

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://votkinsky.nt-rt.ru/> || [vkf@nt-rt.ru](mailto:vkf@nt-rt.ru)

## Подвески хвостовиков



### Нецементируемые подвески хвостовиков

#### ТГС-101.6.00.000-02

Крепление «хвостовика» диаметром 102 мм в 140 мм эксплуатационной колонне с применением комплектов оборудования ВМ.УИ-00.000-01 и ТГС-101.6.00.000-02.

#### ТГС-101.6.00.000-04

Крепление «хвостовика» диаметром 102 мм в 146 мм эксплуатационной колонне с применением комплектов оборудования ВМ.УИ-00.000-01 и ТГС-101.6.00.000-04.

#### Технические характеристики:

- Внутренний проходной диаметр: 88 мм;
- Давление срезки очистительной пробки:  $105 \pm 10$  атм;
- Осевая нагрузка для срабатывания верхнего пакера: 6 — 9 тн;
- Присоединительные резьбы:
  - с инструментом: Муфта 3-86 ГОСТ 5286-75;
  - с хвостовиком: ОТТМ-102 ТУ14-161-163-96.
- Давление испытаний корпусов всех узлов на прочность:  $350 \pm 35$  атм;
- Давление испытаний всех узлов на герметичность:  $225 + 10$  атм.

#### ТГС-101.6.00.000-41 (42)

Крепление «хвостовика» диаметром 102 мм в 146 мм эксплуатационной колонне с применением комплектов оборудования ВМ.УИ-00.000-01 и ТГС-101.6.00.000-41 (42) с модернизированным пакером ТГС-102.220 М1 или ТГС-102.220 М2.

#### ТГС-114.000-02

Крепление «хвостовика» диаметром 114 мм в 168 мм эксплуатационной колонне с применением комплектов оборудования ВМ.УИ-114.000 и ТГС-114.000-02.

#### Технические характеристики:

- Внутренний проходной диаметр: 98 мм;
- Давление срезки очистительной пробки:  $120 \pm 10$  атм;
- Осевая нагрузка для срабатывания верхнего пакера: 14 — 16 тн;
- Присоединительные резьбы:
  - с инструментом: Муфта 3-102 ГОСТ 5286-75;
  - с хвостовиком: ОТТМ-114 ГОСТ 632-80.
- Давление испытаний корпусов всех узлов на прочность  $330 + 10$  атм;
- Давление испытаний всех узлов на герметичность  $250 + 10$  атм.

## ТГС.ОТН-114.10.000

Подвеска «хвостовика» диаметром 114 мм в 168 мм (178 мм) эксплуатационной колонне с применением комплекта оборудования ТГС.ОТН-114.10.000.

### Технические характеристики:

- Внутренний проходной диаметр: 98 мм;
- Давление срабатывания гидроподвески:  $130 \pm 5$  атм;
- Давление срезки седла шара:  $102 \pm 3$  атм;
- Осевая нагрузка для срабатывания верхнего пакера:  $22 \pm 2$  тн;
- Присоединительные резьбы:
  - с инструментом: Муфта 3-102 ГОСТ 5286-75;
  - с хвостовиком: ОТТМ-114 ГОСТ 632-80.
- Давление испытаний корпусов всех узлов на прочность:  $320 \pm 10$  атм;
- Давление испытаний всех узлов на герметичность:  $250 + 10$  атм.

## Подвески хвостовиков с манжетным цементированием

### ТГС-101.6.00.000-06

Подвеска «хвостовика» диаметром 102 мм в 146 мм эксплуатационной колонне с применением комплектов оборудования ВМ.УИ-00.000-01 и ТГС-101.6.00.000-06 с отсекающим герметизирующим пакером У-ПЗГО-102.00.000.

### Технические характеристики:

- Внутренний проходной диаметр: 88 мм;
- Давление срезки очистительной пробки:  $105 \pm 10$  атм;
- давление срабатывания пакера У-ПЗГО:  $170 \pm 15$  атм;
- Давление срабатывания гидроподвески:  $105 \pm 10$  атм;
- Давление срезки седла шара:  $160 \pm 10$  атм;
- Осевая нагрузка для срабатывания верхнего пакера: 6 — 9 тн;
- Присоединительные резьбы:
  - с инструментом: Муфта 3-86 ГОСТ 5286-75;
  - с хвостовиком: ОТТМ-102 ТУ14-161-163-96.
- Давление испытаний корпусов всех узлов на прочность:  $350 \pm 35$  атм;
- Давление испытаний всех узлов на герметичность:  $225 + 10$  атм.

