

ФИЛИАЛ ОАО «РЖД»
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ
ИНФРАСТРУКТУРЫ

Директору
ТОО «Sigma Corporation»
Мажитову Т.Г.

ЗАБАЙКАЛЬСКАЯ ДИРЕКЦИЯ
ИНФРАСТРУКТУРЫ
ИНГОДИНСКАЯ ДИСТАНЦИЯ
СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ И
БЛОКИРОВКИ

Комсомольская ул., 1, г. Чита 672004,
Тел.: (3022) 2-22-00, (3022) 2-22-15

№ИСХ-91/Заб ШЧ-15 от 15.02.2023

Отзыв на кабельные муфты серии МСХз производства ТОО «Sigma Corporation»

В рамках практического применения в сложных климатических условиях Забайкальского края, с учётом геологической специфики местности, в период с октября по ноябрь 2021 года на действующих кабельных линиях ШЧ-15 Ингодинской дистанции СЦБ были смонтированы 5 прямых и одна тройниковая муфты серии МСХз на кабелях типа СБПАШп. В июне 2022 года на перегоне Баляга – Декабристы, в условиях наличия высокого уровня грунтовых вод, были смонтированы 20 тройниковых муфт серии МСХз на кабелях типа СБПАШп.

По результатам монтажа были отмечены следующие отличительные особенности в сравнении с традиционной технологией монтажа компрессионных муфт с применением термоусаживаемых трубок для внешней защиты:

1. Безогневая технология монтажа, обеспечивающая простой и технологичный способ наружной герметизации муфты;
2. Удобство и быстрота монтажа;
3. Гарантируемая герметичность внутренней полости муфты за счет применения двухкомпонентного электроизоляционного удаляемого компаунда, заливаемого в корпус муфты;
4. Межжильное пространство, а также пространство до оболочки, полностью заполняется компаундом;
5. Высокая механическая прочность;
6. Ремонтопригодность;
7. Наличие полного набора комплектующих для монтажа муфт;
8. Не требуются специальные навыки для монтажа данных муфт.

После монтажа муфты были размещены в грунт на уровень укладки кабеля, при этом уровень грунтовых вод был практически на уровне поверхности почвы, т.е. смонтированные муфты были погружены в воду. На данный момент, накопленный положительный опыт эксплуатации муфт серии МСХз позволяет с уверенностью утверждать, что установленные муфты успешно перенесли ряд циклов заморозания и оттаивания в грунтовых водах, и рекомендованы к дальнейшему применению для сращивания сигнально-блокировочных кабелей типа СБЗПу, СБПАШп, СБПЗАуБпГ, СБПЗАуБпШп и т. п..

Начальник дистанции



Фатькин С. А.