

## ОРАЗМЕРИТЕЛНА ТАБЛИЦА

УЧАСТЪК ОТ ул. РАЛЕВИЦА км 50+500 ДО ул.ВОЙВОДИНА МОГИЛА ( ВЛАДАЙСКА РЕКА) - км 52+640

ОБЕКТ: СОФИЙСКИ ОКОЛОВРЪСТЕН ПЪТ - гладки тръби - ИП

ЧАСТ: КАНАЛИЗАЦИЯ

| ГЛАВЕН КЛОН №                                                  | КЛОН №                        | от ОК | до ОК | ДЪЛЖИНА<br>УЧАСТЪК | ВОДОСБОРНА<br>ПЛОЩ - F | ДЪЖДОВНО ВОДНО КОЛИЧЕСТВО |                          |                  |            |            | БИТОВО ВОДНО КОЛИЧЕСТВО |    |              |              |            |                       |                | Φ     | K <sub>0</sub> | ОРАЗМЕРИТЕЛНИ ДАННИ |         |      |                       |         |                                    | t'' | от кл. | sum. t'' | КОТИ ДЪНО К-Л |      | КОТИ УЛ.НИВЕЛ. |      | КЛОН № | ЗАБЕЛЕЖ<br>КИ   |  |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-------|--------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|------------------|------------|------------|-------------------------|----|--------------|--------------|------------|-----------------------|----------------|-------|----------------|---------------------|---------|------|-----------------------|---------|------------------------------------|-----|--------|----------|---------------|------|----------------|------|--------|-----------------|--|
|                                                                |                               |       |       |                    |                        | Ψ                         | Qнеред.<br>при<br>F*Y*q5 | от КЛОН<br>№     | Q транзит. | Q об.дъжд. | F6                      | q6 | Q6<br>участ. | Q6<br>транз. | Q6<br>общо | n Q6<br>след<br>прел. | Qсухо<br>време |       |                | Qред.<br>дъжд.      | Qор.    | J    | избран<br>профил<br>Φ | Qtab.   | Vпр.-<br>скорост<br>проти-<br>чане |     |        |          | ГОРЕ          | ДОЛУ | ГОРЕ           | ДОЛУ |        |                 |  |
|                                                                |                               |       |       |                    |                        |                           |                          |                  |            |            |                         |    |              |              |            |                       |                |       |                |                     |         |      |                       |         |                                    |     |        |          |               |      |                |      |        |                 |  |
| 1                                                              | 2                             | 3     | 4     | 5                  | 6                      | 7                         | 8                        | 9                | 10         | 11         | 12                      | 13 | 14           | 15           | 16         | 17                    | 18             | 19    | 20             | 21                  | 22      | 23   | 24                    | 25      | 26                                 | 27  | 28     | 29       | 30            | 31   | 32             | 33   | 34     | 35              |  |
| УЧАСТЪК ОТ ул. РАЛЕВИЦА км 50+500 ДО ул.ВИТОШКО ПАЛЕ км 51+360 |                               |       |       |                    |                        |                           |                          |                  |            |            |                         |    |              |              |            |                       |                |       |                |                     |         |      |                       |         |                                    |     |        |          |               |      |                |      |        |                 |  |
|                                                                | кл.23А                        |       |       | 115,35             | отвеждащ канал         |                           |                          |                  |            |            |                         |    |              |              |            | 289,35                | 57,87          | 0,950 |                | 0,00                | 347,22  | 22,0 | 400                   | 401,50  | 3,20                               | 36  |        | 36       |               |      |                |      | кл.23А |                 |  |
|                                                                | кл.23Б                        |       |       | 45,90              | отвеждащ канал         |                           |                          |                  |            |            |                         |    |              |              |            | 289,35                | 57,87          | 0,936 |                | 0,00                | 347,22  | 25,0 | 500                   | 776,02  | 3,95                               | 12  | 36     | 48       |               |      |                |      |        | кл.23Б          |  |
