

Рекомендации WWF России в связи с заявлениями российских нефтегазовых компаний о намерениях достижения климатической нейтральности, в том числе через проекты, основанные на природном решении проблем (*NBS - Nature based solutions*).

Май 2021 г.

В конце 2019 года был анонсирован «Зеленый курс» (Green Deal) Евросоюза, одной из главных целей которого является достижение **углеродной (климатической) нейтральности к 2050 году**.

Вслед за этим все крупнейшие в экономическом плане страны мира в течение 2020 года заявили о намерении достичь углеродной нейтральности в 2050-2060-е годы (Япония, Канада, США – 2050-е, Китай, Бразилия, Ю. Корея, Аргентина, Мексика, Казахстан – 2060-е, Индия рассматривает возможность взятия на себя такого рода обязательств). Это означает, что они намерены снизить свои выбросы примерно на 80-90%, а оставшуюся часть компенсировать за счет дополнительного поглощения CO₂ из атмосферы лесами или другими наземными экосистемами, возможно, также с помощью технологий улавливания и захоронения CO₂.

Для реализации «Зеленого курса» в Евросоюзе активно разрабатываются и уже начата реализация планов действий по сокращению выбросов парниковых газов за счет повышения энергоэффективности предприятий, увеличения доли производства и потребления из возобновляемых источников энергии (ВИЭ), реализации водородной и метановой стратегий, перехода на использование электротранспорта и т.д.

Также обсуждается потенциал поглощения и накопления углерода в экосистемах за счет реализации **проектов, основанных на природном решении проблем (NBS - Nature Based Solutions)**. Проекты могут быть направлены на сохранение старовозрастных лесов, восстановление болотных экосистем, посадку деревьев, развитие аквакультуры и т.д.

В 2020-21 годах ряд крупнейших промышленных, в том числе нефтегазовых, компаний, как в целом в мире, так и в России, начал заявлять о своих планах достижения углеродной (климатической) нейтральности. Примерами могут служить итальянская Eni, британская BP, французская Total, норвежская Equinor, англо-голландская Shell. При этом значительная роль в реализации этих планов отводится NBS проектам, прежде всего основанным на посадке лесов. Более подробно планы компании «Шелл» представлены в **Приложении 1**.

Намерения ЕС и ряда крупнейших транснациональных компаний широко использовать подход NBS вызвали критику со стороны ряда европейских природоохранных организаций и сетей (Greenpeace, Transport and Environment, Climate Action Network Europe). Они считают, что **механизмы NBS могут использоваться в основном после 2050 г**, когда будут выполнены планы по сокращению прямых выбросов парниковых газов за счет повышения энергоэффективности и перехода на использование ВИЭ. NBS проекты должны реализовываться для компенсации остаточных выбросов парниковых газов, которые технически слишком сложно или дорого избежать или снизить.

В России как органы государственной власти, так и работающие в стране компании с 2020 года резко активизировали деятельность по проблеме декарбонизации промышленности, в

том числе за счет учета роли российских лесов, мероприятий в области лесовосстановления и лесоразведения и т.п. В открытых источниках широко освещались заявления, планы и уже реализуемые практические меры со стороны компаний «Газпром», «Роснефть», «Татнефть», «Лукойл» (более подробно - см. **Приложение 2**).

В этих условиях по инициативе WWF России разработаны Рекомендации в отношении NBS проектов, которые должны рассматриваться в рамках общей картины «Зеленого курса» и энергетического перехода. Эти рекомендации могут стать основой для выработки совместной позиции российских природоохранных неправительственных организаций по этой теме.

1. Общие рекомендации (положения).

1.1. Нефтегазовые компании должны разработать и принять **обязательства по достижению углеродной (климатической) нейтральности** на уровне своих корпоративных Политик. В рамках такой Политики нефтегазовая компания разрабатывает план (дорожную карту) выполнения этих обязательств, с приоритетом на снижение прямых выбросов парниковых газов, включая метан.

Такая приоритезация особенно важна для нефтегазовых компаний, работающих в России. Им необходимо как можно скорее следовать глобальному тренду трансформации отрасли из нефтегазовой в энергетическую и наращивать долю ВИЭ в производимой ими первичной энергии, применять лучшие производственные практики, исключить рутинное сжигание попутного нефтяного газа.

1.2. **Проекты NBS** могут реализовываться только после реализации возможных мер по снижению прямых выбросов в рамках п. 1.1. в качестве **вспомогательного инструмента достижения углеродной нейтральности**. Доля NBS проектов должна составлять **не более 10%** в общем объеме мер по снижению углеродного следа компаний.

1.3. Для транснациональных компаний **недопустима политика двойных стандартов**, когда меры по обеспечению энергетического перехода будут выполняться в странах ЕС, а России будет отводиться роль поглотителя парниковых газов.

