

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»  
филиал  
ЦЕНТР ОБСЛЕДОВАНИЯ И ДИАГНОСТИКИ  
ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ  
обособленное подразделение  
**МЕРЗЛОТНАЯ СТАНЦИЯ**

Мерзлотная ул., 1. а/я 216. Тынга. 676282  
Тел/факс: (416-56)-4-20-16, тел. 7-36-63, 7-28-03  
Факс 8-416-56-7-37-53  
e-mail: [isso-tms@bk.ru](mailto:isso-tms@bk.ru)

«22» Декабря 2011 г. № 472

ОАО «Научно-  
производственное  
предприятие «Эталон»

Заместителю  
генерального  
директора А.А.Гришину

Отзыв о полевых испытаниях  
МЦДТ 0922 и ПКЦД-1/16

Уважаемый Александр Александрович!

Мерзлотная станция Центра ИССО филиала ОАО «РЖД» является приемником самой первой в стране мерзлотной станции, которая была создана на базе Сквородинской метеостанции при Заб.жд НКПС, регулярные наблюдения за температурами многолетнемерзлых грунтов ведутся октябрь с 1927г.

За время существования Мерзлотной станции использовалось большое количество измерительных приборов самых разных типов и конструкций.

В сентябре – ноябре 2011г., станция провела полевое испытание многозонного цифрового датчика температуры МЦДТ 0922 и портативного контроллера цифровых датчиков ПКЦД-1/16 производства НПП Эталон. Испытания проводились в термометрических скважинах объектов земляного полотна на Восточносибирской, Дальневосточной и Забайкальской железных дорогах.

Технический персонал, высоко оценил качество и надежность приборов, считаем важным отметить следующие их особенности:

- компактные размеры и малый вес изделий. Диаметр датчика всего 9 мм, что дало возможность испытать МЦДТ 0922 в термометрических скважинах любого диаметра;

- хорошую гидроизоляцию, МЦДТ 0922 неоднократно попадал в воду, но на его работоспособности это не отразилось;

- кабель МЦДТ 0922 сохраняет эластичность при отрицательной температуре;

- ПКЦД-1/16 долгое время работает без подзарядки. Аккумулятор типа «Крона» легко приобрести в розничной сети;

- показания удобно считывать с индикатора ПКЦД-1/16, управление интуитивно понятно и не вызывает затруднений, эксплуатация приборов не требует высокой квалификации персонала;

- приборы прошли государственные испытания и внесены в государственный реестр средств измерений.

По результатам испытаний принято решение о включении приборов МЦДТ 0922 и ПКЦД-1/16 в инвестиционную программу станции и о рекомендации их применения геобазам дорог в зоне распространения многолетнемерзлых грунтов.

Начальник Мерзлотной станции  
Центра ИССО – филиала ОАО «РЖД»



В.Д.Цыганков