



Ассоциация научных, образовательных  
и производственных организаций  
**ТРАНСПОРТНАЯ НАУКА**

### Создание Ассоциации

- » Ассоциация создана в 2020 году институтами НОК ОАО «РЖД».
- » На основании Программы развития НОК холдинга «РЖД» (утв. Президентом ОАО «РЖД» О.В. Белозёровым 03.11.2017г. №1172).
- » Курирующее подразделение со стороны ОАО «РЖД»: ЦТЕХ.

**Миссия Ассоциации** – быть эффективным центром управления и реализации междисциплинарных высокотехнологичных инновационных проектов и решений, направленных на опережающее развитие российского железнодорожного транспорта.



### Председатель Правления Ассоциации

Лapidус  
Борис Моисеевич

Доктор экономических наук  
председатель ОУС ОАО «РЖД»



### Директор Ассоциации

Зажигалкин  
Александр Владимирович

Кандидат  
юридических наук

### Участники Ассоциации

Компании НОК ОАО «РЖД» – крупнейшие научно-исследовательские институты железнодорожной отрасли:



ВНИИЖТ



ВНИКТИ



НИИАС

Рассматривает возможность участия:



ИЭРТ

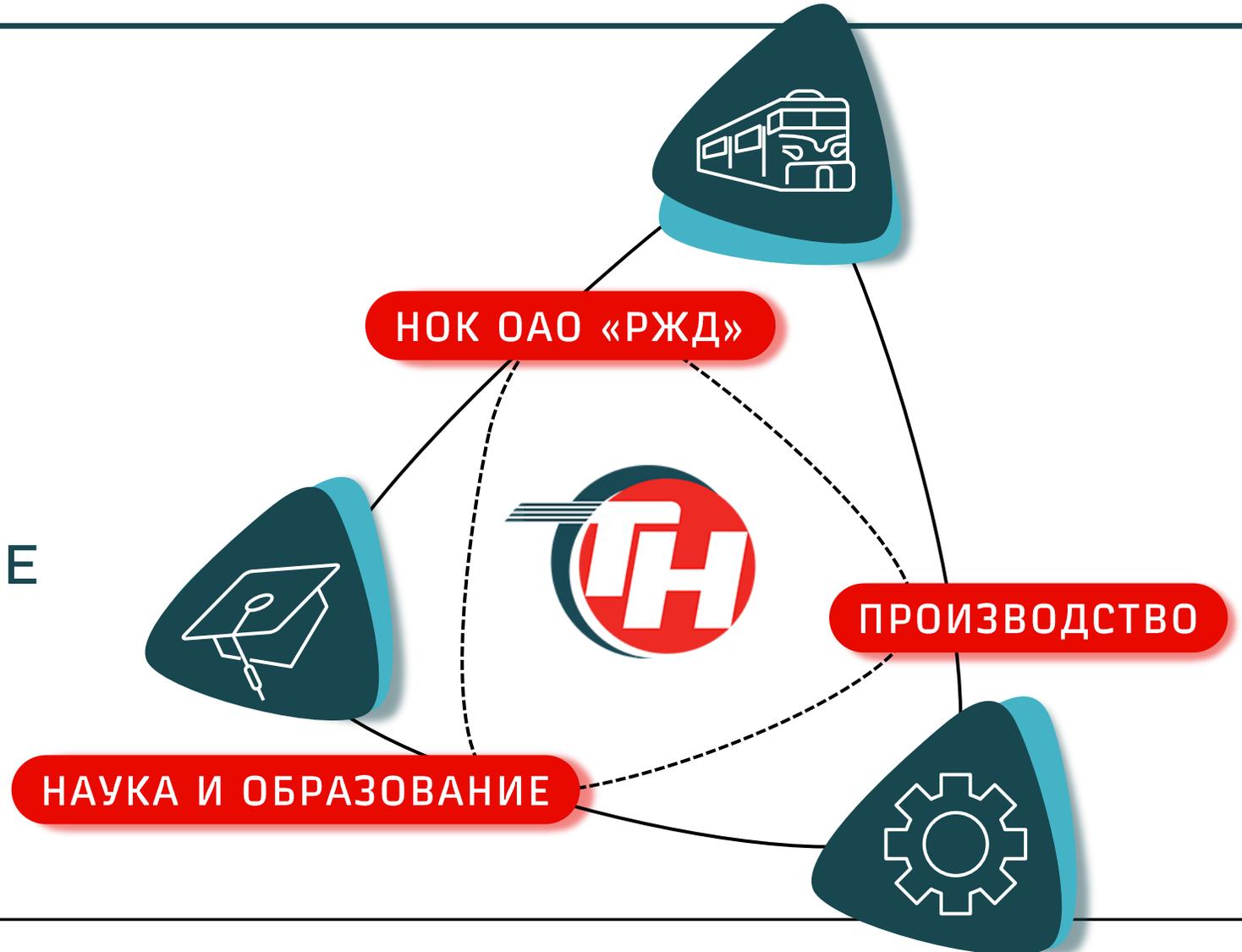
### Попечительский совет

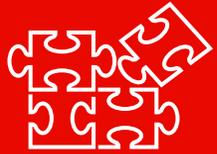
Формирование запланировано в 2022 г.

### Партнёры Ассоциации

- » НП «Объединение производителей железнодорожной техники»
- » Ассоциация ВУЗов транспорта
- » ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований»
- » Фонд «НИР» (Иннопрактика)
- » АНО «Инновационный инжиниринговый центр»
- » Инновационные отраслевые компании
- » Центр НТИ и другие исследовательские организации

- @ УПРАВЛЕНИЕ  
КООПЕРАЦИЯМИ
- @ ПРОЕКТНЫЕ  
ОФИСЫ
- @ КОМПЛЕКСНЫЕ  
РЕШЕНИЯ
- @ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ  
ПАРТНЁРСТВА
- @ НАУЧНЫЙ И  
АВТОРСКИЙ  
НАДЗОР





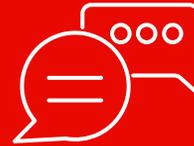
### ОБЪЕДИНЕНИЕ

создание консорциумов с участием НИИ, ВУЗов, производства и экспертов



### ЭКСПЕРТИЗА

выполнение функций экспертного сообщества транспортной отрасли



### ОБСУЖДЕНИЕ

площадка для принятия консолидированных решений по комплексным проблемам отрасли