2. Рекомендации в отношении NBS проектов.

2.1. При принятии решений о реализации NBS проектов должна учитываться их **иерархия** с точки зрения ведущих природоохранных организаций.

2.1.1. Приоритетный уровень проектов NBS.

Проекты, основанные на подходе NBS, которые применимы на площадях в миллионы га и которые могут обеспечить поглощение углерода (углекислого газа) в объемах в десятки млн. т.

Реализация этих проектов может также привести к значительным позитивным социально-экологическим результатам (сохранение биоразнообразия, обеспечение занятости населения, повышение защитных функций леса, полезных для сельского хозяйства и экологической устойчивости территорий).

Примеры такого рода проектов:

- Сохранение и повышение устойчивости существующих старовозрастных малонарушенных лесных экосистем. Возможные территории в России - миллионы и десятки млн га, в основном в азиатской части страны.
- Организация устойчивого лесопользования на заросших сельскохозяйственных землях. Возможные площади в России- 30-50 млн. га, в основном в европейской части страны.
- Мониторинг пожарной опасности и эффективное тушение лесных пожаров. По оценке Института глобального климата и экологии (ИГКЭ) эти меры, будучи реализованными во всех пожароопасных лесных районах России, дадут поглощение 220-420 МтСО₂/г, что ориентировочно составляет 15% от всех антропогенных выбросов страны в 1990 г.
- Полезащитное лесоразведение в лесостепной, степной и пустынной зонах. Возможные площади в России- 5-10 млн. га.
- Создание зеленых насаждений в населенных пунктах и в окружающих их зонах с использованием коренных для этой местности пород.

2.1.2. Возможные варианты проектов NBS.

Примеры:

- Создание защитных насаждений - лесополос вдоль автомобильных и железнодорожных трасс, в водоохранных зонах и т.д. с использованием коренных для этой местности пород.
- Обводнение ранее осушенных болот.
- Повышение содержания органического вещества в почвах (прежде всего почвах сельскохозяйственных угодий).

2.1.3. Типичные неприемлемые варианты проектов NBS

Уже наработанная мировая практика выделила некоторые варианты проектов NBS, которые, как правило, не дают ожидаемых экологических и экономических результатов, приводят к резкой критике и даже протестам местного населения вследствие неблагоприятных социальных последствий их реализации:

- создание древесных насаждений при игнорировании уже сформировавшихся международных социально-экологических требований к такого рода проектам, при отсутствии информационной открытости, особенно в области оценки ожидаемых климатических результатов;
- посадки массивов лесных монокультур (для условий России прежде всего хвойных пород);
- посадки культур интродуцентов, особенно быстрорастущих (например, павловния);
- посадки генетически модифицированных пород деревьев.

2.2. Как показывает уже имеющийся мировой опыт, для успешной реализации NBS проектов жизненно важным является их **информационная открытость**, а также возможность **участия заинтересованных сторон в разработке и мониторинге реализации проектов.**

Проектная документация, особенно материалы оценки результатов проектов по снижению углеродного следа должны быть доступны для ознакомления, обсуждения и обратной связи, изложены понятным языком, включать в себя географическую привязку и детальное описание проектов. Должна проводиться оценка рисков природных пожаров, вспышек размножения вредителей и развития болезней, воздействия засух и других неблагоприятных природных и антропогенных факторов.

2.3. Система **мониторинга показателей результативности проектов NBS** должна быть открытой, опираться на пространственные и количественные данные, предусматривать возможность независимых проверок, в том числе с использованием дистанционных методов.

2.4. При оценке результативности и эффективности проекта NBS должны учитываться результаты **баланса парниковых газов на территории стран (регионов)**, где реализуется проект. Оценки этого баланса должны быть публичны с возможностью учета обратной связи от заинтересованных сторон.

Приложение 1

Планы компании «Шелл» по достижению углеродной нейтральности к 2050 г.

П1.1. Согласно опубликованному плану компании «Шелл» (Shell) по достижению ею углеродной нейтральности, постепенно эта компания из нефтегазодобывающей превратится в энергетическую, занимающуюся выработкой и поставкой энергии за счет использования ВИЭ, включая «зеленый» водород (т.е. выработанный при помощи ВИЭ).

В 2020 г. компания «Шелл» заявила, что намерена достичь к 2050 году или ранее «климатической нейтральности», т.е. нулевого баланса парниковых газов по всему циклу производственной деятельности и потребления ее продукции (добыча и переработка сырья, доставка и последствия использования ее продукции потребителями).

Компания «Шелл» уже активно участвует в процессе трансформации нефтегазовых промыслов Северного моря, которые находятся в завершающей стадии добычи. На шельфе Северного моря и на севере Нидерландов на базе выводимого из эксплуатации газового месторождения Гронинген компаниями Shell и Gazunie в 2020 году начата реализация программы общей стоимостью 9 млрд. евро, в которую включены около 50 проектов. Среди них – проект по строительству 4-10 ГВт ветроэлектростанций на шельфе, выработке, транспортировке, хранению и промышленному использованию «зеленого» водорода. Это проект станет одним из крупнейших в Евросоюзе.

