



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
И ТОРГОВЛИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ)**

Пресненская наб., д. 10, стр. 2, Москва, 125039

Тел. (495) 539-21-66

Факс (495) 547-87-83

<http://www.minpromtorg.gov.ru>

26.09.2025 № 107890/21

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

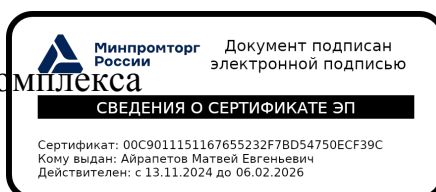
По списку рассылки

Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса Министерства промышленности и торговли Российской Федерации (далее – Департамент) направляет протокол совещания по вопросу поддержки пилотных проектов по внедрению водородных технологий под председательством директора Департамента машиностроения для топливно-энергетического комплекса Министерства промышленности и торговли Российской Федерации М.В. Кузнецова (далее – протокол), состоявшегося 9 сентября 2025 г. на полигоне МФТИ в Московской области.

Вместе с тем Департамент отмечает, что в соответствии с протоколом докладчикам необходимо внести корректировки в проектную документацию с учетом полученных замечаний и представить вместе с финансовыми моделями на повторное рассмотрение в Департамент в индивидуальном порядке в срок до 30 сентября 2025 г. включительно.

Приложение: на 7 л. в 1 экз.

Врио директора  
Департамента машиностроения  
для топливно-энергетического комплекса



М.Е. Айрапетов



# МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(Минпромторг России)

## ПРОТОКОЛ

совещания по вопросу поддержки пилотных проектов по внедрению водородных технологий под председательством директора Департамента машиностроения для топливно-энергетического комплекса М.В. Кузнецова

«9» сентября 2025 г.

№ 21-667

Московская область

### От Минпромторга России:

- |                                   |                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. АЙРАПЕТОВ<br>Матвей Евгеньевич | — заместитель директора Департамента машиностроения для топливно-энергетического комплекса |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

### От Минэнерго России:

- |                              |                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. СИПКИ<br>Михаил Нодарович | — начальник отдела водородной энергетики Департамента государственной энергетической политики |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

### От ФГБОУ «МФТИ»:

- |                                 |                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 3. ГАРИЧЕВ<br>Сергей Николаевич | — директор по исследованиям, разработкам и коммерциализации |
| 4. ВИБЕ<br>Алексей Зигфридович  | — главный инженер НТЦ автономной энергетики                 |

### От ФГБОУ ВО «Сахалинский государственный университет»:

- |                                  |                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. ГОРБУНОВ<br>Андрей Николаевич | — директор АНО «УК Восточный водородный кластер», руководитель водородного проекта ПИШ |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

**От ООО «Дальневосточный автокластер»:**

- 6. БАКУЛИН — генеральный директор  
Алексей Анатольевич
- 7. ПОСИКОРА — руководитель проекта  
Александр  
Александрович

**От АО «Судостроительная корпорация «Ак Барс»:**

- 8. МИНГАЛЕЕВ — советник генерального директора  
Ильдар Равильевич

**От ПАО «КАМАЗ»:**

- 9. ФАРДЕЕВ — директор Центра электроники и элементов  
Ленар Ильдарович питания
- 10. КОРНИЛОВ — главный конструктор энергетических систем  
Семён Владимирович
- 11. ЧУМАКОВ — главный специалист службы новых проектов  
Евгений Сергеевич
- 12. КОРЮКОВ — консультант заместителя генерального  
Николай Владимирович директора по управлению персоналом,  
организационному развитию и корпоративному  
управлению

**От ООО «Инжиниринговый центр «Автономная энергетика»:**

- 13. ВАСИЛЬЕВ — генеральный директор  
Юрий Владимирович

**От ПАО АФК «Система»:**

- 14. ДОБРОВОЛЬСКИЙ — генеральный директор ООО «Центр водородной  
Юрий Владимирович энергетики»
- 15. ГАЛИЦКАЯ — советник генерального директора ООО «Центр  
Елена Александровна водородных технологий, ООО «Центр  
водородной энергетики»

- |                                     |                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16. КУЗНЕЦОВ<br>Сергей Вячеславович | — заместитель генерального директора по безопасности ООО «Центр водородных технологий»    |
| 17. ЧОТЧАЕВ<br>Руслан Ахматович     | — заместитель генерального директора по коммерции и ВЭД ООО «Центр водородных технологий» |
| 18. АПРОСИМОВ<br>Айсен Сергеевич    | — технический директор ООО «Центр водородных технологий»                                  |

