



ОТ ЛЕСОПОСАДОК — К ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЛЕСНЫХ ЛАНДШАФТОВ

DOI: 10.47364/2308-541X_2021_67_3_2

Д. Л. ЛУГОВАЯ, канд. биол. наук, WWF России

*Лесопосадки — это не синоним
охраны природы,
это признание того,
что сохранить природу не удалось.*
Оливер Рэкхэм, 1986 г.

ВВЕДЕНИЕ

В последние годы тема посадки леса и восстановления нарушенного хозяйственной деятельностью лесного покрова Земли приобретает новую популярность. В 2021 году началось Десятилетие восстановления экосистем ООН¹. Человечество озабочено как пугающими темпами снижения биоразнообразия, так и глобальным климатическим кризисом. Считается, что массовая посадка деревьев может способствовать выполнению глобальных целей по сдерживанию климатических изменений, адаптации к их негативным последствиям и предотвращению утраты биоразнообразия. Это понятное и, что очень важно, объединяющее людей разных национальностей дело. Рамочная конвенция ООН об изменении климата предполагает, что увеличение покрытой лесом площади поможет связывать около четверти атмосферного углерода из необходимого для сдерживания увеличения глобальной температуры в рамках 1,5 °С выше доиндустриального уровня. Это означает ежегодное добавление 24 млн га лесов вплоть до 2030 года.

Самой известной инициативой, пожалуй, можно считать Боннский вызов². Это глобальные усилия по восстановлению 150 млн га деградированных и обезлесенных земель мира к 2020 году и 350 млн га к 2030 году. В 2011–2017 годах посадками охвачены 150 млн га. Сейчас свыше 70 поручителей из более чем 60 стран восстанавливают леса на 210 млн га деградированных и обезлесенных земель.

Другие известные инициативы — Trees for the Future³, Trees Forever⁴, the 10 Billion Tree Tsunami, Plant a Billion Trees⁵, 8 Billion Trees⁶, the Trillion Tree Campaign⁷, the One Trillion Trees Initiative^{8, 9}, и это далеко не все.

В принятой в конце 2019 года программе The European Green Deal¹⁰ одной из главных целей объявлено достижение углеродной (климатической) нейтральности к 2050 году. В 2030 году будет проведена оценка достигнутых резуль-

татов. Вслед за Евросоюзом в 2020 году официальные заявления о намерении достигнуть углеродной (климатической) нейтральности в 2050–2060 годах сделаны Китаем, Южной Кореей, Канадой, Бразилией, Казахстаном и рядом других стран. В январе 2021 года президент США Джо Байден принял решение о коренном изменении политики в этой области и активном возвращении к выполнению Парижского соглашения по климату.

Для реализации The European Green Deal уже приняты действия по сокращению выбросов парниковых газов за счет повышения энергоэффективности, развития возобновляемых источников энергии, реализации водородной и метановой стратегий, использования электротранспорта, дигитализации и т. д. Существенной частью действий в этом направлении может стать повышение поглощения и накопления углерода в экосистемах за счет реализации проектов, основанных на природном решении проблем (Nature-Based Solutions, NBS¹¹). Это может быть сохранение старовозрастных лесов, восстановление болотных экосистем, посадка до 2030 года 3 млрд деревьев и т. п.

ПОСАДКИ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ УГЛЕРОДНОГО СЛЕДА

В последнее время наблюдается всплеск интереса компаний-эмиттеров к использованию добровольных климатических кредитов от проектов в секторе землепользования, изменения в землепользовании и лесном хозяйстве (ЗИЗЛХ¹²), иначе офсетов¹³. Предпочтение они отдают проектам по лесовосстановлению и совершенствованию технологий при различных видах лесопользования.

Сделки на добровольных углеродных рынках в 2018 году побили 7-летний рекорд (данные Forest Trends), рынок оценивается в 295,7 млн долларов. Это произошло благодаря выросшему интересу к NBS по повышению устойчивости к последствиям изменения климата, вызвавшему увеличение офсетов, сгенерированных проектами в секторе ЗИЗЛХ, на 264 %.

