



# *Тема проекта:*

*Снижение количества случаев  
отказа технических средств на  
удаленной станции Голуха*

# Анализ отказов технических средств с разбивкой по хозяйствам

Всего  
20

**П**  
9

Неисправность стрелочных переводов  
2

Нарушение работы рельсовых цепей  
7

Не перевод стр. перевода (напрессовка снега)  
2

Закорачивание р/ц посторонним метал. предметом  
2

Неисправность изоляции в рабочих тягах стр. переводов  
3

Неисправность изолированного стыка  
2

**Ш**  
7

Нарушение работы рельсовых цепей  
5

Неисправность светофора  
1

Неисправность стрелочных переводов  
1

Перегорание лампы  
1

Неисправность эл. Двигателя привода стр. перевода  
1

Закорачивание длинной дрос. перемычки на рельс  
2

Пробой гарнитурной изоляции стр. перевода  
2

Переходное сопротивление в металлическом стыке  
1

**Э**  
2

Нарушение работы рельсовых цепей  
1

Отсутствие электроснабжения  
1

Подпитка р/ц посторон. напряж.  
1

Отключение внешнего электроснабжения  
1

**Т**  
1

Неисправность локомотива  
1

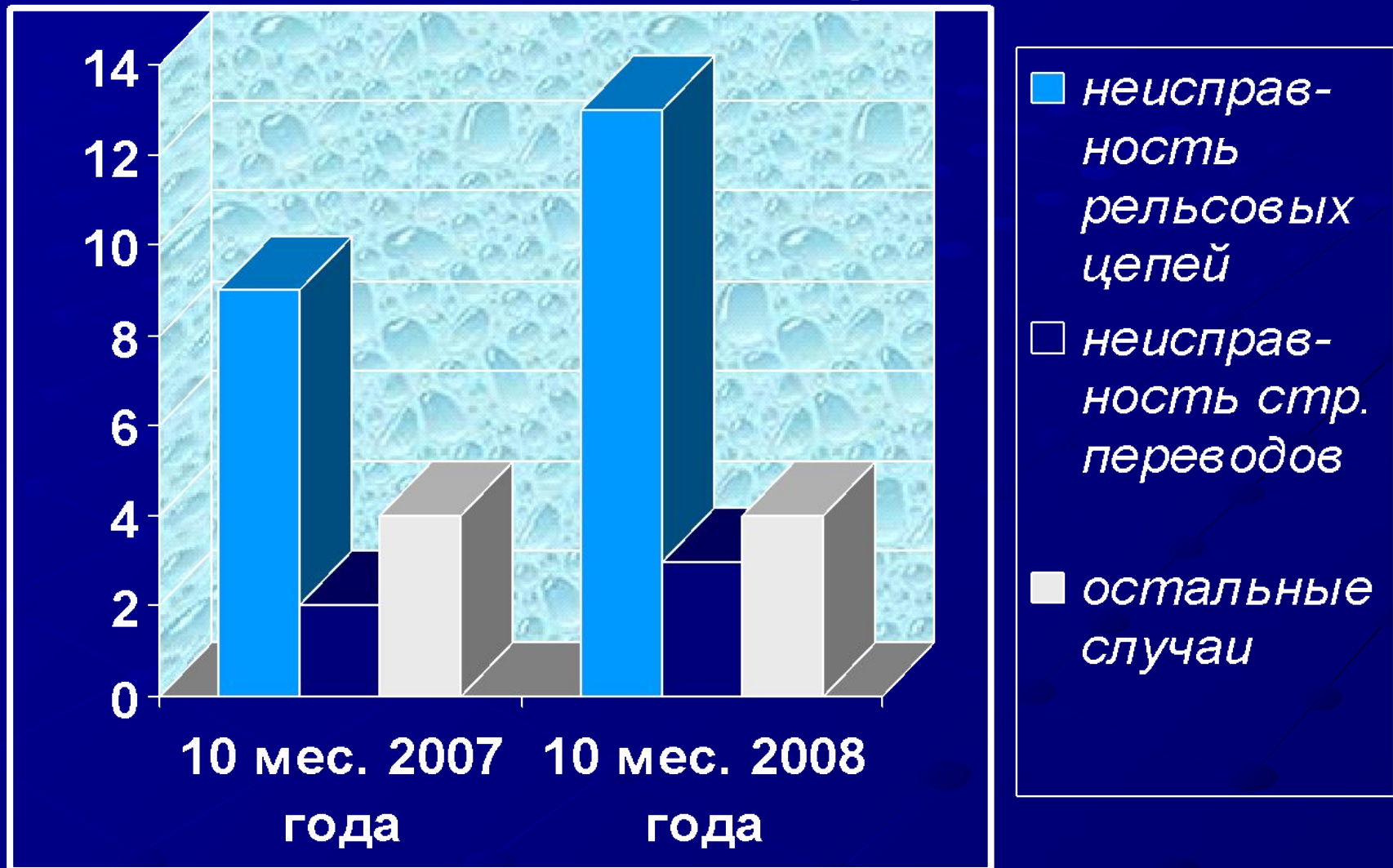
неисправность электрической схемы  
1

**Д**  
1

Задержка поезда у входного сигнала  
1

не правильные действия ДСП  
1

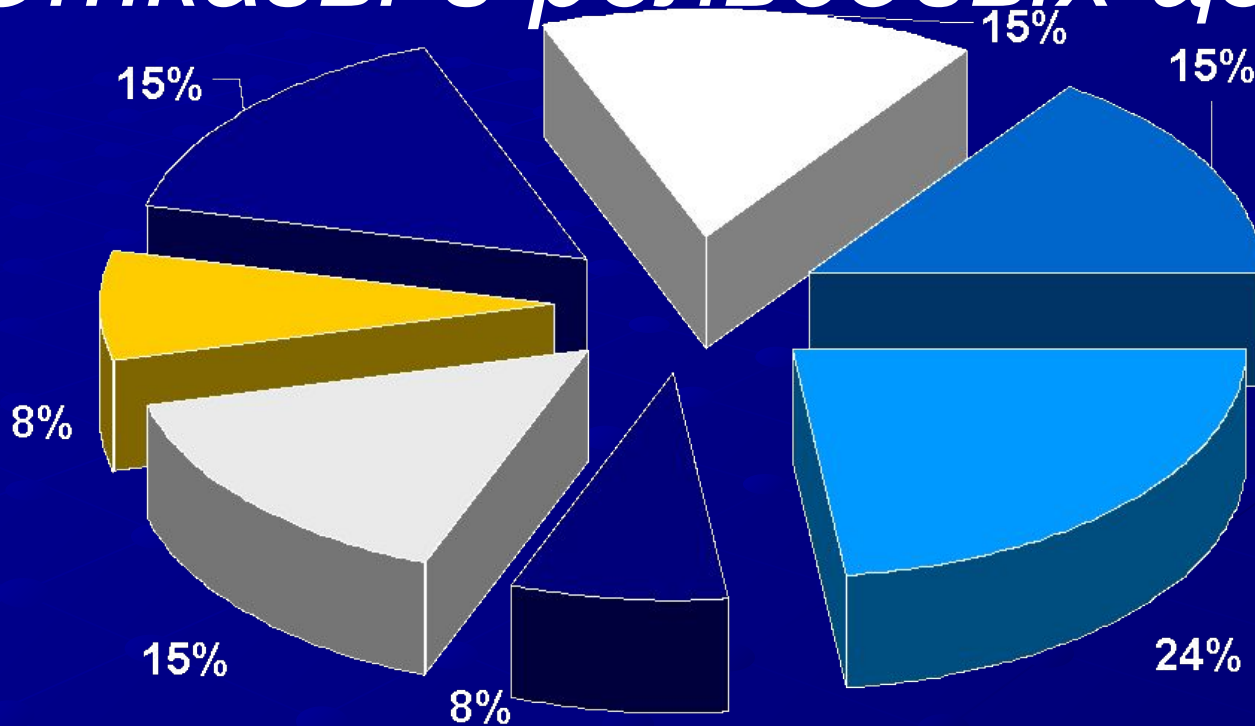
# Динамика отказов технических средств



# ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

- *снижение количества отказов технических средств по станции Голуха, в работе рельсовых цепей на 30% до 01 января 2010 года*

