

ОБЪЯВЛЕНИЕ

о проведении открытого запроса по поиску решений, обеспечивающих для инновационного устройства возможность регулировки высоты, наличие грозозащиты и возможность подъема (опускания) антенны без подъема на высоту или демонтажа.

Центральная станция связи совместно с Центром инновационного развития ОАО «РЖД» объявляют о проведении открытого запроса на поиск решений, обеспечивающих **возможность регулировки высоты, обладающих наличием грозозащиты и возможностью подъема (опускания) антенны без подъема на высоту или демонтажа.**

Название открытого запроса для публикации на сайте «Единое окно инноваций»: «Инновационная антенная мачта».

В настоящее время в ОАО «РЖД» в районах пересеченной местности и густых лесов существует необходимость установки антенн поездной УКВ (длина волн от 10 м до 0,1 мм) радиосвязи высотой 20-30 м. При этом, существующие мачты либо имеют высокую стоимость (400-500 тыс.руб.), либо фактически исключают обслуживание антенн из-за отсутствия доступа к ним без применения спецсредств или демонтажа мачты.

К участию в открытом запросе может приниматься инновационное решение, которое позволит отказаться от обслуживания антенн УКВ на высоте 20 метров. Возможность установки нескольких антенн с разносом по высоте, с расчетом на дальнейшее развитие высокоскоростного движения.

Технические требования к предлагаемому инновационному решению:

- устройство должно обеспечивать устойчивую работу поездной радиосвязи;
- устройство должно обеспечивать возможность обслуживания антенны без подъема на мачту или ее демонтажа;
- устройство должно обеспечивать сохранность кабеля внутри мачты.

Конструктивные особенности решения:

- возможность установки до пяти антенн с разносом по высоте;
- высота не менее 20 метров;
- устойчивость к внешним нагрузкам (вибрации, ветровая нагрузка, осадки);
- срок службы не менее 15 лет;
- наличие грозозащиты;
- электрический и механический привод для удобной эксплуатации;

- температурный режим: эксплуатация в условиях пониженных и повышенных температур в соответствии с климатической зоной (минус 40°C - плюс 65°C);
- обеспечить устойчивое вертикальное положение без системы оттяжек.

Поданные инновационные решения будут оцениваться специально сформированной комиссией.

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

- 1) наличие сертификатов, деклараций соответствия, доказательств функциональной безопасности и киберзащищенности;
- 2) высокий уровень готовности с возможностью организации и проведения эксплуатационных испытаний предлагаемого решения на объектах ОАО «РЖД»;
- 3) готовность к доработке и адаптации предлагаемого решения для нужд ОАО «РЖД»;
- 4) готовность к сертификации и получения доказательств безопасности предлагаемого технического решения.

Заявки принимаются с **26 октября 2020 г. по 30 декабря 2020 г.** через специализированный раздел «Открытый запрос» автоматизированной системы «Единое окно инноваций» корпоративного интернет портала ОАО «РЖД».

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

Преимущества участия:

- возможность осуществления закупки ОАО «РЖД» предлагаемого инновационного решения в случае подтверждения эффективности в рамках опытной эксплуатации.

Перечень документов, предоставляемых Заявителем инновационного развития на рассмотрение:

- структурная и функциональная схема;
- электрические схемы;
- описание (пояснительная записка) аппаратных средств и ПО;
- инсталляционный пакет (дистрибутив) (при наличии ПО) с руководством по инсталляции и эксплуатации;
- 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).

В случае возникновения вопросов при формировании материалов в рамках процедуры открытого запроса Заявитель инновационного решения может обратиться к следующим контактными лицам:

1) Салахеев Илдар Кутдусович – главный инженер Ижевского регионального центра связи, телефон: 8 (3412) 49-21-42, адрес электронной почты: RCS5_g@grw.rzd.ru;

2) Городилов Дмитрий Валерьевич – начальник технического отдела Ижевского регионального центра связи, телефон: 8 (3412) 49-42-00, адрес электронной почты: RCS5_ton@grw.rzd.ru;

3) Фисенко Евгений Игоревич – ведущий инженер отдела инновационных проектов и обеспечения инновационной деятельности Центра инновационного развития, телефон: 8 (499) 260-64-14, адрес электронной почты: Fisenkoei@center.rzd.ru.

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