



ENERGY



UNECE

Group of Experts on Gas
in collaboration with the Ministry of Energy
of the Russian Federation

Группа экспертов по газу
совместно с Министерством энергетики
Российской Федерации

ENERGY



Webinar: Decarbonizing Transport with Natural Gas

9 December 2020 10:00 CET

Вебинар: Декарбонизация Транспорта с Помощью Природного Газа

9 декабря 2020 года, 10:00 CET





ENERGY



Webinar housekeeping

- Simultaneous interpretation in English and Russian;
 - Session is streamed on YouTube channel with Russian interpretation;
 - Session is recorded and open;
 - Meeting times: 10:00-11:40 and 12:00-13:30, 20-minute break;
 - All PowerPoint slides are shared from one screen;
 - Microphones and cameras of participants are switched off to ensure better quality connection;
 - Use chat or raise hand for a question or comment;
 - Presentations will be posted on UNECE website.
- Синхронный перевод на английский и русский языки;
 - Сессия транслируется на YouTube-канале с русским переводом;
 - Сессия записывается и будет в открытом доступе;
 - Время встречи: 10:00-11:40 и 12:00-13:30, перерыв 20 минут;
 - Все слайды PowerPoint доступны с одного экрана;
 - Микрофоны и камеры участников отключены для лучшего качества связи;
 - Написав в чат или подняв руку, Вы сможете задать вопрос или прокомментировать;
 - Презентации будут размещены на сайте ЕЭК ООН.



ENERGY



Webinar agenda

Time	Topic	Тема
10:00	Welcoming remarks	Открытие
10:20	Natural gas in the transport sector	Природный газ в транспортном секторе
10:40	CNG and LNG refuelling and storage infrastructure	Инфраструктура для заправки и хранения КПГ и СПГ
11:00	Life-cycle analysis – key concepts	Анализ жизненного цикла - ключевые концепции
11:20	Safety of vehicles powered by natural gas	Безопасность автомобилей, работающих на природном газе
11:40	Break	Перерыв
12:00	Natural gas, small scale LNG and bio-methane for sustainable transport	Природный газ, малотоннажный СПГ и биометан для устойчивого транспорта
12:20	Developing NGV market in Belgorodskaya oblast	Развитие рынка газомоторного топлива в Белгородской области
12:40	LNG and decarbonization: transport sector	СПГ и декарбонизация: транспортный сектор
13:00	Roundtable discussion	Обсуждение за круглым столом
13:20	The way forward	Дальнейшие действия
13:30	End	Конец



ENERGY



Welcoming remarks

- **Mr. Anton Inyutsyn**, Deputy Minister of Energy, Russian Federation
- **Mr. Alexander Alimov**, Deputy Permanent representative to the UN in Geneva, Russian Federation
- **Mr. Kire Ilioski**, Deputy Executive Secretary, UNECE
- **Г-н Антон Инюцын**, Заместитель Министра энергетики, Российская Федерация
- **Г-н Александр Алимов**, Заместитель Постоянного представителя при ООН в Женеве, Российская Федерация
- **Г-н Кире Илиоски**, Заместитель Исполнительного секретаря, ЕЭК ООН



ENERGY



Natural gas in the transport sector

Mr Luis Bertrán
Secretary General
International Gas Union

Природный газ в транспортном секторе

Г-н Луис Бертран, Генеральный
секретарь, Международный
газовый союз (МГС)



ENERGY



Topic	Тема
Welcoming remarks	Открытие
Natural gas in the transport sector	Природный газ в транспортном секторе
CNG and LNG refuelling and storage infrastructure	Инфраструктура для заправки и хранения КПГ и СПГ
Life-cycle analysis – key concepts	Анализ жизненного цикла - ключевые концепции
Safety of vehicles powered by natural gas	Безопасность автомобилей, работающих на природном газе
Break	Перерыв
Natural gas, small scale LNG and bio-methane for sustainable transport	Природный газ, малотоннажный СПГ и биометан для устойчивого транспорта
Developing NGV market in Belgorodskaya oblast	Развитие рынка газомоторного топлива в Белгородской области
LNG and decarbonization: transport sector	СПГ и декарбонизация: транспортный сектор
Roundtable discussion	Обсуждение за круглым столом
The way forward	Дальнейшие действия
End	Конец



ENERGY



CNG and LNG refuelling and storage infrastructure

Mr. Vasiliy Zinin, Executive
Director, Natural Gas
Vehicles Association
(Russia)

