

ОБЪЯВЛЕНИЕ

о проведении открытого запроса на поиск инновационных решений по предотвращению образования сосулек и скопления снега на кровлях.

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 предотвращению образования сосулек и скопления снега на кровлях.

В настоящее время обслуживание кровель при эксплуатации зданий и сооружений в зимний и весенний период времени сопровождается проведением опасных высотных работ при удалении наледи и снега, требующих высокой квалификации и требованиям к сотрудникам. При проведении работ возможны повреждения кровельного покрытия в процессе механической очистки. В виду переменчивых климатических условий в зимний и весенний период возникает невозможность оперативного удаления снега и наледи, что влечет за собой опасность для людей и имущества от возможного схода снега и наледи.

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

- предотвратить образования сосулек и скопления снега на кровлях;
- исключить инциденты на объектах дирекции, связанные с протечкой кровель в период таяния снега;
- исключить случаи травмирования людей и порчи имущества от возможного падения сосулек и наледи с кровель;
- минимизировать затраты на обслуживание кровель в зимний и весенний период;
- избежать потенциально опасных высотных работ при обслуживании, требующих высокой квалификации работников;
- обеспечить возможность применения новых технологий в различных климатических условиях Российской Федерации, в зависимости от требуемых технических параметров зданий и технологических особенностей.

Технические требования к предлагаемому инновационному решению:

Новое технологическое решение:

- должно быть сертифицировано 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», приказом Минстроя России от 15 апреля 2016 г. № 248/пр «Порядок разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства»;

– должно соответствовать требованиям СТО РЖД 09.012-2016 «Система управления эксплуатацией административно-бытовых и производственных зданий ОАО «РЖД». Основные положения»;

– должно быть основано на использовании ресурсосберегающих технологий;

– должно быть экономически эффективным;

– может быть как стационарным и применяться на каждом объекте по отдельности, так и мобильным на базе автомобильного транспорта, с возможностью дистанционного удаления наледи и снега с кровли;

– должно учитывать климатические особенности территорий, на которых рекомендуется к реализации, предпочтение будет отдаваться решениям с максимально широким климатическим диапазоном;

– не должно привести к ухудшению экологической и санитарной ситуации на железнодорожных объектах и прилегающих к ним территориях;

– должно обеспечивать легкость и технологичность при монтаже предлагаемой системы на кровле;

– система должна сохранять заложенные в ее конструкцию при проектировании свойства и иметь описание технологии по текущему содержанию на протяжении всего жизненного цикла;

– система должна быть ремонтнопригодна, обеспечивать эксплуатационную надежность на протяжении всего жизненного цикла и экономическую целесообразность ее применения;

– может быть предложен вариант для рассмотрения с применением антигололедных химических реагентов.

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

– наилучшим техническим характеристикам и наименьшим габаритным размерам оборудования и технических средств;

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

– готовности заявителя в предоставлении на безвозмездной основе нового технологического решения для проведения испытаний и опытной эксплуатации на объектах железнодорожного транспорта;

- готовности 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 24 мая 2021 года по 30 июля 2021 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» (<https://eoi.rzd.ru>) по итогам проведения соответствующих экспертных процедур.

Главный инженер Управления
объектами технологического
и коммунального назначения
Департамента корпоративного
имущества ОАО «РЖД»

В.А.Никаноров