

ОБЪЯВЛЕНИЕ

о проведении открытого запроса на поиск инновационных решений по снижению теплотребления зданий за счет применения новых теплоизоляционных материалов

Управление объектами технологического и коммунального назначения Департамента корпоративного имущества ОАО «РЖД» совместно с Центром инновационного развития – филиалом ОАО «РЖД» объявляют о проведении открытого запроса на поиск инновационных решений по снижению теплотребления зданий за счет применения новых теплоизоляционных материалов.

Снижение теплотребления зданий за счет применения новых теплоизоляционных материалов на объектах ОАО «РЖД» должно осуществляться при проведении капитального ремонта или реконструкции с целью обеспечения требований СП 50.133330.2012 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003 (с изменениями №1)».

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

- обеспечить снижение теплотребления зданий за счет применения новых теплоизоляционных материалов, снижение стоимости теплоизоляционных материалов, увеличение долговечности, снижение затрат на техническую эксплуатацию ограждающих конструкций (цоколей, наружных стен, перекрытий) на всем жизненном цикле объекта;
- обеспечить возможность применения новых теплоизоляционных материалов в различных климатических условиях Российской Федерации, в зависимости от требуемых технических параметров зданий и технологических особенностей.

Технические требования к предлагаемому инновационному решению:

Новый теплоизоляционный материал:

- должен быть сертифицирован установленным порядком в Российской Федерации, в том числе: требованиями Федеральных законов от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; Приказа Министра России от 15 апреля 2016 г. № 248/пр «Порядок разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства»;

– должен соответствовать требованиям СП 50.133330.2012 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003 (с изменениями №1)», Методики оценки экономической целесообразности проведения мероприятий по снижению теплопотребления в зданиях и сооружениях, эксплуатируемых ОАО «РЖД», утвержденной распоряжением от 27 декабря 2016 г. №2725р.

– должен обеспечивать легкость и технологичность монтажа при проведении капитального ремонта и реконструкции по сравнению с традиционными теплоизоляционными материалами. Иметь описание технических требований и технологии монтажа, теплоизоляции на ограждающих конструкциях (цоколей, наружных стен, перекрытий) зданий и сооружений;

– должен сохранять заложенные в его конструкцию при проектировании свойства и иметь описание технологии по текущему содержанию на протяжении всего жизненного цикла.

– должен быть ремонтпригодным, обеспечивать эксплуатационную надежность на протяжении всего жизненного цикла и экономическую целесообразность его применения.

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

– высокие показатели теплосопrotivления материала по сравнению с теплоизоляционными материалами, представленными в строительной индустрии, обеспечение эксплуатационной надежности и экономической целесообразности его применения на протяжении всего жизненного цикла;

– высокий уровень технологичности при монтаже, т.е. возможности проведения опытной эксплуатации предлагаемого решения на объектах железнодорожного транспорта;

– готовность заявителя в предоставлении на безвозмездной основе нового теплоизоляционного материала для проведения испытаний и опытной эксплуатации на объектах железнодорожного транспорта;

– готовность заявителя за счет собственных средств осуществить доработку и адаптацию предлагаемого решения для нужд железнодорожного транспорта;

– готовность заявителя за счет собственных средств осуществить прохождение сертификации предлагаемого решения.

Преимущества участия:

1. Возможность опытной эксплуатации инновационного решения на полигоне ОАО «РЖД». В рамках данного этапа предоставления готового решения и/или прототипа, необходимого для проведения опытной эксплуатации на объектах железнодорожного транспорта, осуществляется

Заявителем инновационного решения на определенный сторонами срок на безвозмездной основе.

2. Возможность закупки предлагаемого инновационного решения, в случае подтверждения его эффективности в рамках опытной эксплуатации.

Предложенные инновационные решения будут оцениваться специально сформированной рабочей группой.

Заявки принимаются с 10 августа 2020 года по 27 сентября 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 (при наличии);
- документы, подтверждающие положительные итоги применения данного решения на других объектах (при наличии).

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 главному специалисту Управления объектами технологического и коммунального назначения Департамента корпоративного имущества ОАО «РЖД» Абрамову Александру Викторовичу (контактный телефон 8 (499) 262-75-16, адрес электронной почты: abramov@center.rzd.ru);
- к ведущему технологу Центра инновационного развития – филиала ОАО «РЖД» Басканчиладзе Николаю Георгиевичу (контактный телефон 8 (499) 262-63-17, адрес электронной почты: baskanchiladzeng@center.rzd.ru).

Информация об итогах проведения открытого запроса будет размещена в новостном разделе информационно-функционального ресурса «Единое окно инноваций» (<http://innovation.rzd.ru/front>) по итогам проведения соответствующих экспертных процедур.