








| ТРУБА L1000мм     |         |         |               |    | ТРУБА-ТЕЛЕСКОП L300-450мм |         |         |               |    |                    |         |         |               |   |
|-------------------|---------|---------|---------------|---|---------------------------|---------|---------|---------------|---|--------------------|---------|---------|---------------|---|
| код ТО1000        | 321-0,5 | 430-0,5 | 430-1,0 (409) |   | код ТТ1                   | 321-0,5 | 430-0,5 | 430-1,0 (409) |   |                    |         |         |               |   |
| Ø100              | 711     | 366     | 562           | Ø100  | 636                       | 322     | 494     |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø110              | 774     | 402     | 618           | Ø110  | 691                       | 354     | 544     |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø115              | 806     | 421     | 646           | Ø115  | 719                       | 370     | 569     |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø120              | 838     | 439     | 674           | Ø120  | 747                       | 386     | 593     |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø130              | 901     | 476     | 730           | Ø130  | 802                       | 418     | 642     |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø150              | 1 027   | 549     | 842           | Ø150  | 914                       | 483     | 742     |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø180              | 1 217   | 659     | 1 011         | Ø180  | 1 081                     | 580     | 890     |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø200              | 1 343   | 732     | 1 123         | Ø200  | 1 191                     | 644     | 989     |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø250              | 1 659   | 915     | 1 404         | Ø250  | 1 470                     | 806     | 1 236   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø300              | 1 974   | 1 098   | 1 685         | Ø300  | 1 747                     | 966     | 1 483   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø350              | 2 290   | 1 281   | 1 966         | Ø350  | 2 026                     | 1 127   | 1 730   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø400              | 2 733   | 1 464   | 2 246         | Ø400  | 2 414                     | 1 289   | 1 977   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø450              | 3 064   | 1 647   | 2 527         | Ø450  | 2 706                     | 1 450   | 2 224   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø500              | 3 525   | 1 830   | 2 809         | Ø500  | 3 112                     | 1 610   | 2 471   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø550              | 3 870   | 2 013   | 3 090         | Ø550  | 3 414                     | 1 772   | 2 718   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø600              | 4 214   | 2 196   | 3 370         | Ø600  | 3 718                     | 1 933   | 2 966   |               |   |                    |         |         |               |   |
| ТРУБА L500мм      |         |         |               |   | ТРУБА-ТЕЛЕСКОП L550-700мм |         |         |               |   |                    |         |         |               |   |
| код ТО500         | 321-0,5 | 430-0,5 | 430-1,0 (409) |   | код ТТ2                   | 321-0,5 | 430-0,5 | 430-1,0 (409) |   |                    |         |         |               |   |
| Ø100              | 459     | 220     | 337           | Ø100  | 711                       | 402     | 618     |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø110              | 497     | 242     | 370           | Ø110  | 774                       | 443     | 680     |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø115              | 516     | 253     | 387           | Ø115  | 806                       | 463     | 710     |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø120              | 534     | 263     | 405           | Ø120  | 838                       | 483     | 742     |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø130              | 573     | 286     | 438           | Ø130  | 901                       | 523     | 803     |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø150              | 649     | 330     | 506           | Ø150  | 1 027                     | 604     | 926     |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø180              | 762     | 395     | 606           | Ø180  | 1 217                     | 725     | 1 112   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø200              | 838     | 439     | 674           | Ø200  | 1 343                     | 806     | 1 236   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø250              | 1 027   | 549     | 842           | Ø250  | 1 659                     | 1 006   | 1 545   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø300              | 1 217   | 659     | 1 091         | Ø300  | 1 974                     | 1 208   | 1 854   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø350              | 1 406   | 769     | 1 179         | Ø350  | 2 290                     | 1 410   | 2 162   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø400              | 1 672   | 878     | 1 348         | Ø400  | 2 606                     | 1 610   | 2 471   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø450              | 1 870   | 988     | 1 517         | Ø450  | 2 922                     | 1 812   | 2 780   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø500              | 2 147   | 1 098   | 1 685         | Ø500  | 3 238                     | 2 013   | 3 090   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø550              | 2 354   | 1 208   | 1 854         | Ø550  | 3 554                     | 2 214   | 3 398   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø600              | 2 561   | 1 318   | 2 022         | Ø600  | 3 870                     | 2 416   | 3 707   |               |   |                    |         |         |               |   |
| ТРУБА L250мм      |         |         |               |  | ОТВОД 90° (87°)           |         |         |               |    | ОТВОД 45° (15-30°) |         |         |               |  |
