

Экспертная группа Арктического совета по чёрному углероду и метану

Рекомендации 2019

1. Передвижные и стационарные источники, оборудованные дизельными двигателями

Приоритетная область, касающаяся дизельных двигателей, была расширена с целью включения стационарных дизельных двигателей, поскольку они являются значимым локальным источником выбросов черного углерода в отдаленных общинах Арктики. Были разработаны соответствующие рекомендации по борьбе с этими выбросами от указанных установок, предусматривающие в том числе переход на возобновляемые источники энергии.

Рекомендация 1a. Сокращать выбросы от новых дизельных транспортных средств и двигателей, принимая и внедряя стандарты мирового класса в отношении выбросов твердых частиц с отработавшими газами, а также обеспечивая широкую доступность топлива со сверхнизким содержанием серы.

Рекомендация 1b. Сокращать выбросы от старых дизельных транспортных средств и двигателей путем проведения целенаправленной политики и программ.

Рекомендация 1c. Сокращать выбросы черного углерода путем стимулирования перехода на альтернативные транспортные технологии и виды транспорта, а также за счет мер повышения эффективности.

Рекомендация 1d. Разрабатывать, по мере необходимости, и предоставлять информацию о мерах и передовой практике сокращения выбросов твердых частиц и черного углерода, возникающих в результате судоходства.

Рекомендация 1e. Сокращать выбросы от стационарных дизельных двигателей путем проведения целенаправленной политики и программ, включая переход на новые технологии и повышение эффективности.

2. Нефтегазовая отрасль

Нефтегазовый сектор является значимым источником выбросов черного углерода, в частности вследствие сжигания газа на факеле. Выбросы метана образуются при стравливании и утечках. Рекомендации акцентируют меры, которые уже предпринимаются во многих областях нефтегазовой отрасли.

Рекомендация 2a. Принимать и внедрять стратегии сокращения выбросов метана в нефтегазовой отрасли.

Рекомендация 2b. Поощрять принятие передовой практики в области сокращения сжигания газа на факеле и улучшения улавливания газа.

Рекомендация 2c. Настоятельно призывать компании участвовать в международных и внутренних добровольных мероприятиях по сокращению выбросов черного углерода, в том числе внедрять стратегии управления выбросами метана.

Рекомендация 2d. Содействовать реализации целенаправленных и экономически эффективных мер на крупных источниках выбросов, где это уместно.

3. Сжигание в бытовом секторе

Сжигание в бытовом секторе вносит вклад в локальное загрязнение воздуха и способствует возникновению неблагоприятных последствий для здоровья. Рекомендации подчеркивают важность обновления технологий и решения вопроса о выборе топлива для отопления жилых помещений.

Рекомендация 3a. Сокращать выбросы от новых устройств сжигания твердого топлива, ускоряя внедрение более экологически чистых и эффективных источников выработки тепла, а также способствуя обеспечению надлежащей эксплуатации и технического обслуживания устройств, включая хранение топлива и обращение с ним.

Рекомендация 3b. Сокращать выбросы от старых устройств сжигания твердого топлива, ускоряя их замену на более экологически чистые и эффективные источники выработки тепла, а также способствуя обеспечению надлежащей эксплуатации и технического обслуживания устройств, включая хранение топлива и обращение с ним.

Рекомендация 3c. Сокращать выбросы, поощряя повышение энергоэффективности жилых помещений за счет снижения потребности в тепле, особенно в зданиях, отапливаемых нефтяным или твердым топливом.

4. Твердые отходы

Многие страны добились существенного прогресса в сокращении выбросов от обращения с твердыми отходами. В рекомендациях отмечается, что для достижения желаемых результатов в условиях Арктики могут потребоваться особые конструктивные решения для обработки отходов.

Рекомендация 4a. Предотвращать выбросы метана путем предотвращения образования пищевых отходов и захоронения органических отходов. Повышать эффективность использования ресурсов такими способом, который целесообразен для условий Арктики, в том числе внедрять новые способы повторного использования органических материалов за счет более эффективной сортировки отходов, компостирования и производства биогаза.

Рекомендация 4b. Обеспечить принятие норм или внедрять стимулы для улавливания свалочного газа и контроля выбросов со свалок.

Рекомендация 4c. Содействовать применению передового опыта в области управления отходами в северных и отдаленных общинах.

5. Земледелие и животноводство

Выбросы от производства и потребления продуктов питания зависят от конкретных условий земледелия и животноводства. В рекомендациях определены подходы, которые могут быть частью мер по сокращению выбросов метана и черного углерода в сельскохозяйственном секторе. Изменение методов ведения сельского хозяйства в сторону сокращения открытого сжигания сельскохозяйственных отходов является вопросом первостепенной важности в силу пагубного воздействия на здоровье этой практики в тех странах, где она по-прежнему широко распространена.

Рекомендация 5a. Способствовать применению моделей потребления продуктов питания, в которых арктические пищевые цепи использовались бы устойчивым и эффективным способом, поддерживать сохранение поглотителей углерода и минимизировать выбросы метана в течение всего жизненного цикла.

Рекомендация 5b. Содействовать работе по изучению возможностей сокращения выбросов метана в результате энтеральной ферментации в условиях Арктики во взаимодействии с соответствующими организациями.

Рекомендация 5c. Разрабатывать сельскохозяйственную политику и практику сокращения открытого сжигания сельскохозяйственных отходов. Поощрять исследования и апробирование инновационных решений, снижающих необходимость открытого сжигания.

6. Борьба с лесными пожарами

Лесные пожары ежегодно приводят к значительной утрате природных ресурсов и ущерббу собственности в Арктике и за ее пределами. В рекомендациях отражается тот факт, что для управления лесными пожарами и борьбы с ними необходим целый комплекс мер, которые варьируются в зависимости от конкретных региональных условий, таких как здоровье экосистемы, типичные климатические и погодные условия, доступ к местам возникновения пожаров, а также близость людей и инфраструктуры.

Рекомендация 6а. Создавать и поддерживать международные механизмы взаимопомощи и обмена ресурсами между арктическими государствами, имеющими специальный опыт в управлении лесными пожарами, их ликвидации и мониторинге.

Рекомендация 6b. Проводить региональные информационно-просветительские кампании по вопросам предупреждения лесных пожаров и безопасности.

Рекомендация 6с. Разрабатывать и внедрять методы лесопользования, соответствующие региональным условиям и позволяющие снизить риск возникновения крупных лесных пожаров.

Рекомендация 6d. Использовать наилучшие имеющиеся научные знания для разработки моделей прогнозирования, которые могли бы быть использованы для оценки риска возникновения пожаров за период времени от одного дня до десятилетия, для поддержки разработки планов предупреждения чрезвычайных ситуаций и реагирования на них.

Документ на английском языке является оригинальной официальной версией, и в случае каких-либо расхождений между переводом и английским текстом, английский текст имеет преимущественную силу.