ЗА РУБЕЖОМ

К примеру, Amazon выделила 100 млн долларов на лесовосстановление и охрану торфяников по всему миру для

¹ https://wwf.panda.org/wwf_news/?344010/New-UN-Decade-on-Ecosystem-Restoration-declared

² <https://www.bonncallenge.org/>

³ https://trees.org/approach/?gclid=EAIaIQobChMI06n70K75wIVBqSzCh2D1AtVEAAYASAAEgIifvD_BwE

⁴ <http://www.treesforever.org/>

⁵ <https://www.nature.org/en-us/get-involved/how-to-help/plant-a-billion/>

⁶ <https://8billiontrees.com/>

⁷ https://play.google.com/store/apps/details?id=org.pftp&hl=en_US

⁸ На международном уровне задачей программы «Триллион деревьев», которая развивается как партнерство между WWF, BirdLife International и Wildlife Conservation Society, является увеличение площади лесного покрова планеты и содействие инициативам, направленным на широкомасштабное сохранение и восстановление лесов. Это среди прочего включает посадку деревьев. Одним из партнеров — Plant for the Planet — разработан и ведется счетчик посаженных деревьев, согласно которому по всему миру людьми, поддерживающими эту организацию, с 2011 года посажено 13,6 млрд деревьев.

⁹ <https://www.greenbuildinglawupdate.com/2020/02/articles/climate-change/one-trillion-trees/>

¹⁰ https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en

¹¹ <https://www.nature-basedsolutions.com/>

¹² https://wwf.ru/upload/iblock/509/wwf_glossary_web.pdf

¹³ От англ. offset — взаимозачет.



© Д. Луговая, WWF России



Экспериментальные участки Муланского лесничества (Китай), на которых ведется восстановление лесных ландшафтов и сохраняются защитные функции лесов через реализацию подхода *close to nature*. На участках Муланского лесничества произрастает до семи пород деревьев, а сами леса управляются с учетом принципов естественной лесной динамики, что существенно отличает их от традиционных плантаций

достижения своей углеродной нейтральности к 2040 году. Компания объявила свой первый проект на 10 млн долларов по восстановлению и охране лесов на северо-востоке США в партнерстве с The Nature Conservancy. Microsoft заявила о развитии проектов в Северной и Южной Америке, в том числе на 24 тыс. га в Бразилии и на 8 тыс. га в Новой Англии. Эти проекты призваны внести вклад в климатическую нейтральность¹ компании к 2030 году. JetBlue объявила об использовании лесоклиматических офсетов как части плана стать первой в США углеродно-нейтральной авиакомпанией. Вскоре после этого Nestle обещала высадить минимум 3 млн деревьев в Мексике и Бразилии в течение 18 месяцев для достижения своей углеродной нейтральности к 2050 году. И это лишь небольшая часть примеров.

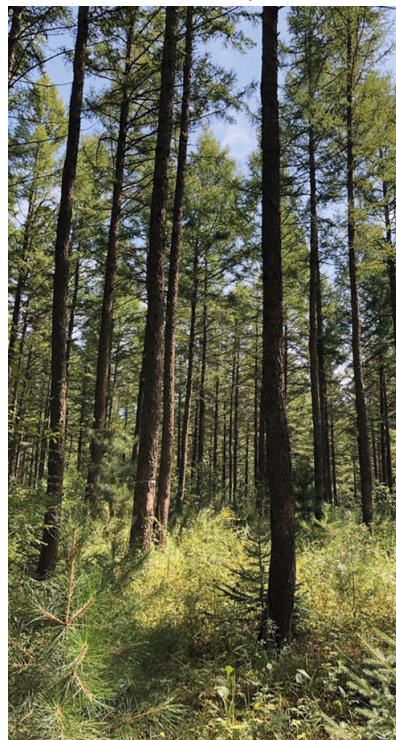
В РОССИИ

Начиная с 2013 года крупномасштабными работами по посадке лесов занимается ПАО «Татнефть»². В среднем ежегодно на территории Республики Татарстан высаживается более 1 млн деревьев. В период 2013–2019 годов компанией выделены средства на посадку около 8 млн саженцев на площади 4,6 тыс. га в основном в населенных пунктах, расположенных вблизи ее объектов, в том числе на прилегающих территориях (например, вокруг АЗС).

В 2019 году ПАО «Лукойл» заявило о планах достичь углеродной нейтральности к 2050 году³. Для этого компания планирует активно использовать проекты по лесовосстановлению.