|                                                                | канавка 1'                    |       |       | 192                | 0,843                  | 0,30                      | 77,64                    |                  |            | 77,64      |                         |    |              |              |            |                       |                | 1,000 |                | 77,64               | 77,64   | 5,8  |                       | 1312,00 | 2,41                               | 80  |        | 80       |               |      |                |      |        | канавка 1'      |  |
|                                                                | канавка 1                     |       |       | 130                | 0,544                  | 0,30                      | 50,10                    | канавка 1'       | 77,64      | 127,74     |                         |    |              |              |            |                       |                | 1,000 |                | 127,74              | 127,74  | 2,5  |                       | 861,00  | 1,58                               | 82  | 80     | 162      |               |      |                |      |        | канавка 1       |  |
|                                                                | канавка 2                     |       |       | 200                | 0,836                  | 0,30                      | 77,00                    |                  |            | 77,00      |                         |    |              |              |            |                       |                | 1,000 |                | 77,00               | 77,00   | 4,0  |                       | 1089,00 | 2,00                               | 100 |        | 100      |               |      |                |      |        | канавка 2       |  |
|                                                                | връзка 1                      |       |       | 5,00               |                        |                           | 0,00                     | к1 / к2          | 204,74     | 204,74     |                         |    |              |              |            |                       |                | 1,000 |                | 204,74              | 204,74  | 30,0 | 400                   | 468,85  | 3,73                               | 1   |        | 1        |               |      |                |      |        | връзка 1        |  |
|                                                                | кл.100'д                      |       |       | 174,00             | 0,343                  | 0,90                      | 94,77                    |                  |            | 94,77      |                         |    |              |              |            |                       |                | 0,829 |                | 78,57               | 78,57   | 2,5  | 400                   | 135,35  | 1,08                               | 162 |        | 162      |               |      |                |      |        | кл.100'д        |  |
|                                                                | кл.100д                       |       |       | 46,00              | 0,167                  | 0,90                      | 46,14                    | вр 1,100'д       | 299,51     | 345,65     |                         |    |              |              |            |                       |                | 0,803 |                | 277,56              | 277,56  | 2,5  | 600                   | 399,05  | 1,41                               | 33  | 162    | 194      |               |      |                |      |        | кл.100д         |  |
|                                                                | кл.101д                       |       |       | 50,00              | 0,115                  | 0,90                      | 31,77                    | 100д             | 345,65     | 377,43     |                         |    |              |              |            |                       |                | 0,776 |                | 292,88              | 292,88  | 2,5  | 600                   | 399,05  | 1,41                               | 35  | 194    | 230      |               |      |                |      |        | кл.101д         |  |
|                                                                | кл.102д                       |       |       | 50,00              | 0,115                  | 0,90                      | 31,77                    | 101д             | 377,43     | 409,20     |                         |    |              |              |            |                       |                | 0,752 |                | 307,72              | 307,72  | 2,5  | 600                   | 399,05  | 1,41                               | 35  | 230    | 265      |               |      |                |      |        | кл.102д         |  |