<https://www.gasunie.nl/en/news/the-netherlands-hydrogen-land-investment-plan-worth-9-billion-euros-should-ensure-a-leading-position-in-europe>

<https://www.shell.nl/media/persberichten/2020-media-releases/grootste-groene-waterstofproject-van-europa-in-groningen.html>

П1.2. На фоне масштабных действий компании по формированию принципиально нового сектора ВИЭ-«зеленый» водород, компания будет большое внимание уделять также NBS проектам.

В 2019 году компания «Шелл» объявила, что планирует инвестировать 300 млн. долларов в NBS проекты в течение следующих трех лет. Их реализация должна привести к снижению баланса выбросов парниковых газов компании на 2-3%.

В Нидерландах, в сотрудничестве с Голландским национальным лесным департаментом (Staatsbosbeheer - the Dutch National Forestry Department), в течение следующих 12 лет будет высажено более 5 млн. древесных саженцев.

В Шотландии, в партнерстве с государственным агентством «Forestry and Land Scotland», в ближайшие годы будет оказана поддержка посадке 1 млн. деревьев.

В Испании частная фирма «Land Life Company» на основании контракта с «Шелл» посадит 300 тыс. саженцев на площади 300 га.

В августе 2020 г. компания «Шелл» объявила о покупке австралийской компании «Select Carbon», которая управляет более чем 70 «углеродными» проектами, охватывающими площадь более 9 млн. га. В основном они касаются пастбищ, но также включают в себя восстановление и предотвращение вырубki лесов. Получаемые в результате реализации этих проектов «углеродные кредиты» сертифицированы государственными органами Австралии и могут быть использованы в биржевой торговле.

Компания «Шелл» является одним из крупнейших покупателей «углеродных кредитов» на бирже, при этом обращает особое внимание на подтверждение их соответствия высоким требованиям не только в области поглощения парниковых газов (Verified Carbon Standard, Gold Standard and the American Carbon Registry), но и сохранения биологического разнообразия, социальной ответственности и т.д. (Climate, Community and Biodiversity Standards - CCB).

Примером проектов, которые используются компанией «Шелл» для закупки углеродных кредитов, может служить «Green Trees Reforestation Project», за счет которого в долине реки Миссисипи в США были посажены 42 млн. саженцев на 50 тыс. га малопродуктивных сельскохозяйственных земель, принадлежащих частным владельцам.

Компания «Шелл» также покупает углеродные кредиты индонезийского проекта «Katingan Peatland Restoration and Conservation Project», направленного на восстановление водно-болотных систем, сохранение их биоразнообразия и обеспечение устойчивого развития для местного населения. Он выполняется международной организацией «Wetlands International»

Компания осознает, что для обеспечения «климатической нейтральности» автомобильного транспорта стратегическим решением будет переход на использование электроэнергии. С этой целью на тысячах автозаправочных станциях компании во Франции, Бельгии, Голландии и Германии уже установлены системы для зарядки электромобилей.

Однако, для тех, кто пока продолжает использовать традиционные виды топлива, также имеется возможность обеспечить «углеродную нейтральность» за счет одновременной покупки с бензином или дизельным топливом углеродных кредитов.

Проведенный в 2019 году в Великобритании опрос показал, что 71% респондентов хотели бы снизить свой «углеродный след», но половина не знает, как это сделать. В настоящее время это можно осуществить, покупая топливо, в цену которого включены углеродные кредиты, на автозаправочных

станциях Shell в Великобритании и Голландии. Около 20% клиентов автозаправок Shell в Великобритании уже присоединились к этой программе.

Для коммерческих клиентов Shell такого рода возможность предоставлена также во Франции, Бельгии, Нидерландах, Люксембурге, Австрии, Германии и Гонконге.

На Тайвань, в Японию и Южную Корею Shell поставляет «углеродно нейтральный» сжиженный природный газ. Покупатели в Европе могут закупать у компании «углеродно-нейтральный» битум для асфальтирования дорог и строительных работ, в цену которого включены углеродные кредиты.

<https://www.shell.com/energy-and-innovation/the-energy-future/shells-ambition-to-be-a-net-zero-emissions-energy-business.html>

<https://www.shell.com/energy-and-innovation/the-energy-future/what-is-shells-net-carbon-footprint-ambition/faq.html>

<https://www.shell.com/energy-and-innovation/new-energies/nature-based-solutions.html>

<https://www.shell.com/inside-energy/trees-reforestation-nature.html>

<https://www.shell.com.au/media/2020-media-releases/shell-to-acquire-environmental-services-company-select-carbon.html>

<https://www.shell.com/media/news-and-media-releases/2019/shell-invests-in-nature-to-tackle-co2-emissions.html>

<https://www.shell.co.uk/media/2019-media-releases/drivers-set-to-go-carbon-neutral-with-shell.html>

Приложение 2

Заявления и деятельность российских компаний, включенных в «Рейтинг открытости экологической информации нефтегазовых компаний России» в области NBS проектов, направленных на поглощение парниковых газов.

