

ОАО «ГСКТБ ГА»

## Съемник гидравлический комплектный для демонтажа деталей колесной пары ТЭП 75.31.15 СГС35-80/70

Съемник гидравлический комплектный для демонтажа деталей колесной пары ТЭП 75.31.15 мод. СГС35-80/70 предназначен для снятия тяги ТЭП 70.31.22.105, валика ТЭП 75.31.21.101 и втулки 70ТЛ.04.105.

Съемник является средством малой механизации и применяется в локомотивных депо.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование параметра  | Величина параметра                      |
|---|---|
| 1 Основные характеристики насосной установки:<br>- рабочий объем насоса, см <sup>3</sup> /об.<br>- номинальное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )<br>- подача насоса при номинальной частоте вращения вала электродвигателя, л/мин<br>- объем бака, л<br>- масса с маслом, кг | 0,63<br>70 (714)<br><br>1,6<br>20<br>61 |
| 2 Основные характеристики наладки для снятия втулки 70ТЛ.04.105:<br>- усилие стягивания при 70 МПа, кН<br>- ход штока, мм<br>- масса с маслом, кг   | 110<br>150<br>8                         |
| 3 Основные характеристики наладки для снятия валика ТЭП75.31.21.101:<br>- усилие выдвижения при 70 МПа, кН<br>- усилие на возврат при 70 МПа, кН<br>- ход штока, мм<br>- масса с маслом, кг   | 334<br>176<br>150<br>12                 |
| 4 Основные характеристики наладки для снятия тяги ТЭП70.31.22.105:<br>- усилие выдвижения при 70 МПа, кН<br>- одностороннее действие, пружинный возврат штока<br>- ход штока, мм<br>- масса с маслом, кг  | 300<br><br>100<br>35                    |

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

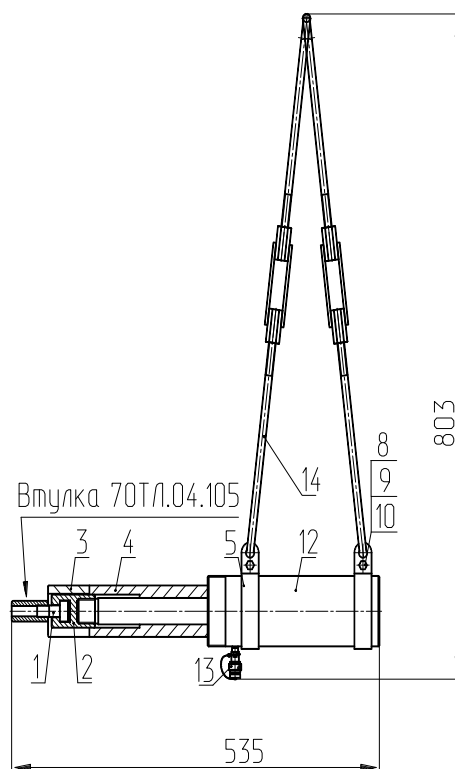
|                              |  |
|------------------------------|--|
| Рабочая жидкость             | Минеральные масла с кинематической вязкостью от 15 до 200 мм <sup>2</sup> /с (сСт) |
| Температура окружающей среды | От 0 до плюс 35°С  |
| Чистота рабочей жидкости     | Не грубее 12 класса по ГОСТ 17216-71   |

В состав съёмника входят узлы, приведенные в таблице 1.

