The graphic consists of several green circles and leaf-shaped cutouts. The largest circle is in the top left. A smaller circle is in the top center. A large leaf-shaped cutout in the center shows a wide view of a green agricultural field with rows of crops and a small grove of palm trees. To its left, a smaller leaf-shaped cutout shows a similar field from a different angle. At the bottom, there is a bright green circle on the left and another leaf-shaped cutout showing a field with palm trees.

# Верификация парниковых газов



Опыт работы



## Информация об опыте работы по верификации парниковых газов в соответствии с

- Системой Торговли Выбросами ЕС
- Требованиями Рамочной конвенции ООН об изменении климата (проекты ПСО/МЧР)
- Регулированием сокращений выбросов ПГ в области добычи нефтегазовой отрасли
- Международными стандартами ISO 14064 и Протоколе о Парниковом Газе (GHG Protocol)



## Информация о компании

Компания ТЮФ НОРД имеет более 10 000 сотрудников в более чем 70 странах Европы, Азии, Африки, Ближнего Востока и Южной Америки. Наши сотрудники постоянно готовы использовать свои профессиональные навыки и ноу-хау на высоком уровне. Среди наших сотрудников экономисты, биологи, химики, юристы, геологи, физики, социологи, ученые и инженеры всех направлений. Благодаря своему опыту, полученному на практике, наши специалисты абсолютно надежны и постоянно совершенствуют свои профессиональные навыки. Сертификат, который предоставляет ТЮФ НОРД своим клиентам, является объективным доказательством качества.

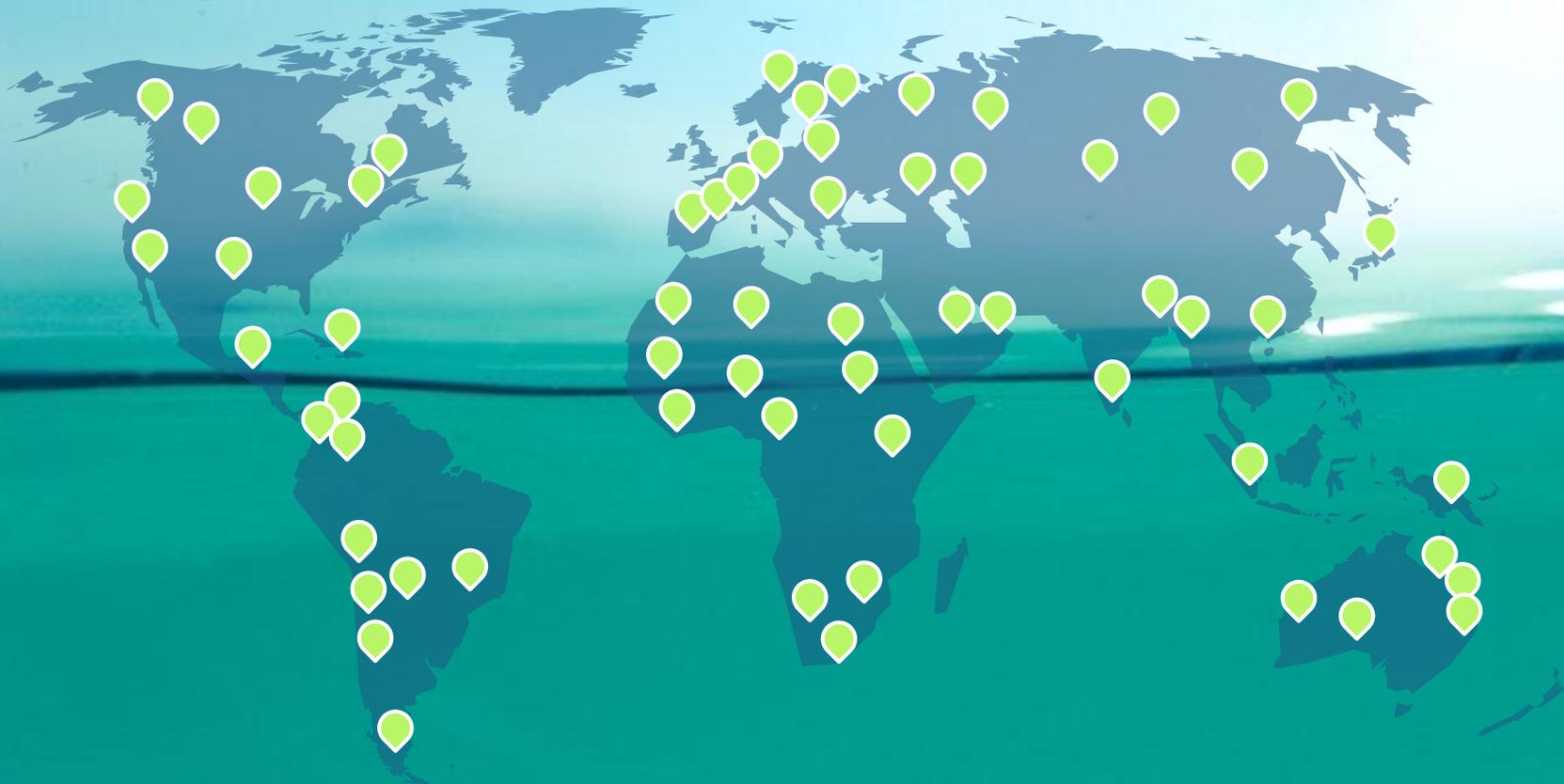
**Группа ТЮФ НОРД Во всем мире понятие «проверено ТЮФ» ассоциируется с безопасностью, надежностью и высоким качеством. Нашим клиентам гарантируется независимость и непредвзятость, а также постоянное внимание к ним.**



