



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (АО ЦНИИС)**

ул. Кольская, д. 1, Москва, Россия, 129329  
телефон:(499)180-2042, телефон/факс:(499)189-7253  
e-mail: mail@tsniis.com http://www.tsniis.com  
ОКПО 01393674 ОГРН 1027700100119 ИНН 7716007031 КПП 771601001



Директору  
ООО «Спецпром 1»  
Ревенкову Н.В.

Россия, 394042, г. Воронеж,  
Ленинский проспект, д. 125  
тел.: 8 (473) 226-72-08, 226-75-78,  
e-mail: 01@sp01.ru, 12@sp01.ru

05.12.2016 г. № 532912/28

На Ваш № 5450/229 от 15.11.2016 г.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

### **на СТО 59565714-002-2016 «Гибкое бетонное покрытие»**

1. В Стандарте организации СТО 59565714-002-2016 «Гибкое бетонное покрытие» и Типовой серии 3.501.1-190.16 «Укрепление русел, конусов и откосов каналов и откосов насыпи у малых и средних мостов из гибкого бетонного покрытия» содержатся конкретные рекомендации по проектированию, строительству и эксплуатации защиты от размыва грунтовых откосов инженерных сооружений транспортного, гидротехнического, промышленного и гражданского назначения на основе применения гибких бетонных плит (матов), соединённых между собой пластическими связями (канатами), выполненными из синтетических материалов.

Требования к конструктивным параметрам гибких бетонных покрытий, материалам для их производства, технологиям строительства и эксплуатации приведены в СТО 59565714-002-2016 и Типовой серии 3.501.1-190.16 достаточно подробно и аргументированно для инженерных расчётов как на этапе выбора и сравнения вариантов крепления откосов от размыва течением и волнами, так и этапе рабочего проектирования защиты от размыва надводных и подводных откосов насыпей железных и автомобильных дорог, подходов и конусов мостовых переходов, береговых откосов водохранилищ и других водных объектов.

Очевидны основные преимущества вариантов конструкции гибких бетонных покрытий, приведенных в СТО 59565714-002-2016 и Типовой серии 3.501.1-190.16, в сравнении с традиционными конструкциями защитных покрытий в виде монолитных железобетонных плит и набросок из каменных материалов: - крупные габаритные размеры при малой материалоемкости и массе; - поставка на объект строительства гибких бетонных покрытий полной заводской готовности; - сравнительно высокие показатели допустимых локальных деформаций и грунтовых откосов в процессе эксплуатации. Высокие требования к строительным материалам и комплектующим при производстве гибких бетонных покрытий в специализированных заводских условиях, изложенные в СТО 59565714-002-2016 и Типовой серии 3.501.1-190.16, обеспечивают эксплуатационную надёжность и долговечность защиты земляных откосов от размыва. Входной, операционный и приемо-сдаточный контроль гибких бетонных покрытий позволяет выявить дефекты и исключить поставку на объект строительства некондиционных изделий.

Стандарт организации СТО 59565714-002-2016 «Гибкое бетонное покрытие» и Типовая серия 3.501.1-190.16 «Укрепление русел, конусов и откосов каналов и откосов насыпи у малых и средних мостов из гибкого бетонного покрытия» рекомендуется принять, согласовать и передать в проектные организации для реализации.

2. В качестве замечаний и предложений к СТО 59565714-002-2016 и Типовой серии 3.501.1-190.16 предлагается:

- изменить редакцию: Типовая серия 3.501.1-190.16 «Гибкое бетонное покрытие для укрепления русел и откосов каналов, конусов и откосов насыпей малых и средних мостов» переставив слова т.к. из существующей редакции следует, что « ... малые и средние мосты выполнены из гибкого бетонного покрытия»;
- дополнить СТО сведениями о том, по каким основным параметрам классифицируют малые и средние мосты, для которых предназначен настоящий Стандарт организации;

- может быть следует перечислить условия (гидрологические), на каких участках и в каких условиях допускается применение СТО 59565714-002-2016 «Гибкое бетонное покрытие» при проектировании и возведении больших и внеклассных мостов;
- в СТО п.8.5.4 предлагается заменить «независимая» на аккредитованная (сертифицированная) лаборатория с составлением технического отчёта (заключения);
- в СТО п.8.5.5 писать «среднее арифметическое» и не разброс, а «коэффициент вариации»;
- предлагается дополнить раздел СТО о методах контроля предложением о завершении этапа составлением Акта приемки ответственных конструкций (Акта освидетельствования скрытых работ) в соответствии с требованиями СП 48.13330.2011 «Организация строительства» (актуализированная редакция СНиП 12-01-2004) ответственными представителями подрядчика, технического надзора, лиц. Дополнительно участвующих в приемке.

3. Стандарт организации СТО 59565714-002-2016 «Гибкое бетонное покрытие» и Типовая серия 3.501.1-190.16 «Укрепление русел, конусов и откосов каналов и откосов насыпи у малых и средних мостов из гибкого бетонного покрытия» являются нормативными документами по строительству, разработаны в соответствии с ФЗ от 27-12-2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» ст. 17, содержат конкретные рекомендации для проектирования, возведения и эксплуатации эффективных и ресурсосберегающих гибких бетонных покрытий защиты от размыва земляных откосов объектов транспортного, гидротехнического, промышленного и гражданского строительства, рекомендуются к утверждению и применению.

**Главный инженер АО ЦНИИС, к.т.н.**



**С.Ф. Евланов**

Исп. Ефремов А.Н.  
Тел. +7 (499) 189-54-71