

УСТРОЙСТВО ПЕРЕХОДНЫХ ЗОН ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ И ПРИМЕНЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОЛИМЕРБЕТОНА

- ▶ Трехкомпонентный фиброармированный полимербетон для омоноличивания переходных зон деформационных швов «Пришов-М»
- ▶ Деформационный шов закрытого типа из полиуретана с металлической обоймой «Тигершов»
- ▶ Полимербетонные армированные телескопические откосные лотки «Риверлот»



ЭПОКС
полимерные решения
для мостов и дорог

ПРОБЛЕМА



**КОРОТКИЙ
СРОК
СЛУЖБЫ**



**НИЗКАЯ
ПРОЧНОСТЬ**



**ВЫСОКАЯ
СТОИМОСТЬ
МАТЕРИАЛОВ**

- ▶ Распространенные материалы пришовных зон обладают низкой прочностью на сжатие и излишней деформативностью, из-за чего через 3-5 лет происходит отрыв пришовной зоны



РЕШЕНИЕ



ФИБРОПОЛИМЕРБЕТОН «ПРИШОВ-М»

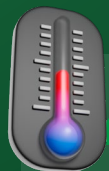


ЭПОКС
полимерные решения
для мостов и дорог

▶ Инновационный трехкомпонентный высокопрочный фиброполимербетон для омоноличивания переходных зон деформационных швов



**ВЫСОКАЯ
ПРОЧНОСТЬ
И УДАРНАЯ
ВЯЗКОСТЬ**



**УСТОЙЧИВОСТЬ
К ТЕМПЕРАТУРНЫМ
ПЕРЕПАДАМ**



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



**ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ**



ФАКТЫ И ЦИФРЫ



ФИБРОПОЛИМЕРБЕТОН «ПРИШОВ-М»

100%

**ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ**

полный цикл в РФ,
импортонезависимость

> 50мПА

ПРОЧНОСТЬ

↑ в 2 раза выше
полиуретановых аналогов

в 4 раза

БОЛЕЕ ПЛАВНО

чем с цементобетонными
смесями

8 лет

ГАРАНТИЯ

3,5 мПа

АДГЕЗИЯ

к стали

F₂500

МОРОЗОСТОЙКОСТЬ

более 500 циклов

на 15

ОБЪЕКТАХ

внедрен с 2023 года

до 25%

ЭКОНОМИЯ

относительно аналогов

ХАРАКТЕРИСТИКА МАТЕРИАЛОВ



ЭПОКС
полимерные решения
для мостов и дорог

	ПРИШОВ-М	ЭЛАСТОМЕРНЫЕ СИСТЕМЫ	ПОЛИМЕРБЕТОНЫ НА ТЕРМОРЕАКТИВНЫХ СМОЛАХ	ФИБРОЦЕМЕНТНОБЕТОНЫ
ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ	✓ 50 Мпа	20 Мпа	22 Мпа	50 Мпа
МОРОЗОСТОЙКОСТЬ	✓ F500	F500	F500	F300
PRALL ТЕСТ	✓ Не более 20 см ³	Не более 20 см ³	Не более 20 см ³	Не более 20 см ³
УМЕНЬШЕНИЕ ПРОЧНОСТИ ПРИ 50 °С	✓ 30%	50%	30-50%	-
ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ НА РАСТЯЖЕНИЕ	✓ 10 Мпа	8-10 Мпа	8-10 Мпа	5 Мпа
АДГЕЗИЯ К ПОДГОТОВЛЕННОМУ МЕТАЛЛУ	✓ 3,5 Мпа	3,5 Мпа	До 5 Мпа	2,0 Мпа
АДГЕЗИЯ К ПОДГОТОВЛЕННОМУ БЕТОНУ	✓ 2,0 Мпа	2,0 Мпа	2,0 Мпа	1,5 Мпа

СЕРТИФИКАЦИЯ



Система добровольной сертификации продукции, услуг, систем менеджмента и персонала
«Сертификационно-Испытательный Центр «Рус-Тест»
Зарегистрирована в Едином реестре систем добровольной сертификации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации (Росстандарт РФ)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИТИ СЕРТ»
ОГРН 5187746016794
(ИЛ «Сити Серт»)
Адрес: 105082, г. Москва, ул. Б. Почтовая, дом 36, стр. 6, офис 304-6.