Штаб-квартира группы ТЮФ НОРД находится в Ганновере, Германия. Наши офисы в Германии расположены в Эссене, Гамбурге и некоторых других городах. Международные офисы компании ТЮФ НОРД можно найти в более 65 других стран и городов. Официальным представителем ТЮФ НОРД на территории России и стран СНГ является ООО «Международный центр сертификации».

ТЮФ НОРД СЕРТ ГмбХ (ТНС) - международно-признанный сертификационный орган группы ТЮФ НОРД с многолетним опытом в области сертификации продукции и систем менеджмента.

Более 70 стран, международные компании и проекты



Опыт проведения работ по верификации отчетов в соответствии с требованиями Европейской системы торговли выбросами (ЕС СТВ) в соответствии с Директивами ЕС 600/2012 и 601/2011

Система Европейского Союза по Торговле Выбросами (СТВ ЕС) является крупнейшей многонациональной системой по торговле выбросами в мире и основным элементом политики Европейского Союза в области климата. Проверяя около 20 - 25% от общего немецкого объема квот на выбросы, ТНС является одной из ведущих компаний в области верификации парниковых газов в Германии. ТНС работает с хорошо известными, большими предприятиями во всех областях промышленности, которые попадают под правила СТВ ЕС. Кроме того, опыт в области СТВ ЕС дополняется большим количеством аудиторов, работающих в дочерних компаниях группы ТЮФ НОРД из других стран.



Опыт проведения работ по верификации отчетов о выбросах парниковых газов в соответствии в рамках Европейской системы торговли выбросами (ЕС СТВ)

Услуги:

- Верификация отчетов о выбросах парниковых газов
- Верификация заявок на выдачу эмиссионных прав
- Верификация передачи данных





# Клиенты

## **Нефтегазовая отрасль**

Shell  
BP

## **Энергетика**

RWE Power AG  
Evonik / Steag  
Электростанции  
Майнц-Висбаден

## **Хим. отрасль**

Bayer Schering  
Pharma AG  
Infracor

## **Горно-металлургическая отрасль**

Сталелитейные заводы Krupp Mannesmann GmbH  
Deutsche Edelstahlwerke («Немецкие Заводы Спецсталей»)  
Металлургические заводы компании DK Recycling und Roheisen  
GmbH

Salzgitter Mannesmann GmbH  
Thyssen Krupp Dienstleistungen  
Outokumpu Nirosta GmbH  
VDM Metalls  
RAG

## **Другие**

Ardagh Glass GmbH (Стекольная  
промышленность)  
Portlandzementwerk Wittekind  
(цементная промышленность)



Опыт в области Рамочной конвенции ООН об изменении климата (верификация сокращений в рамках проектов МЧР/СО)

ТЮФ НОРД была успешно аккредитована в качестве уполномоченного оперативного органа (designated operational entity (DOE)) для валидации и верификации проектов по сокращению выбросов в рамках Механизма Чистого Развития (МЧР) и проектов Совместного Осуществления (СО) в 2005 году. Благодаря этим аккредитациям, ТНС зарекомендовала себя как одна из ведущих компаний в этой области. Компания ТНС провела проверку многочисленных проектов СО / МЧР в России, на Украине и в других странах мира. Имея более 100 собственных сотрудников в Европе, России, Азии, Африке и Америке, ТНС является основной компанией группы ТЮФ НОРД, которая предлагает услуги в области климата.