|                                                                | кл.103д                       |       |       | 50,00              | 0,115                  | 0,52                      | 18,29                    | 102д             | 409,20     | 427,49     |                         |    |              |              |            |                       |                | 0,729 |                | 311,64              | 311,64  | 2,5  | 600                   | 399,05  | 1,41                               | 35  | 265    | 300      |               |      |                |      |        | кл.103д         |  |
|                                                                | кл.104д                       |       |       | 50,00              | 0,139                  | 0,90                      | 38,41                    | 103д             | 427,49     | 465,89     |                         |    |              |              |            |                       |                | 0,703 |                | 327,52              | 327,52  | 2,5  | 600                   | 399,05  | 1,41                               | 35  | 300    | 336      |               |      |                |      |        | кл.104д         |  |
|                                                                | кл.105д                       |       |       | 42,00              | 0,380                  | 0,52                      | 60,66                    |                  |            | 60,66      |                         |    |              |              |            |                       |                | 1,000 |                | 60,66               | 60,66   | 35,0 | 300                   | 235,14  | 3,33                               | 13  |        | 13       |               |      |                |      |        | кл.105д         |  |
|                                                                | кл.106д                       |       |       | 47,00              | 0,110                  | 0,90                      | 30,39                    | 105д,104д        | 526,56     | 556,95     |                         |    |              |              |            |                       |                | 0,685 |                | 381,51              | 381,51  | 3,5  | 600                   | 472,16  | 1,67                               | 28  | 336    | 364      |               |      |                |      |        | кл.106д         |  |
|                                                                | кл.107д                       |       |       | 43,00              | 0,100                  | 0,90                      | 27,63                    | 106д             | 556,95     | 584,58     |                         |    |              |              |            |                       |                | 0,667 |                | 389,91              | 389,91  | 3,5  | 600                   | 472,16  | 1,67                               | 26  | 364    | 390      |               |      |                |      |        | кл.107д         |  |
|                                                                | канавка 3                     |       |       | 63,00              | 0,155                  | 0,30                      | 14,28                    |                  |            | 14,28      |                         |    |              |              |            |                       |                | 0,932 |                | 13,30               | 13,30   | 1,9  |                       | 667,00  | 1,23                               | 51  |        | 51       |               |      |                |      |        | канавка 3       |  |
|                                                                | връзка 2                      |       |       | 6,00               |                        |                           |                          | к 3              | 14,28      | 14,28      |                         |    |              |              |            |                       |                | 0,928 |                | 13,25               | 13,25   | 10,0 | 300                   | 125,69  | 1,78                               | 3   | 51     | 55       |               |      |                |      |        | връзка 2        |  |
|                                                                | кл.108д                       |       |       | 40,00              | 0,100                  | 0,90                      | 27,63                    | вр 2,107д        | 598,86     | 626,49     |                         |    |              |              |            |                       |                | 0,656 |                | 410,97              | 410,97  | 4,0  | 600                   | 504,76  | 1,79                               | 22  | 390    | 412      |               |      |                |      |        | кл.108д         |  |
