

случая.

Исследования показывают, что для решения вопросов предупреждения и тушения лесных пожаров, которые являются чрезвычайными ситуациями природного характера, необходима организация их мониторинга и прогнозирования.

Результаты анализа горимости свидетельствуют о необходимости совершенствования лесопожарной пропаганды, направленной на формирование общественного мнения и взглядов отдельных людей в духе высокой ответственности за сбережение лесов и предотвращение лесных пожаров.

Список использованных источников

1. Проект организации и ведения лесного хозяйства ГЛХУ «Ивацевичский опытный лесхоз». Брестское ГПЛХО на 2020–2029 годы. Том 1. Пояснительная записка / Сост.: А. А. Козак, Н.А. Станилевич, С.В. Автушков, – Гомель: ЛРУП «Гомельлеспроект», 2016 г. – 257 с.

2. Журнал учета лесных пожаров Ивацевичского опытного лесхоза, 1997–2024, 105с.

УДК 504.062.4

В.В. Коларж

ООО «Строительная компания «Бастион»
Сосновый Бор, Россия

АНАЛИЗ ПОТЕНЦИАЛА РЕАЛИЗАЦИИ КЛИМАТИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ В ЗЕЛЕННЫХ ЗОНАХ

Аннотация. Зеленые зоны, создание которых является обязательным при осуществлении строительства, может выступать в качестве базы для реализации климатических проектов. Настоящая статья рассматривает преимущества и недостатки реализации указанных проектов в сопоставлении с лесными климатическими проектами.

V.V. Kolarzh

LLC «Constructing company «Bastion»
Sosnoviy Bor, Russia

ANALYSIS OF THE POTENTIAL FOR IMPLEMENTING CLIMATE PROJECTS IN GREEN AREAS

Abstract. Green zones, the creation of which is mandatory during construction, can serve as a basis for the implementation of climate projects. This article examines the advantages and disadvantages of implementing these projects in comparison with forest climate projects.

В настоящее время проблематика изменения климата и достижения углеродной нейтральности российской экономики, а также ее развитие с учетом принципов ESG, выступает одним из определяющих факторов ее развития. Одним из ключевых направлений низкоуглеродного развития российской экономики выступает реализация климатических проектов, направленных на снижение выбросов и/или увеличение поглощения парниковых газов. Особое место среди климатических проектов занимают природные климатические проекты, направленные на сокращение выбросов/увеличение поглощения парниковых газов в экосистемах. Однако, в рамках существующей нормативно-правовой базы, рассматриваются далеко не все экосистемы, в рамках которых могут реализовываться природные климатические проекты. Как следствие, ряд потенциальных областей для реализации климатических проектов исключается из рассмотрения, в частности, такие сферы предпринимательской деятельности, которые предполагают создание различного рода зеленых зон, например, строительства.

Целью настоящей работы является анализ потенциала реализации климатических проектов в зеленых зонах, для чего требуется решение следующих задач:

1. определение ключевых особенностей реализации природных климатических проектов;
2. выявление преимуществ и недостатков реализации природных климатических проектов на территории зеленых зон.

На основании анализа существующего нормативно-правового регулирования и практики реализации климатических проектов, рассматриваемый тип природных климатических проектов по своему содержанию сходен с природными климатическими проектами, реализуемыми в лесах [3]. Следует отметить, что для климатических проектов, реализуемых на территории зеленых зон, ряд особенностей, осложняющих реализацию климатических проектов в лесах, может быть нивелирован. Сравнительный анализ указанных особенностей представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Сравнительный анализ особенностей реализации климатических проектов в лесах и на территории зеленых насаждений (Преимущества проектов, реализуемых на территории зеленых насаждений)

