

ЗАЩИТА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК ЕАСУ ДТ

The logo consists of the Cyrillic letters 'Р', 'Ж', and 'Д' in a bold, red, sans-serif font. The 'Р' is a simple vertical bar with a horizontal top bar. The 'Ж' is a stylized character with a vertical stem and a curved top. The 'Д' is a bold character with a vertical stem and a curved top. The letters are closely spaced and rendered in a vibrant red color.

Рабочая группа алтайского ОМТО



Самаров А.Ю.
Начальник
отдела



Назин П.И.
Главный
инженер

Еремин В.В.
Начальник базы
топлива

Акелькин А.А.
Мастер
участка

Цель проекта

- Цель: разработать схему защиты измерительных установок ЕАСУ ДТ от воздействия природных явлений.



Измерительные установки ЕАСУ ДТ

- ЕАСУ ДТ обеспечивает унифицированный сбор, анализ и представление информации об операциях с дизельным топливом на основе данных систем автоматизации учета дизельного топлива на складах, бортовых систем учета дизельного топлива на тепловозах и самоходном подвижном составе (далее – бортовые системы), ЕК АСУФР, ЕК АСУТР и прочих смежных информационных и управляющих систем ОАО «РЖД».



Конструкция измерительных установок ЕАСУ ДТ

- Технологически ЕАСУ ДТ состоит из трех самостоятельных функциональных блоков, интегрированных между собой:

Блок контроля поставок нефтепродуктов на топливные склады ОАО «РЖД» – баланс поставок нефтепродуктов

Блок контроля оборота дизельного топлива на топливных складах – баланс топливных складов

Блок контроля набора и расхода дизельного топлива на тяговые и нетяговые нужды подразделениями и филиалами ОАО «РЖД», в первую очередь, локомотивным комплексом



Недостатки Измерительных установок ЕАСУ ДТ

- Измерительные установки ЕАСУ ДТ не защищены от воздействия природных явлений (дождь, снег)



Разработка схемы

- В ходе разработки схемы защиты измерительных установок ЕАСУ ДТ от воздействия природных факторов, таких как дождь или снег



Предполагаемый эффект усовершенствования защиты

- Благодаря разработанной схеме защиты измерительных установок ЕАСУ ДТ от воздействия природных явлений (снег, дождь), мы достигли:
- Снижение эксплуатационных расходов на обслуживание системы ЕАСУ ДТ
- Повышение уровня надежности систем топливного склада ст. Алтайская



Консультант по теме

- Консультантом по данной теме «Защита измерительных установок ЕАСУ ДТ» – Главный инженер ОМТО – 4 Назин П.И.



Спасибо за внимание!

РІД