



научно-производственный центр
ПРОМЭЛЕКТРОНИКА



Закрепление
подвижного
состава

Комплекс технических
средств автоматизированного
закрепления подвижного состава
на станционных путях **КТС АЗС**



Комплекс технических средств КТС АЗС предназначен для автоматизации процессов прицельной остановки и закрепления поездов на приемоотправочных путях железнодорожных станций.

Основными элементами КТС АЗС являются стационарные тормозные упоры тяжелого типа, состоящие из двух модулей – модуля закрепления и модуля поглощающего. Они устанавливаются на приемоотправочных путях станции – по одному в каждый путь, кроме главных путей и путей безостановочного пропуска поездов.

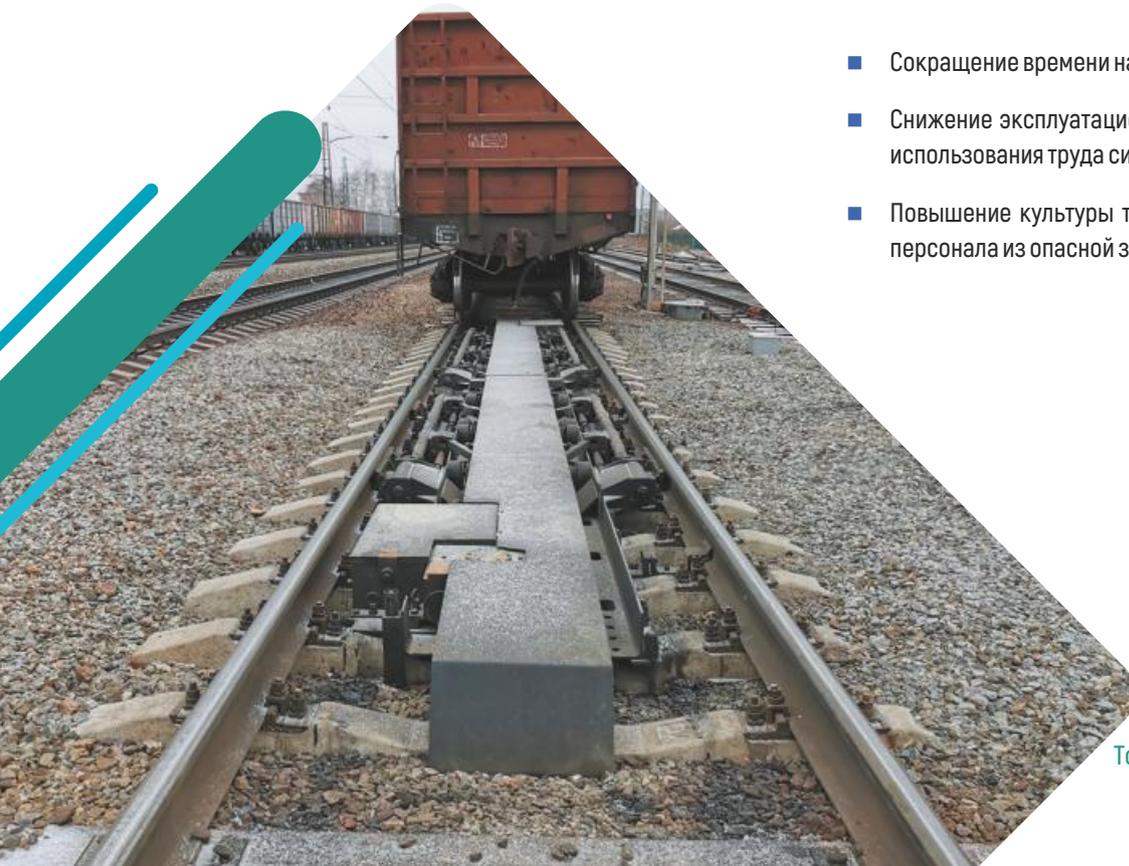
Поезд закрепляется подвижными элементами тормозного упора, которые по внешней команде оператора изменяют свое положение под воздействием электромеханического привода и механически воздействуют на колесные пары подвижного состава закрепляемого поезда.

В состав комплекса КТС АЗС входят:

- стационарные тормозные упоры тяжелого типа;
- подсистема прицельной остановки поезда;
- постовой терминал дежурного по станции - для ввода команд управления и контроля работы комплекса;
- подсистема управления приводами тормозных упоров.

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

- Сокращение времени на закрепление состава.
- Снижение эксплуатационных расходов за счет отказа от использования труда сигналистов.
- Повышение культуры труда и вывод эксплуатационного персонала из опасной зоны.