**Таблица 1**

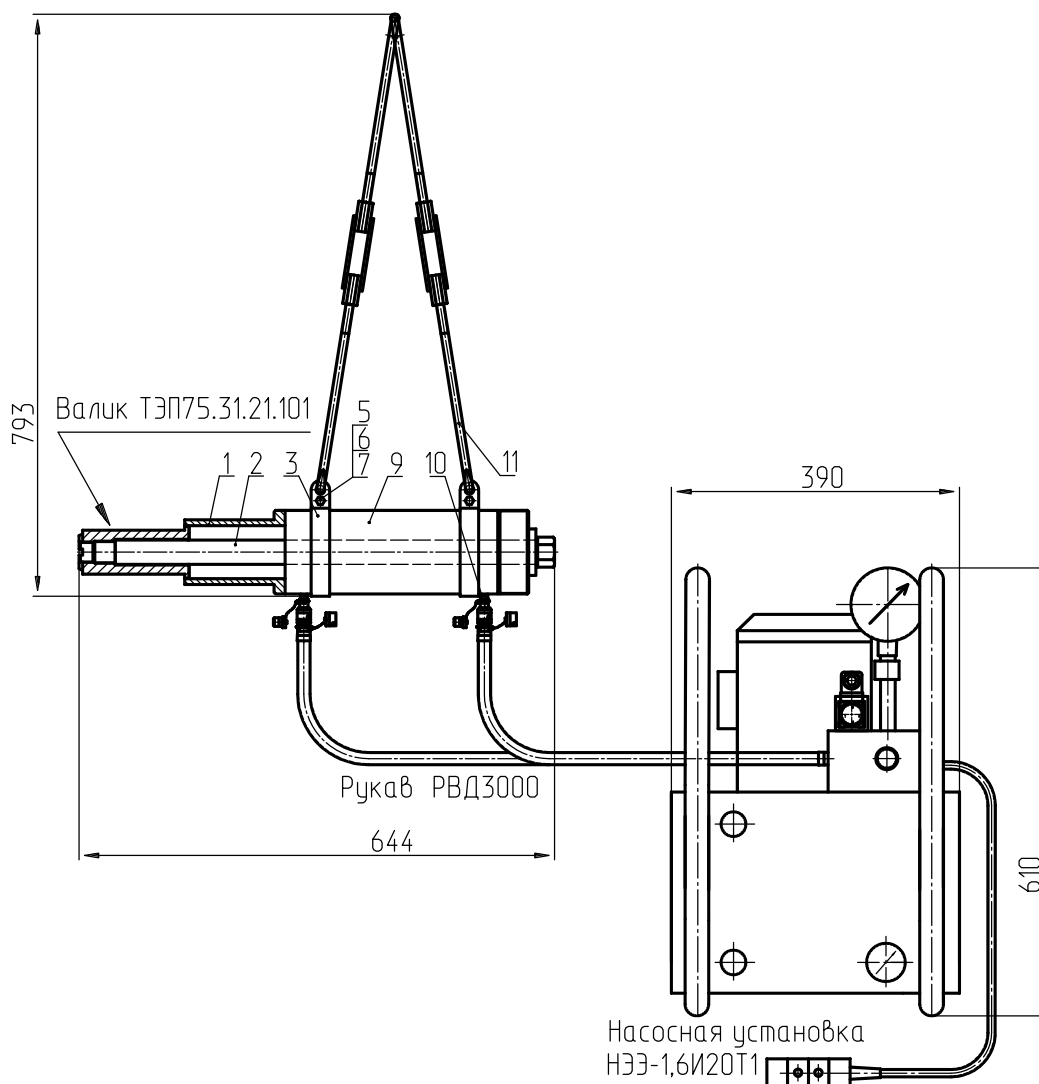
| Наименование   | Обозначение                 | Кол., шт. |
|--|-----------------------------|-----------|
| Насосная установка «Energom» в сборе   | НЭЭ-1,6И20Т1                | 1         |
| Наладка для снятия втулки 70ТЛ.04.105 в сборе с муфтой быстроразъёмного соединения     | СГС35-80/70.01.00 с БРСД001 | 1         |
| Наладка для снятия валика ТЭП75.31.21.101 в сборе с муфтой быстроразъёмного соединения | СГС35-80/70.02.00 с БРСД001 | 1         |
| Наладка для снятия тяги ТЭП70.31.22.105 в сборе с муфтой быстроразъёмного соединения   | СГС35-80/70.03.00 с БРСД001 | 1         |
| Рукав высокого давления в сборе с муфтой быстроразъёмного соединения                   | РВД3000 с БРСН001           | 2         |
| Зацеп для крепления наладок на кране в сборе   |                             | 8         |