|                                                                | кл.109'д                      |       |       | 180,00             | 0,337                  | 0,90                      | 93,11                    |                  |            | 93,11      |                         |    |              |              |            |                       |                | 0,836 |                | 77,84               | 77,84   | 3,0  | 400                   | 148,26  | 1,18                               | 153 |        | 153      |               |      |                |      |        | кл.109'д        |  |
|                                                                | кл.109д                       |       |       | 86,00              | 0,113                  | 0,90                      | 31,22                    | 109'д            | 93,11      | 124,34     |                         |    |              |              |            |                       |                | 0,779 |                | 96,86               | 96,86   | 3,0  | 400                   | 148,26  | 1,18                               | 73  | 153    | 225      |               |      |                |      |        | кл.109д         |  |
|                                                                | кл.110д                       |       |       | 80,00              | 0,102                  | 0,90                      | 28,18                    | 109д             | 124,34     | 152,52     |                         |    |              |              |            |                       |                | 0,734 |                | 111,95              | 111,95  | 3,0  | 400                   | 148,26  | 1,18                               | 68  | 225    | 293      |               |      |                |      |        | кл.110д         |  |
|                                                                | кл.111д                       |       |       | 80,00              | 0,102                  | 0,90                      | 28,18                    | 110д             | 152,52     | 180,70     |                         |    |              |              |            |                       |                | 0,687 |                | 124,14              | 124,14  | 3,0  | 400                   | 148,26  | 1,18                               | 68  | 293    | 361      |               |      |                |      |        | кл.111д         |  |
|                                                                | кл.112д                       |       |       | 80,00              | 0,110                  | 0,90                      | 30,39                    | 111д             | 180,70     | 211,09     |                         |    |              |              |            |                       |                | 0,650 |                | 137,21              | 137,21  | 2,5  | 500                   | 245,40  | 1,25                               | 64  | 361    | 425      |               |      |                |      |        | кл.112д         |  |
|                                                                | кл.113д                       |       |       | 50,00              | 0,069                  | 0,90                      | 19,06                    | 112д             | 211,09     | 230,16     |                         |    |              |              |            |                       |                | 0,630 |                | 145,00              | 145,00  | 2,5  | 500                   | 245,40  | 1,25                               | 40  | 425    | 465      |               |      |                |      |        | кл.113д         |  |
|                                                                | кл.115д                       |       |       | 30,50              | 0,056                  | 0,90                      | 15,47                    | 113д,            | 230,16     | 245,63     |                         |    |              |              |            |                       |                | 0,615 |                | 151,06              | 151,06  | 2,5  | 500                   | 245,40  | 1,25                               | 24  | 465    | 489      |               |      |                |      |        | кл.115д         |  |
|                                                                | кл.117д<br>същ.к-л<br>100/150 |       |       | 37,10              | 0,074                  | 0,52                      | 11,81                    | 115д,108д,       | 872,12     | 883,93     |                         |    |              |              |            |                       |                | 0,608 |                | 537,43              | 537,43  | 10,0 | 600                   | 798,10  | 2,82                               | 13  | 489    | 503      |               |      |                |      |        | кл.117д         |  |