### ТГС-101.6.00.000-08

Подвеска «хвостовика» с фильтрами диаметром 102 мм в 146 мм эксплуатационной колонне с применением комплектов оборудования ВМ.УИ-00.000-01 и ТГС-101.6.00.000-08 с цементировочной закрывающейся муфтой ТГС.МЦЗ-102.000.

### Технические характеристики:

- Давление срезки очистительной пробки:  $105 \pm 10$  атм;
- Внутренний проходной диаметр: 88 мм;
- Давление срабатывания пакера ТГС.ПГО:  $140 + 10$  атм;
- Давление открытия заливочных окон муфты ТГС.МЦЗ:  $170 + 20$  атм;
- Давление закрытия заливочных окон муфты ТГС.МЦЗ:  $50 \pm 5$  атм;
- Давление срабатывания гидроподвески:  $105 \pm 10$  атм;
- Осевая нагрузка для срабатывания верхнего пакера: 6 — 9 тн;
- Присоединительные резьбы:
  - с инструментом: Муфта 3-86 ГОСТ 5286-75;
  - с хвостовиком: ОТТМ-102 ТУ14-161-163-96.
- Давление испытаний корпусов всех узлов на прочность:  $350 \pm 35$  атм;
- Давление испытаний всех узлов на герметичность:  $225 + 10$  атм.

### ТГС-114.000-08

Подвеска «хвостовика» с фильтрами диаметром 114 мм в 168 мм эксплуатационной колонне с применением комплектов оборудования ВМ.УИ-114.000 и ТГС-114.000-08 с цементировочной закрывающейся муфтой ТГС.МЦЗ-114.000.

#### Технические характеристики:

- Давление срезки очистительной пробки:  $120 \pm 10$  атм;
- Внутренний проходной диаметр: 98 мм;
- Давление срабатывания пакера ТГС.ПГО:  $140 + 10$  атм;
- Давление открытия заливочных окон муфты ТГС.МЦЗ:  $170 + 20$  атм;
- Давление закрытия заливочных окон муфты ТГС.МЦ:  $355 \pm 5$  атм;
- Давление срабатывания гидроподвески:  $125 + 5$  атм;
- Осевая нагрузка для срабатывания верхнего пакера: 14 — 16 тн;
- Присоединительные резьбы:
  - с инструментом: Муфта 3-102 ГОСТ 5286-75;
  - с хвостовиком: ОТТМ-114 ГОСТ 632-80.
- Давление испытаний корпусов всех узлов на прочность:  $340 + 10$  атм;
- Давление испытаний всех узлов на герметичность:  $250 + 10$  атм.

## Подвески хвостовиков с прямым цементированием

### ТГС-101.6.00.000

Подвеска «хвостовика» диаметром 102 мм в 140 мм эксплуатационной колонне с применением комплектов оборудования ВМ.УИ-00.000-01 и ТГС-101.6.00.000.

#### Технические характеристики:

- Внутренний проходной диаметр: 85 мм;
- Давление срезки очистительной пробки:  $105 \pm 10$  атм;
- Осевая нагрузка для срабатывания верхнего пакера: 6 — 9 тн;
- Присоединительные резьбы:
  - с инструментом: Муфта 3-86 ГОСТ 5286-75;
  - с хвостовиком: ОТТМ-102 ТУ14-161-163-96.
- Давление испытаний корпусов всех узлов на прочность:  $350 \pm 35$  атм;
- Давление испытаний всех узлов на герметичность :  $225 + 10$  атм.

### ТГС-101.6.00.000-02

Крепление «хвостовика» диаметром 102 мм в 140 мм эксплуатационной колонне с применением комплектов оборудования ВМ.УИ-00.000-01 и ТГС-101.6.00.000-02.

### ТГС-101.6.00.000-03

Подвеска «хвостовика» диаметром 102 мм в 146 мм эксплуатационной колонне с применением комплектов оборудования ВМ.УИ-00.000-01 и ТГС-101.6.00.000-03.

