

Agriculture Program, Soil Carbon Methodology

Table of Contents

Agriculture Program, Soil Carbon Methodology	1
Preamble	2
Principles	2
1. Purpose and scope.....	2
2. Structure and management	3
3. Participation requirements	3
4. Project registration and methodology approval.....	3
5. Crediting, transfers, and termination	4
6. Ownership and exclusivity	4
7. Dispute resolution and compliance monitoring.....	4
8. Confidentiality and disclosure of data	5
9. Changes and updates.....	5

Preamble

The Agriculture Program was developed as a priority thematic framework in the BSRC, taking into account both the EU's policy objectives for carbon-neutral agriculture and the opportunities for real measurable climate benefits resulting from the application of regenerative and sustainable agricultural practices.

The main methodology within the program – "Soil Carbon" – is based on:

- scientific principles for carbon sequestration in the soil through changes in land use and agricultural techniques;
- practical measurability through direct sampling and laboratory analysis of soil organic matter;
- application of buffer coefficients and uncertainty factors, in accordance with the principles of the IPCC and European guidelines for GHG inventory;
- annual reporting and independent verification.

The methodology aims to ensure the calculation and certification of quantitative results that can be issued in the form of carbon credits, entered in the Registry and used for voluntary carbon offset by corporate or individual participants or institutions.

Principles

The following principles have been observed in the development and implementation of the Balkan Carbon Credit Standard and its programs:

- Compatibility with applicable European and national legislation, including accompanying social and environmental benefits;
- Reliability of the scientific approach and field measurements;
- Transparency through access to information on projects, methodologies, and transactions;
- Stakeholder participation

1. Purpose and scope

The Agriculture Program provides a structured framework for the creation, registration, issuance, transfer, and cancellation of high-quality carbon credits from soil carbon sequestration on the Balkan Carbon Credit Registry (BCRC) platform. The purpose of the program is to ensure transparency and good governance in the implementation of regenerative agricultural practices that increase soil organic carbon (SOC) stocks.

The program is intended for project developers, methodology authors/owners, aggregators, and other stakeholders. It ensures compliance with the Balkan Carbon Credit Standard's standards and procedures throughout the project lifecycle.

2. Structure and management

The program is managed by BCCR AD, based in Sofia, Bulgaria, which acts as the official operator of the online carbon credit platform (the Registry). All activities—including project and methodology registration, issuance, transfers, and retirement of credits, as well as account management—are administered through the BCCR digital platform.

All participants must comply with the General Terms and Conditions, applicable operational documents, guidelines, and applicable Bulgarian law. BCCR AD monitors compliance with requirements and manages updates to ensure the integrity of the program.

3. Participation requirements

To participate in the soil carbon program, organizations must register an account with Balkan Carbon Credits Registry. The following participants may register accounts:

- Project developers: managing the actual implementation of agricultural practices for carbon storage.
- Methodology owners: propose or manage methods for quantifying sequestered carbon.
- Authorized representatives: third parties acting on behalf of project or methodology owners.
- End customers

Each account must have at least one account manager and one authorized user. BCCR reserves the right to terminate accounts for non-compliance with the rules.

4. Project registration and methodology approval

To register a project under this program, the following must be provided:

- Complete project documentation (PDD)
- Legal documents for authorization and ownership
- Evidence of stakeholder participation and feedback
- SOC baseline data and arguments for additionality/upgrading
- Proof of validation by an approved third party

Only projects using methodologies approved by the BCCR can be registered. New methodologies must meet scientific, technical, and procedural requirements,

demonstrating consistency, accuracy, and compatibility with the quantitative measurement of SOC/sequestered carbon.

Each project under the Agriculture Program must meet the following criteria:

- Prior to registration, validation is performed to verify compliance with the established methodology and eligibility criteria.
- The accuracy of emission reductions/removals is periodically confirmed by an accredited independent validation and verification body (VVB).

For the full methodology approval process, please refer to the document "Procedure for the acceptance, approval, development, and review of methodologies."

5. Crediting, transfers, and termination

In order to issue carbon credits under the Agriculture Program, removals must be documented, a validated verification report must be provided, and the relevant monitoring and calculation documents must be submitted. The main processes for the Balkan Carbon Credits Registry are:

- Registration of clients, issuance of credits and certificates
- Transfers between accounts in the Registry or to external registries after approval
- Withdrawal of carbon credits for environmental or voluntary purposes

All credits are tracked for transparency. They cannot be tokenized or entered into multiple registries unless expressly approved by the "BCCR" AD.

6. Ownership and exclusivity

Participants must guarantee the legal ownership of the carbon credits they manage. During registration or issuance, no project or credit may be entered elsewhere/in another registry.

In the event of ownership disputes or violations, the Registry may suspend the project, revoke credits, or require replacement units.