|                                                                | кл.118д                       |       |       | 65,20              | 0,251                  | 0,90                      | 69,35                    | кл.117д, 100/150 | 4883,93    | 4953,28    |                         |    |              |              |            |                       |                | 0,600 |                | 2971,97             | 2971,97 | 5,5  | 1400                  | 5669,21 | 3,68                               | 18  | 503    | 520      |               |      |                |      |        | същ.к-л 100/150 |  |
|                                                                | кл.118'д                      |       |       | 16,00              | 0,138                  | 0,90                      | 38,13                    |                  |            | 38,13      |                         |    |              |              |            |                       |                | 1,000 |                | 38,13               | 38,13   | 4,0  | 300                   | 79,49   | 1,12                               | 14  |        | 14       |               |      |                |      |        | кл.118д         |  |
|                                                                | кл.118"д                      |       |       | 61,00              | 0,263                  | 0,90                      | 72,67                    | кл.118д кл.118'д | 4991,41    | 5064,08    |                         |    |              |              |            |                       |                | 0,592 |                | 2997,93             | 2997,93 | 5,5  | 1400                  | 5669,21 | 3,68                               | 17  | 520    | 537      |               |      |                |      |        | кл.118"д        |  |
|                                                                | кл.119д                       |       |       | 52,70              | 0,100                  | 0,90                      | 27,63                    | 118"д            | 4953,28    | 4980,91    |                         |    |              |              |            |                       |                | 0,585 |                | 2913,83             | 2913,83 | 5,5  | 1400                  | 5669,21 | 3,68                               | 14  | 537    | 551      |               |      |                |      |        | кл.119д         |  |
|                                                                | същ.к-<br>л100/150            |       |       | 33,00              | 0,001                  | 0,90                      | 0,28                     | 119д             | 4980,91    | 4981,19    |                         |    |              |              |            |                       |                |       |                |                     |         |      |                       |         |                                    |     |        |          |               |      |                |      |        |                 |  |

[illegible]

|                 |  |        |       |      |        |                       |         |         |       |       |       |       |       |       |       |       |         |          |      |        |         |      |    |     |     |  |  |  |  |  |  |         |              |              |       |
|-----------------|--|--------|-------|------|--------|-----------------------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|----------|------|--------|---------|------|----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|---------|--------------|--------------|-------|
| кл.10 т         |  | 149,05 | 0,158 | 0,90 | 43,66  | от ТУНЕЛ              | 65,85   | 109,51  |       |       |       |       |       |       | 1     |       | 109,51  | 109,51   | 15,0 | 300    | 153,94  | 2,18 | 68 | 100 | 168 |  |  |  |  |  |  | кл.10 т |              |              |       |
| от ТУНЕЛ        |  |        | 0,715 | 0,30 | 65,85  |                       |         | 65,85   |       |       |       |       |       |       |       |       |         |          |      |        |         |      |    |     |     |  |  |  |  |  |  |         |              |              |       |
| кл.11 т         |  | 149,90 | 0,158 | 0,90 | 43,66  | от ТУНЕЛ              | 65,85   | 109,51  |       |       |       |       |       |       | 1     |       | 109,51  | 109,51   | 15,0 | 300    | 153,94  | 2,18 | 69 | 100 | 169 |  |  |  |  |  |  |         | кл.11 т      |              |       |
| кл.65           |  | 25,00  | 0,092 | 0,90 | 25,42  |                       |         | 25,42   | 0,092 |       |       |       |       |       | 1     |       | 25,42   | 25,42    | 28,0 | 300    | 210,32  | 2,98 | 8  |     | 8   |  |  |  |  |  |  |         |              |              |       |