### КОНСТРУКЦИЯ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



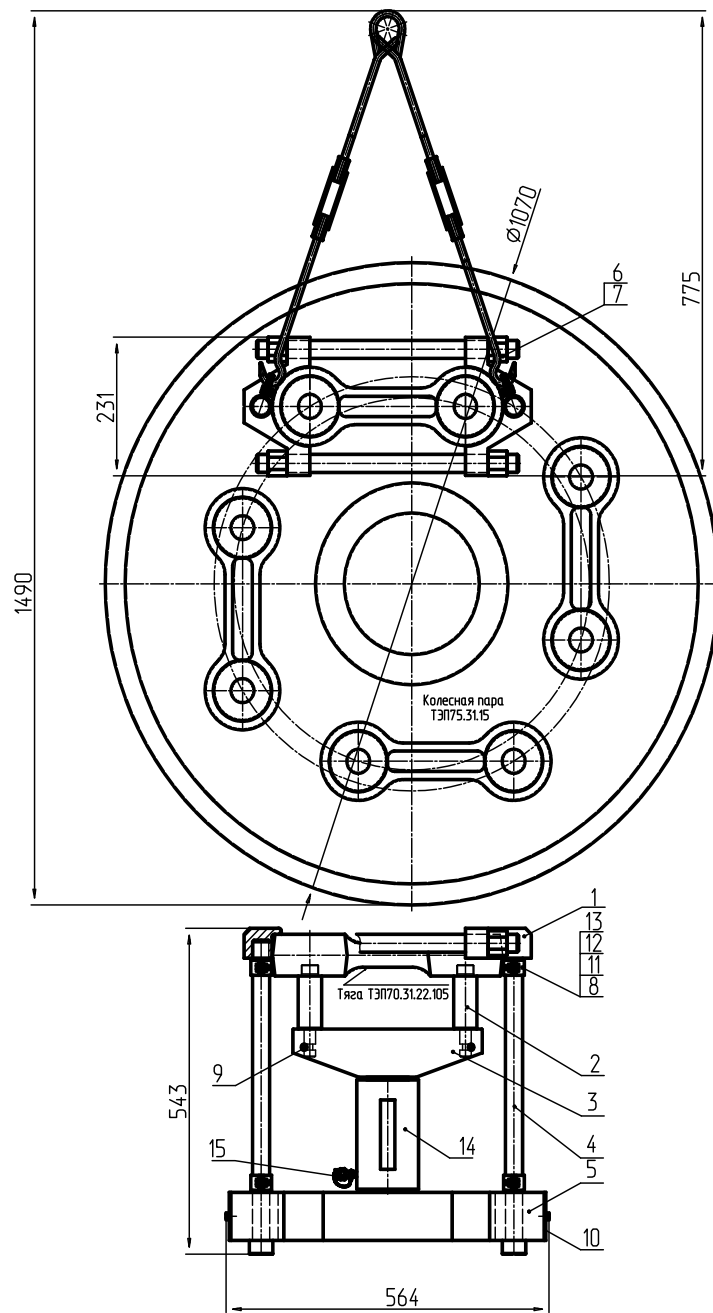
**Рисунок 1** Наладка для снятия втулки 70ТЛ.04.105

1 – винт, 2 – втулка, 3 – проставка, 4 – патрубок, 5 – хомут, 8 – болт, 9 – гайка, 10 – шайба, 12 – домкрат СМТ10М150, 13 – муфта быстроразъёмного соединения БРСД001, 14 - зацеп.



**Рисунок 2 Наладка для снятия валика ТЭП75.31.21.101**

1 – втулка, 2 – тяга, 3 – хомут, 5 – болт, 6 – гайка, 7 – шайба, 9 – домкрат СОФ30М150, 10 – муфта быстроразъемного соединения БРСД001, 11 – зацеп.



**Рисунок 3.Наладка для снятия тяги ТЭП70.31.22.105**

1 – зацеп, 2 – палец, 3 – опора, 4 – винт, 5 – опора, 6 – шпилька, 7 – гайка, 8 – хомут, 9 – палец, 10 – планка, 11 – болт М6х20, 12 – гайка М6, 13 – шайба, 14 – гидроцилиндр ДГА30П100, 15 – муфта быстроразъемного соединения БРСД001.