

# ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HB65.H01689/21

Срок действия с 07.06.2021 по 06.06.2024

№ 0057629

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** рег. № RA.RU.1 HB65, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Сертификация и качество", 125080, РОССИЯ, город Москва, шоссе Волоколамское, дом 1, строение 1, этаж 5 помещение V1, комната 30А (РМ5), Тел: +7 9956559588, E-mail: sert.quality@gmail.com

**ПРОДУКЦИЯ** Арматура ремонтно-соединительная: Демонтажные вставки, Фланцевые адаптеры для стальных, чугунных и полимерных труб (ПФРК), Муфты соединительные для стальных, чугунных и полимерных труб (ДРК), Муфты двухсоставные чугунные, Ремонтные уплотнители раструбных соединений (РУРС) (согласно приложению бланк №0020254)

код ОК  
Код ОК 034-2014  
(КПЕС 2008)  
28.99.39.190

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ТУ 25.94.11-001-47112120-2021 Арматура ремонтно-соединительная

код ТН ВЭД  
7325

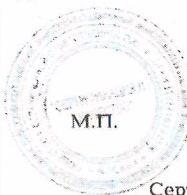
**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "ТОРГОВЫЙ ДОМ СЕКТОР"  
Место нахождения: 141542, Россия, область Московская, город Солнечногорск, поселок Смирновка, дом 53, ИНН 5044121121, Телефон: +74957723685, E-mail: sektor01@yandex.ru

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Обществом с ограниченной ответственностью "ТОРГОВЫЙ ДОМ СЕКТОР". Место нахождения: 141542, Россия, область Московская, город Солнечногорск, поселок Смирновка, дом 53. Телефон: +74957723685 Адрес электронной почты: sektor01@yandex.ru

**НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 06-6709-2021 от 07.06.2021 года, выданного Испытательной лабораторией «ГЕРЦ» ООО "Евразийская аналитическая компания" (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ13)

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 1с.



Руководитель органа

Эксперт

*С.В. Кривошеева*  
подпись  
*Д.В. Туркин*  
подпись

О.В. Кривошеева

инициалы, фамилия

Д.В. Туркин

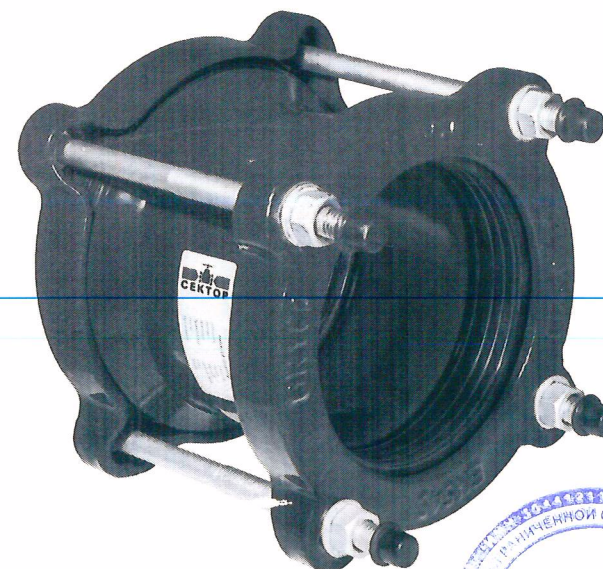
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ (ДРК) ДЛЯ СТАЛЬНЫХ И ЧУГУННЫХ ТРУБ (PN16, DN50 – DN1200)



## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                        |      |
|--------------------------------------------------------|------|
| 1. Общие указания.....                                 | 3    |
| 2. Основные сведения об изделии .....                  | 3    |
| 3. Комплектность.....                                  | 3    |
| 4. Срок службы .....                                   | 3    |
| 5. Монтаж, размещение и подготовка к эксплуатации..... | 3, 4 |
| 6. Использование по назначению .....                   | 5    |
| 7. Техническое обслуживание.....                       | 5    |
| 8. Текущий ремонт .....                                | 6    |
| 9. Меры безопасности .....                             | 6    |
| 10. Хранение и транспортирование .....                 | 7    |
| 11. Сертификат о приемке .....                         | 7    |
| 12. Гарантийные обязательства.....                     | 7    |
| 13. Сведения о рекламациях.....                        | 8    |

|                                                                                                |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Приложение А – Габаритные размеры, конструкция и материалы<br>муфты соединительной (ДРК) ..... | 9 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Приложение Б – Технические характеристики..... | 10 |
|------------------------------------------------|----|

