

## **ОБЪЯВЛЕНИЕ**

### **о проведении открытого запроса по поиску инновационных решений в области мобильной диагностики буксового узла колесной пары грузового вагона**

Центральная дирекция инфраструктуры – филиал ОАО «РЖД» объявляет о проведении открытого запроса на поиск инновационных решений в области мобильной диагностики буксового узла колесной пары грузового вагона.

При проследовании грузовых вагонов в составе поезда наблюдаются отказы буксовых узлов, предотказное состояние которых не всегда выявляются стационарными диагностическими комплексами, что приводит к нарушениям перевозочного процесса. Причинами отказов буксовых узлов могут служить различные факторы, к примеру: неисправности подшипников, нарушения свойств смазки, герметичность буксового узла и другие. предотказное состояние буксовых узлов сопровождается изменениями тепловых, акустико-эмиссионных и других процессов.

#### **К участию в открытом запросе может приниматься инновационное решение, которое позволит:**

- обеспечить своевременное выявление отказов буксовых узлов с помощью мобильной диагностики буксового узла колесной пары грузового вагона.

#### **Технические требования к предлагаемому инновационному решению:**

- не должны нарушать требования безопасности работников при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава;

- не должны снижать технические и эксплуатационные характеристики железнодорожного транспорта;

- должна оперативно передаваться информация об отказе буксового узла ответственным работникам вагонного и локомотивного хозяйств;

- должны обеспечивать минимально возможную стоимость обслуживания подвижного состава;

- должны иметь возможность быть сертифицированы установленным порядком в Российской Федерации;

- должны отвечать требованиям действующего законодательства;

- применяемые технические решения и оборудование не должны оказывать воздействие на конструкцию подвижного состава;

- производство предлагаемого оборудования и иных технических решений должно быть обеспечено в требуемых количествах на предприятиях организации-производителя.

**Преимущества участия:**

При прочих равных в процессе рассмотрения предпочтение будет отдаваться техническим решениям удовлетворяющим следующим условиям:

- высокий уровень готовности, т.е. возможности проведения опытной эксплуатации предлагаемого решения на объектах железнодорожного транспорта;
- готовность заявителя в предоставлении на безвозмездной основе технического решения (в т.ч. оборудования) для проведения испытаний и опытной апробации на объектах железнодорожного транспорта;
- готовность заявителя за счет собственных средств в доработке и адаптации предлагаемого решения для нужд железнодорожного транспорта;
- готовность заявителя за счет собственных средств в прохождении сертификации предлагаемого технического решения;
- возможности осуществления закупки ОАО «РЖД» предлагаемого инновационного решения в случае подтверждения эффективности в рамках опытной эксплуатации.

Поданные инновационные решения будут оцениваться специально сформированной рабочей группой в составе представителей структурных подразделений ОАО «РЖД», институтов развития и отраслевых экспертных организаций.

Заявки принимаются в период с 23 марта 2020 года по 24 апреля 2020 года через специализированный раздел «Открытый запрос» автоматизированной системы «Единое окно инноваций» корпоративного интернет портала ОАО «РЖД».

Перечень документов, предоставляемых Заявителем инновационного решения на рассмотрение:

- описание (пояснительная записка) инновационного решения;
- презентационные материалы инновационного решения в формате pptx с указанием технико-экономических показателей;
- документы, подтверждающие права Заявителя на содержащиеся в инновационном решении результаты интеллектуальной деятельности (в случае наличия).

Заявителем инновационного предложения в рамках процедуры «открытого запроса» может быть физическое или юридическое лицо различных организационно-правовых форм.

В случае возникновения вопросов при формировании материалов в рамках процедуры открытого запроса Заявитель инновационного решения может обратиться к заместителю начальника технического отдела Управления вагонного хозяйства Центральной дирекции инфраструктуры Луксу Дмитрию Юрьевичу (контактный телефон 8 (499) 262-54-27, адрес электронной почты [luksdu@center.rzd.ru](mailto:luksdu@center.rzd.ru)).

Информация об итогах проведения открытого запроса будет размещена в новостном разделе корпоративного портала ОАО «РЖД» по итогам проведения соответствующих экспертных процедур.