



Национальная  
технологическая инициатива  
Пространство возможного

По списку рассылки

Исх. № ИЦ-ДХ-03 от 16.03.2020 г

*О проведении семинара  
«Возможность применения водородных  
технологий в автомобильном транспорте»*

Уважаемые коллеги!

Направляем уточненную программу семинара на тему **«Возможность применения водородных технологий в автомобильном транспорте»**, целью семинара является выявление и гармонизация требований к разворачиванию комплексного технологического решения в сфере автомобильного транспорта с водородными силовыми установками.

Сроки предоставления материалов докладов 17.03.2020 г. на e-mail: [gdoleyniksv@gmail.com](mailto:gdoleyniksv@gmail.com)

**Дата и время:** 18.03.2020 г., 11:00-14:00

**Место проведения:** г. Москва, Малый Конюшковский переулок, д. 2, зал «Молодые профессионалы»

**Контактные лица для взаимодействия:** Олейник Сергей Владимирович (тел.: +7(905)777-24-52, e-mail: [gdoleyniksv@gmail.com](mailto:gdoleyniksv@gmail.com)).

Приложения:

Приложение 1: Повестка семинара на тему «Возможность применения водородных технологий в автомобильном транспорте» на 1 листе.

Приложение 2: Порядок подключения к видеоконференцсвязи.

Директор Инфраструктурного центра  
«Энерджинет» НТИ

Д.В. Холкин

## СПИСОК РАССЫЛКИ

<b>Департамент транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Москвы</b>
<b>ГУП «Мосгортранс»</b>
<b>ФГУП «НАМИ»</b>
<b>ПАО «КАМАЗ»</b>
<b>Институт арктических технологий МФТИ</b>
<b>VMPower</b>
<b>ООО «НПО «Центротех»</b>
<b>ООО «Инэнерджи»</b>
<b>Филиал «ЦНИИ СЭТ» ФГУП «Крыловский государственный научный центр»</b>
<b>АО «СКТБЭ»</b>
<b>ИПХФ РАН</b>
<b>АО «ВНИИАЭС»</b>
<b>ООО «ИЦ Селектиум»</b>

## ПОВЕСТКА СЕМИНАРА

## «Возможность применения водородных технологий в автомобильном транспорте»

18.03.2020, 11.00 – 14.00, г. Москва, Малый Конюшковский переулок, д. 2, «Точка кипения», зал «Молодые профессионалы»