**Продолжение Таблицы №4. Основные характеристики**

| Номиналь-<br>ный<br>диаметр | Диапазон<br>обжима,<br>мм | Длина<br>корпуса,<br>мм (L) | Ширина<br>корпуса,<br>мм (B) | Номиналь-<br>ное<br>давление,<br>кгс/см <sup>2</sup> | Масса,<br>кг | Количество<br>стяжных<br>болтов |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|
| DN600                       | 600-635                   | 220                         | 753                          | PN16                                                 | 49,10        | 12                              |
| DN600                       | 630-650                   | 220                         | 753                          | PN16                                                 | 49,10        | 12                              |
| DN700                       | 730-745                   | 260                         | 858                          | PN16                                                 | 85,82        | 12                              |
| DN700                       | 710-745                   | 260                         | 858                          | PN16                                                 | 85,82        | 12                              |
| DN800                       | 842                       | 260                         | 962                          | PN16                                                 | 109,82       | 12                              |
| DN900                       | 945                       | 295                         | 1070                         | PN16                                                 | 139,97       | 14                              |
| DN1000                      | 1048                      | 295                         | 1173                         | PN16                                                 | 168,89       | 14                              |
| DN1100                      | 1152                      | 310                         | 1282                         | PN16                                                 | 195,00       | 16                              |
| DN1200                      | 1255                      | 310                         | 1385                         | PN16                                                 | 203,14       | 18                              |

**Таблица №5. Момент силы затяжки гаек**

| DN       | Н·м |
|----------|-----|
| 50-65    | 45  |
| 80       | 55  |
| 100-150  | 75  |
| 200      | 85  |
| 250-300  | 100 |
| 350-600  | 120 |
| 700-1200 | 140 |

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

| Дата | Заметка |
|------|---------|
|      |         |

Изготовитель оставляет за собой право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, технические характеристики, внешний вид, комплектацию и цветовое сочетание товара с целью повышения его надежности, улучшения свойств и эксплуатационных параметров.

Вся представленная в техническом паспорте информация, касающаяся конструкции, технических характеристик, внешнего вида, комплектации и цветовых сочетаний носит информационный характер и не является публичной офертой.

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| № | Наименование                   | Параметры                                            |
|---|--------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1 | Диапазон диаметров             | От DN50 (2") до DN1200 (48")                         |
| 2 | Номинальное давление           | PN16                                                 |
| 3 | Температурный режим            | От -40 С° до +125 С°                                 |
| 4 | Рабочая среда                  | Вода питьевая, вода техническая, неагрессивные стоки |
| 5 | Покрывание всех частей корпуса | Эпоксидное толщиной 250 мкм.                         |

**Таблица №4. Основные характеристики**

| Номинальный диаметр | Диапазон обжима, мм | Длина корпуса, мм (L) | Ширина корпуса, мм (B) | Номинальное давление, кгс/см² | Масса, кг | Количество стяжных болтов |
|---------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------|
| DN50                | 57-70               | 140                   | 126                    | PN16                          | 2,35      | 2                         |
| DN50                | 57-74               | 140                   | 126                    | PN16                          | 2,35      | 2                         |
| DN50                | 59-72               | 140                   | 126                    | PN16                          | 2,35      | 2                         |
| DN65                | 72-85               | 140                   | 156                    | PN16                          | 2,62      | 2                         |
| DN80                | 88-103              | 140                   | 184                    | PN16                          | 3,52      | 4                         |
| DN100               | 107-128             | 150                   | 205                    | PN16                          | 4,95      | 4                         |
| DN100               | 108-128             | 150                   | 205                    | PN16                          | 4,95      | 4                         |
| DN100               | 109-128             | 150                   | 205                    | PN16                          | 4,95      | 4                         |
| DN125               | 132-153             | 150                   | 232                    | PN16                          | 5,28      | 4                         |
| DN125               | 132-159             | 150                   | 232                    | PN16                          | 5,28      | 4                         |
| DN150               | 159-182             | 150                   | 264                    | PN16                          | 7,22      | 4                         |
| DN200(175)          | 192-210             | 180                   | 288                    | PN16                          | 8,61      | 4                         |
| DN200               | 218-235             | 180                   | 315                    | PN16                          | 9,42      | 6                         |
| DN250(225)          | 242-267             | 180                   | 352                    | PN16                          | 11,82     | 6                         |
| DN250               | 272-289             | 180                   | 374                    | PN16                          | 13,07     | 6                         |
| DN300               | 315-332             | 190                   | 426                    | PN16                          | 16,12     | 6                         |
| DN300               | 322-339             | 190                   | 426                    | PN16                          | 16,12     | 6                         |
| DN350               | 351-378             | 190                   | 494                    | PN16                          | 23,74     | 8                         |
| DN350               | 374-391             | 190                   | 494                    | PN16                          | 23,74     | 8                         |
| DN400               | 400-429             | 190                   | 544                    | PN16                          | 28,65     | 8                         |
| DN400               | 417-437             | 190                   | 544                    | PN16                          | 28,65     | 8                         |
| DN450               | 457-492             | 200                   | 595                    | PN16                          | 37,32     | 10                        |
| DN450               | 476-493             | 200                   | 595                    | PN16                          | 37,32     | 10                        |
| DN500               | 500-535             | 220                   | 650                    | PN16                          | 38,00     | 10                        |
| DN500               | 526-546             | 220                   | 650                    | PN16                          | 38,00     | 10                        |