| код Т300          | 321-0,5 | 430-0,5 | 430-1,0 (409) |   | код О90                   | 321-0,5 | 430-0,5 | 430-1,0 (409) |   | код О45            | 321-0,5 | 430-0,5 | 430-1,0 (409) |   |
| Ø100              | 333     | 146     | 225           | Ø100  | 520                       | 273     | 459     | Ø100          | 496   | 257                | 409     |         |               |   |
| Ø110              | 358     | 161     | 247           | Ø110  | 528                       | 317     | 502     | Ø110          | 512   | 299                | 446     |         |               |   |
| Ø115              | 370     | 168     | 258           | Ø115  | 544                       | 329     | 520     | Ø115          | 520   | 306                | 466     |         |               |   |
| Ø120              | 383     | 176     | 270           | Ø120  | 568                       | 333     | 548     | Ø120          | 528   | 312                | 485     |         |               |   |
| Ø130              | 409     | 190     | 292           | Ø130  | 616                       | 502     | 586     | Ø130          | 544   | 471                | 523     |         |               |   |
| Ø150              | 459     | 220     | 337           | Ø150  | 688                       | 434     | 678     | Ø150          | 608   | 368                | 602     |         |               |   |
| Ø180              | 534     | 263     | 405           | Ø180  | 816                       | 574     | 982     | Ø180          | 704   | 478                | 789     |         |               |   |
| Ø200              | 586     | 293     | 450           | Ø200  | 888                       | 641     | 1 112   | Ø200          | 768   | 533                | 887     |         |               |   |
| Ø250              | 711     | 366     | 562           | Ø250  | 1 072                     | 779     | 1 445   | Ø250          | 928   | 630                | 1 127   |         |               |   |
| Ø300              | 838     | 439     | 674           | Ø300  | 1 600                     | 948     | 1 785   | Ø300          | 1 080   | 754                | 1 369   |         |               |   |
| Ø350              | 964     | 513     | 786           | Ø350  | 2 080                     | 1 118   | 2 114   | Ø350          | 1 400   | 962                | 1 610   |         |               |   |
| Ø400              | 1 141   | 586     | 898           | Ø400  | 2 688                     | 1 289   | 2 426   | Ø400          | 1 920   | 1 098              | 1 842   |         |               |   |
| Ø450              | 1 274   | 659     | 1 011         | Ø450  | 3 048                     | 1 450   | 2 730   | Ø450          | 2 680   | 1 235              | 2 073   |         |               |   |
| Ø500              | 1 458   | 732     | 1 123         | Ø500  | 3 920                     | 1 610   | 3 033   | Ø500          | 3 200   | 1 373              | 2 303   |         |               |   |
| Ø550              | 1 596   | 806     | 1 236         | Ø550  | 4 416                     | 1 772   | 3 336   | Ø550          | 3 608   | 1 510              | 2 533   |         |               |   |
| Ø600              | 1 734   | 878     | 1 348         | Ø600  | 5 024                     | 1 933   | 3 640   | Ø600          | 4 096   | 1 647              | 2 763   |         |               |   |
| ТРОЙНИК 90° (87°) |         |         |               |  | ТРОЙНИК 45° (15-30°)      |         |         |               |  |                    |         |         |               |   |
| код ТР90          | 321-0,5 | 430-0,5 | 430-1,0 (409) |   | код ТР45                  | 321-0,5 | 430-0,5 | 430-1,0 (409) |   |                    |         |         |               |   |
| Ø100              | 752     | 479     | 614           | Ø100  | 1 320                     | 711     | 918     |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø110              | 792     | 554     | 674           | Ø110  | 1 352                     | 838     | 1 035   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø115              | 816     | 574     | 708           | Ø115  | 1 400                     | 869     | 1 098   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø120              | 840     | 578     | 743           | Ø120  | 1 432                     | 882     | 1 176   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø130              | 888     | 870     | 804           | Ø130  | 1 440                     | 1 371   | 1 276   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø150              | 1 112   | 681     | 935           | Ø150  | 1 480                     | 1 083   | 1 508   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø180              | 1 284   | 786     | 1 302         | Ø180  | 1 904                     | 1 291   | 2 180   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø200              | 1 528   | 912     | 1 322         | Ø200  | 2 088                     | 1 524   | 2 261   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø250              | 1 752   | 1 058   | 1 797         | Ø250  | 2 720                     | 1 735   | 3 020   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø300              | 2 400   | 1 248   | 2 135         | Ø300  | 3 400                     | 2 128   | 3 772   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø350              | 2 800   | 1 436   | 2 226         | Ø350  | 4 120                     | 2 406   | 4 071   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø400              | 3 440   | 1 684   | 3 662         | Ø400  | 5 240                     | 2 782   | 4 650   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø450              | 4 088   | 1 894   | 4 120         | Ø450  | 6 520                     | 3 130   | 5 232   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø500              | 4 920   | 2 105   | 4 578         | Ø500  | 7 800                     | 3 478   | 5 814   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø550              | 5 404   | 2 315   | 5 035         | Ø550  | 8 576                     | 3 825   | 6 394   |               |   |                    |         |         |               |   |
| Ø600              | 5 888   | 2 526   | 5 494         | Ø600  | 9 344                     | 4 173   | 6 976   |               |   |                    |         |         |               |   |