АТТЕСТАТ № RU.RU.750Д11
Телефон: +7 9032335564, e-mail: manager01@ds-ss.bizml.ru

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (анализа) №СС/24-03306 от 17.05.2024 года

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория «СИТИ СЕРТ»
Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Эпокс» Адрес: Российская Федерация, 420034, Республика Татарстан (Татарстан), г. Казань, ул. Декабристов, д. 81Б, офис 506. ОГРН: 1241600015909, телефон: +7 9933055697, адрес электронной почты: info@epoks.tech
Наименование продукции:	Трехкомпонентный полимербетон для омоноличивания деформационных швов и устройства переходных зон, выпускаемый под товарным знаком «ПРИШОВ»
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Эпокс» Адрес: Российская Федерация, 420034, Республика Татарстан (Татарстан), г. Казань, ул. Декабристов, д. 81Б, офис 506. ОГРН: 1241600015909, телефон: +7 9933055697, адрес электронной почты: info@epoks.tech
Технический регламент:	-
Испытано согласно требованиям:	СТО 88778991-002-2024 «КОНСТРУКЦИЯ СОПРЯЖЕНИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ МОСТОВОГО ПОЛОТНА ИЗ ПОЛИМЕРНОГО БЕТОНА «ПРИШОВ-М» и «ПРИШОВ-С» С ДЕФОРМАЦИОННЫМИ ШВАМИ РАЗЛИЧНОГО ТИПА»
Дата получения образца:	24.04.2024

Система добровольной сертификации продукции, услуг, систем менеджмента и персонала
«Сертификационно-Испытательный Центр «Рус-Тест»



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ПБ44.Н17276
Срок действия с 17.05.2024 по 16.05.2027
№ 1468370

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № RU.RU.11ПБ44
Общество с ограниченной ответственностью «Рус-Тест». Адрес: 108808, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. ПОСЕЛЕНИЕ ПЕРВОМАЙСКОЕ, П ПЕРВОМАЙСКОЕ, УЛ ЦЕНТРАЛЬНАЯ, Д. 24, ПОМЕЩ. 19П. Аттестат аккредитации RU.RU.11ПБ44.
Тел. +7 (977) 482-16-81, email: os-rus-test@mail.ru

ПРОДУКЦИЯ
Трехкомпонентный полимербетон для омоноличивания деформационных швов и устройства переходных зон, выпускаемый под товарным знаком «ПРИШОВ».
Серийный выпуск

код ОК
20.30.22

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
СТО 88778991-002-2024 «КОНСТРУКЦИЯ СОПРЯЖЕНИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ МОСТОВОГО ПОЛОТНА ИЗ ПОЛИМЕРНОГО БЕТОНА «ПРИШОВ-М» и «ПРИШОВ-С» С ДЕФОРМАЦИОННЫМИ ШВАМИ РАЗЛИЧНОГО ТИПА»

код ТН ВЭД
3214101009

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «Эпокс»
Адрес: Российская Федерация, 420034, Республика Татарстан (Татарстан), г. Казань, ул. Декабристов, д. 81Б, офис 506. ОГРН: 1241600015909, телефон: +7 9933055697, адрес электронной почты: info@epoks.tech

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
Общество с ограниченной ответственностью «Эпокс»
Адрес: Российская Федерация, 420034, Республика Татарстан (Татарстан), г. Казань, ул. Декабристов, д. 81Б, офис 506. ОГРН: 1241600015909, телефон: +7 9933055697, адрес электронной почты: info@epoks.tech

НА ОСНОВАНИИ
Протокола испытаний № СС/24-03306 от 17.05.2024 года, выданного Испытательной лабораторией «Сити Серт», аттестат аккредитации RU.RU.750Д11

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Схема сертификации: 1с



Руководитель органа

Эксперт

Т.Н. Гусарова

А.С. Гусаров

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭПОКС»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «ЭПОКС»
Ерохин Д. И.
16 мая 2024 г.



