

## ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении конкурса «На лучшее применение передовых технологий при строительстве тоннелей и подземных сооружений» Тоннельной ассоциацией России (ТАР)

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения Правлением ТАР конкурса работ «На лучшее применение передовых технологий при строительстве тоннелей и подземных сооружений» (далее – Конкурс), а также правила определения его победителей – организаций, подавших заявки.

1.2. Сроки подачи заявок и работ – с 1 апреля до 1 июля ежегодно.

1.3. Конкурс проводится в следующих номинациях:

- Технологии при проходке тоннелей и строительстве подземных сооружений закрытым способом.
- Технологии при проходке тоннелей и строительстве подземных сооружений открытым способом.
- Разработки, ведущие к снижению стоимости строительства подземных объектов
- Временные и постоянные конструкции для крепления выработок котлованов, различных сооружений
- Работы по стабилизации неустойчивых грунтов, устройству оснований и укреплению фундаментов
- Материалы и конструкции для тоннелей и подземных сооружений
- Гидроизоляционные материалы и устройство для отвода воды
- Безопасность при строительстве и эксплуатации подземных сооружений

1.4. Тематика конкурсных работ должна отражать актуальные проблемы отрасли, связанные с подземным строительством тоннелей, метрополитенов и т.д., и соответствовать номинациям Конкурса.

1.5. Работы, представляемые организацией на конкурс, должны содержать описание современных технологий, внедренных при проектировании и/или строительстве подземных объектов с участием данной организации.

### 2. Цели Конкурса

Основными целями Конкурса являются:

2.1. Повышение заинтересованности организаций – членов Тоннельной ассоциации России в новых эффективных технологиях подземного строительства.

2.2. Выявление и поддержка наиболее передовых организаций в применении инновационных технологий для дальнейшего привлечения к участию в развитии и модернизации отрасли.

2.3. Поиск новых передовых решений научно-технических проблем, инновационных проектов и разработок в отрасли.

### 3. Участники Конкурса

3.1. В Конкурсе могут участвовать научно-исследовательские, проектные и строительные организации, связанные с деятельностью освоения подземного пространства.

3.2. Общее число участников Конкурса не ограничивается, из числа участников в каждой номинации определяется один победитель.

#### **4. Организаторы Конкурса**

4.1. Организацией и проведением Конкурса руководит учёный секретарь Правления Тоннельной ассоциации России.

4.2. Методическое, организационное и информационное обеспечение, а также текущую организационную работу по проведению Конкурса осуществляет аппарат Исполнительной дирекции ТАР (далее – Оргкомитет).

4.3. Оценку работ, представленных на Конкурс, проводит Жюри Конкурса.

4.4. Жюри Конкурса состоит из технических экспертов по номинациям Конкурса.

4.5. Председателем жюри Конкурса является Председатель правления ТАР.

#### **5. Порядок представления работ и их рассмотрения экспертами**

5.1. В Конкурсе могут принимать участие соответствующие номинациям Конкурса работы, выполненные организациями, отвечающие конкурсным условиям и оформленные с соблюдением требований, указанных в пп. 5.5–5.7 настоящего Положения.

5.2. Одна команда может представить на Конкурс не более одной работы.

5.3. Заявка и работы, представляемые на Конкурс, должны быть направлены в Оргкомитет не позднее 1 июля ежегодно.

5.4. Обязательным условием участия в Конкурсе является наличие в работах применения передового опыта, а также обзора и анализа международного опыта и перспектив развития конкретной технологии.

5.5. Каждая представляемая на Конкурс работа включает в себя:

электронную заявку на участие в Конкурсе и регистрационное досье объекта-участника Конкурса по утвержденному шаблону (Приложение №1 к Положению в формате MS Word);

Краткое описание представляемой технологии на Конкурс

- название
- назначение и цель
- область применения
- изложение новизны, представляемой на Конкурс
- сравнение с существующими технологиями
- нормативные документы, которыми обосновывается представляемая технология (Рекомендации, регламенты, Правила и т.п.)
- экономическая или конструктивно-технологическая эффективность;

подборка статей из средств массовой информации если есть;

отзывы производителей работ и Заказчиков объектов, где применялись технологии.

5.6. Работы, представляемые на Конкурс должны оформляться в соответствии с требованиями, указанными в Приложении № 2 к настоящему Положению. Каждая работа должна быть представлена в электронной форме в отдельной архивной папке, включающей 3 файла из п. 5.5 в соответствующих форматах.

5.7. Не принимаются работы:

ранее участвовавшие в конкурсах по данной проблематике в других аналогичных конкурсах;

не соответствующие требованиям к комплектации, оформлению и подаче работ и заявок (без возможности их доработки и повторного представления).

5.8. Приём работ на Конкурс, передачу членам жюри, обработку результатов Конкурса и иные действия по организации и проведению Конкурса осуществляет Оргкомитет.

5.9. Оргкомитет вправе не допускать к участию в Конкурсе работы, не соответствующие требованиям, указанным в настоящем Положении.

5.10. Все работы, представленные на Конкурс, рассматриваются анонимно.

5.11. Каждой работе, представленной на Конкурс, Оргкомитетом присваивается индивидуальный шифр, который фиксируется в ведомости.

5.12. Работы, маркированные индивидуальными шифрами, передаются экспертам для оценки.