В марте 2021 года объявлено о начале большого научно-образовательного пилотного проекта по созданию карбоновых полигонов в России для разработки и испытаний технологий контроля углеродного баланса. Выделены семь пилотных геостратегических регионов — Калининградская, Свердловская, Новосибирская, Тюменская, Сахалинская области, Краснодарский край и Чеченская Республика. На этих полигонах будут использоваться методики измерения потоков основных парниковых

© Д. Луговая, WWF России



газов — двуокиси углерода, метана, закиси азота и др. В связи с климатической повесткой и декарбонизацией экономики все страны мира разрабатывают национальные системы учета парниковых газов. Для России важно создать собственную недискриминационную систему измерения баланса парниковых газов. На карбоновых фермах при каждом таком полигоне будет осуществляться выращивание специальных лесов для поглощения парниковых газов. Планируется создать несколько десятков таких полигонов, чтобы покрыть ими всю территорию страны. Программу финансируют в основном компании энергетического сектора. По мнению некоторых экспертов, к 2030 году возникнет целая индустрия. В то же время это прежде всего исследовательский проект, так как перспектива значительного спроса на углеродные единицы, производимые карбоновыми фермами, маловероятна.

МАССОВЫЕ ПОСАДКИ

Массовые посадки деревьев могут быть целесообразны, особенно в странах, где хищнические вырубki лесов и другие виды эксплуатации наземных экосистем разрушили стабильность почв и лишили значительную часть населения тени, ресурса чистой питьевой воды, рыбы и фруктов. Но такие инициативы, скорее, исключение. В основном массовые посадки с большей вероятностью вредны, нежели полезны, а отличить достойные проекты от плохих почти невозможно⁴. Этому есть ряд причин.

ОБЛЕСЕНИЕ РАНЕЕ НЕЛЕСНЫХ ЗЕМЕЛЬ

Сажать деревья на территориях, на которых вследствие сочетания природных условий лес не растет естественным образом, означает деградировать экосистему. К примеру, североамериканские прерии, служившие местообитанием множества видов, «разрушались» европейскими поселенцами, которые сажали там деревья⁵. Уже за первый День посадки деревьев (Arbor Day) прерии были деградированы посадкой 1 млн деревьев.

¹ https://en.wikipedia.org/wiki/Carbon_neutrality

² <https://azs.tatneft.ru/news/more/938>; <https://neftegaz.ru/news/companies/255437-tatneft-v-2013-g-posadit-derevyu-na-367-ga/>

³ <https://www.interfax.ru/business/688438>

⁴ <https://slate.com/technology/2020/05/trees-dont-stop-climate-change.html>

⁵ https://en.wikipedia.org/wiki/Arbor_Day



Такие мероприятия удовлетворяют общественный запрос, на них легко получить финансирование, их стимулируют, так как ресурсов для поддержания травянистых экосистем с богатым видовым разнообразием (сенокосы, выпас) не хватает. Заместившая местную флору может буквально убивать экосистемы, снижать биологическое разнообразие, истощать водные ресурсы и делать территории более подверженными пожарам. Некоторые страны (например, Япония¹, Ирландия²) уже испытывают последствия плохо спланированных лесовосстановительных мероприятий. С точки зрения депоирования углерода посадка деревьев в травянистых экосистемах также нецелесообразна, поскольку последние тоже хранят углерод (в основном в почве), который при пожарах не выбрасывается в атмосферу³.

Однако около 10 % стран — заявителей Боннского вызова не имеют доступных для лесовосстановления площадей, если только они не сажают деревья там, где те не подрастали бы природой.

МОНОКУЛЬТУРЫ

Массовой посадкой деревьев легко нанести экологический ущерб, далеко не все компании обнаружат виды деревьев, которые высаживают⁴. Лишь немногие активисты обзаводятся сажать только аборигенные виды, да и они зачастую создают монокультуры, бесполезные с точки зрения сохранения биологического разнообразия, подверженные заболеваниям, вспышкам насекомых-вредителей и ветровалам. Часто предпочтение отдается породам, быстро обеспечивающим экономическую отдачу, например, эвкалипту и сосне. Интродуценты могут предоставлять существенные социально-экономические преимущества, но при ошибках в планировании посадок их использование может привести к серьезным экологически негативным последствиям: к распространению заболеваний через почву и поросль, потере генетического разнообразия. При восстановлении экосистем важно всегда опираться на местные знания и инициативы. Леса — слишком сложные экосистемы, нельзя создать лес, можно создать плантацию.