# Важные ссылки

Перечень проектов МЧР/СО прошедших проверку ТНС можно найти по адресу

<http://cdm.unfccc.int/Projects/projsearch.html>

Перечень проектов СО, прошедших проверку ТНС можно посмотреть здесь

[http://ji.unfccc.int/JI\\_Projects/ProjectInfo.html](http://ji.unfccc.int/JI_Projects/ProjectInfo.html)





## Валидация / Верификация в рамках МЧР, СО и т. п.

- Валидация / Верификация проектов МЧР
- Детерминация / Верификация проектов СО
- Валидация и верификация проектов добровольного сокращения выбросов (по стандартам VCS, Gold Standard, ISO 14064 и т.д.)
- Проверка новых методологий

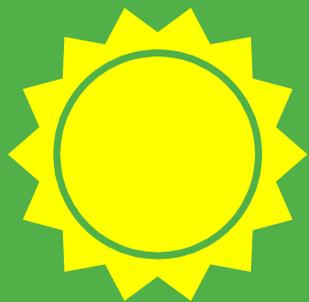


# Клиенты

Роснефть, ТНК-ВР, Socar Georgia Gas, ВР,  
АО «Уральская сталь», ПАО «Челябинский  
металлургический комбинат»,

АО «Монди Сыктывкарский лесопромышленный  
комплекс»,

ОК РУСАЛ, Всемирный банк (World Bank), Asian  
Development Bank, Ecoscurities, Tricorona, Masdar,  
RWE Power, EnBW, EDF / Suez, Atmosfair, MyClimate



## Опыт валидации и верификации проектов по сокращению выбросов ПГ в области добычи нефтегазовой отрасли

Регулирование сокращений выбросов ПГ в области добычи нефтегазовой отрасли — это новый инструмент для достижения значительного сокращения выбросов парниковых газов в цепочке поставок топлива для транспортных средств. Выбросы в **процессе добычи** определяются как все выбросы парниковых газов, происходящие до того, как сырье для топлива поступит на нефтеперерабатывающий или перерабатывающий завод. Проекты, сокращающие выбросы в добывающих отраслях, в любой стране в Европейском Союзе или за ее пределами могут генерировать единицы сокращений. Последующие сертификаты этих сокращений могут быть затем проданы. Основными покупателями являются компании на территории стран ЕС, которые поставляют топливо в своей стране. Этим компаниям такие единицы сокращения могут быть засчитаны для выполнения их обязательств по шестипроцентному сокращению выбросов. В частности, согласно законодательству Германии и Великобритании, эти сокращения являются важным инструментом сокращения выбросов в этом секторе.



Вот некоторые примеры проектов по сокращению выбросов в разведке и добыче:

- Уменьшение факельного сжигания
- Уменьшение утечек в нефти- и газопроводах
- Использование возобновляемых источников энергии при добыче нефти

ТЮФ НОРД имеет аккредитацию для проведения подобных верификаций в соответствии со стандартом ИСО 14064. Благодаря этим аккредитациям, ТНС зарекомендовала себя как одна из ведущих компаний в этой области. Компания ТНС провела проверку многочисленных проектов в Европе и других странах мира в соответствии с национальными требованиями Германии, Великобритании и Чехии.



Валидация / Верификация в рамках Регулирования сокращений выбросов ПГ в области добычи нефтегазовой отрасли

**Услуги**

- Валидация и верификация проектов сокращения выбросов в области добычи
- Проверка новых методологий

**Наши клиенты**

SOCAR,  
TOTAL,  
BP,  
LAMA OIL



## Верификация отчетов о выбросах парниковых газов в соответствии со стандартом ИСО 14064 и Протоколе о Парниковом Газе (GHG Protocol), а также в области услуг, связанных с «углеродными следом» и «углеродным нейтралитетом»

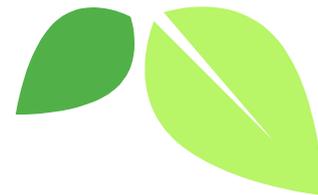
На сегодняшний день в странах ЕС нефтегазовый и энергетический секторы практически всецело должны соответствовать Европейской системе торговли выбросами (ЕС СТВ) в соответствии с Директивами ЕС 600/2012 и 601/2011. Поэтому верификация отчетов о выбросах парниковых газов в соответствии со стандартом ИСО 14064–3 в этих секторах проводится в рамках верификации отчётов по ЕС СТВ.



При этом, на рынке добровольной отчётности, такие термины как «углеродный след» и «углеродный нейтралитет» становятся все более и более интересны широкому кругу людей. Эти термины означают уменьшение или компенсацию выбросов парниковых газов, являющихся результатом деятельности отдельного человека. За счет участия в проектах по уменьшению выбросов каждый человек может компенсировать или возместить то количество выбросов парниковых газов, которое было вызвано его деятельностью.



