

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



140326 Россия Московская область  
Городской округ Егорьевск, с. Лелечи  
Строение 61Б  
Телефон: (495) 540-52-62  
www.rosturplast.ru, e-mail: [info@rosturplast.ru](mailto:info@rosturplast.ru)



**ДЕТАЛИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ  
ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ РЕЗЬБОВЫЕ, ЛАТУННЫЕ**

Артикул [RTP/fit-28.10420](#)

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

## 1. Назначение и область применения.

1.1. Латунные резьбовые соединительные детали используются для создания разъемных резьбовых соединений на трубопроводах холодного питьевого, хозяйственного и горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха и на технологических трубопроводах, транспортирующих газы и жидкости, неагрессивные к материалу соединителей. Соединители могут применяться на трубопроводах, выполненных из любого материала (сталь, медь, латунь, пластик, металлополимер, полипропилен и т.п.).

1.2. Соединения выполняются на трубной цилиндрической резьбе по ГОСТ 6357 (ISO 228, EN 10226). Допускается соединение внутренней трубной цилиндрической резьбы по ГОСТ 6357 с наружной конической трубной резьбой по ГОСТ 6211 (ISO R7).

## 2. Технические требования.

2.1. Избыточные давления для деталей трубопроводов из латуни, обрабатываемой давлением в соответствии с ГОСТ 15527.

| G      | Номинальное Давление PN, МПа | Максимальное рабочее давление, Pp, МПа при температуре среды, °C |     |     |
|--------|------------------------------|--|-----|-----|
|        |                              | 120  | 200 | 250 |
| 1/4"   | 4,0                          | 4,0  | 3,2 | 2,7 |
| 3/8"   | 4,0                          | 4,0  | 3,2 | 2,7 |
| 1/2"   | 4,0                          | 4,0  | 3,2 | 2,7 |
| 3/4"   | 4,0                          | 4,0  | 3,2 | 2,7 |
| 1 "    | 4,0                          | 4,0  | 3,2 | 2,7 |
| 1 1/4" | 2,5                          | 2,5  | 2,0 | 1,7 |
| 1 1/2" | 2,5                          | 2,5  | 2,0 | 1,7 |
| 2"     | 2,5                          | 2,5  | 2,0 | 1,7 |

### 2.1. Параметры резьбы по ГОСТ 6357

| Обозначение резьбы в дюймах | Наружный диаметр резьбы, мм | Шаг резьбы, мм | Число витков резьбы на 1" |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------|
| 1/4"                        | 13,158                      | 1,337          | 19                        |
| 3/8"                        | 16,663                      | 1,337          | 19                        |
| 1/2"                        | 20,956                      | 1,814          | 14                        |
| 3/4"                        | 26,442                      | 1,814          | 14                        |
| 1"                          | 33,250                      | 2,309          | 11                        |
| 1 1/4"                      | 41,913                      | 2,309          | 11                        |
| 1 1/2"                      | 47,805                      | 2,309          | 11                        |
| 2"                          | 59,616                      | 2,309          | 11                        |

## 3. Материалы.

3.1. Соединители выполнены из горячепрессованной латуни марки CW 617N по стандарту EN 12165 (соответствует марке ЛС59-1 по ГОСТ 15527). Соединители имеют гальванопокрытие из никеля.

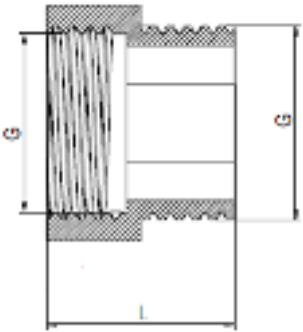

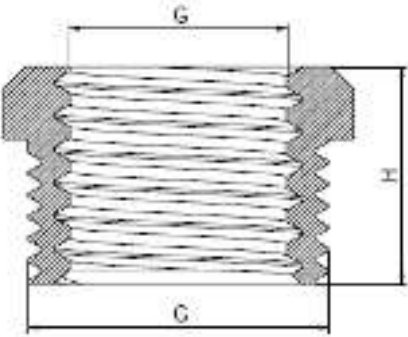



## 4. Указания по монтажу.

4.1. Монтаж соединителей следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы».