Не стоит забывать и об использовании дополнительных ресурсов воды и углеродном следе от выращивания саженцев, их транспортировки, пластиковых горшков, защитных устройств, полива, использования пестицидов.

Плантации связывают углерод в первые годы роста и в основном в наземной биомассе. В дальнейшем, как правило, деревья на плантациях вырубаются, соответственно, накопленный углерод выбрасывается обратно в атмосферу. Основной запас углерода содержится в уже существующих, старовозрастных, малонарушенных лесах, причем в почвенном пуле, поэтому целесообразнее сконцентрировать усилия на сохранении таких лесов, развивая интенсивное лесное хозяйство в уже освоенных лесах⁵.

По оценкам ученых, 45 % «новых» лесов на планете — монокультурные плантации быстрорастущих деревьев, посаженных с целью получения древесины, связывающие мало углерода, а также экосистемы с низким и сокращающимся биологическим разнообразием⁶.

ДОСТУПНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ ПОСАДОК

Определено, что на планете доступно 0,9 млрд га, чтобы вместить еще больше деревьев — территория континентальной части США. На деле выходит, что земель,



Восстановление диких каучуконосов, Центральный Калимантан

доступных для посадок, не так много, как кажется. Кроме того, из-за изменения климата подходящие для облесения площади очень быстро сокращаются.

Но не все площади, которые можно облесить в принципе, должны быть облесены. Для того чтобы глобальные усилия по лесовосстановлению были жизнеспособны, необходимо принимать во внимание местные экосистемы и их состояние, воздействие деревьев на местные сообщества. Учет мнения местных жителей лесных территорий при планировании облесения и их поддержка не менее важны, чем при борьбе с обезлесением. Кроме того, две трети территорий, намеченных под лесовосстановление по всему миру с целью связывания углерода, вполне подходят для выращивания сельскохозяйственных культур, и это вызывает серьезные опасения.

Посадить дерево — это одно, а обеспечить, чтобы оно прижилось и выросло, — совсем другое. По словам признанного специалиста по лесовосстановлению проф. Чаздона, «чтобы обеспечить длительный позитивный эффект на местные сообщества и ландшафты, массовые посадки деревьев должны быть частью комплексного плана действий. Таким образом, посадка деревьев — это только одна из составляющих стратегии восстановления лесных ландшафтов, в которую могут входить и многие другие мероприятия, необходимые для организации комплексного, многоцелевого лесного хозяйства».

СВЯЗЫВАНИЕ УГЛЕРОДА

Более 30 лет бытует мнение, что любые деревья хороши, даже если они нарушают аборигенные экосистемы, так как могут служить поглотителями углерода. Однако объем углерода, который способен поглотить пресловутый триллион деревьев, был преувеличен в 5 раз.

¹ <https://ensia.com/features/japan-reforestation-deforestation-lessons-indonesia-china/>

² <https://www.irishtimes.com/news/environment/afforestation-a-source-of-environmental-damage-and-depopulation-1.3776391>

³ <https://climatechange.ucdavis.edu/news/grasslands-more-reliable-carbon-sink-than-trees/>

⁴ <https://www.independent.co.uk/voices/planting-trees-climate-crisis-environment-a9207086.html>

⁵ <https://forest.wwf.ru/pochemu-sohranit-les-vazhnee-chem-sazhat/>

⁶ https://www.nature.com/articles/d41586-019-01026-8?utm_medium=affiliate&utm_source=commission_junction&utm_campaign=3_nsn6445_deeplink_PID100062364&utm_content=deeplink



Это утверждение смехотворно еще и тем, что посадить триллион деревьев — одну треть растущих на Земле деревьев — невозможно¹. Это также предполагало бы посадку деревьев в прериях, саваннах и на пастбищах, т. е. их разрушение, к тому же посадка неаборигенных видов может негативно сказаться на аборигенных. Древесные плантации уже разрушают более эффективные с точки зрения хранения углерода экосистемы, например болота. Органическое вещество под водой не может выделять углекислый газ без кислорода. Эффективность связывания углерода береговыми водно-болотными угодьями (маршами, манграми и морскими травами) увеличивается с изменением климата, так как при повышении уровня моря увеличивается их площадь². Посадки деревьев, в свою очередь, осушают болота.