Параметр сопоставления	Климатические проекты в лесах	Климатические проекты на территории зеленых насаждений
Границы проекта	Территория реализации проекта может быть труднодоступной, как для реализации мероприятий проекта, так и для осуществления процедур валидации и верификации	Территория реализации проекта доступна, так как расположена на освоенных человеком территориях
Периметр проекта	Площадь реализации проекта может быть крайне велика, что может снизить качество реализации проекта, а также качество процедур валидации и верификации	Площадь проекта сравнительно невелика, и может в высокой степени контролироваться при реализации климатических проектов.
Дополнительность проекта	Леса, являясь самостоятельно развивающейся экосистемой, оказывают воздействие на поглощение парниковых газов вне зависимости от участия человека. Как следствие, может быть затруднительным выявить дополнительный эффект, вызванный действиями человека	Так как зеленые зоны являются в определенной степени искусственно созданными, дополнительный эффект может быть определен с высокой точностью.
Риск непостоянства	Гарантирование результатов проекта осложнено, как объективным существованием лесных экосистем, так и характером использования лесов	В силу того, что создание зеленых зон в ряде проектов является обязательным, с высокой степенью вероятности, их дальнейшее их существование гарантировано.

В тоже время, по целому ряду параметров, природные климатические проект, реализуемые на территории зеленых зон, уступают климатическим проектам, реализуемым в лесах. Сравнительный анализ указанных параметров представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Сравнительный анализ особенностей реализации климатических проектов в лесах и на территории зеленых насаждений (Недостатки проектов, реализуемых на территории зеленых насаждений)

Параметр сопоставления	Климатические проекты в лесах	Климатические проекты на территории зеленых насаждений
Эффект от реализации проекта	Проекты демонстрируют сравнительно высокий эффект за счет экстенсивного фактора	В силу ограниченности территории создаваемых зеленых зон, эффект от реализации проекта относительно мал
Длительность проекта	Длительность проектов от 15 лет и более. При прочих равных условиях, лесная экосистема демонстрирует высокую стабильность (в том числе с точки зрения естественного периода существования лесов)	Длительность проектов 15 лет и более При прочих равных условиях, срок существования зеленых насаждений короче, чем у лесных экосистем, что может приводить к необходимости дополнительных мер по поддержанию результатов проекта
Подверженность антропогенному воздействию	При прочих равных условиях, лесные экосистемы менее подвержены антропогенному воздействию	При прочих равных условиях, проекты подвержены антропогенному воздействию (вплоть до уничтожения зеленой зоны в связи с необходимостью обслуживания инженерных систем и объектов капитального строительства)

На основании вышеизложенного, климатические проекты, создаваемые на территории зеленых зон, обладают широким потенциалом применения для достижения углеродной нейтральности, а также повышения качества жизни населения. В силу того, что данные климатические проекты связаны с территориями, освоенными человеком, реализация данных проектов представляется в достаточной степени прозрачной и контролируемой. Однако, достижение значимого эффекта возможно за счет повсеместной имплементации указанных проектов, а также ответственного и последовательного подхода в процессе их создания, реализации и мониторинга.

Список использованных источников

1) Приказ Минэкономразвития РФ № 248 от 11.05.2022 «Об утверждении критериев и порядка отнесения проектов, реализуемых юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями или физическими лицами, к климатическим проектам, формы и порядка представления отчета о реализации климатического проекта» // КонсультантПлюс: офиц. сайт / Компания «КонсультантПлюс». – Электрон. справ. правовая система. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_418257/.

2) Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 14064-3-2021 «Газы парниковые. Часть 3. Требования и руководство по валидации и верификации заявлений в отношении парниковых газов» // КонсультантПлюс: офиц. сайт / Компания «КонсультантПлюс». – Электрон. справ. правовая система. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_486330/5c68212457e285abaa63daf6df7aac87c4f88cb5/.

3) Коларж, В. В. Особенности реализации климатических проектов в лесах / В. В. Коларж, В. А. Карамышев // Инновации и технологии в лесном хозяйстве : Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 95-летию Санкт-Петербургского научно-исследовательского института лесного хозяйства, Санкт-Петербург, 16–17 мая 2024 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт лесного хозяйства, 2024. – С. 158-162. – DOI 10.21178/160524.158. – EDN AQOIQO.

4) Коларж, В. В. Роль органов по валидации и верификации парниковых газов при реализации климатических проектов / В. В. Коларж, В. А. Карамышев // Столяровские чтения : Материалы научно-практической конференции, посвященной 95-летию академика Д.П. Столярова, Санкт-Петербург, 05 октября 2023 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт лесного хозяйства, 2023. – С. 32-35. – DOI 10.21178/05102023.10. – EDN WSRCQU.