4.2. При монтаже фитингов запрещается прикладывать к ним крутящие моменты, превышающие значения, указанные в таблице:

| Резьба, дюймы                           | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"  |
|---|------|------|----|--------|--------|-----|
| Предельный крутящий момент (резьба), Нм | 30   | 40   | 60 | 80     | 120    | 150 |

| Изображение   | Наименование изделия  | Арт.        | G              | H, mm        |
|---|---|-------------|----------------|--------------|
|    | <br>Ниппель резьбовой            | 25099       | 3/8"           | 18,5         |
|   |   | 25100       | 1/2"           | 25           |
|   |   | 25101       | 3/4"           | 31           |
|   |   | 25102       | 1"             | 34           |
|   |   | 25105       | 1 1/4"         | 35           |
|   |   | 29282       | 1 1/2"         | 38           |
|   |   | 29283       | 2"             | 44           |
|    | <br>Ниппель резьбовой удлиненный | <b>Арт.</b> | <b>G</b>       | <b>H, mm</b> |
|   |   | 32647       | 1/2"-L31       | 31           |
| 33271   | 1/2" -L37   | 37          |                |              |
|  | <br>Ниппель переходной         | <b>Арт.</b> | <b>G</b>       | <b>H, mm</b> |
|   |   | 25106       | 1/2"X3/8"      | 23           |
|   |   | 25107       | 3/4"X1/2"      | 28           |
|   |   | 25108       | 1"X1/2"        | 29           |
|   |   | 25109       | 1"X3/4"        | 32           |
|   |   | 25110       | 1 1/4"X1/2"    | 31           |
|   |   | 25111       | 1 1/4"X3/4"    | 34           |
|   |   | 25112       | 1 1/4"X1"      | 35           |
|   |   | 29284       | 1 1/2"X1"      | 37           |
|   |   | 29285       | 1 1/2"X 1 1/4" | 38           |
|   |   | 29286       | 2"X 1 1/4"     | 42           |
|   |   | 29287       | 2"X 1 1/2"     | 42           |
|  | <br>Переходник внутр./наруж.   | <b>Арт.</b> | <b>G</b>       | <b>H, mm</b> |
|   |   | 25114       | 1/2"X3/8"      | 21           |
|   |   | 31592       | 3/4"X1/2"      | 24           |
|   |   | 25115       | 1"X1/2"        | 27           |
|   |   | 25116       | 1"X3/4"        | 30           |
|   |   | 25117       | 1 1/4"X1/2"    | 27           |
|   |   | 25118       | 1 1/4"X3/4"    | 30           |
| 25119   | 1 1/4"X1"   | 31.5        |                |              |

|   |  |   |   |              |
|---|--|---|---|--------------|
|   |  | 31595   | 1 1/2"X1"   | 33.5         |
|   |  | 31596   | 1 1/2"X 1 1/4"  | 34.5         |
|   |  | 31598   | 2"X 1 1/4"  | 35.5         |
|   |  | 31599   | 2"X 1 1/2"  | 35.5         |
|    |  <p>Переходник<br/>под ключ (звездочка)<br/>внутр/наруж</p> | <b>Арт.</b>   | <b>G</b>  | <b>L, mm</b> |
|   |  | 33626   | 1/2"x1/2"   | 24           |
|  |  <p>Футорка</p>   | <b>Арт.</b>   | <b>G</b>  | <b>H, mm</b> |
|   |  | 25121   | 1/2"X3/8"   | 15           |
|   |  | 25122   | 3/4"X1/2"   | 18           |
|   |  | 25123   | 1"X1/2"   | 19           |
|   |  | 25124   | 1"X3/4"   | 19           |
|   |  | 25125   | 1 1/4"X1/2"   | 21           |
|   |  | 25127   | 1 1/4"X3/4"   | 21           |
|   |  | 25129   | 1 1/4"X1"   | 21           |
|   |  | 31602   | 1 1/2"x1 1/4"   | 23           |
|   |  | 31603   | 1 1/2"x1"   | 23           |
|   |  | 31606   | 2"x1 1/4"   | 27           |
|   |  | 31607   | 2"x1 1/2"   | 27           |
|   |  |  |  <p>Контргайка</p> | <b>Арт.</b>  |
| 25133   | 1/2"   |   |   | 7,5          |
| 25134   | 3/4"   |   |   | 7,5          |
| 25136   | 1"   |   |   | 9            |