7. Dispute resolution and compliance monitoring

The BCCR may intervene in cases of:

- Fraud or legal challenges/obstacles
- Inaccurate data or procedural violations

- Disputes over ownership or registration status

Terminated credits may be transferred with the status "Cancelled" or "Disputed¹". The decisions of the Registry are binding and subject to the jurisdiction of Bulgarian law.

8. Confidentiality and disclosure of data

Sensitive project and batch data and personal data are protected by the BCCR's privacy policies. Public disclosure is limited to project summaries, verification reports, and credit information. Additional disclosure requires consent or legal obligation.

9. Changes and updates

The Agriculture Program is subject to updates at least once per year. All changes take effect upon publication in the "BCCR" AD registry. By continuing to use the program, all registered participants declare that they accept the changes or updates to this document.

Appendix 01 – Assessment Structure Guidelines

This appendix provides a general framework for conducting an agronomic assessment prior to initiating sustainable agricultural land management activities. It is applicable in the context of regenerative agriculture initiatives, carbon interventions, and sustainable land use.

Initial information gathering includes existing data on the project area, the accompanying climate, land management and crop types, if any are grown. This is followed by an assessment of the current state of the area in terms of relevant physical and biological characteristics and their potential for improvement. Key factors for sustainability, possible benefits and potential negative impacts of implementing the programme practice are identified, and indicators for tracking and monitoring are specified.

¹ In accordance with the General terms and conditions by "BCCR" AD.

Програма „Селско стопанство“, Методология почвен въглерод

Съдържание

Преамбюл	7
Принципи	7
1. Цел и обхват	7
2. Структура и управление	8
3. Изисквания за участие.....	8
4. Регистрация на проекти и одобрение на методологии	8
5. Кредитиране, трансфери и прекратяване	9
6. Право на собственост и изключителност	9
7. Разрешаване на спорове и следене за съответствието	10
8. Поверителност и разкриване на данни.....	10
9. Промени и актуализации.....	10

Преамбюл

Програмата „Селско стопанство“ е разработена като приоритетна тематична рамка към Балканския стандарт за въглеродни кредити, отчитаща както политическите цели на ЕС за въглеродно неутрално земеделие, така и възможностите за реално измерими климатични ползи в резултат на прилагане на регенеративни и устойчиви агропрактики.

Основната методология в рамките на програмата – „Почвен въглерод“ – е създадена въз основа на:

- научни принципи за секвестриране на въглерод в почвата чрез промени в земеползването и агротехниката;
- практическа измеримост чрез директно пробовземане и лабораторен анализ на почвеното органично вещество;
- прилагане на буферни коефициенти и фактори на несигурност, съгласно принципите на IPCC и европейските ръководства за GHG инвентаризация;
- годишна отчетност и независима верификация.

Методологията има за цел да осигури изчисляване и удостоверяване на количествени резултати, които могат да бъдат издавани под формата на въглеродни кредити, вписани в Регистъра и използвани за доброволно компенсиране на въглероден отпечатък от корпоративни или индивидуални участници или институции.

Принципи

При разработването и прилагането на Балкански стандарт за въглеродни кредити и свързаните с него програми са спазени следните принципи:

- Съвместимост с приложимото европейско и национално законодателство, включително съпътстващите социални и екологични ползи;
- Достоверност на научния подход и полевите измервания;
- Прозрачност чрез достъп до информация за проекти, методологии и транзакции;
- Участие на заинтересованите страни

1. Цел и обхват

Програмата „селско стопанство“ предоставя структурирана рамка за създаване, регистрация, издаване, трансфер и прекратяване на висококачествени въглеродни кредити от уловен в почвата въглерод на платформата на Балканския регистър на въглеродните кредити (БРВК АД). Целта на програмата е да гарантира прозрачността и доброто управление при прилагането на регенеративни земеделски практики, които повишават запасите от органичен въглерод в почвата (SOC).

Програмата е предназначена за проектни разработчици, автори/собственици на методологии, агрегатори и други заинтересовани страни. Тя осигурява

съответствие със стандартите и процедурите на Балкански стандарт за въглеродни кредити през целия жизнен цикъл на проекта.

2. Структура и управление

Програмата се управлява от БРВК АД, със седалище в София, България, който действа като официален оператор на онлайн платформа за въглеродни кредити (Регистъра). Всички дейности—включително регистрация на проекти и методологии, издаване, трансфери и оттегляне от обращение на кредити както и управление на акаунти—се администрират чрез дигиталната платформа на Балкански регистър за въглеродни кредити (Регистъра).

Всички участници трябва да спазват Общите условия, приложимите оперативни документи, указания и действащото българско законодателство. „БРВК“ АД следи за съответствието към изискванията и управлява актуализациите, за да гарантира целостта на програмата.

