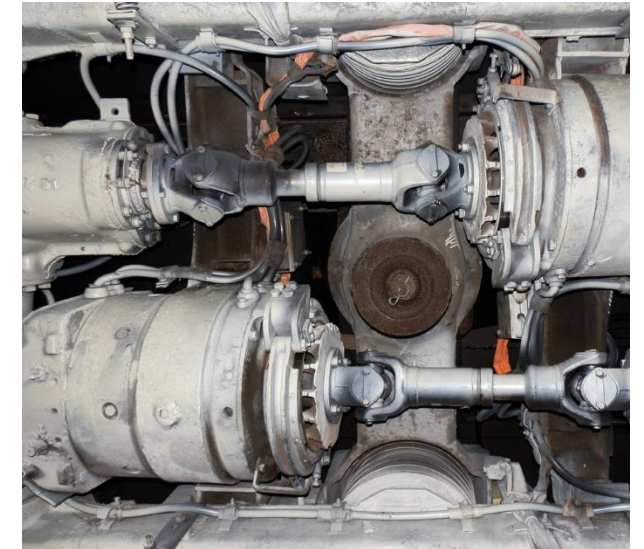




**Эффективные
Решения**

**для
Трамваев и
Троллейбусов**



Задачи. Трамваи



1

Осевые подшипники

- Увеличить период между обслуживанием
- Исключить внезапный выход из строя
- Увеличить срок службы

2

Редукторы

- Увеличить срок службы
- Исключить внезапный выход из строя

Задачи. Трамваи



3

Реборды колес

- Увеличить срок службы

Задачи. Троллейбусы.



1

Редукторы заднего моста

- Увеличить срок службы
- Предотвратить внезапные выходы из строя

2

Компрессорная установка

- Увеличить срок службы

Задачи. Троллейбусы.



3

Ступичные подшипники

- Увеличить срок службы
- Предотвратить внезапные выходы из строя

4

Подшипник

тягового двигателя

- Увеличить срок службы
- Предотвратить внезапные выходы из строя

Триботехнический состав

1

Носитель

органическая
составляющая

2

**Активный
компонент**

неорганическая
составляющая

Носитель

органическая составляющая

1

Транспортная
функция

2

Ингибирование

3

Пассивация

АКТИВНЫЙ КОМПОНЕНТ

неорганическая составляющая



Серпентин

АКТИВНЫЙ КОМПОНЕНТ

неорганическая составляющая

**Владимир Иванович
Вернадский
(1863-1945)**

**Академик Императорской
Санкт-Петербургской
академии наук**



АКТИВНЫЙ КОМПОНЕНТ

неорганическая составляющая

1

Не проявлял абразивных свойств

2

**Образовывает защитный слой
(уменьшает трения в десятки раз)**

3

**Восстанавливает изношенные
поверхности и микротрещины**



АКТИВНЫЙ КОМПОНЕНТ

неорганическая составляющая

1

Разрушается под давлением



2

Запускает процесс
структурного изменения



3

Образуется новая
поверхность

Свойства новой поверхности



1

**Низкий коэффициент
трения**

2

Олеофильность

3

**Компенсация
износа**



Триботехнический состав Доминанта

1

Для механизмов,
работающих в
масляных ваннах*

1мл на литр

* Совместно с другими составами



Пластичная смазка Эвольвента

2

**Альтернатива
штатной пластичной
смазке**

**Для
тяжелонагруженных
механизмов**



Полимерный состав Экспонента

3

Для защиты
открытых
механизмов

- Шестерни
- Тросы
- Шкивы



Триботехнический состав Резольвента на битумной основе

4

Для ребордов
ходовых колес
кранов

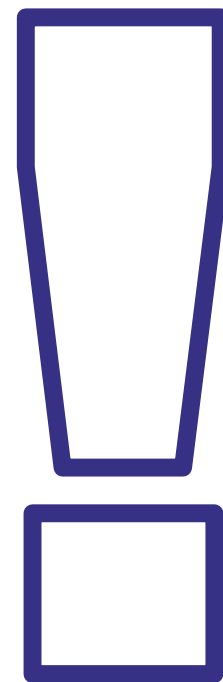


А хуже не будет?



**Зольность масла
(минеральное) – 1-1,5%**

**Вводимый состав –
0,01-0,001%**



Решения



1

Подшипники

Триботехнический состав
Доминанта



Пластичная смазка
Эвольвента

Решения



1

**Снижение температуры
корпуса подшипника
примерно в 2 раза**

2

**Увеличение срока
службы в 2-3 раза**

3

**Защита от внезапных
выходов из строя**

Решения



2

Редукторы

Триботехнический состав
Доминанта

Решения



1

**Стабильная работа даже
при отсутствии масла**

2

Уменьшение шума

3

**Защита от
внезапных выходов
из строя**

Решения



3

Реборды колес

**Триботехнический состав
на битумной основе**

Резольвента

Решения



1

**Увеличение срока
службы в 2-3 раза**

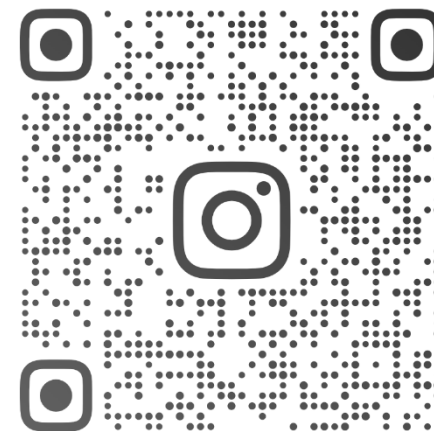
2

Защита от коррозии

Контакты

www.tribotech-reshenia.ru

Раздел Решения
Техническая информация



TRIBOTECH_RESHENIA.RU