Инфраструктура для заправки и хранения КПГ и СПГ

Г-н Василий Зинин, Исполнительный
директор, Национальная
газомоторная ассоциация
Российской Федерации



ENERGY



Topic	Тема
Welcoming remarks	Открытие
Natural gas in the transport sector	Природный газ в транспортном секторе
CNG and LNG refuelling and storage infrastructure	Инфраструктура для заправки и хранения КПГ и СПГ
Life-cycle analysis – key concepts	Анализ жизненного цикла - ключевые концепции
Safety of vehicles powered by natural gas	Безопасность автомобилей, работающих на природном газе
Break	Перерыв
Natural gas, small scale LNG and bio-methane for sustainable transport	Природный газ, малотоннажный СПГ и биометан для устойчивого транспорта
Developing NGV market in Belgorodskaya oblast	Развитие рынка газомоторного топлива в Белгородской области
LNG and decarbonization: transport sector	СПГ и декарбонизация: транспортный сектор
Roundtable discussion	Обсуждение за круглым столом
The way forward	Дальнейшие действия
End	Конец



ENERGY



Life-cycle analysis – key concepts

Mr. Andrea Gerini, Secretary
General, Natural & bio
Gas Vehicle Association
(NGVA Europe)

Анализ жизненного цикла - ключевые концепции

Г-н Андреа Герини, Генеральный
секретарь, Ассоциация
транспортных средств на
природном и биогазе
(NGVA Europe)



ENERGY



Topic	Тема
Welcoming remarks	Открытие
Natural gas in the transport sector	Природный газ в транспортном секторе
CNG and LNG refuelling and storage infrastructure	Инфраструктура для заправки и хранения КПГ и СПГ
Life-cycle analysis – key concepts	Анализ жизненного цикла - ключевые концепции
Safety of vehicles powered by natural gas	Безопасность автомобилей, работающих на природном газе
Break	Перерыв
Natural gas, small scale LNG and bio-methane for sustainable transport	Природный газ, малотоннажный СПГ и биометан для устойчивого транспорта
Developing NGV market in Belgorodskaya oblast	Развитие рынка газомоторного топлива в Белгородской области
LNG and decarbonization: transport sector	СПГ и декарбонизация: транспортный сектор
Roundtable discussion	Обсуждение за круглым столом
The way forward	Дальнейшие действия
End	Конец



ENERGY



Safety of vehicles powered by natural gas

Mr. Walter Nissler,
Sustainable Transport
Division, UNECE

Безопасность автомобилей, работающих на природном газе

Г-н Вальтер Нисслер, Отдел
устойчивого транспорта, ЕЭК
ООН



ENERGY



Topic	Тема
Welcoming remarks	Открытие
Natural gas in the transport sector	Природный газ в транспортном секторе
CNG and LNG refuelling and storage infrastructure	Инфраструктура для заправки и хранения КПГ и СПГ
Life-cycle analysis – key concepts	Анализ жизненного цикла - ключевые концепции
Safety of vehicles powered by natural gas	Безопасность автомобилей, работающих на природном газе
Break	Перерыв
Natural gas, small scale LNG and bio-methane for sustainable transport	Природный газ, малотоннажный СПГ и биометан для устойчивого транспорта
Developing NGV market in Belgorodskaya oblast	Развитие рынка газомоторного топлива в Белгородской области
LNG and decarbonization: transport sector	СПГ и декарбонизация: транспортный сектор
Roundtable discussion	Обсуждение за круглым столом
The way forward	Дальнейшие действия
End	Конец



ENERGY



Break...
Перерыв...



ENERGY



Natural gas, small scale LNG and bio-methane for sustainable transport

Ms. Mariarosa Baroni,
President, NGV Italia

Природный газ, малотоннажный СПГ и биометан для устойчивого транспорта

Г-жа Мариароса Барони
президент, NGV Italia



ENERGY



Topic	Тема
Welcoming remarks	Открытие
Natural gas in the transport sector	Природный газ в транспортном секторе
CNG and LNG refuelling and storage infrastructure	Инфраструктура для заправки и хранения КПГ и СПГ
Life-cycle analysis – key concepts	Анализ жизненного цикла - ключевые концепции
Safety of vehicles powered by natural gas	Безопасность автомобилей, работающих на природном газе
Break	Перерыв
Natural gas, small scale LNG and bio-methane for sustainable transport	Природный газ, малотоннажный СПГ и биометан для устойчивого транспорта
Developing NGV market in Belgorodskaya oblast	Развитие рынка газомоторного топлива в Белгородской области
LNG and decarbonization: transport sector	СПГ и декарбонизация: транспортный сектор
Roundtable discussion	Обсуждение за круглым столом
The way forward	Дальнейшие действия
End	Конец