А посадка деревьев на территориях, покрытых в зимний период снегом, отражающим солнце, может существенно уменьшить альбедо этих территорий и увеличить тепловое излучение. Песчаные пустыни и травяные угодья также обладают лучшей отражающей способностью, чем леса, поэтому с этой точки зрения посадка деревьев там спорна³. Исключение составляют дождевые леса и болота. Над этими экосистемами очень плотный облачный покров, поэтому они обладают хорошей отражательной способностью, и посадка деревьев не должна сильно ее изменить. К тому же умершие деревья в дождевом лесу образуют торф на поверхности почвы, аккумулируя углерод, а не медленно разлагаются, приводя к эмиссиям, как в бореальном лесу.

Если смотреть с точки зрения связывания углерода, наиболее эффективно, дешево и доступно создавать леса в тропической и субтропической зонах. Именно в этих регионах и дано большинство обязательств по посадкам. Восстановленные леса не будут сильно изменять альбедо, как в высоких широтах. Хорошо управляемые леса также помогут в борьбе с бедностью, в сохранении биологического разнообразия и достижении целей устойчивого развития ООН, особенно 1, 6, 11, 13 и 15⁴.

ОПАСНОСТИ

Во время как кампании по посадкам приобретают все большую популярность, десятки ученых предупреждают от того, что реальная посадка всех запланированных деревьев может больше навредить, чем принести пользы. Скептицизм сосредотачивается на попытках посадки деревьев на территориях, где они раньше не росли, или на монодоминантных посадках значительной площади, т. е. фактически на создании древесных плантаций вместо настоящих лесов. Кроме предсказуемых и непредсказуемых экологических последствий большую обеспокоенность также вызывает отвлечение массивными посадками внимания и средств (посадки — это дорогостоящие мероприятия) от других, возможно, более целесообразных усилий в первую очередь по смягчению последствий изменения климата, сокращению использования ископаемых видов топлива и обезлесивания⁵, сохранения мест обитания, ключевых биотопов, устойчивых с экологической и климатической точек зрения. Таким образом, важно не только сохранять, но если и сажать, то избегать посадки «неправильных» видов деревьев неподходящими способами.

Отчасти это усиленное внимание к облесению, несомненно, является ответом на обеспокоенность общества изменением климата и возрастающими выбросами парниковых газов. Очевидно, что увеличивающееся количество инвестиционных компаний отдает себе отчет в том,

что охрана и восстановление здоровых лесных экосистем — необходимая часть деятельности для компаний, стремящихся достичь своих целей по сокращению выбросов, поскольку леса поглощают углекислый газ.

Однако если офсет рассматривается не только как одно из направлений в рамках общей политики компании по снижению выбросов, увлечение этой идеей может увести компанию от первичной необходимости прямого сокращения выбросов, что, к сожалению, часто и происходит. Далеко не все офсет-проекты получают всеобщее одобрение, подразумевая, что некоторые из взятых обязательств не проходят проверку инвесторами и другими заинтересованными сторонами. Если такие проекты недостаточно проработаны, не становятся частью большего плана углеродного регулирования компании, они имеют потенциал негативного влияния на местные сообщества и экономику, биологическое разнообразие и другие природные ресурсы. По этой причине инвесторы крайне озабочены потенциальными репутационными рисками, с которыми компании могут столкнуться, преследуя благие цели по сокращению выбросов.

РЕШЕНИЯ

Естественное восстановление (заращивание) леса — наиболее дешевый и технически простой способ. Около 34 % общей площади, на которой предполагается искусственное лесовосстановление, нужно оставить под заращивание. Охрана от пожаров и прочих антропогенных нарушений позволила бы лесам восстановиться до этапа селости и восстановить запасы углерода за 70-летний срок⁶. Посадка нативных видов могла бы ускорить темпы восстановления экосистем, а изменение нормативного регулирования позволило бы расширить площади, где применяется естественное лесовозобновление, как это делается в пионерном проекте в Коста-Рике.

Конечно, может показаться, что нельзя эффективно охранять все природные леса в течение длительного времени. Естественное, лесоразведение и плантации — уже неотъемлемая часть некоторых ландшафтов, но требуется расширение восстановительной повестки, а не отход от ее.