Основной задачей ТНС является обеспечить доверие людей, желающих принять участие в подобных проектах. Для этого ТНС проверяет и сертифицирует системы расчетов выбросов, качество проектов по уменьшению выбросов, а также системы транзакций в соответствии со стандартом ИСО 14064–3.





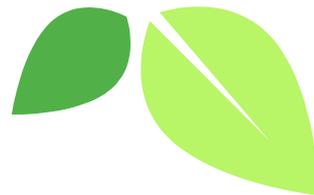
ТНС также предлагает предприятиям и другим организациям услуги по проверке и сертификации дополнительных усилий в борьбе с глобальным потеплением. ТНС выдает сертификаты «Экологически чистый продукт / производство» и «Активное участие в защите окружающей среды», которые предприятия могут использовать в маркетинговых целях.

ТНС предлагает услуги по валидации и верификации проектов добровольного сокращения выбросов. В рамках рынка добровольного сокращения выбросов ТНС проверила и сертифицировала несколько миллионов единиц добровольного сокращения выбросов из целого ряда проектов.

ТНС является авторизованным независимым экспертом по проверке добровольных проектов, связанных с возобновляемыми источниками энергии и утилизации шахтного метана зарегистрированных на Чикагской климатической бирже (Chicago Climate Exchange).

Дополнительно к верификации добровольного сокращения выбросов ТНС может предложить проведение оценки существующей **системы управления выбросами** парниковых газов на соответствие требованиям стандарта ИСО 14064–1:2018 с выдачей «Заявления о подтверждении соответствия системы менеджмента количественного учёта, мониторинга и составления отчётной документации по сокращению выбросов парниковых газов требованиям ИСО 14064-1:2018».

Работа в Российской Федерации в части предоставления услуг, связанных с «углеродным следом» и «углеродным нейтралитетом» осуществляется через официального представителя Обществом с ограниченной ответственностью «Международный центр сертификации» (ИНН 5032302035).



## «Углеродный след» и «Углеродный нейтралитет»

### Услуги

Верификация  
«углеродного следа»  
предприятий, продукции и  
мероприятий

Сертификация  
«углеродного  
нейтралитета»  
предприятий, продукции и  
мероприятий

Сертификация  
климатически нейтральных  
зданий

Верификация отчётов ПГ  
участников проекта Carbon  
Disclosure

### Наши клиенты

Группа Нобл (Noble Group)

Управление по  
электричеству и  
водоснабжению Дубая  
(DEWA)

EWE

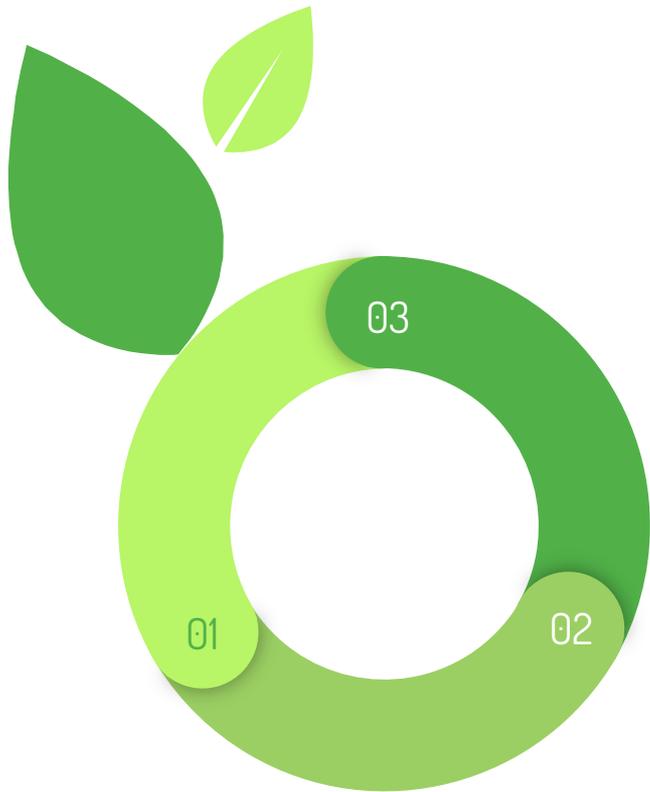
Wingas (Gazprom)

Ritter Sport

Andechser

Dole

Национальная  
администрация земли  
Гессен (Hessen)



## Углеродное отслеживание – это:

- Информация для определения возможностей снижения углеродоемкости продукции и услуг;
- Демонстрация всем заинтересованным сторонам приверженности принципам устойчивого развития;
- Возможность проведения оценки независимых аккредитованными органами по сертификации с целью верификации отчетов по выбросам для поставки продукции на экспорт.