ENERGY



Developing NGV market in Belgorodskaya oblast

Mr. Oleg Abramov, Vice
governor of Belgorodskaya
oblast, Russian Federation

Развитие рынка газомоторного топлива в Белгородской области

Г-н Олег Абрамов, Вице-
губернатор Белгородской
области, Российская Федерация



ENERGY



Topic	Тема
Welcoming remarks	Открытие
Natural gas in the transport sector	Природный газ в транспортном секторе
CNG and LNG refuelling and storage infrastructure	Инфраструктура для заправки и хранения КПГ и СПГ
Life-cycle analysis – key concepts	Анализ жизненного цикла - ключевые концепции
Safety of vehicles powered by natural gas	Безопасность автомобилей, работающих на природном газе
Break	Перерыв
Natural gas, small scale LNG and bio-methane for sustainable transport	Природный газ, малотоннажный СПГ и биометан для устойчивого транспорта
Developing NGV market in Belgorodskaya oblast	Развитие рынка газомоторного топлива в Белгородской области
LNG and decarbonization: transport sector	СПГ и декарбонизация: транспортный сектор
Roundtable discussion	Обсуждение за круглым столом
The way forward	Дальнейшие действия
End	Конец



ENERGY



LNG and Decarbonization: Transport Sector

Mr. Francisco De La Flor,
Enagas and Chair of the
Group of Experts on Gas

СПГ и декарбонизация: транспортный сектор

Г-н Франсиско Де Ла Флор,
Enagas и председатель
Группы экспертов по газу



ENERGY



Topic	Тема
Welcoming remarks	Открытие
Natural gas in the transport sector	Природный газ в транспортном секторе
CNG and LNG refuelling and storage infrastructure	Инфраструктура для заправки и хранения КПГ и СПГ
Life-cycle analysis – key concepts	Анализ жизненного цикла - ключевые концепции
Safety of vehicles powered by natural gas	Безопасность автомобилей, работающих на природном газе
Break	Перерыв
Natural gas, small scale LNG and bio-methane for sustainable transport	Природный газ, малотоннажный СПГ и биометан для устойчивого транспорта
Developing NGV market in Belgorodskaya oblast	Развитие рынка газомоторного топлива в Белгородской области
LNG and decarbonization: transport sector	СПГ и декарбонизация: транспортный сектор
Roundtable discussion	Обсуждение за круглым столом
The way forward	Дальнейшие действия
End	Конец



ENERGY



Roundtable discussion

Moderator: Mr. Branko
Milicevic, Sustainable
Energy Division, UNECE

Обсуждение за круглым столом

Модератор: Г-н Бранко
Миличевич, Отдел устойчивой
энергетики, ЕЭК ООН



ENERGY



The way forward

Ms. Nadejda Khamrakulova,
Sustainable Energy
Division, UNECE

Дальнейшие действия

Г-жа Надежда Хамракулова,
Отдел устойчивой энергетики,
ЕЭК ООН



ENERGY



The way forward

The next project steps:

- ✓ Assessment of the state of development of CNG and LNG refueling and storage infrastructure;
- ✓ Development of case studies;
- ✓ Life cycle analysis of competing fueling options;
- ✓ Analysis of safety requirements for refueling stations;
- ✓ Public opinion research on introducing natural gas;
- ✓ Recommendations on removing barriers to the use of gas in transport.



ENERGY



The way forward

What else will happen?

- Workshop to disseminate key recommendations and adoption of good practices;
- Survey on focus of the next events...

For feedback, suggestions and/or questions, please contact us:

- Branko Milicevic: branko.milicevic@un.org
- Nadejda Khamrakulova: nadejda.khamrakulova@un.org



ENERGY



UNECE

Group of Experts on Gas
In collaboration with the Ministry of Energy
of the Russian Federation

Группа экспертов по газу
совместно с Министерством энергетики
Российской Федерации



ENERGY



**Webinar: Decarbonizing
Transport with Natural
Gas**

**Вебинар: Декарбонизация
Транспорта с Помощью
Природного Газа**

Thank you!

Спасибо!