5.13. При оценке работ эксперты руководствуются следующими критериями:

1. новизна:

- наличие инновационных решений по строительству объекта;
- высокий уровень самостоятельности организации в работе;

2. практическая ценность:

- возможное практическое использование на других объектах;
- 3. выгодное сравнение с существующими технологиями;
- 4. наличие нормативных документов, которыми обосновывается представляемая технология (Рекомендации, регламенты, Правила и т.п.);

5. экономическая или конструктивно-технологическая эффективность.

5.14. Эксперты в установленный председателем жюри срок изучают и оценивают работы по пятибалльной шкале по каждому критерию. На основе суммы оценок, выставленных экспертами, составляется рейтинг работ.

5.15. Если на Конкурс по какой-либо номинации представлено менее двух работ, конкурс по этой номинации не проводится.

## **6. Определение победителей Конкурса**

6.1. Победители конкурса определяются жюри из числа лучших работ в номинациях с учётом набранных баллов.

6.2. Итоги Конкурса фиксируются в Протоколе заседания жюри, где указываются победители и номинанты Конкурса, а также названия их работ, и утверждаются на заседании Научно-технического экспертного Совета ТАР (далее – Совет).

## **7. Порядок награждения победителей и номинантов Конкурса**

7.1. Победители и номинанты Конкурса в каждой номинации, поощряются в соответствии с решением Совета.

7.2. Победители Конкурса награждаются дипломами, все участники, работы которых были допущены к участию в Конкурсе и прошли экспертную оценку, – свидетельствами, подписанными председателем Совета.

7.3. Лучшие конкурсные работы могут быть рекомендованы для участия в других конкурсах

7.4. Статьи по описаниям работ победителей Конкурса будут опубликованы в журнале «Метро и тоннели».

7.5. Оригинальные работы по решению экспертов могут быть награждены дополнительно.

7.6. Вручение дипломов победителям Конкурса производится на заседании Правления ТАР или на массовом мероприятии ТАР (форум, конференция, выставка).

7.7. Результаты Конкурса размещаются в «Бюллетене информации ТАР».

## **8. Контактная информация**

8.1. Настоящее Положение доступно в электронном виде на официальной странице ТАР на сайте <http://www.rus-tar.ru>

8.2. Материалы конкурсных работ должны быть одновременно предоставлены в электронной форме по электронной почте ISsmotrov@rus-tar.ru

8.3. Участники вправе запросить у Оргкомитета Конкурса разъяснения пунктов настоящего Положения по электронной почте ISsmotrov@rus-tar.ru

**Заявка и регистрационное досье объекта-участника Конкурса «На лучшее применение передовых технологий при освоении подземного пространства»**

1. Объект и наименование прогрессивной технологии, представляемой на Конкурс.....
2. Конкурсная категория, в которой участвует представляемая прогрессивная технология по номинации, изложенной в Положении  
.....  
.....
3. Краткое описание представляемой технологии на Конкурс
  - название.....
  - назначение и цель.....
  - область применения.....
  - изложение новизны, представляемой на Конкурс.....
  - сравнение с существующими технологиями.....
  - нормативные документы, которыми обосновывается представляемая технология (Рекомендации, регламенты, Правила и т.п.) .....  
экономическая или конструктивно-технологическая эффективность.....
4. Наименование организации или организации представившей технологию на Конкурс.....
  - Адреса организаций.....
  - Телефоны.....
  - Факс.....
  - E-Mail.....
  - По вопросам участия в конкурсе контактировать с.....  
.....Должность.....
  - Наименование компании разработчика технологии.....
  - .....Адрес.....
  - Телефон.....
  - Факс.....
  - E-Mail.....
5. В случае совместного представления заявки по применению прогрессивной технологии указать все организации принимавшие участие в разработке и внедрении технологии, с указанием технических элементов выполняемых работ.....
6. Тип строительства (реконструкция или новое строительство) и количественные показатели. Объемы применения прогрессивной технологии

.....  
.....  
.....

7. Сроки применения технологии. Начало внедрения. Количество объектов, где применена представляемая технология

.....  
.....

8. Кто финансировал проект по созданию прогрессивной технологии. Описание объекта и его концепции. Схема финансирования для применения технологии

.....  
.....  
.....

9. Для представления в жюри к заявке приложите следующие документы формата А4 (210\*297) в виде сброшюрованных материалов:

- краткое описание технологии. Фотографии применения элементов технологии, оборудование, рабочие операции, фрагменты изделий, общие виды объектов с применением технологии, иллюстрированные буклеты, проспекты, брошюры и др.

.....  
.....

- подборка статей из средств массовой информации если есть

.....  
.....

- отзывы производителей работ и Заказчиков объектов, где применялись технологии

10. Руководитель организации, представляющий технологию на Конкурс.....

Подпись

Печать

### **Требования к оформлению конкурсных работ**

Объём описания (включая приложения) – не менее 10, но не более 25 страниц А4 машинописного текста.

Текст конкурсной работы должен быть напечатан шрифтом Times New Roman, размер шрифта – 14, межстрочный интервал – полтора интервала, поля стандартные, выравнивание текста – по ширине, страницы должны быть пронумерованы.

Таблицы, схемы и другие графические иллюстративные материалы должны помещаться в тексте в порядке их упоминания. К работе могут прилагаться графики, таблицы, рисунки, фотографии и т. д., оформленные в виде приложений к основному тексту работы (объёмом не более 5 страниц).

Список литературы оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5 – 2008 (при этом автор отвечает за достоверность сведений, точность цитирований и ссылок на официальные документы и другие источники).

Электронный вариант должен быть сохранён в формате MS Word for Windows /2007/2010.