**От ООО «РТ-Развитие бизнеса»:**

- |                                      |                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 19. КУЛИКОВСКИЙ<br>Федор Сергеевич   | — директор по проектам в горно-металлургической отрасли                   |
| 20. БУТ<br>Светлана Николаевна       | — руководитель по развитию металлургического направления                  |
| 21. ЗУБАРЕВ<br>Евгений Александрович | — руководитель по проектам в сфере водородной энергетики и инфраструктуры |

**От АО «Грасис»:**

- |                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| 22. БЕЛОУСОВ<br>Виталий Алексеевич    | — директор по маркетингу |
| 23. ШЕВЕРДУК<br>Александр Геннадьевич | — директор проектов      |

**От ООО «Национальный Нефтегазовый Форум»:**

- |                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| 24. СОКОЛОВА<br>Екатерина Олеговна | — главный продюсер |
|------------------------------------|--------------------|

**СЛУШАЛИ:**

1. Доклад ПАО «КАМАЗ» о реализации пилотного проекта по запуску автомобилей по маршруту г. Москва – г. Санкт-Петербург.
2. Доклад АНО «УК Восточный водородный кластер» о реализации пилотных проектов в Сахалинской области.

3. Доклад ООО «РТ-Развитие бизнеса» о реализации пилотных проектов по созданию водородной карьерной техники.

4. Доклад АО «Судостроительная Корпорация «Ак Барс» о пилотном проекте в Иркутской области по развитию транспорта на водородных топливных элементах на озере Байкал.

5. Доклад ООО «Дальневосточный автокластер» о реализации пилотных проектов по пассажирским перевозкам в г. Санкт-Петербург.

6. Доклад АО «Грасис» о пилотном проекте получения безуглеродного водорода методом пиролиза метана.

### **ОТМЕТИЛИ:**

1. Отсутствие представителей Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

2. Необходимость использовать в пилотных проектах продукты, поддержанные в рамках соглашений с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации на субсидирование части затрат научно-исследовательских опытно-конструкторских работ в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 12 декабря 2019 г. № 1649 «Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета российским организациям на финансовое обеспечение затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по современным технологиям в рамках реализации такими организациями инновационных проектов и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

3. Применение современных технологических решений, в представленных пилотных проектах по внедрению водородных технологий, направлено на развитие уже имеющихся компетенций в сфере водородной энергетики и выполнение государственных планов по развитию водородной инфраструктуры.

4. Внедрение водородных технологий, в представленных пилотных проектах, окажет положительное влияние на развитие отечественного машиностроения, а также высокотехнологичных производств.

5. Осуществление в рамках реализации пилотного проекта ПАО «КАМАЗ» производства промышленной партии продукции в количестве 5 магистральных

тягачей и 5 коммерческих грузовиков, а также введение в эксплуатацию водородных заправочных станций в количестве 2 единиц.

6. Отсутствие в проектной документации ПАО «КАМАЗ» финансово-экономической модели пилотного проекта.

7. Отсутствие в проектной документации ПАО «КАМАЗ» аргументированного обоснования экономической целесообразности оказания государственной поддержки пилотному проекту с приведением сравнительного анализа реализации с бюджетным финансированием и без него.

8. Осуществление в рамках реализации пилотных проектов АНО «УК Восточный водородный кластер» внедрения беспилотных летательных аппаратов (далее – БПЛА) и формирования инфраструктуры мобильных заправочных устройств, внедрения беспилотных водородных морских катеров и создания на их основе носителей/плавающей платформы БПЛА на море, внедрения морской платформы для перевозки грузов с энергоустановкой на основе водородных топливных элементов, а также внедрения городского водородного транспорта и мобильных зарядных комплексов на территории Сахалинской области.

9. Отсутствие в проектной документации АНО «УК Восточный водородный кластер» финансово-экономической модели пилотных проектов.

10. Отсутствие в проектной документации АНО «УК Восточный водородный кластер» аргументированного обоснования экономической целесообразности оказания государственной поддержки пилотным проектам с приведением сравнительного анализа реализации с бюджетным финансированием и без него.

11. Экономическую целесообразность замены дизельного парка карьерных самосвалов на карьерные самосвалы на водородном топливе в рамках реализации проекта ООО «РТ-Развитие бизнеса».

12. Перспективу развития направления водородных беспилотных самосвалов до 2035 г.