|   |  |             |          |              |
|---|--|-------------|----------|--------------|
|   |  | 25138       | 1 1/4"   | 10           |
|    | <br><i>Заглушка<br/>внутренняя<br/>резьба</i> | <b>Арт.</b> | <b>G</b> | <b>H, mm</b> |
|   |  | 25140       | 1/2"     | 12           |
|   |  | 25141       | 3/4"     | 14           |
|   |  | 25142       | 1"       | 15           |
|   |  | 25146       | 1 1/4"   | 15           |
|   |  | 31624       | 1 1/2"   | 16           |
|   |  | 31625       | 2"       | 19           |
|   | <br><i>Заглушка<br/>наружная<br/>резьба</i>   | <b>Арт.</b> | <b>G</b> | <b>H, mm</b> |
|   |  | 27929       | 3/8"     | 12           |
|   |  | 25147       | 1/2"     | 14           |
|   |  | 25148       | 3/4"     | 15           |
|   |  | 25149       | 1"       | 18           |
|   |  | 25150       | 1 1/4"   | 18           |
|   |  | 31626       | 1 1/2"   | 23           |
|   |  | 31627       | 2"       | 27           |
|  | <br><i>Штуцер под<br/>пломбу 40мм</i>       | <b>Арт.</b> | <b>G</b> | <b>H, mm</b> |
|   |  | 25159       | 1/2"     | 48           |
|   |  | 25160       | 3/4"     | 49           |
|  | <br><i>Муфта соеди-<br/>нительная</i>       | <b>Арт.</b> | <b>G</b> | <b>H, mm</b> |
|   |  | 25166       | 1/2"     | 28           |
|   |  | 25167       | 3/4"     | 28           |
|   |  | 25168       | 1"       | 30           |
|   |  | 25169       | 1 1/4"   | 32           |
|   |  | 31550       | 1 1/2"   | 36           |
|   |  | 31551       | 2"       | 38           |