3. Изисквания за участие

За участие в програмата за въглерод в почвата, организациите трябва да регистрират партида в Регистъра. Следните участници могат да регистрират акаунти:

- **Проектни разработчици:** управляват реалното прилагане на земеделски практики за съхраняване на въглерод.
- **Собственици на методологии:** предлагат или управляват методи за количествено измерване на секвестриран въглерод.
- **Упълномощени представители:** трети лица, действащи от името на собственици на проекти или методологии.
- **Краен клиент**

Всеки акаунт трябва да има поне един мениджър на акаунт и упълномощен потребител. Регистъра си запазва правото да прекратява достъпа до и операциите с партиди при неспазване на правилата.

4. Регистрация на проекти и одобрение на методологии

За регистрация на проект по тази програма се изисква предоставяне на:

- Пълна проектна документация (PDD)
- Правни документи за упълномощаване и собственост
- Доказателства за участие на заинтересованите страни и обратна връзка
- Изходни данни за SOC и аргументи за допълняемост/надграждане

- Доказателство за валидиране от одобрена от Стандарта трета страна

Само проекти, използващи одобрени и приети от Стандарта методологии, могат да бъдат регистрирани. Новите методологии трябва да отговарят на научни, технически и процедурни изисквания, като доказват съответствие, точност и съвместимост с количественото измерване на секвестирания въглерод.

Всеки проект по програма „Селско стопанство“ трябва да отговаря на следните критерии:

- Преди регистрацията се извършва валидиране, за да се провери спазването на установената методология и критериите за допустимост.
- Точността на намаленията/отстраняванията на емисиите се потвърждава периодично от акредитиран независим орган за валидиране и верификация (VVB).

За пълния процес по одобрение на методологии, моля разгледайте документа „Процедура за приемане, одобрение, разработване и преразглеждане на методологии“.

5. Кредитиране, трансфери и прекратяване

За издаване на въглеродни кредити по програма „Селско стопанство“ е нужно да се докажат с документи отстраняванията, да се предостави валидиран верификационен доклад и прилежащите документи за мониторинг и направени изчисления. Основните процеси за работа на Балкански регистър за въглеродни кредити са:

- Регистрацията на клиенти, издаването на кредити и сертификати
- Трансферите между акаунти в Регистъра или към външни регистри след одобрение
- Оттегляне от обращение на въглеродни кредити за екологични или доброволни цели

Всички кредити се проследяват за прозрачност. Те не могат да се токенизират или да бъдат вписани в няколко регистъра, освен ако не са изрично одобрени от „БРВК“ АД.

6. Право на собственост и изключителност

Участниците трябва да гарантират законното право на собственост върху управляваните от тях въглеродни кредити. По време на регистрацията или издаването не се допуска вписване на проект или кредит на друго място/Регистър.

При спорове за собственост или нарушения, Регистърът може да спре проекта, да отнеме кредити или да изиска заместващи единици.

7. Разрешаване на спорове и следене за съответствието

Регистърът може да се намеси при:

- Измама или правни предизвикателства/ пречки
- Неточни данни или процедурни нарушения
- Спорове за собственост или регистрационен статус

Прекратените въглеродни кредити могат да бъдат прехвърлени със статус "Отменен" или "Спорен²". Решенията на Регистъра са обвързващи и подлежат на юрисдикцията на българското законодателство.

8. Поверителност и разкриване на данни

Чувствителните данни за проекти и партии и лични данни са защитени от политиките за поверителност на „БРВК“ АД. Публичното разкриване е ограничено до резюмета на проекти, доклади за проверка и информация за кредити. Допълнително разкриване изисква съгласие или законово задължение.

9. Промени и актуализации

Програмата за въглерод в почвата подлежи на актуализации. Всички промени влизат в сила след публикуване в регистъра на „БРВК“ АД. Продължавайки да използват програмата, всички регистрирани участници декларират, че приемат промените или актуализациите на този документ.

Приложение 01 – Насоки за структура на оценка

Настоящото приложение предлага обща рамка за извършване на агрономическа оценка преди започване на дейности по устойчиво управление на земеделски земи. То е приложимо в контекста на инициативи за регенеративно земеделие, въглеродни интервенции и устойчиво земеползване.

Първоначалното събиране на информация включва съществуващи данни за територията на проекта, съпътстващия климат, управлението на територията и вида на културите, ако се отглеждат такива. Следва оценка на текущото състояние за ареала на съответните физически и биологични характеристики и техния потенциал за подобрение. Идентифицират се ключови фактори за устойчивост, възможни ползи и потенциални негативни въздействия при прилагане на практиката по програмата като се посочват и индикатори за проследяване и мониторинг.

² В съответствие с Общите условия на „БРВК“ АД.