Во-первых, страны должны увеличивать пропорцию земель, которые проходят путь восстановления до естественных лесов. Каждые 8,6 млн га (примерно площадь о-ва Ирландия) поглотят 1 Пг углерода к 2100 году.

Во-вторых, необходимо приоритизировать естественное лесовозобновление во влажных тропиках — в Амазонии, Индонезии, в бассейне Конго, где сконцентрирован большой объем биомассы, по сравнению с более сухими регионами. Воссозданию и поддержанию новых лесов могли бы помочь международные платежи от углеродных, климатических и природоохранных фондов.

В-третьих, нужно основываться на уже существующих запасах углерода. На естественное восстановление делать основной упор в деградированных лесах, на плантации и аг-

¹ <https://www.nature.com/articles/nature14967>

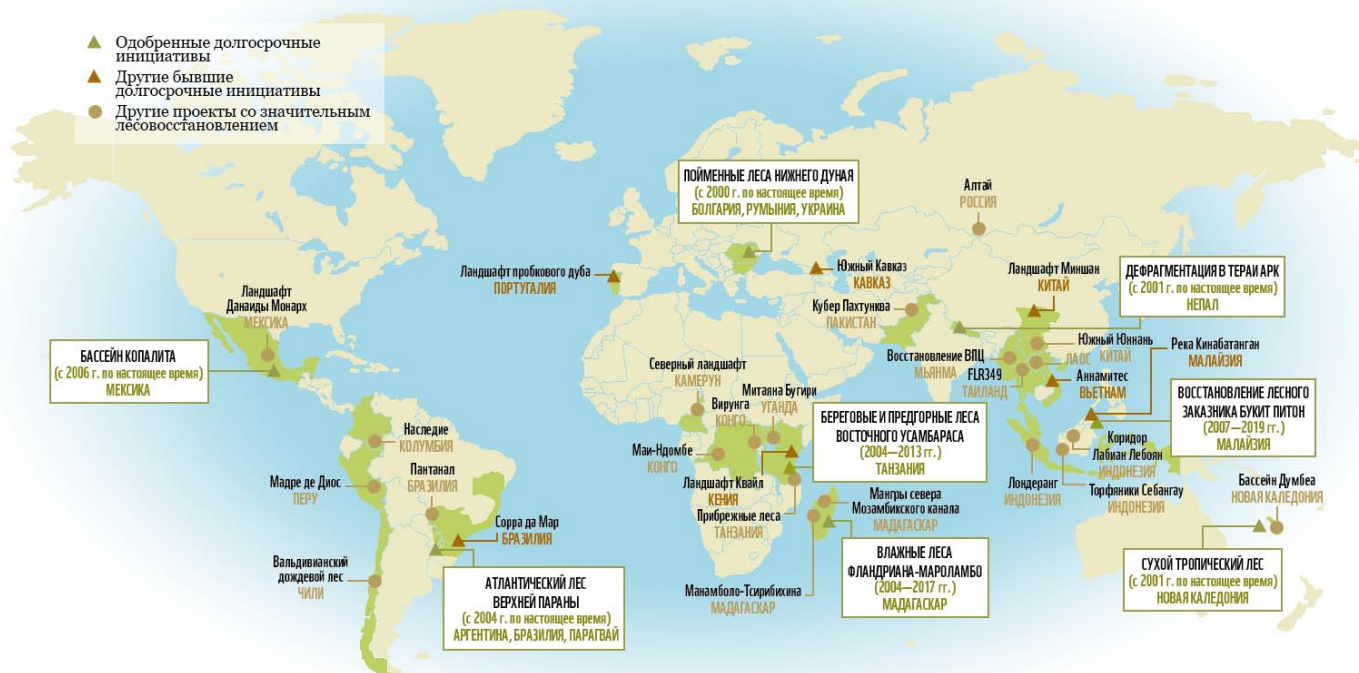
² <https://www.sciencedaily.com/releases/2019/03/190306131401.htm>

³ <https://www.quora.com/Why-is-simply-planting-billions-of-new-trees-not-the-solution-to-climate-change>

⁴ <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/sustainable-development-goals/>

⁵ <https://www.theverge.com/2020/1/31/21115862/davos-1-trillion-trees-controversy-world-economic-forum-campaign>

⁶ https://www.nature.com/articles/d41586-019-01026-8?utm_medium=affiliate&utm_source=commission_junction&utm_campaign=3_nsn6445_deeplink_PID100062364&utm_content=deeplink#ref-CR4



Глобальная работа WWF по восстановлению лесных ландшафтов²

ролесоводство — в безлесных регионах, где возможно, отдавать предпочтение агролесоводству перед плантациями.