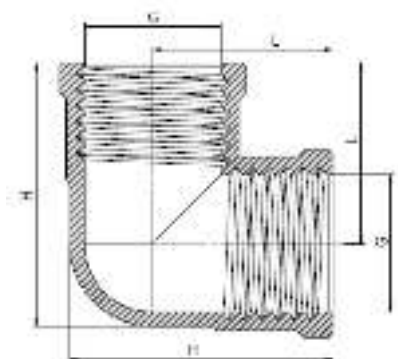

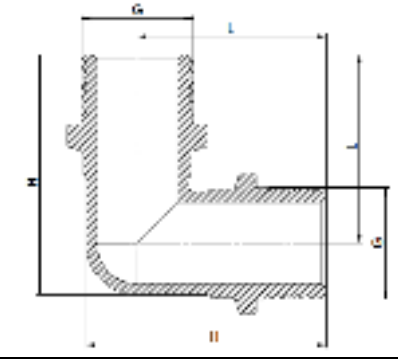

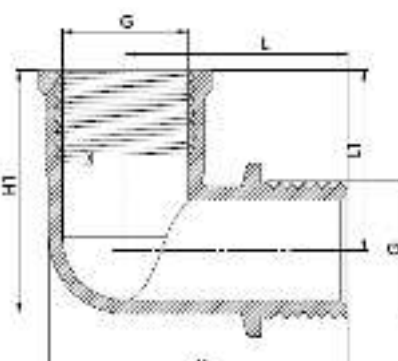

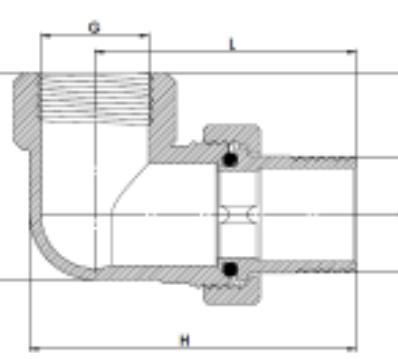

Муфта муфта  
переходная  
вн/вн

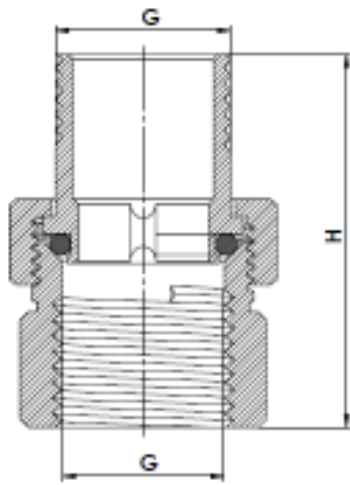
| <i>Apm.</i> | <i>G</i>      | <i>H, mm</i> |
|-------------|---------------|--------------|
| 25170       | 1/2"X3/8"     | 24           |
| 25171       | 3/4"X1/2"     | 27           |
| 25172       | 1"X1/2"       | 30           |
| 25173       | 1"X3/4"       | 31           |
| 25174       | 1 1/4"X1/2"   | 32,2         |
| 25175       | 1 1/4"X3/4"   | 32           |
| 25176       | 1 1/4"X1"     | 33           |
| 29278       | 1 1/2"x1 1/4" | 37           |
| 29279       | 1 1/2"x1"     | 38           |
| 29280       | 2"x1 1/4"     | 40           |
| 29281       | 2"x1 1/2"     | 42           |



Крестовина  
резьбовая

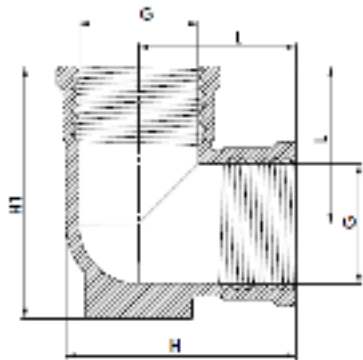
| <i>Apm.</i> | <i>G</i> | <i>H, mm</i> | <i>L, mm</i> |
|-------------|----------|--------------|--------------|
| 25162       | 1/2"     | 50           | 25           |
| 25163       | 3/4"     | 55           | 27.5         |
| 25164       | 1"       | 65           | 32.5         |

|   |   |             |          |              |               |              |               |
|---|---|-------------|----------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|    |  <p>Угольник 90°<br/>внутр/внутр</p>   | <b>Арт.</b> | <b>G</b> | <b>H, mm</b> | <b>L, mm</b>  |              |               |
|   |   | 25178       | 1/2"     | 36,5         | 25            |              |               |
|   |   | 25179       | 3/4"     | 42           | 27,5          |              |               |
|   |   | 25180       | 1"       | 51           | 32,5          |              |               |
|   |   | 25181       | 1 1/4"   | 60           | 38            |              |               |
|   |   | 31554       | 1 1/2"   | 67,25        | 42            |              |               |
|   |   | 31555       | 2"       | 79,5         | 48,25         |              |               |
|    |  <p>Угольник 90°<br/>наруж/наруж</p>   | <b>Арт.</b> | <b>G</b> | <b>H, mm</b> | <b>L, mm</b>  |              |               |
|   |   | 25185       | 1/2"     | 44,5         | 35            |              |               |
|   |   | 29495       | 3/4"     | 50           | 37,5          |              |               |
|   |   | 30111       | 1"       | 57,5         | 42,5          |              |               |
|   |  <p>Угольник 90°<br/>внутр/наруж</p> | <b>Арт.</b> | <b>G</b> | <b>H, mm</b> | <b>H1, mm</b> | <b>L, mm</b> | <b>L1, mm</b> |
|   |   | 32965       | 3/8"     | 43           | 26            | 32,5         | 17,5          |
|   |   | 25182       | 1/2"     | 45           | 36,5          | 33,5         | 27            |
|   |   | 25183       | 3/4"     | 52,5         | 42            | 38           | 30            |
|   |   | 25184       | 1"       | 62,5         | 51            | 44           | 38,5          |
|   |   | 27681       | 1 1/4"   | 74           | 60            | 52           | 40,5          |
|   |   | 31557       | 1 1/2"   | 75,5         | 67,25         | 50,25        | 45,25         |
|   |   | 31558       | 2"       | 89,5         | 79,5          | 58,25        | 51,5          |
|  |  <p>Американка уг-<br/>ловая</p>     | <b>Арт.</b> | <b>G</b> | <b>H, mm</b> | <b>H1, mm</b> | <b>L, mm</b> | <b>L1, mm</b> |
|   |   | 25187       | 1/2"     | 57,5         | 36,5          | 46           | 25            |
|   |   | 25188       | 3/4"     | 68           | 42            | 55           | 29            |
|   |   | 25189       | 1"       | 82,5         | 52,5          | 65           | 35            |
|   |   | 25238       | 1 1/4"   | 98           | 65            | 76           | 43            |
|   |   | 31616       | 1 1/2"   | 105          | 74            | 80           | 49            |
|   |   | 31617       | 2"       | 123          | 86            | 92           | 55            |



