

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ко второй редакции проекта ГОСТ «Подкладки полимерные рельсового скрепления железнодорожного пути. Технические условия»

1. Основание для разработки

Основанием для разработки проекта ГОСТ «Подкладки полимерные рельсового скрепления железнодорожного пути. Технические условия» является программа работ по стандартизации, шифры темы: ПНС - 1.2.045-2.165.21, ПМС - RU.1.065-2021.

2. Краткая характеристика объекта стандартизации

Настоящий стандарт распространяется на подкладки рельсового скрепления железнодорожного пути, предназначенные для крепления рельсов типа Р65 и Р75 к железобетонным шпалам в промежуточных рельсовых скреплениях на железнодорожных путях, и устанавливает общие технические требования к ним.

3. Обоснование целесообразности разработки

Актуализация фонда стандартов. На основании статьи 35 Федерального закона от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» с 1 сентября 2025 года не допускается применение стандартов, не предусмотренных статьей 14 Федерального закона от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» и включенных в перечень, утверждаемый федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере стандартизации, при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг организациями с участием государства, а также использование ссылок на такие стандарты в нормативных правовых актах, конструкторской, проектной и иной технической документации.

4. Сведения о соответствии стандарта законодательству и иным нормативным правовым актам Российской Федерации

Проект стандарта разработан с учетом положений Федеральных законов №162-ФЗ от 29.06.2015 «О стандартизации в Российской Федерации» и №184-ФЗ от 27.12.2002 «О техническом регулировании».

5. Сведения о применении стандарта для целей оценки (подтверждения) соответствия техническому регламенту ТР ТС 002/2011 «О безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта»

№ п/п	Элементы ТР ТС 002/2011	Элементы проекта ГОСТ «Подкладки полимерные рельсового скрепления железнодорожного пути. Технические условия»
1	Статья 4 пункт 4	4.1.1-4.1.3
2	Статья 4 пункт 5 в)	7.3
3	Статья 4 пункт 7	8.2
4	Статья 4 пункт 12	4.4.1
5	Статья 4 пункт 14	4.4.1
6	Статья 4 пункт 20	7.4

6. Сведения о применении стандарта для целей оценки (подтверждения) соответствия техническому регламенту ТР ТС 003/2011 «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта»

№ п/п	Элементы ТР ТС 003/2011	Элементы проекта ГОСТ «Подкладки полимерные рельсового скрепления железнодорожного пути. Технические условия»
1	Статья 4 пункт 4	4.1.1-4.1.3
2	Статья 4 пункт 5 б)	7.3
3	Статья 4 пункт 7	8.2
4	Статья 4 пункт 11	4.4.1
5	Статья 4 пункт 12	4.4.1
6	Статья 4 пункт 16	7.4

7. Ожидаемая социальная эффективность от применения стандарта

Социальная эффективность от применения стандарта состоит в том, что сформулированные в нем требования к подкладкам рельсовых скреплений железнодорожного пути направлены на обеспечение безопасности высокоскоростного железнодорожного транспорта и инфраструктуры железнодорожного транспорта в целях защиты жизни и здоровья человека, а также сохранности имущества.

8. Сведения о нормативных документах, которые подлежат отмене, пересмотру или изменению в связи с вводом в действие

Нормативные документы, подлежащие отмене, пересмотру и изменению в связи с вводом в действие ГОСТ «Подкладки полимерные рельсового скрепления железнодорожного пути. Технические условия» отсутствуют.

9. Взаимосвязь проекта стандарта с другими нормативными документами

ГОСТ 166	Штангенциркули. Технические условия
ГОСТ 427	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 4647	Пластмассы. Метод определения ударной вязкости по Шарпи
ГОСТ 4648	Пластмассы. Метод испытания на статический изгиб
ГОСТ 4650	Пластмассы. Методы определения водопоглощения
ГОСТ 6433.1	Материалы электроизоляционные твердые. Условия окружающей среды при подготовке образцов и испытаний
ГОСТ 6433.2	Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения электрического сопротивления при постоянном напряжении
ГОСТ 12019	Пластмассы. Изготовление образцов для испытания из термопластов. Общие требования
ГОСТ 12020	Пластмассы. Методы определения стойкости к действию химических сред
ГОСТ 12423	Пластмассы. Условия кондиционирования и испытаний образцов (проб)
ГОСТ 15150	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

10. Положения, отличающиеся от положений соответствующих международных стандартов

В стандарте отсутствует взаимосвязь с положениями международных стандартов и стандартов региональных организаций в данной области.

11. Источники информации

При разработке проекта стандарта использовались:

- нормативно-технические документы, связанные с изготовлением подкладок (ЦП 369 ТУ-8 «Подкладка ПШР. Технические условия») и опыт их применения;
- результаты научно-исследовательских работ в этой области (протоколы испытаний, отчеты стендовых ресурсных испытаний).

12. Сведения о публикации уведомления о разработке

Уведомление о разработке проекта межгосударственного стандарта ГОСТ «Подкладки полимерные рельсового скрепления железнодорожного пути. Технические условия» будет опубликовано на сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (www.gost.ru).

Первая редакция проекта стандарта направлена членам ТК 045 «Железнодорожный транспорт» и другим заинтересованным организациям.

Считаем целесообразным размещение проекта в АИС МГС на срок – 2 месяца.

13. Сведения о разработчике

Адрес: Российская Федерация, 346710, Ростовская область, Аксайский район, хутор Большой Лог, ул. Ленина, дом 66

Общество с ограниченной ответственностью «Технопласт» (ООО «Технопласт»).

Контактные данные:

Заместитель директора по качеству Сухенко Екатерина Петровна

тел.: 8 (909) 420-55-00

E-mail: otk-ekaterina@mail.ru

Заместитель директора по техническим вопросам Кузнецов Иван Анатольевич

тел.: 8 (985) 272-81-81

E-mail: kuznetsov_i@bk.ru

Заместитель директора по качеству
ООО «Технопласт»

Е.П. Сухенко