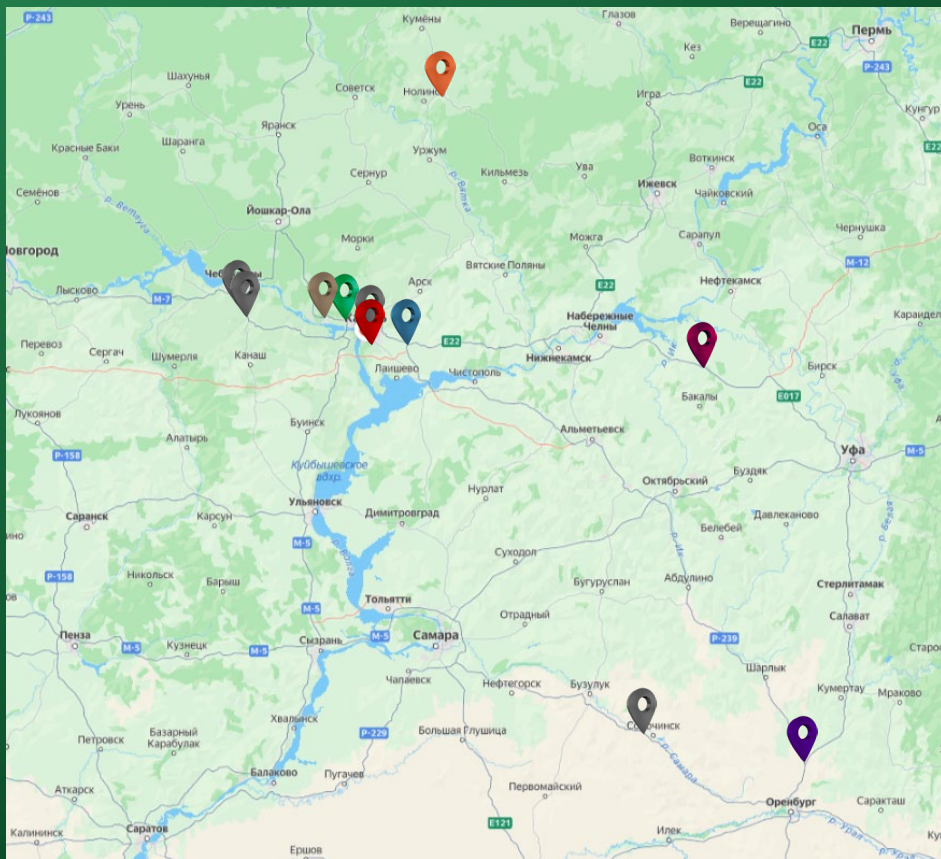
СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

СТО 88778991-002-2024

КОНСТРУКЦИЯ СОПРЯЖЕНИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ
МОСТОВОГО ПОЛОТНА ИЗ ПОЛИМЕРНОГО БЕТОНА
«ПРИШОВ-М» и «ПРИШОВ-С» С ДЕФОРМАЦИОННЫМИ
ШВАМИ РАЗЛИЧНОГО ТИПА

2024 г.

ГЕОГРАФИЯ ПРОЕКТОВ



-  **Ремонт путепроводов через а/д М-7 «Волга» на км 785+747 а/д М-7 «Волга»**
Москва – Владимир – Нижний Новгород – Казань – Уфа, Республика Татарстан
-  **Реконструкция путепровода на ПК 396+80 на объекте: «Реконструкция а/д «Сорочьи Горы-Шали» (II этап)**
Пестречинский муниципальный район
Республики Татарстан
-  **Планово-предупредительный ремонт путепровода на км 1+555 а/д «Казань-Оренбург»**
Боровое Матюшино
-  **Планово-предупредительный ремонт на мосту через реку Сумка на км 113+082 а/д А-295 Йошкар-Ола - Зеленодольск - а/д М-7 «Волга»**
Республика Татарстан
-  **Ремонт пришивной зоны на мосту через реку Салмыш**
Оренбургская область
-  **Мост через реку Воя**
Кировская область
-  **Ремонт путепроводов а/д М-7 «Волга» на км на участке км 1161+000 – км 1166+710 Москва – Владимир – Нижний Новгород – Казань – Уфа, Республика Татарстан**