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Для правильного заполнения и ведения паспорта при эксплуатации и ремонте муфты соединительной (ДПК), обслуживающий персонал должен выполнять следующие требования:

- ознакомиться **внимательно** с данным паспортом;
- паспорт должен находиться у ответственного лица;
- в паспорте не допускаются записи карандашом или смывающимися чернилами;
- неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом выполнена новая, которую заверяет ответственное лицо;
- после подписи проставлять фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

## 2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1. Муфта соединительная (ДПК) — это двойной раструб компенсационный, предназначенный для соединения стальных, чугунных, асбестоцементных и хризотилцементных труб от DN50 до DN1200, одинакового наружного диаметра, при монтажных и ремонтно-восстановительных работах, на инженерных сетях.

Муфта соединительная (ДПК) значительно упрощает и ускоряет работу, позволяя соединять участки трубопровода с угловым отклонением до 4° на сторону от центральной оси при его ремонте либо замене, в том числе в стесненных условиях, без применения сварочных технологий.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Комплект поставки муфты соединительной (ДПК):

- муфта соединительная (ДПК) – 1 шт.;
- паспорт – 1 экз. на партию товара.

## 4. СРОК СЛУЖБЫ

- 4.1. Расчетный срок эксплуатации изделия – 10 лет.
- 4.2. Полный срок службы изделия – не менее 30 лет.
- 4.3. Средний срок службы корпусных чугунных деталей – не менее 50 лет.

## 5. МОНТАЖ, РАЗМЕЩЕНИЕ И ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Подготовка к монтажу муфты соединительной (ДПК):

- перед монтажом муфты соединительной (ДПК) следует ознакомиться с технической документацией, проверить состав рабочей среды и рабочие параметры трубопровода, на котором она будет установлена.

- перед монтажом муфты соединительной (ДРК) необходимо проверить ее целостность, наличие технической документации, отсутствие повреждений корпуса и уплотнения, а также, отсутствие в трубопроводе грязи, песка, брызг от сварки и других посторонних включений;
- перед монтажом муфты соединительной (ДРК) необходимо зачистить поверхности кромок и прикромочных участков труб обеспечив отсутствие задигов и крупных шероховатостей для защиты уплотнительного кольца. Обработать уплотнительное кольцо муфты соединительной (ДРК) силиконовой смазкой со стороны примыкания к корпусу;
- перед монтажом муфты соединительной (ДРК) необходимо убедиться в отсутствии углового отклонения трубопровода более  $4^\circ$  на сторону от центральной оси;
- для строповки тяжелых изделий следует использовать ленточные стропы. Стropовку осуществлять обхватом стропами корпуса. Стropовка через проходное сечение и стяжные болты запрещена!

#### 5.2. Монтаж муфты соединительной (ДРК):

- ослабить гайки стяжных болтов для максимального расширения уплотнительного кольца;
- вставить трубы в муфту соединительную (ДРК), обеспечив зазор 15-25 мм. между торцами соединяемых трубопроводов;
- равномерно по перекрестной схеме с моментом силы затяжки указанным в таблице №5 провести затяжку гаек стяжных болтов динамометрическим ключом, не допуская перекосов, и добиться герметичности уплотнения;
- применение ключей с удлинителями для затяжки крепежа – запрещено!