Время	Мероприятие
11:00	Вступительное слово, Конев Кирилл Юрьевич, руководитель проекта НТИ
<b>Блок Формулирование требований и условий внедрения водородных электробусов в дорожное хозяйство</b>	
11:10	Цели и актуальные проблемы программы внедрения электробусов в г.Москва. Анализ опыта эксплуатации электробусов. Экономические и инфраструктурные ограничения, Остапенко Станислав Леонидович, Департамент транспорта, Панферов Андрей Александрович ГУП «Мосгортранс» г. Москвы,
11:20	Анализ мировых городских программ водородного транспорта, Надарейшвили Г.Г., Порсин Андрей Викторович, Теренченко А.С, ФГУП «НАМИ»
11:30	Потенциал производства водорода для московского транспорта, Чаусов Игорь Сергеевич, Энерджинэт
<b>Блок Разработка концепт-проекта и технического задания на водородный электробус РФ</b>	
11:40	Разработка водородного электрического транспорта, Шайхатдинов Фарид Араикович, Подразделение инновационных автомобилей, ПАО «КАМАЗ»
11:50	Развитие водородного транспорта для Арктики, Васильев Юрий Владимирович, Институт арктических технологий МФТИ
12:00	План подтверждения безопасности и сертификация водородных установок для транспорта, Надарейшвили Г.Г., Порсин Андрей Викторович, Теренченко А.С, ФГУП «НАМИ»
12:10	Перерыв Кофе-брейк
<b>Блок Разработка концепт-проекта и технического задания на энергетическую установку и систему хранения водорода для водородных электробусом РФ</b>	
12:20	Энергоустановки на топливных элементах для транспорта: от науки до эксплуатации. Опыт ЦК НТИ ИПХФ РАН, Ю.А.Добровольский, д.х.н., поф. руководитель ЦК НТИ «Новые и мобильные источники энергии»
12:30	Топливные элементы для городского электротранспорта, Голодничкий Андрей Эмильевич, заместитель генерального директора, главный конструктор направления "Энергоустановки" ГК "ИнЭнерджи"
12:40	Возможность производства топливных элементов и систем хранения водорода для автомобильного транспорта в РФ, Глазова Марина Борисовна, главный специалист «НПО «Центротех»
12:50	Опыт разработок транспортных средств на топливных элементах в филиале «ЦНИИ СЭТ» ФГУП «Крыловский государственный научный центр» и проект плана локализации производства топливных элементов в РФ, Касаткин Михаил Алексеевич, начальник ОГК «ЦНИИ СЭТ»
13:00	VMPower: энергоустановка нового поколения высокой мощности для автомобильного электротранспорта на топливных элементах, Иваненко Алексей Викторович, Директор по развитию бизнеса VMPower
13:10	Возможность применения металлгидридных аккумуляторов и компрессоров водорода на автотранспорте, Бочарников Михаил Сергеевич, СКТБЭ, Тарасов Борис Петрович, зав. лабораторией ИПХФ РАН
<b>Блок Разработка концепт-проекта и технического задания на производство водорода и водородные заправки</b>	
13:20	Подходы к генерации водорода и созданию водородных заправок вблизи АЭС и в городской среде, Конев Юрий Николаевич, руководитель проектного офиса «Водородная энергетика», АО «ВНИИАЭС»
13:30	Организация цепочки поставки водорода, включая проектирование, поставку оборудования, сооружение и обслуживание водородно-заправочных станций, Олейник Сергей Владимирович, ООО «ИЦ Селектиум»
13:40	Техническое регулирование водородных технологий, план доработки нормативной базы, Александр Юрьевич Раменский Национальная ассоциация водородной энергетики (РФ) Президент
13:50	Подведение итогов семинара. Порядок дальнейшей работы, постановка задач и организация финансирования

Для дальнейшей работы с материалами семинара необходимо зарегистрироваться в мессенджере Telegram и запросить у модератора доступ к телеграмм каналу блоку, отправив свои контактные данные (ФИО и номер телефона) и название блока на email: 199459610@mail.ru, +7985-431-9265 Довгопольный Александр.

**Работа будет происходить в рабочих группах по следующим направлениям:**

- Требования (ТЗ) к водородным электробусам
- Требования (ТЗ) к энергетической установке и системе хранения водорода для водородных электробусом РФ
- Программа разработки нормативных документов

Далее через месяц, очная работа в группах по блокам для оформления завершающего документа 3 часа и 1 час подведение итогов.

\* Вход на мероприятие осуществляется посредством регистрации участников на сайте Leader ID (необходимо создание профиля) и подачи заявки на мероприятие по ссылке <https://leader-id.ru/event/47656/>

**Порядок подключения к видеоконференцсвязи (далее ВКС)  
по теме «Возможность применения водородных технологий в  
автомобильном транспорте».**

В связи со сложившейся ситуацией, связанной с опасностью возникновения эпидемии, очная конференция будет параллельно транслироваться по ВКС. Подключение в ВКС (Skype) необходимо протестировать с 14.00 до 15.00 17.03.2020. При возникновении сложностей подключения ВКС по Skype, просьба связаться по телефону 8- 985- 431- 92- 65, Александр Олегович Довгопольный.

Присоединение к ВКС:

- 1) Выслать телефон и ФИО ответственного лица на почту: 199459610@mail.ru
- 2) Переходим по ссылке, открывая ее в приложении Skype:  
<https://join.skype.com/oXYaJ9SPbmAA>
- 3) Присоединяемся к беседе
- 4) В сообщения беседа пишем логин скайпа, который будет использован во время конференции, наименование организации, ФИО и должность.
- 5) В назначенное время необходимо с удобного устройства зайти в приложение Skype и присоединиться к звонку
- 6) Итоговые презентации для демонстрации высылать по адресу 199459610@mail.ru