### ПОДДЕРЖКА

развитие господдержки, финансирования, коммерциализации



### ПРОЕКТНЫЙ ОФИС

организация междисциплинарных НИР, формирование и реализация комплексных проектов



1

## Рост научной базы

Система научных исследований

Междисциплинарные работы

Лучшие практики из смежных отраслей и современных сквозных технологий

2

## Полный цикл управления НТД

НИР и ОКР

Опытное производство, доработка, сертификация

Внедрение, серия, массовое применение  
Формирование проектных офисов

# Проекты Ассоциации



Ассоциация  
ТРАНСПОРТНАЯ  
НАУКА



Привлечение мер господдержки для финансирования проведения перспективных научных исследований учёными членами Ассоциации (в том числе гранты РФФИ, РНФ)



Проведение патентных исследований направления научно-технической деятельности и тенденций развития в области стационарных манипуляторов для транспортировки литых заготовок между печью и закалочным устройством по ГОСТ 15.011-96



Консультирование и подготовка нормативных документов по стандартизации, испытаниям и сертификации продукции в области транспорта



Анализ результатов работы «Разработка Концепции организации экспертной деятельности в ОАО «РЖД»



Комплексное исследование шумовых загрязнений и снижение негативных последствий движения поездов



Консультирование по оценке и верификации выбросов парниковых газов, образующихся в ходе производственной деятельности компаний



Разработка концепции создания сквозной системы управления научно-исследовательской деятельностью в холдинге «РЖД» с привлечением мер государственной поддержки и средств институтов развития



Подготовка дорожных карт, организация работ по продвижению инновационной высокотехнологичной продукции на железнодорожном рынке РФ на всех этапах жизненного цикла

# Системное развитие научно-технической деятельности (НТД) ОАО «РЖД»



Ассоциация  
ТРАНСПОРТНАЯ  
НАУКА

Структурные части (СЧ) НИР «ОСНОВА»  
по направлениям

НИР «ОСНОВА»  
Комплексная программа  
и план мероприятий

Стратегические параметры развития  
(функциональные стратегии)