В-четвертых, как только лес восстановился, необходимо брать его под охрану. Для этого можно расширять площадь охраняемых территорий, передавать титульные права коренным народам, охраняющим леса, менять нормативы, регулирующие способ использования лесов, чтобы избежать их конверсии в сельскохозяйственные угодья, или призывать сырьевые компании отказываться от лесозаготовок в восстановившихся лесах.

Офсетсы могли бы сработать, если компании-эмиттеры инвестировали бы в охрану существующих лесов и в восстановление водно-болотных и травяных угодий, т. е. в вырубку посаженных инвазивных деревьев. На 1 600 км² в Монтане American Prairie Reserve восстанавливает естественные прерии, искореняя лох узколистный и робинию, засевая заброшенные сельскохозяйственные угодья естественными для прерий видами травянистых растений¹.

Необходимо сфокусировать действия. Для определения горячих точек лесовосстановления (см. рисунок) были учтены факторы наличия места и соотношение

затрат, чтобы оценить целесообразность мероприятий. Бразилия, Индонезия, Мадагаскар и Колумбия возглавили список стран с наибольшим числом горячих точек для лесовосстановления.

Лесовосстановление и лесоразведение, в том числе массовое, приносит пользу только в тех случаях, когда учитываются интересы местного населения, существует широкая поддержка со стороны органов государственной власти и управления, общественности, т. е. при учете мнений всех заинтересованных сторон. При этом необходимо сажать деревья в нужном месте и сочетать с усилиями по сохранению существующих естественных лесов, предотвращению обезлесения и по сокращению эмиссий углерода. Предлагается альтернативное решение с зарекомендовавшей себя практикой и, может быть, даже более заслуживающее глобальной поддержки — расширение возможностей для людей, живущих в лесах и уже сохраняющих их, а также их поддержка.

¹ <https://www.americanprairie.org/>

² <http://forestsolutions.panda.org/approach/forest-landscape-restoration>

Позиция WWF России по посадке леса

Многие компании и волонтеры обращаются к WWF России с предложениями об организации посадки леса на месте вырубок и гарей, а также на местах, где деревья погибли в результате всплеск численности насекомых и от различных болезней. Данная позиция призвана определить приоритетные направления деятельности WWF России в этой области.

Сохранение и преумножение защитного и ресурсного потенциала лесов, предупреждение обезлесения и деградации — основная задача устойчивого управления лесами. Лесовосстановление является обязательной частью цикла лесовыращивания в лесохозяйственном производстве и должно обеспечивать сохранение экологических и социальных функций леса. Как и любое



лесохозяйственное мероприятие, лесовосстановление должно быть продуманным, научно обоснованным и целенаправленным.

Леса в России ежегодно исчезают на значительных площадях в результате хозяйственной деятельности (рубки, строительство дорог и другой инфраструктуры, расширение населенных пунктов, пожары, снижение устойчивости вторичных лесов к насекомым, болезням и т. д.)¹. Поэтому важнейшей задачей, которая возложена на органы управления лесами и лесопользователей, является лесовосстановление, призванное не допустить снижения площади покрытых лесной растительностью земель и ухудшения состояния лесных насаждений. В восстановлении лесов активно участвуют и общественные организации.

На лесовосстановление выделяются значительные бюджетные средства. Немало средств вкладывают и арендаторы лесного фонда, на которых возложена обязанность восстановления лесов на вырубках. Несмотря на это, эффективность работ по лесовосстановлению часто бывает очень низкой, а большая часть средств, к сожалению, расходуется лишь на первую фазу лесовосстановления — посадку (без проведения дальнейших уходов и иных необходимых мероприятий)². В результате, даже по официальной статистике, погибает более половины созданных лесных культур. Как правило, вырубки зарастают малоценными с хозяйственной точки зрения породами, что стимулирует заготовку древесины на малонарушенных лесных территориях и в защитных лесах.