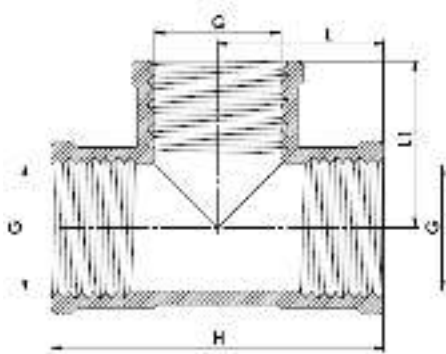
Американка

| Арт.  | G      | H, mm |
|-------|--------|-------|
| 25190 | 1/2"   | 44    |
| 25191 | 3/4"   | 42.5  |
| 25192 | 1"     | 54    |
| 25193 | 1 1/4" | 65    |
| 33509 | 1 1/2" | 60    |
|       | 2"     | 68    |



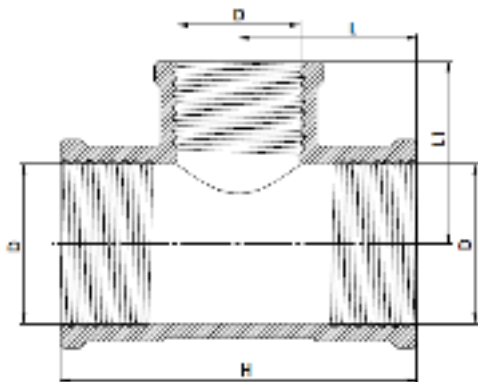
Угольник 90°  
внутр/внутр  
с креплением

| Арт.  | G    | H, mm | H1, mm | L, mm |
|-------|------|-------|--------|-------|
| 25186 | 1/2" | 36.5  | 40     | 25    |



Тройник резь-  
бовой вн/вн/вн

| Арт.  | G      | H, mm | L, mm | L1, mm |
|-------|--------|-------|-------|--------|
| 25195 | 1/2"   | 50    | 25    | 25     |
| 25196 | 3/4"   | 55    | 27.5  | 27.5   |
| 25197 | 1"     | 65    | 32.5  | 32.5   |
| 25198 | 1 1/4" | 76    | 38    | 38     |
| 31559 | 1 1/2" | 84    | 42    | 42     |
| 31560 | 2"     | 96.5  | 48.25 | 48.25  |



Тройник пере-  
ходной

| Арт.  | G              | H, mm | L, mm | L1, mm |
|-------|----------------|-------|-------|--------|
| 25199 | 3/4"X1/2"X3/4" | 55    | 27.5  | 28     |
| 25200 | 1"X1/2"X1"     | 58    | 29    | 31     |
| 25201 | 1"X3/4"X1"     | 60    | 30    | 31     |