РАБОТАЕТ И В АРМАТУРНОМ КАРКАСЕ



Арматурный каркас ДШ



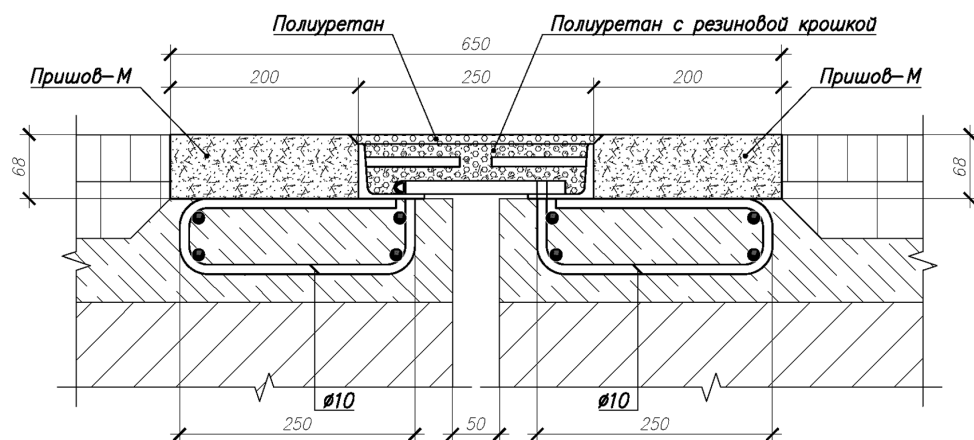
Первый слой Пришов-М



Финишный слой
с текстурированием

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ТиГерШов

► Тихий герметичный шов



РЕМОНТ КОЛЕИ В ЗОНАХ С ПОВЫШЕННЫМ ИЗНОСОМ



55 мм
ГЛУБИНА КОЛЕИ

160 000
ПРОКАТОВ

в результате испытаний

↑ в 8 раз
КОЛИЧЕСТВО ПРОКАТОВ

чем при обычном испытании на колейность

1 класс
ПО ИЗНОСТОЙКОСТИ

Prall test



ДО



ПОСЛЕ

ДЕФЕКТЫ ОТКОСТНЫХ ЛОТКОВ



ЭПОКС
полимерные решения
для мостов и дорог



Выкрашивание



Хладоломкость



**Высокая стоимость,
низкая вандалоустойчивость**

РЕШЕНИЕ



ПОЛИМЕРБЕТОННЫЕ ОТКОСНЫЕ ЛОТКИ СЕРИИ «РИВЕРЛОТ»



ЭПОКС
полимерные решения
для мостов и дорог

► Облегчённые телескопические лотки из полимербетона. В лотках применено комбинированное армирование для обеспечения высоких прочностных показателей и долговечности.



**ВЫСОКАЯ
ПРОЧНОСТЬ**



МОРОЗОСТОЙКОСТЬ



**ВАНДАЛО-
УСТОЙЧИВОСТЬ**



ФАКТЫ И ЦИФРЫ



ПОЛИМЕРБЕТОННЫЕ ОТКОСНЫЕ ЛОТКИ СЕРИИ «РИВЕРЛОТ»

↓ **в 4 раза**
ВЕС

легче бетонных
лотков

100%
СТОЙКОСТЬ

к агрессивным средам

**от -60°C
до +60°C**
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ
ДИАПАЗОН

20+ лет
СРОК СЛУЖБЫ

F₂500
МОРОЗОСТОЙКОСТЬ

более 500 циклов

до 40%
СНИЖЕНИЕ
РАСХОДОВ

на транспортировку

до 25%
ЭКОНОМИЯ

монтаж без спецтехники

на 2
ОБЪЕКТАХ

внедрен с 2023 года

СЕРТИФИКАЦИЯ



ЭПОКС
полимерные решения
для мостов и дорог



Система добровольной сертификации продукции, услуг, систем менеджмента и персонала
«Сертификационно-Испытательный Центр «Рус-Тест»
Зарегистрирована в Едином реестре систем добровольной сертификации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации (Росстандарт РФ)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СИТИ СЕРТ»
ОГРН 5187746016794
(ИЛ «Сити Серт»)
Адрес: 105082, г. Москва, ул. Б. Почтовая, дом 36, стр. 6, офис 304-6.