13. Направленность пилотного проекта АО «Судостроительная Корпорация «Ак Барс» на обеспечение сохранности флоры и фауны в прибрежных зонах и водных объектах озера Байкал, а также повышение энергоэффективности транспорта, экономию топлива и обеспечение энергоресурсосбережения.

14. Отсутствие в проектной документации АО «Судостроительная Корпорация «Ак Барс» финансово-экономической модели пилотного проекта.

15. Отсутствие в проектной документации АО «Судостроительная Корпорация «Ак Барс» аргументированного обоснования экономической целесообразности оказания государственной поддержки пилотному проекту с приведением сравнительного анализа реализации с бюджетным финансированием и без него.

16. Осуществление практического внедрения отечественных технологий в рамках реализации пилотного проекта ООО «Дальневосточный автокластер» (в том числе уже субсидированных по государственным программам), способствующих сокращению (предотвращению) выбросов парниковых ( $\text{CO}_2$ ) и вредных ( $\text{NO}_x$ ) газов, образующихся при эксплуатации транспорта с двигателем внутреннего сгорания, за счет использования альтернативных источников энергии.

17. Возможность получить твердый углерод в качестве единственного сопутствующего продукта в рамках реализации проекта АО «Грасис» по производству водорода из природного газа, что облегчит отделение и сбор углеродного компонента ископаемого топлива.

18. Возможность продажи твердого углерода в качестве промышленного сырья или утилизации с нейтральным воздействием на окружающую среду.

19. Отсутствие в проектной документации АО «Грасис» финансово-экономической модели пилотного проекта.

20. Отсутствие в проектной документации АО «Грасис» аргументированного обоснования экономической целесообразности оказания государственной поддержки пилотному проекту с приведением сравнительного анализа реализации с бюджетным финансированием и без него.

21. В целях исполнения п. 5 и п. 6 перечня поручений Первого заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д.В. Мантурова от 25 июня 2025 г. № МД-П9-23298 определен перечень из 6 представленных проектов по внедрению водородных технологий с целью проработки возможности оказания им государственной поддержки.

22. Начало реализации представленных проектов по внедрению водородных технологий в рамках федерального проекта «Чистая энергетика» запланировано на 2026 г.

23. При поддержке представленных пилотных проектов по внедрению водородных технологий необходимо обеспечить паритет внебюджетного финансирования относительно бюджетного (размер бюджетного финансирования должен составлять не более 50% от стоимости реализации всего пилотного проекта).

24. Необходимость формирования ключевыми российскими компаниями инженерных кадров, а также испытательных площадок в части водородных технологий.

25. Оказание государственной поддержки представленным пилотным проектам окажет положительное влияние на создание новых рабочих мест в инновационных отраслях.

#### **РЕШИЛИ:**

ПАО «КАМАЗ», АНО «УК Восточный водородный кластер», АО «Судостроительная корпорация «Ак Барс», ООО «Дальневосточный автокластер» и АО «Грасис» внести корректировки в проектную документацию с учетом полученных замечаний и представить вместе с финансовыми моделями на повторное рассмотрение в Департамент машиностроения для топливно-энергетического комплекса Министерства промышленности и торговли Российской Федерации в индивидуальном порядке.

Срок: 30 сентября 2025 г.

Директор Департамента машиностроения  
для топливно-энергетического комплекса

М.В. Кузнецов

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Минпромторга России.

#### **СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 00F262D98C63B8D471D18CAEFAC09EB90F  
Кому выдан: Кузнецов Михаил Викторович  
Действителен: с 13.01.2025 до 08.04.2026

### Список рассылки

| №   | Наименование организации                                         | Электронная почта     |
|-----|------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1.  | Министерство науки и высшего образования<br>Российской Федерации | МЭДО                  |
| 2.  | Министерство энергетики<br>Российской Федерации                  | МЭДО                  |
| 3.  | ФГБОУ ВО «СахГУ»                                                 | rector@sakhgu.ru      |
| 4.  | ФГБОУ «МФТИ»                                                     | info@mipt.ru          |
| 5.  | ООО «ДАК»                                                        | info@dakmotors.ru     |
| 6.  | АО «СК «Ак Барс»                                                 | info@sk-akbars.ru     |
| 7.  | ПАО «Камаз»                                                      | info@truckinstock.com |
| 8.  | ООО «ИЦ «Автономная энергетика»                                  | info@energy-mipt.ru   |
| 9.  | ООО «Центр водородных технологий»                                | info@h2ru.pro         |
| 10. | ООО «РТ – Развитие бизнеса»                                      | info@rt-rb.ru         |
| 11. | АО «Грасис»                                                      | info@grasys.ru        |