П2.1. Компания «Шелл», на уровне международной штаб-квартиры в Голландии, и ее дочерняя компания «Сахалин Энерджи» осенью 2020 году проявили активный интерес к перспективам реализации NBS проектов в России, прежде всего, на Сахалине.

П2.2. Начиная с 2013 года крупномасштабными работами по посадке лесов занимается компания «Татнефть». В среднем ежегодно на территории Республики Татарстан высаживается более 1 млн. деревьев. В период 2013-2019 гг. компания «Татнефть» посадила около 8 млн. саженцев на площади 4,6 тыс. га, в основном, в населенных пунктах расположения ее объектов, в том числе на прилегающих территориях (например, вокруг бензозаправочных станций).

<https://azs.tatneft.ru/news/more/938>

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

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

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

<https://neft.media/article/lukoil-reshil-investirovat-v-voznovljamuju-energetiku->

П2.3. 8 марта 2021 г. на сайтах компании «Газпром экспорт» и компании «Шелл» было размещено сообщение о поставке первой партии в 70 тыс.т. «углеродно-нейтрального» СПГ в Европу. Она поступила на терминал Dragon в Уэльсе и далее будет продана на местном британском рынке.

Представитель компании «Шелл» сообщил, что ранее компания уже поставила 7 партий «углеродно-нейтрального» сжиженного природного газа в Азию, и теперь начаты поставки такого рода продукции и в Европу.

Представитель компании «Газпром экспорт» обратила внимание на то, что природный газ показал свои возможности в деле решения климатических проблем.

Его использование для производства электроэнергии дает на 45-55% меньше выбросов парниковых газов и в 10 раз меньше загрязняющих воздух веществ по сравнению с углем. В сочетании с дополнительными мерами в виде углеродных кредитов за счет поглощения углекислого газа первоклассными NBS проектами может быть обеспечена его углеродная нейтральность.

Средства массовой информации широко освещали это событие и сообщили интересные детали. Оказывается, поставленный в Великобританию компанией «Газпром» СПГ для компании «Шелл» был отгружен с проекта «Ямал - СПГ» компании «НОВАТЭК». Из порта Сабетта он был вывезен танкером ледового класса в Мурманск, где был перегружен с борта на борт на другое судно, которое пошло в Великобританию. Обеспечение «углеродной нейтральности» этой партии СПГ осуществлялась совместно компаниями «Шелл» и «Газпром».

Относительно места производства уже поставленных 7 партий углеродно-нейтрального СПГ в Азию прямых указания в сообщениях СМИ нет. Но в их публикациях отмечается, что ранее компания «Сахалин Энерджи» заявляла о намерении развивать поставки углеродно нейтрального СПГ на рынки Азии.

<http://www.gazpromexport.ru/presscenter/news/2509/>

<https://www.shell.com/business-customers/trading-and-supply/trading/news-and-media-releases/first-carbon-neutral-lng-cargo-delivered-in-europe.html>

<https://www.kommersant.ru/doc/4721067>

<https://www.argusmedia.com/news/2193771-gazprom-delivers-carbonneutral-yamal-lng-cargo>

<https://interfax.com/newsroom/top-stories/71217/>

П2.4. 17 декабря 2020 г. Совет директоров компании «Роснефть» рассмотрел «План по углеродному менеджменту до 2035 года», который включает в себя следующие цели:

- предотвращение выбросов парниковых газов в объеме 20 млн т CO₂-эквивалента;
- сокращение интенсивности выбросов в нефтегазодобыче на 30%;
- достижение интенсивности выбросов метана ниже 0,25%;
- нулевое рутинное сжигание попутного газа.

Одним из важных аспектов снижения углеродного следа будет механизм природного поглощения углекислого газа. Высаживая в среднем более миллиона деревьев в год, компания «Роснефть» уже сейчас высаживает в среднем более миллиона деревьев в год, что вносит значительный вклад в поглощение выбросов парниковых газов лесами. К 2035 году Компания ставит своей целью раскрытие потенциала поглощающей способности лесов в России и развитие масштабной программы по лесонасаждению и поддержанию лесных экосистем для компенсации выбросов.

Компания не ограничивается целями на 2035 год и продолжит поиск дополнительных возможностей по достижению чистой углеродной нейтральности в перспективе до 2050 года.

<https://www.rosneft.ru/press/releases/item/204425/>