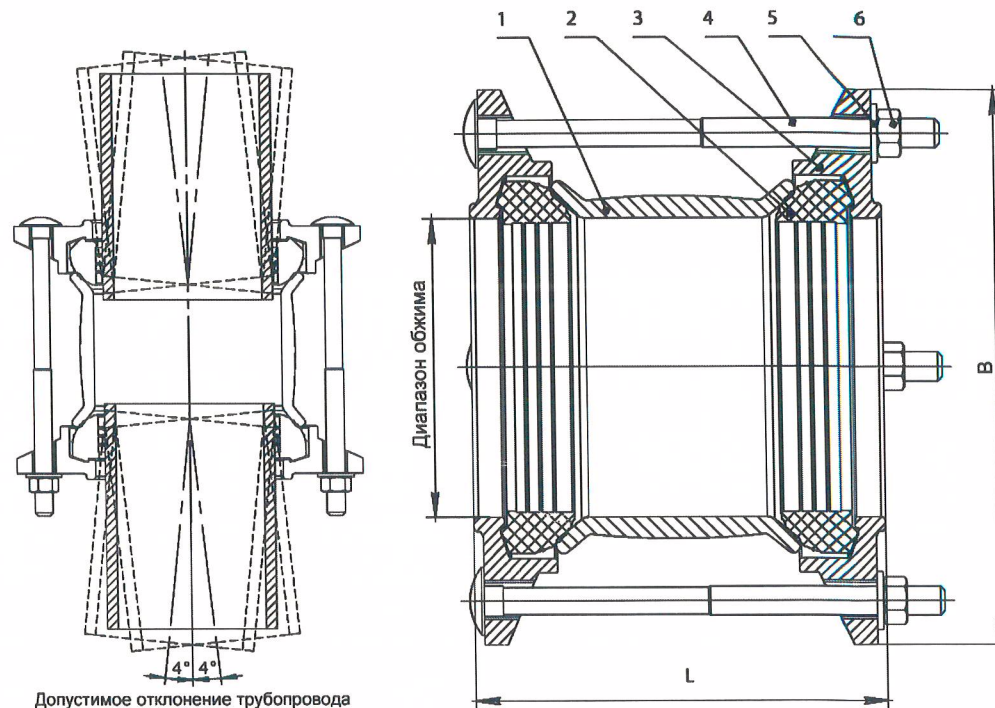
5.3. Муфту соединительную (ДРК) можно монтировать на подземных или наземных трубопроводах, на вертикальных и горизонтальных установках.

5.4. Во время монтажа необходимо контролировать, чтобы муфта соединительная (ДРК) не подвергалась изгибающим или растягивающим напряжениям, по причине не зафиксированного трубопровода.

5.5. Изготовленная и отрегулированная производителем муфта соединительная (ДРК) готова к монтажу в трубопроводной системе.

**\* При правильном монтаже муфты соединительной (ДРК) протечки исключены.**

## ПРИЛОЖЕНИЕ А ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ (ДРК)



Допустимое отклонение трубопровода

| № | Наименование | Материалы                        |
|---|--------------|----------------------------------|
| 1 | Корпус       | Чугун GGG 50, EN-GJS-500-7/Сталь |
| 2 | Уплотнитель  | Резина EPDM                      |
| 3 | Примыкание   | Чугун GGG 50, EN-GJS-500-7       |
| 4 | Болт         | Оцинкованная сталь               |
| 5 | Шайба        | Оцинкованная сталь               |
| 6 | Гайка        | Оцинкованная сталь               |



### 13. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

13.1. Изготовитель не принимает рекламации, если муфта соединительная (ДРК) вышла из строя по вине потребителя из-за несоблюдения указаний, приведенных в разделе 6 настоящего паспорта, а также при нарушении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

13.2. Рекламации не принимаются без отметки в таблице №1 об установке и акта с указанием причины, по которой муфта соединительная (ДРК) не пригодна к дальнейшей эксплуатации.

13.3. Сведения о предъявленных рекламациях вносятся в таблицу №3.

| Таблица №3         |                                  |                              |
|--------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Дата<br>рекламации | Краткое содержание<br>рекламации | Меры, принятые по рекламации |
|                    |                                  |                              |
|                    |                                  |                              |

### Таблица №1

| Дата установки | Место установки<br>(Наименование объекта) | Наименование организации и<br>подпись лица, производившего<br>установку |
|----------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                |                                           |                                                                         |

**Внимание! При отсутствии записи в таблице №1 паспорта, время эксплуатации исчисляется со дня приемки.**

## 6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

6.1. Перед началом эксплуатации в таблицу №1 должны быть **внесены** сведения об установке муфты соединительной (ДРК).