Тормозной упор

ЗАКРЕПЛЕНИЕ И УДЕРЖАНИЕ СОСТАВА МАССОЙ:

до 10 000 тонн

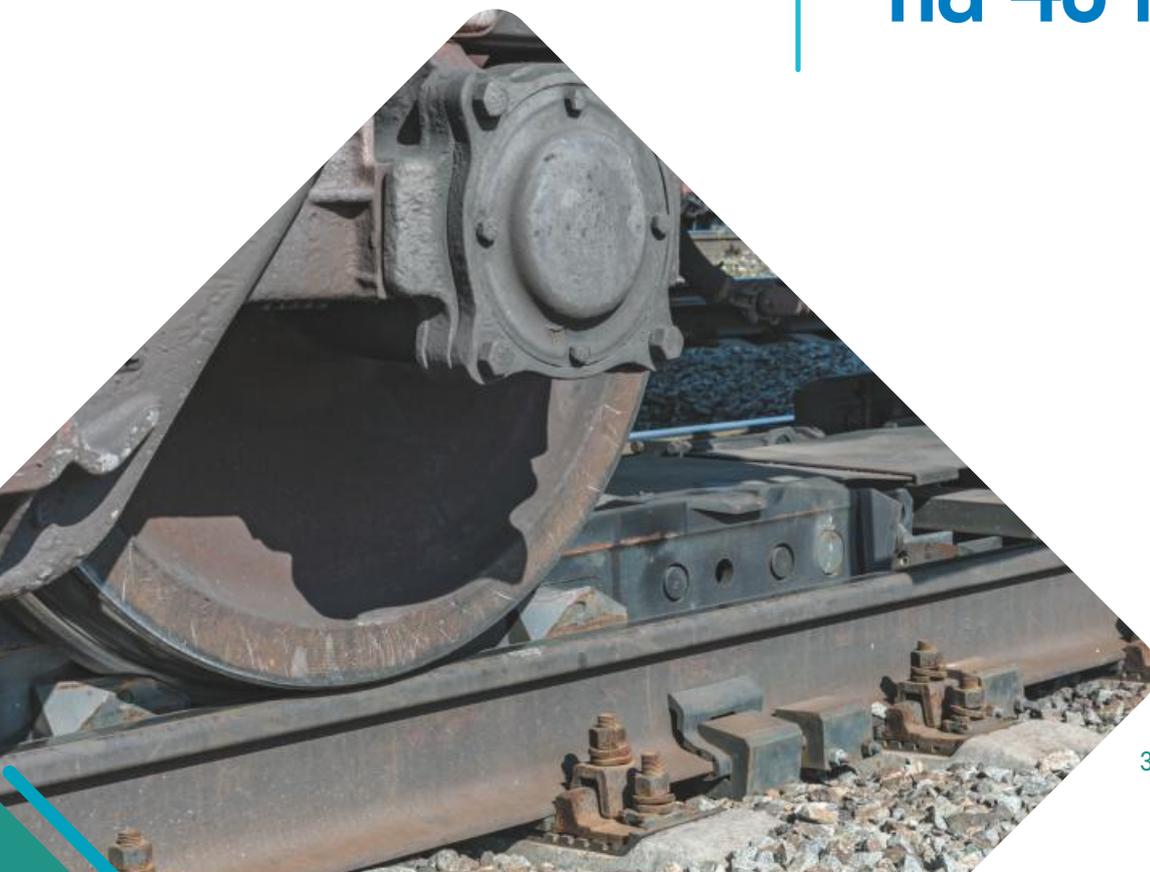
НА ПУТИ С УКЛОНОМ ДО 0,003

до 5 000 тонн

НА ПУТИ С УКЛОНОМ ДО 0,006

ПОДСИСТЕМА
ПРИЦЕЛЬНОЙ
ОСТАНОВКИ Поезда

СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ
НА ЗАКРЕПЛЕНИЕ
ОДНОГО Поезда
на 46 минут



Закрепление колесной пары



Пульт местного управления



НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

НЕ ТРЕБУЕТ участия сигнальщиков и укладки тормозных башмаков

ИСКЛЮЧЕНО НЕСАНКЦИОНИРОВАННОЕ ДВИЖЕНИЕ всего закрепленного состава и любой его части

НЕСКОЛЬКО РЕЖИМОВ управления тормозным упором: централизованный и местный



620078, Россия
г. Екатеринбург, ул. Малышева, 128 а



Телефон: +7 (343) 358-55-00
Ж.д.: (970-22) 4-55-00
Факс: +7 (343) 378-85-15



info@npcprom.ru
npcprom.ru