Устойчивое  
развитие



Тяга



Энергетика



Движение



Кадры



Магистраль



Пассажир



Цифровизация



Управление



Формируется Ассоциацией  
«Транспортная наука»  
на основе результатов НИР  
по направлениям



Инициирование, координация, анализ, систематизация и интеграция проектов и мероприятий в области НИР, а также их результатов



Организационное и нормативно-методическое обеспечение подготовки, реализации и оценки результатов проектов и мероприятий системы НИР



Координация и контроль исполнения планов подготовки и ведения проектов и мероприятий системы НИР



Обеспечение согласованности проектов, мероприятий и решений системы НИР

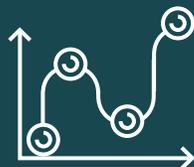


Командообразование и управление кооперациями участников проектов в области НИР для получения совокупного эффекта

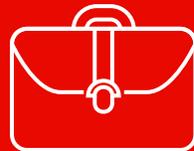
# 13 Функции Ассоциации по организации системной НТД ОАО «РЖД»



Согласованное планирование и ведение проектов, координация участников этих процессов



Анализ проектов и трендов технико-технологического развития по направлениям, формирование бизнес-модели и модели компетенций



Учёт, анализ, взаимосвязка, подготовка собственных предложений по проведению проектов



Учёт, анализ, взаимосвязка, подготовка собственных решений, создаваемых в рамках проектов



Контроль, оперативный учёт, анализ эффективности хода реализации проектов



Регламентация и нормативно-методическое обеспечение подготовки и ведения проектов, контроль исполнения регламентов



Учёт завершённых, выполняемых и планируемых проектов, консолидация документации по ним, подготовка сводных отчётов



Консолидированный учёт и анализ рисков проектов, подготовка предложений по управлению ими

# Системное управление вопросами экологии и устойчивого развития ОАО «РЖД»

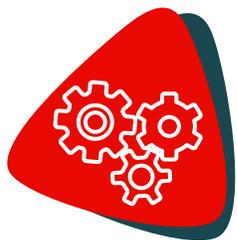


Ассоциация  
ТРАНСПОРТНАЯ  
НАУКА

УПРАВЛЕНИЕ (ЭКОНОМИКА): ЦЭУ, ЦФ, ЦЭКР, ЦИНВ



## Решения по систематизации деятельности в области экологии и устойчивого развития ОАО «РЖД»



Упорядочить работу по систематизации и автоматизации процессов проектного управления устойчивым развитием ОАО «РЖД»



Разработать стратегические и программные документы по устойчивому развитию ОАО «РЖД» и планы по их реализации, увязанные с экологической и иными стратегиями ОАО «РЖД»



Создать на базе Ассоциации «Транспортная наука» Единый проектный офис по устойчивому развитию ОАО «РЖД»

# 17 Проектный офис по экологии и устойчивому развитию в ОАО «РЖД»

Проектный офис на базе Ассоциации «Транспортная наука» с привлечением и консолидацией ресурсов НОК ОАО «РЖД» и подразделений ОАО «РЖД»

## Дорожная карта проектного офиса

- 1** Анализ существующих и перспективных проектов по экологии и устойчивому развитию ОАО «РЖД».
- 2** Анализ трендов технико-технологического развития по экологии и устойчивому развитию и формирование бизнес-модели и модели компетенций.
- 3** Оценка затрат на осуществление деятельности, формирование финансовой модели и модели кооперации.
- 4** Формирование Портфеля проектов по экологии и устойчивому развитию ОАО «РЖД».
- 5** Проведение организационных мероприятий по формированию Проектного офиса.



# Формирование сервиса по привлечению и сопровождению мер государственной поддержки



Ассоциация

ТРАНСПОРТНАЯ  
НАУКА



# ПРИГЛАШАЕМ ЭКСПЕРТОВ К СОТРУДНИЧЕСТВУ

регистрация на сайте

[www.transportscience.ru](http://www.transportscience.ru)



Ассоциация  
ТРАНСПОРТНАЯ  
НАУКА



[transportscience.ru](http://transportscience.ru)



[info@transportscience.ru](mailto:info@transportscience.ru)