6.2. При эксплуатации необходимо соблюдать следующие **основные** условия, обеспечивающие нормальную работу муфты соединительной (ДРК):

- монтаж муфты соединительной (ДРК) выполнить в соответствии с разделом 5 паспорта;

- не допускается использовать муфту соединительную (ДРК) при рабочих параметрах, превышающих указанные в приложении А, Б и таблице №4 данного технического паспорта, а также при замерзании рабочей среды внутри трубопровода;

- пробное давление при гидравлическом испытании трубопровода следует принимать равным 1,5 избыточного рабочего давления в соответствии с ГОСТ 25136-82, а присоединение к трубопроводу должно быть герметичным.

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. При техническом обслуживании муфты соединительной (ДРК) во время эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:

- не допускается проводить работы по демонтажу и ремонту при наличии давления рабочей среды в трубопроводе;

- обязательно проводить периодические осмотры и техническое освидетельствование в сроки, установленные правилами и нормами организации, эксплуатирующей трубопровод;

- выполнять обслуживание муфт соединительных (ДРК), установленных в подземных магистралях, в которых возможно скопление вредных для дыхания или взрывоопасных газов согласно правилам технической эксплуатации и техники безопасности организации, эксплуатирующей магистраль;

- при появлении течи подтянуть соединение, если течь не прекращается заменить уплотнение.

## 8. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

- 8.1. О всех ремонтах должна быть сделана отметка в таблице №2 паспорта с указанием даты, причины выхода из строя и характера произведенного ремонта.
- 8.2. После ремонта муфта соединительная (ДРК) подвергается гидравлическим испытаниям в соответствии с ГОСТ 25136-82.

| Таблица №2              |      |                                 |                                                               |
|-------------------------|------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Причина выхода из строя | Дата | Характер произведенного ремонта | Наименование организации, подпись лица, производившего ремонт |
|                         |      |                                 |                                                               |
|                         |      |                                 |                                                               |
|                         |      |                                 |                                                               |
|                         |      |                                 |                                                               |
|                         |      |                                 |                                                               |
|                         |      |                                 |                                                               |
|                         |      |                                 |                                                               |
|                         |      |                                 |                                                               |
|                         |      |                                 |                                                               |

## 9. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 9.1. Требования безопасности по монтажу, эксплуатации, ремонту, транспортировке, хранению и утилизации муфт соединительных (ДРК) регламентируются ГОСТ 12.2.063-2015.
- 9.2. Персонал, обслуживающий муфты соединительные (ДРК), должен иметь соответствующую аттестацию, пройти инструктаж по технике безопасности и охране труда, быть ознакомлен с руководством по эксплуатации и обслуживанию объекта, иметь индивидуальные средства защиты.
- 9.3. При монтаже, эксплуатации и демонтаже необходимо соблюдать правила техники безопасности, установленные на объекте.

## 10. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- 10.1. Условия транспортирования и хранения муфт соединительных (ДРК) должны соответствовать ГОСТ Р 51908-2002.
- 10.2. Муфты соединительные (ДРК) транспортируются крытыми транспортными средствами в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. Во время транспортировки изделия должны быть защищены от повреждений.
- 10.3. Транспортирование муфт соединительных (ДРК) производится в собранном или разобранном виде. Бросать муфты соединительные (ДРК) не допускается.
- 10.4. При погрузочно-разгрузочных работах строповку муфт соединительных (ДРК) следует производить ленточными стропами обхватом корпуса. Строповка через проходное сечение и стяжные болты запрещена!
- 10.5. При транспортировании муфт соединительных (ДРК) к месту монтажа должна исключаться возможность загрязнения и попадания посторонних предметов во внутреннюю полость изделия.
- 10.6. Хранение муфт соединительных (ДРК) на складах и строительных площадках должно производиться в штабелях, уложенных на ровных площадках, нижние и последующие ряды укладываются на прокладки.
- 10.7. Воздух помещения, в котором хранят муфты соединительные (ДРК), не должен содержать коррозионно-активных веществ.

## 11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

11.1. Муфта соединительная (ДРК) \_\_\_\_\_ признана годной для эксплуатации.

Штамп ОТК \_\_\_\_\_ дата продажи \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_

## 12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 12.1. Гарантия на муфту соединительную (ДРК) действует 24 месяца с даты продажи или 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных данным техническим паспортом.
- 12.2. Пункты 4.1.; 4.2.; 4.3. действуют при эксплуатации муфты соединительной (ДРК) в системе трубопроводов с температурой рабочей среды не выше +70 С°.