**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**

| ХОМУТЫ |           |                |                 |                      |  | ЗОНТ | ЗОНТ с<br>искрогаси-<br>телем | ДЕФЛЕКТОР<br>АНТИВЕТР. |  |
|--------|-----------|----------------|-----------------|----------------------|--|------|-------------------------------|------------------------|--|
|        | узкий L30 | широкий<br>L70 | широкий<br>L100 | широкий<br>на болтах |  |      |                               |                        |  |
|        | 430-0,5   | 430-0,5        | 430-0,5         | 430-0,5              |  |      |                               |                        |  |
| Ø100   | 80        | 120            | 240             | 160                  |  |      |                               |                        |  |
| Ø110   | 80        | 120            | 240             | 160                  |  |      |                               |                        |  |
| Ø115   | 80        | 120            | 240             | 160                  |  |      |                               |                        |  |
| Ø120   | 80        | 120            | 240             | 160                  |  |      |                               |                        |  |
| Ø130   | 80        | 120            | 240             | 160                  |  |      |                               |                        |  |
| Ø150   | 80        | 120            | 240             | 160                  |  |      |                               |                        |  |
| Ø180   | 120       | 200            | 360             | 240                  |  |      |                               |                        |  |
| Ø200   | 120       | 200            | 360             | 240                  |  |      |                               |                        |  |
| Ø250   | 120       | 200            | 360             | 240                  |  |      |                               |                        |  |
| Ø300   | 160       | 240            | 720             | 280                  |  |      |                               |                        |  |
| Ø350   | 240       | 360            | 1 080           | 400                  |  |      |                               |                        |  |
| Ø400   | 240       | 360            | 1 080           | 400                  |  |      |                               |                        |  |
| Ø450   | 240       | 360            | 1 080           | 400                  |  |      |                               |                        |  |
| Ø500   | 320       | 600            | 1 800           | 640                  |  |      |                               |                        |  |
| Ø550   | 320       | 600            | 1 800           | 640                  |  |      |                               |                        |  |
| Ø600   | 320       | 600            | 1 800           | 640                  |  |      |                               |                        |  |

| ЗАГЛУШКА КОНДЕНСАТА |          |             |  | ЗАГЛУШКА ПРОЧИСТКИ |         |         |  |
|---------------------|----------|-------------|--|--------------------|---------|---------|--|
|                     | на болте | вывод в бок |  |                    | 430-0,5 | 321-0,5 |  |
|                     | 409-1,0  | 409-1,0     |  |                    |         |         |  |
| Ø100                | 808      | 842         |  |                    | 408     | 560     |  |
| Ø110                | 746      | 779         |  |                    | 367     | 512     |  |
| Ø115                | 787      | 821         |  |                    | 394     | 544     |  |
| Ø120                | 777      | 810         |  |                    | 388     | 536     |  |
| Ø130                | 818      | 852         |  |                    | 415     | 568     |  |
| Ø150                | 933      | 966         |  |                    | 490     | 656     |  |
| Ø180                | 1 088    | 1 122       |  |                    | 592     | 776     |  |
| Ø200                | 1 140    | 1 174       |  |                    | 626     | 816     |  |
| Ø250                | 1 347    | 1 381       |  |                    | 762     | 976     |  |
| Ø300                | 1 606    | 1 639       |  |                    | 932     | 1 176   |  |
| Ø350                | 1 865    | 1 898       |  |                    | 1 102   | 1 376   |  |
| Ø400                | 2 176    | 2 210       |  |                    | 1 306   | 1 616   |  |
| Ø450                | 2 434    | 2 468       |  |                    | 1 476   | 1 816   |  |
| Ø500                | 3 056    | 3 090       |  |                    | 1 884   | 2 296   |  |
| Ø550                | 3 595    | 3 629       |  |                    | 2 238   | 2 712   |  |
| Ø600                | 3 937    | 3 970       |  |                    | 2 462   | 2 976   |  |