АТТЕСТАТ № RU.RU.750D11
Телефон: +7 9032335564, e-mail: manager01@ds-ss.bizml.ru

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (анализа) №СС/24-03307 от 17.05.2024 года

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория «СИТИ СЕРТ»
Заявитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Эпокс» Адрес: Российская Федерация, 420034, Республика Татарстан (Татарстан), г. Казань, ул. Декабристов, д. 81Б, офис 506. ОГРН: 1241600015909, телефон: +7 9933055697, адрес электронной почты: info@epoks.tech
Наименование продукции:	Изделие полимербетонное для систем поверхностного водоотвода, выпускаемые под товарным знаком «РИВЕРЛЮТ»
Иготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью «Эпокс» Адрес: Российская Федерация, 420034, Республика Татарстан (Татарстан), г. Казань, ул. Декабристов, д. 81Б, офис 506. ОГРН: 1241600015909, телефон: +7 9933055697, адрес электронной почты: info@epoks.tech
Технический регламент:	*
Испытано согласно требованиям:	СТО 88778991-001-2024 «ЛОТКИ ПОЛИМЕРБЕТОННЫЕ»
Дата получения образца:	24.04.2024



Система добровольной сертификации продукции, услуг, систем менеджмента и персонала
«Сертификационно-Испытательный Центр «Рус-Тест»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ЛБ44.Н17275
Срок действия с 17.05.2024 по 16.05.2027
№ 1468389

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № RU.RU.11ПБ44
Общество с ограниченной ответственностью «Рус-Тест», Адрес: 108808, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. ПОСЕЛЕНИЕ ПЕРВОМАЙСКОЕ, П ПЕРВОМАЙСКОЕ, УЛ ЦЕНТРАЛЬНАЯ, Д. 24, ПОМЕЩ. 19П. Аттестат аккредитации RU.RU.11ПБ44.
Тел: +7 (977) 482-16-81, email: os-rus-test@mail.ru

ПРОДУКЦИЯ
Изделия полимербетонные для систем поверхностного водоотвода, выпускаемые под товарным знаком «РИВЕРЛЮТ».
Серийный выпуск

код ОК
23.69.19

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
СТО 88778991-001-2024 «ЛОТКИ ПОЛИМЕРБЕТОННЫЕ»

код ТН ВЭД
6810 99 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью «Эпокс»
Адрес: Российская Федерация, 420034, Республика Татарстан (Татарстан), г. Казань, ул. Декабристов, д. 81Б, офис 506. ОГРН: 1241600015909, телефон: +7 9933055697, адрес электронной почты: info@epoks.tech

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
Общество с ограниченной ответственностью «Эпокс»
Адрес: Российская Федерация, 420034, Республика Татарстан (Татарстан), г. Казань, ул. Декабристов, д. 81Б, офис 506. ОГРН: 1241600015909, телефон: +7 9933055697, адрес электронной почты: info@epoks.tech

НА ОСНОВАНИИ
Протокола испытаний № СС/24-03307 от 17.05.2024 года, выданного Испытательной лабораторией «Сити Серт», аттестат аккредитации RU.RU.750D11

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Руководитель органа
Эксперт

И.И. Гузарова
А.С. Гузаров

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



Производство полимербетонных смесей
Производство изделий из полимербетона

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭПОКС»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «ЭПОКС»
Ерохин Д. И.
«16» апреля 2024 г.



СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

СТО 88778991-001-2024

ЛОТКИ ПОЛИМЕРБЕТОННЫЕ

2024 г.



ЭПОКС

полимерные решения
для мостов и дорог

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Контактная информация

ООО «Эпокс»

**420034, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Декабристов, д. 81 Б**

Директор

Ерохин Дмитрий Игоревич

Телефон для связи

8 (843) 216 44 55

Сайт

www.epoks.tech