#### Технические характеристики:

- Внутренний проходной диаметр: 88 мм;
- Давление срезки очистительной пробки:  $105 \pm 10$  атм;
- Давление срабатывания гидроподвески:  $105 \pm 10$  атм;
- Давление срезки седла шара:  $160 \pm 10$  атм;
- Осевая нагрузка для срабатывания верхнего пакера: 6 — 9 тн;
- Присоединительные резьбы:
  - с инструментом: Муфта 3-86 ГОСТ 5286-75;
  - с хвостовиком: ОТТМ-102 ТУ14-161-163-96.
- Давление испытаний корпусов всех узлов на прочность:  $350 \pm 35$  атм;
- Давление испытаний всех узлов на герметичность:  $225 + 10$  атм.

### ТГС-101.6.00.000-04

Крепление «хвостовика» диаметром 102 мм в 146 мм эксплуатационной колонне с применением комплектов оборудования ВМ.УИ-00.000-01 и ТГС-101.6.00.000-04.

### ТГС-101.6.00.000-41 (42)

Крепление «хвостовика» диаметром 102 мм в 146 мм эксплуатационной колонне с применением комплектов оборудования ВМ.УИ-00.000-01 и ТГС-101.6.00.000-41 (42) с модернизированным пакером ТГС-102.220 М1 или ТГС-102.220 М2.

## ТГС-114.102.000-03

Подвеска «хвостовика» диаметром 102 мм в 168 мм эксплуатационной колонне с применением комплектов оборудования ВМ.УИ-114.000 и ТГС-114.102.000-03.

## ТГС-114.000-03

Подвеска «хвостовика» диаметром 114 мм в 168 мм эксплуатационной колонне с применением комплектов оборудования ВМ.УИ-114.000 и ТГС-114.000-03.

### Технические характеристики:

- Внутренний проходной диаметр: 98 мм;
- Давление срезки очистительной пробки:  $160 \pm 10$  атм;
- Давление срабатывания гидropодвески:  $125 + 5$  атм;
- Давление срезки седла шара:  $160 \pm 10$  атм;
- Осевая нагрузка для срабатывания верхнего пакера: 14 — 16 тн;
- Присоединительные резьбы:
  - с инструментом: Муфта 3-102 ГОСТ 5286-75;
  - с хвостовиком: ОТТМ-102 ГОСТ 632-80.
- Давление испытаний корпусов всех узлов на прочность:  $340 + 10$  атм;
- Давление испытаний всех узлов на герметичность:  $225 + 10$  атм.

## ТГС-114.102.000

Крепление «хвостовика» диаметром 102 мм в 168 мм эксплуатационной колонне с применением комплектов оборудования ВМ.УИ-114.000 и ТГС-114.102.000.

### Технические характеристики:

- Внутренний проходной диаметр: 98 мм;
- Давление срезки очистительной пробки:  $105 \pm 10$  атм;
- Осевая нагрузка для срабатывания верхнего пакера: 14 — 16 тн;
- Присоединительные резьбы:
  - с инструментом: Муфта 3-102 ГОСТ 5286-75;
  - с хвостовиком: ОТТМ-102 ТУ14-161-163-96.
- Давление испытаний корпусов всех узлов на прочность:  $330 + 10$  атм;
- Давление испытаний всех узлов на герметичность:  $250 + 10$  атм.

## ТГС-114.000-02

Крепление «хвостовика» диаметром 114 мм в 168 мм эксплуатационной колонне с применением комплектов оборудования ВМ.УИ-114.000 и ТГС-114.000-02.

### Технические особенности:

- Внутренний проходной диаметр: 98 мм;
- Давление срезки очистительной пробки:  $120 \pm 10$  атм;
- Осевая нагрузка для срабатывания верхнего пакера: 14 — 16 тн;
- Присоединительные резьбы:
  - с инструментом: Муфта 3-102 ГОСТ 5286-75;
  - с хвостовиком: ОТТМ-114 ГОСТ 632-80.
- Давление испытаний корпусов всех узлов на прочность:  $330 + 10$  атм;
- Давление испытаний всех узлов на герметичность:  $250 + 10$  атм.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93