

ОБЪЯВЛЕНИЕ

о проведении открытого запроса на поиск инновационных решений и технологий для автоматизированного учета производственных операций работников ОАО «РЖД» в сфере организации движения поездов

Центральная дирекция управления движением – филиал ОАО «РЖД» объявляет о проведении открытого запроса по привлечению инновационных решений и технологий, предназначенных для автоматизированного учета производственных операций работников ОАО «РЖД» следующих профессий:

- работник по ограждению мест производства работ и закреплению подвижного состава на железнодорожном транспорте;
- оператор поста централизации, оператор сортировочной горки;
- составитель поездов, кондуктор грузовых поездов;
- регулировщик скорости движения вагонов железнодорожного транспорта;
- оператор поста централизации, оператор сортировочной горки;
- специалист по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах;
- дежурный стрелочного поста;
- работник по обработке поездной информации и перевозочных документов железнодорожного транспорта.

В настоящее время значительная часть производственных операций, выполняемых работниками перечисленных профессий, фиксируется в ручном режиме, и как следствие укрупнено.

С целью повышения глубины детализации фактических данных о выполняемой работе для каждой перечисленной профессии, в зависимости от специфики выполняемых операций, требуется поиск технических и технологических решений по их автоматическому учету (перечень производственных операций, требующих автоматизации учета прилагается).

Анализ, получаемых данных, позволит адресно осуществлять выбор методов управления качеством и эффективностью производственной деятельности, в том числе при планировании трудовых ресурсов.

К участию в открытом запросе принимаются инновационные решения, представляющие собой комплекс технических средств, работа которых осуществляется в автоматическом режиме посредством соответствующего единого программного обеспечения с фиксацией информации на сервер базы данных.

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

инновационное решение находится на конечной стадии развития с возможностью представить готовое решение и/или прототип для опытной эксплуатации и/или закупки в интересах ОАО «РЖД» в срок не превышающий 1 - 3 месяца с момента определения финалистов открытого запроса;

готовность Заявителя к доработке и адаптации предлагаемого инновационного решения за счет собственных средств;

готовность Заявителя к прохождению экспертиз и сертификации предлагаемого инновационного решения за счет собственных средств.

Технические требования к предлагаемому инновационному решению:

1. могут быть различными для каждой профессии (в зависимости от характера выполняемых операций и условий труда (рабочее место в помещении или междупутье);

2. должны обладать антивандальными характеристиками и опциями логического контроля от «слепых зон» и ручного вмешательства, а также функционировать в независимости от погодных условий;

3. должны обеспечивать автоматическую фиксацию учетных состояний при непосредственном выполнении соответствующего действия и не требовать от исполнителя (работника соответствующей профессии) дополнительных действий;

4. должны быть адаптируемы на всех типах и классах железнодорожных станций и конкурентоспособны для масштабирования по всей сети (по техническим, ценовым и прочим параметрам в сравнении с решениями, имеющимися на рынке);

5. должны осуществлять максимально точный учет (должны быть предложены дифференцированные варианты погрешности результатов отчетности в зависимости от затрат на реализацию для определения достаточности целям проекта);

6. реализуемый процесс автоматизированного учета производственных операций не должен являться источником опасных и вредных производственных факторов, должен соответствовать санитарно-эпидемиологическим и эргономическим требованиям.

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

1. высокий уровень готовности, т.е. возможности проведения опытной эксплуатации предлагаемого решения на объектах железнодорожного транспорта и/или закупки в интересах ОАО «РЖД» в срок не превышающий 1 - 3 месяца с момента определения финалистов открытого запроса;;

2. готовность Заявителя в предоставлении на безвозмездной основе технического решения (оборудования, реагентов) для проведения испытаний и опытной апробации на объектах железнодорожного транспорта;

3. готовность Заявителя к доработке и адаптации предлагаемого инновационного решения за счет собственных средств;

4. готовность Заявителя к прохождению экспертиз и сертификации предлагаемого инновационного решения за счет собственных средств.

Преимущества участия:

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

2. возможность опытной эксплуатации (испытаний) инновационного решения на объектах ОАО «РЖД». В рамках данного этапа предоставление готового решения и/или прототипа, необходимого для проведения испытаний на объектах железнодорожного транспорта, осуществляется Заявителем инновационного решения на определенный сторонами срок на безвозмездной основе.

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

Заявки принимаются **со 23 марта 2020 года по 26 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 отдела сводного планирования и анализа исполнения бюджетов службы экономики Центральной дирекции управления движением – филиала ОАО «РЖД» Крылову Алексею Сергеевичу (контактный телефон: 8 (499) 262-53-83; адрес электронной почты: krylovas@center.rzd.ru);

– к ведущему технологу отдела по работе со стартап-проектами Центра инновационного развития – филиала ОАО «РЖД» Шишковой Дарье Михайловне (контактный телефон 8 (499) 262-63-48, адрес электронной почты shishkovadm@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>).