# Отказы в рельсовых цепях



- неисправности изоляции в рабочих тягах стр. переводов
- подпитка рельсовой цепи посторонним напряжением
- закорачивание рельсовой цепи посторонним металлическим предметом
- переходное сопротивление в металлическом стыке
- неисправность изолирующего стыка
- пробой гарнитурной изоляции стрелочного перевода
- закорачивание длиной дроссельной перемычки на рельс

*Наиболее частой причиной отказов технических средств в рельсовых цепях по станции Голуха является*

**ВЫХОД ИЗ СТРОЯ ИЗОЛЯЦИИ  
ЭЛЕМЕНТОВ СТРЕЛОЧНЫХ  
ПЕРЕВОДОВ.**

# НАПРАВЛЕНИЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ

## ПЕРСОНАЛ

Установить систему премирования, за безотказную работу р/ц

Строительство служебного жилья на удаленных станциях

Решений социально бытовых вопросов местных работников

Агитация, обучение и прием на работу местного населения

Организовать централизованную и своевременную доставку необходимого переходного запаса запчастей

## Мероприятия по снижению количества отказов

## ОБОРУДОВАНИЕ

Входной контроль поступающего оборудования

Ввести систематическое повышение квалификации обслуживающего и контролирующего персонала

## РЕМОНТ - ПРОФИЛАКТИКА

Организовать взаимоконтроль за качеством проведения ППР смежных служб



# *Команда проекта*

- *С.В. Парчелли*
- *А.А. Примаков*
- *Е.Г. Корягин*
- *Д.В. Невенченко*
- *С.В. Ведрашко*



*Спасибо за внимание!*