| ШИБЕР ПОВОРОТНЫЙ, штук 500, пруток D10 |          |          |         | ПРОХОД КРЫШНЫЙ (конус) |           |           | ЮБКА с<br>бортом |
|--|----------|----------|---------|------------------------|-----------|-----------|------------------|
|  | ч.м.-1,5 | ч.м.-2,0 | 409-1,0 | 430-0,5                |           |           |                  |
|  |          |          |         | 0° - 15°               | 15° - 30° | 30° - 45° | 430-1,5          |
| Ø100                                   | 992      | 1 034    | 1 184   | 1 806                  | 1 894     | 1 982     | 478              |
| Ø110                                   | 1 007    | 1 054    | 1 206   | 2 334                  | 2 422     | 2 510     | 552              |
| Ø115                                   | 1 013    | 1 062    | 1 215   | 2 757                  | 2 846     | 2 934     | 681              |
| Ø120                                   | 1 022    | 1 073    | 1 227   | 3 039                  | 3 127     | 3 215     | 773              |
| Ø130                                   | 1 034    | 1 089    | 1 245   | 3 303                  | 3 391     | 3 479     | 846              |
| Ø150                                   | 1 064    | 1 128    | 1 288   | 3 479                  | 3 567     | 3 656     | 902              |
| Ø180                                   | 1 107    | 1 183    | 1 349   | 3 876                  | 3 964     | 4 052     | 947              |
| Ø200                                   | 1 326    | 1 410    | 1 580   | 4 052                  | 4 140     | 4 228     | 1 002            |
| Ø250                                   | 1 399    | 1 505    | 1 684   | 4 669                  | 4 757     | 4 845     | 1 195            |
| Ø300                                   | 1 469    | 1 595    | 1 784   |                        |           |           |                  |
| Ø350                                   | 1 541    | 1 689    | 1 888   |                        |           |           |                  |
| Ø400                                   | 1 803    | 1 971    | 2 180   |                        |           |           |                  |
| Ø450                                   | 1 875    | 2 065    | 2 284   |                        |           |           |                  |
| Ø500                                   | 2 140    | 2 351    | 2 580   |                        |           |           |                  |
| Ø550                                   | 2 210    | 2 442    | 2 680   |                        |           |           |                  |
| Ø600                                   | 2 474    | 2 728    | 2 976   |                        |           |           |                  |

**КРЕПЛЕНИЯ**

|      | Крепление стеновое<br>(хомут) |         | Крепление стеновое<br>усиленное |         | Кольцо<br>растяжки |
|------|-------------------------------|---------|---------------------------------|---------|--------------------|
|      | ч.м.-2,0                      | 430-1,5 | прн-20                          | пчм-20  |                    |
|      | ч.м.-2,0                      | 430-1,5 | 430-1,5                         | 430-1,5 | 430-1,5            |
| Ø100 | 524                           | 561     | 1 135                           | 1 022   | 266                |
| Ø150 | 643                           | 689     | 1 394                           | 1 255   | 399                |
| Ø180 | 710                           | 761     | 1 541                           | 1 386   | 479                |
| Ø200 | 755                           | 809     | 1 638                           | 1 474   | 532                |
| Ø230 | 823                           | 881     | 1 784                           | 1 606   | 612                |
| Ø250 | 868                           | 929     | 1 882                           | 1 694   | 666                |
| Ø280 | 942                           | 1 009   | 2 043                           | 1 839   | 745                |
| Ø300 | 1 002                         | 1 073   | 2 174                           | 1 956   | 798                |
| Ø350 | 1 182                         | 1 266   | 2 562                           | 2 306   | 958                |

|      | Консоль опорная<br>(с хомутом) |         | Пластина опорная<br>(потолочная) |         | Крепление<br>вращающееся<br>(крышное) |         |
|------|--------------------------------|---------|----------------------------------|---------|---------------------------------------|---------|
|      | ч.м.-2,0                       | 430-1,5 | ч.м.-2,0                         | 430-1,5 | ч.м.-2,0                              | 430-1,5 |
| Ø100 | 1 402                          | 1 502   | 1 021                            | 1 202   | 1 122                                 | 1 202   |
| Ø150 | 1 870                          | 2 002   | 1 362                            | 1 602   | 1 518                                 | 1 626   |
| Ø180 | 2 150                          | 2 302   | 1 566                            | 1 842   | 1 833                                 | 1 962   |
| Ø200 | 2 338                          | 2 502   | 1 702                            | 2 002   | 2 020                                 | 2 162   |
| Ø230 | 2 618                          | 2 803   | 1 906                            | 2 242   | 2 289                                 | 2 450   |
| Ø250 | 2 805                          | 3 003   | 2 042                            | 2 402   | 2 469                                 | 2 642   |
| Ø280 | 3 086                          | 3 303   | 2 246                            | 2 642   | 2 782                                 | 2 979   |
| Ø300 | 3 273                          | 3 503   | 2 382                            | 2 803   | 2 992                                 | 3 203   |
| Ø350 | 3 646                          | 3 904   | 2 654                            | 3 123   | 3 441                                 | 3 684   |