|   |  |   |   |   |  |                                  |
|---|--|---|---|---|--|----------------------------------|
|     |  <p>Тройник резьбовой вн/нар/вн</p>               | <p><b>Арт.</b></p> <p>25202</p>   | <p><b>G</b></p> <p>1/2"</p>   | <p><b>H, mm</b></p> <p>50</p>   | <p><b>L, mm</b></p> <p>25</p>  | <p><b>L1, mm</b></p> <p>33.5</p> |
|    |  <p>Обратный клапан</p>                           | <p><b>Арт.</b></p> <p>31615</p> <p>31614</p> <p>33620</p>   | <p><b>G</b></p> <p>1/2"</p> <p>3/4"</p> <p>1"</p> <p>1 1/4"</p> <p>1 1/2"</p> <p>2"</p>   | <p><b>L, mm</b></p> <p>47.5</p> <p>51</p> <p>56</p> <p>66</p> <p>72</p> <p>79</p>         |  |                                  |
|   |  <p>Удлинитель латунный двухсторонний нар/нар</p> | <p><b>Арт.</b></p> <p>33655</p> <p>33656</p> <p>33273</p> <p>33274</p>  | <p><b>G</b></p> <p>21x1/2"-L40</p> <p>21x1/2"-L60</p> <p>21x1/2"-L80</p> <p>21x1/2"-L100</p>                                    | <p><b>L, mm</b></p> <p>40</p> <p>60</p> <p>80</p> <p>100</p>                              |  |                                  |
|  |  <p>удлинитель латунный ø 25</p>                | <p><b>Арт.</b></p> <p>25204</p> <p>25205</p> <p>25206</p> <p>25213</p> <p>25216</p> <p>31799</p> <p>31645</p> | <p><b>G</b></p> <p>1/2"-L10</p> <p>1/2"-L15</p> <p>1/2"-L20</p> <p>1/2"-L25</p> <p>1/2"-L30</p> <p>1/2"-L40</p> <p>1/2"-L50</p> | <p><b>L, mm</b></p> <p>20</p> <p>25</p> <p>30</p> <p>35</p> <p>40</p> <p>50</p> <p>60</p> | <p><b>L1, mm</b></p> <p>10</p> <p>15</p> <p>20</p> <p>25</p> <p>30</p> <p>40</p> <p>50</p> |                                  |
|  |  <p>Удлинитель латунный переходной ø 29</p>     | <p><b>Арт.</b></p> <p>27680</p>   | <p><b>G</b></p> <p>1/2"x3/4"-L20</p> <p>3/4" -L37,5</p>   | <p><b>L, mm</b></p> <p>30</p> <p>47</p>   | <p><b>L1, mm</b></p> <p>20</p> <p>37.5</p>   |                                  |

|  |  |             |          |              |              |
|--|--|-------------|----------|--------------|--------------|
|  |   | <b>Арт.</b> | <b>G</b> | <b>H. mm</b> |              |
|  |  | 25151       | 10X1/2"  | 39           |              |
|  |  | 25152       | 12X1/2"  | 39           |              |
|  |  | 25153       | 14X1/2"  | 39           |              |
|  |  | 25154       | 16X1/2"  | 39           |              |
|  |  | 25155       | 18X1/2"  | 39           |              |
|  |  | 25156       | 20X1/2"  | 39           |              |
|  |  | 25157       | 20X3/4"  | 41.3         |              |
|  |  <p>Удлинитель латунный для запорного вентиля</p> | <b>Арт.</b> | <b>G</b> | <b>L mm</b>  | <b>L1 mm</b> |
|  |  | 33721       | 1/2"-L30 | 36           | 30           |
|  | 33722  | 1/2"-L50    | 56       | 50           |              |

## 5. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

5.1. Изделия должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.

## 6. Условия хранения и транспортировки

6.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

6.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

## 7. Утилизация

7.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ ((с изменениями и дополнениями), "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

7.2. Содержание благородных металлов: *нет*

## 8. Гарантийные обязательства

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

8.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

8.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик. В процессе монтажа трубопроводов для систем отопления и водоснабжения может возникнуть потребность в использовании комбинированных резьбовых фитингов.

## 9. Условия гарантийного обслуживания

9.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Гарантийный срок составляет – **10 лет**.

9.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность производителя.

9.3. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

9.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

9.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

Технический директор \_\_\_\_\_ Едноровская Галина Михайловна