WWF России считает, что обеспечение лесовосстановления на землях, находящихся в ведении органов управления лесным хозяйством, — задача этих органов, а усилия общественных организаций и активных граждан должны быть направлены прежде всего на то, чтобы добиться от них качественного проведения работ по посадке леса и проведению уходов, охране молодых посадок от пожаров и других повреждений. Вкладывать дополнительные средства, привлеченные из других источников, в том числе от спонсоров, а также привлекать к этим работам добровольцев целесообразно только тогда, когда речь идет о восстановлении лесов с особо ценными экологическими и социальными функциями, например защитных лесов, которые не используются для промышленной заготовки древесины. Восстановление леса на участках лесного фонда, арендованных с целью заготовки древесины, — это ответственность арендаторов.

WWF России считает возможным поддерживать только такие проекты по лесовосстановлению и лесоразведению, которые не будут компенсировать неэффективность существующей системы лесовосстановления, а будут развивать новые подходы и методы, направленные на повышение биологического, экосистемного и ландшафтного разнообразия лесов, улучшение их устойчивости, защитных, климаторегулирующих функций, качества других экосистемных лесных услуг, восстановления особо ценных лесов и лесных ландшафтов, а также проекты, направленные на внедрение и популяризацию наилучших практик лесовосстановления, создание участков интенсивного и устойчивого лесного хозяйства на основе ландшафтного подхода и других базовых принципов сохранения биоразнообразия и социальных функций лесов.

Для WWF приоритетны проекты по лесовосстановлению:

- на нелесных землях (в том числе выбывающих из сельскохозяйственного оборота в случаях, когда создание лесов на них экологически и социально оправдано), там, где лес рос ранее, но по каким-либо причинам его естественное восстановление затруднено;
 - для восстановления ценных с точки зрения сохранения биоразнообразия лесных ландшафтов в приоритетных экорегионах, естественного породного состава и возрастной структуры ценных лесов, которая была утрачена в результате антропогенного влияния (в том числе создание подпологовых лесных культур);
 - для восстановления лесных экосистем, имеющих особую ценность с точки зрения сохранения биоразнообразия, в том числе погибших лесов на особо охраняемых природных территориях (если это не противоречит их режиму и целям создания), где в силу каких-либо причин естественное восстановление лесов затруднено, а их скорейшее восстановление критически важно для редких и исчезающих видов флоры и фауны;
 - для создания примеров ведения интенсивного лесного хозяйства на основе ландшафтного подхода, в том числе плантационного выращивания древесины (если для создания плантаций не используются земли, занятые естественной лесной или нелесной растительностью);
 - создание демонстрационных участков для популяризации и распространения (особенно в профессиональном сообществе — среди сотрудников органов управления лесным хозяйством, лесопромышленных компаний, неправительственных организаций, а также населения) лучших практик и примеров восстановления естественных лесных ландшафтов и создания лесных культур, устойчивых к неблагоприятным воздействиям и обладающих повышенным потенциалом предоставления экосистемных услуг.
- Мы не поддерживаем проекты по лесовосстановлению:
- на месте естественной нелесной растительности (степи, луга и т. д.);
 - на месте проведения рубок с целью заготовки древесины, на месте нарушений от застройки, разведки и добычи полезных ископаемых, за исключением старых (давностью более 20 лет) нарушений;
 - там, где лес может в приемлемые сроки возобновиться естественным путем;
 - на участках с высокими рисками утраты созданных лесных культур, ухудшения их дальнейшего состояния в результате пожаров, незаконных рубок, поражения вредителями, отсутствия качественного ухода либо по другим подобным причинам (если не предусмотрены средства на проведение соответствующих мероприятий по уходу и защите).

WWF России призывает всех, кому небезразлична судьба российских лесов, поддержать наши проекты по лесовосстановлению!

¹ В отдельных областях страны покрытая лесом площадь увеличивается вследствие зарастания заброшенных сельскохозяйственных земель, тем не менее параллельно идет процесс исчезновения особо ценных лесов, в первую очередь малонарушенных лесных территорий. Каждый год площадь малонарушенных лесных территорий в России сокращается в среднем на 1,6 млн га в результате пожаров, рубок и добычи полезных ископаемых.

² В настоящее время отношение площади рубок ухода в молодняках к общей площади молодняков составляет всего 0,35 %.