



**ФИЛИАЛ ОАО «РЖД»  
ВОСТОЧНО-СИБИРСКАЯ  
ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА**

Согласно указателю рассылки

ул. Карла Маркса, 7,  
г. Иркутск, 664003,  
Тел.: (3952) 636-636, факс: (3952) 64-48-48,  
E-mail: pr@esrr.ru, www.vszd.rzd.ru

9 декабря 2019 г. № ИИУ-1041/ИИУ-1041

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Информирую Вас о проведении открытого запроса Центром инновационного развития – филиала ОАО «РЖД» по поиску инновационных решений по вопросу утилизации органических отходов II - V классов опасности с получением экологически безопасных продуктов.

Заявки принимаются со 2 декабря 2019 г. по 31 января 2020 г. посредством специализированного раздела «Открытый запрос» автоматизированной системы «Единое окно инноваций» (<https://innovation.rzd.ru>) корпоративного интернет-портала ОАО «РЖД» по предложенной форме.

Информация о проведении процедуры открытого запроса с учетом обозначения граничных условий размещена в рамках указанного выше специализированного раздела, а также приложена к настоящему письму.

Важно отметить, что в процессе рассмотрения заявок предпочтение будет отдаваться инновационным решениям, находящимся на конечной стадии развития с возможностью представить готовое решение и/или прототип для опытной эксплуатации и / или закупки в интересах ОАО «РЖД».

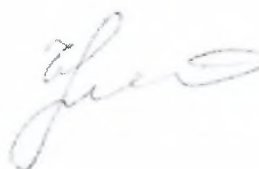
К каждой заявке должны быть приложены документы, содержащие описание технико-экономической эффективности, в формате презентации (шаблон презентации с отражением ключевых вопросов прилагается), а также документы, подтверждающие права Заявителей на содержащиеся в инновационных решениях результаты интеллектуальной деятельности (в случае наличия).

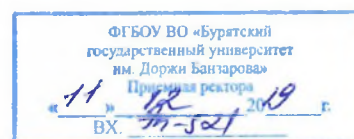
В случае наличия в Вашем ведении инновационных решений по тематике открытого запроса прошу рассмотреть возможность организации подачи заявок в указанные сроки.

- Приложение: 1. Объявление о проведении открытого запроса на 4 л.;  
2. Шаблон презентации на 4 л.

Первый заместитель  
начальника службы технической политики

Исп. Глухарева Н.В., НТП  
8(3952)64-47-41

 Ю.М.Чернига



ИИУ  
Для работы  
и объявления  
на сайт  
13.12.19

## **ОБЪЯВЛЕНИЕ**

### **о проведении открытого запроса на поиск инновационных решений и технологий для утилизации органических отходов II - V классов опасности с получением экологически безопасных продуктов**

Департамент охраны труда, промышленной безопасности и экологического контроля совместно с Научно-производственным центром по охране окружающей среды ОАО «РЖД» объявляет о проведении открытого запроса по привлечению инновационных решений и технологий, предназначенных для утилизации органических отходов II - V классов опасности с получением экологически безопасных продуктов.

Одной из актуальных экологических проблем является вопрос экологически безопасной утилизации отходов производства, содержащих нефтепродукты и другие органические вещества.

При попадании отходов в почву происходят глубокие и часто необратимые изменения морфологических, физико-химических, микробиологических свойств почвенного покрова, а иногда и существенная перестройка всего почвенного профиля, что приводит к негативному воздействию на окружающую среду и здоровье человека.

В настоящее время в Российской Федерации для обезвреживания органических (в том числе нефтесодержащих) отходов используются термические и химические методы, которые имеют существенные недостатки.

На современном уровне развития железнодорожного транспорта полностью исключить образование отходов производства и их воздействие на окружающую среду невозможно. В связи с этим возникает необходимость в использовании новых инновационных технологий утилизации отходов производства, содержащих нефтепродукты и другие органические вещества.

**К участию в открытом запросе принимаются инновационные решения, которые позволяют:**

1. обеспечить утилизацию органических отходов II - V классов опасности с применением технологий, безопасных для окружающей среды;
2. получить экологически безопасные продукты в результате утилизации отходов.

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. не должны нарушать Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации;

2. не должны нарушать Требования безопасности работников при техническом обслуживании и ремонте объектов инфраструктуры;

3. должно быть удобным в применении и эргономичным;

4. должно иметь возможность быть сертифицированным установленным порядком в Российской Федерации;

5. должно отвечать требованиям безопасности при эксплуатации оборудования;

6. должно отвечать требованиям действующего законодательства, в том числе санитарного и экологического;

7. предлагаемые технические решения должны обладать минимальными трудозатратами в обслуживании;

8. должно учитывать требования к поставке в полном объеме и сборке оборудования поставщиком на месте в соответствии с технологическими схемами;

9. технология и оборудование должны обеспечить утилизацию: грунта нефтесодержащего (фенолсодержащего) с концентрациями нефтепродуктов от 12 % и более, песка нефтесодержащего (фенолсодержащего) с концентрациями нефтепродуктов от 9 % и более, нефтешламов и всплывающей нефтесодержащей пленки с концентрациями нефтепродуктов от 13 % и более;

10. оборудование должно иметь возможность автоматизированной работы в круглосуточном режиме;

11. должно учитывать возможность проведения экспериментальных исследований в соответствии с программой и методами исследований;

12. должно иметь положительное заключение государственной экологической экспертизы оборудования и технологии утилизации отходов;

13. должно учитывать климатические особенности территории на которых планируется реализация данного решения (северные и южные районы, близость к водным объектам, установка на различных типах почв);

14. должно учитывать возможность представления технологического оборудования в мобильном исполнении.

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;
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. возможности 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 2 декабря 2019 года по 31 января 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 начальнику научно-производственного отдела Научно-производственного центра по охране окружающей среды - филиала ОАО «РЖД» Сидоровой Надежде Владимировне (контактный телефон 8 (4852) 79-47-91), адрес электронной почты [nrc-pro@nrg.rzd](mailto:nrc-pro@nrg.rzd), [nrc-pro@nrg.ru](mailto:nrc-pro@nrg.ru));

- к заместителю начальника отдела охраны природы и экологического контроля Департамента охраны труда, промышленной безопасности и экологического контроля ОАО «РЖД» Клименкову Евгению Викторовичу (контактный телефон 8 (499) 262-01-66).

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