| кл.66           |  | 29,40  | 0,058 | 0,90 | 16,03  | кл.65                 | 25,42   | 41,45   | 0,058 |       |       |       |       |       | 1     |       | 41,45   | 41,45    | 28,0 | 300    | 210,32  | 2,98 | 10 | 8   | 18  |  |  |  |  |  |  |         | кл.65        |              |       |
| кл.67           |  | 40,55  | 0,072 | 0,90 | 19,89  | кл.66                 | 41,45   | 61,34   | 0,072 |       |       |       |       |       | 1     |       | 61,34   | 61,34    | 28,0 | 300    | 210,32  | 2,98 | 14 | 18  | 32  |  |  |  |  |  |  |         | кл.66        |              |       |
| кл.68           |  | 100,45 | 0,247 | 0,52 | 39,43  | кл.67                 | 61,34   | 100,77  | 0,247 | 0,302 | 0,075 | 0,075 | 0,26  | 0,924 | 3,50  | 93,11 | 93,37   | 50,0     | 300  | 281,05 | 3,98    | 25   | 32 | 57  |     |  |  |  |  |  |  | кл.67   | 0,50 = Н ск. |              |       |
| кл.69           |  | 28,55  | 0,043 | 0,52 | 6,86   | кл.68                 | 100,77  | 107,63  | 0,043 | 0,302 | 0,013 | 0,075 | 0,088 | 0,31  | 0,916 | 3,50  | 98,59   | 98,90    | 50,0 | 300    | 281,05  | 3,98 | 7  | 57  | 64  |  |  |  |  |  |  |         | кл.68        |              |       |
| кл.70           |  | 51,15  | 0,176 | 0,52 | 28,10  | кл.69                 | 107,63  | 135,73  | 0,176 | 0,302 | 0,053 | 0,088 | 0,141 | 0,49  | 0,903 | 3,50  | 122,56  | 123,06   | 50,0 | 300    | 281,05  | 3,98 | 13 | 64  | 77  |  |  |  |  |  |  |         | кл.69        |              |       |
| кл.71           |  | 9,50   | 0,001 | 0,90 | 0,28   | кл.70                 | 135,73  | 136,01  | 0,001 | 0,302 | 0,000 | 0,141 | 0,141 | 0,49  | 0,898 | 3,50  | 122,13  | 122,63   | 5,0  | 500    | 347,05  | 1,77 | 5  | 77  | 83  |  |  |  |  |  |  |         | кл.70        |              |       |
| кл.72           |  | 17,75  | 0,001 | 0,90 | 0,28   | кл.71, 11т            | 245,51  | 245,79  | 0,001 | 0,302 | 0,000 | 0,141 | 0,141 | 0,49  | 0,888 | 3,50  | 218,26  | 218,76   | 5,0  | 500    | 347,05  | 1,77 | 10 | 83  | 93  |  |  |  |  |  |  |         | кл.71        |              |       |
| кл.73           |  | 7,60   | 0,001 | 0,57 | 0,17   | кл.72, 10 т           | 355,30  | 355,47  | 0,001 | 0,302 | 0,000 | 0,141 | 0,142 | 0,50  | 0,884 | 3,50  | 314,24  | 314,73   | 5,0  | 500    | 347,05  | 1,77 | 4  | 93  | 97  |  |  |  |  |  |  |         | кл.72        |              |       |
| кл.74           |  | 31,25  | 0,105 | 0,57 | 18,37  | кл.64,73              | 1488,58 | 1506,95 | 0,105 | 0,568 | 0,060 | 2,658 | 2,718 | 8,17  | 0,631 | 3,01  | 950,89  | 959,06   | 20,0 | 600    | 1128,68 | 3,99 | 8  | 456 | 463 |  |  |  |  |  |  |         | кл.73        |              |       |
| кл.75           |  | 16,40  | 0,508 | 0,57 | 88,89  |                       |         | 88,89   | 0,508 | 0,568 | 0,289 |       | 0,289 | 1,01  | 1     | 3,50  | 88,89   | 89,90    | 6,0  | 400    | 209,68  | 1,67 | 10 |     | 10  |  |  |  |  |  |  |         | кл.74        | 0,50 = Н ск. |       |
| кл.75А          |  | 19,00  | 0,056 | 0,57 | 9,80   |                       |         | 9,80    | 0,056 | 0,568 | 0,032 |       | 0,032 | 0,11  | 1     | 3,50  | 9,80    | 9,91     | 6,0  | 300    | 97,36   | 1,38 | 14 |     | 14  |  |  |  |  |  |  |         | кл.75        |              |       |
| кл.125д         |  | 86,00  | 0,148 | 0,90 | 40,89  |                       | 9,80    | 50,69   |       |       |       |       |       | 0,904 |       |       | 45,83   | 45,83    | 4,0  | 300    | 79,49   | 1,12 | 76 |     | 76  |  |  |  |  |  |  |         | кл.75А       |              |       |
| кл.126д         |  | 13,50  | 0,037 | 0,90 | 10,22  | 125д                  | 50,69   | 60,91   |       |       |       |       |       | 0,896 |       |       | 54,58   | 54,58    | 10,0 | 300    | 125,69  | 1,78 | 8  | 76  | 84  |  |  |  |  |  |  |         | кл.125д      |              |       |
| кл.127д         |  | 86,50  | 0,153 | 0,90 | 42,27  |                       |         | 42,27   |       |       |       |       |       | 0,904 |       |       | 38,22   | 38,22    | 4,0  | 300    | 79,49   | 1,12 | 77 |     | 77  |  |  |  |  |  |  |         | кл.126д      |              |       |
| кл.128д         |  | 14,40  | 0,038 | 0,90 | 10,50  | 126д,127д             | 103,19  | 113,69  |       |       |       |       |       | 0,888 |       |       | 100,96  | 100,96   | 10,0 | 300    | 125,69  | 1,78 | 8  | 84  | 92  |  |  |  |  |  |  |         | кл.127д      |              |       |
| кл.76           |  | 22,50  | 0,042 | 0,57 | 7,35   | кл.74,75              | 1595,84 | 1603,19 | 0,042 | 0,568 | 0,024 | 3,006 | 3,030 | 8,97  | 0,628 | 2,96  | 1006,81 | 1015,77  | 20,0 | 600    | 1128,68 | 3,99 | 6  | 463 | 469 |  |  |  |  |  |  |         | кл.128д      |              |       |
| кл.76'          |  | 46,25  | 0,091 | 0,57 | 15,92  | кл.76,75А,128д        | 1726,68 | 1742,61 | 0,091 | 0,568 | 0,052 | 3,062 | 3,114 | 9,18  | 0,621 | 2,95  | 1082,16 | 1091,34  | 30,0 | 600    | 1382,35 | 4,89 | 9  | 469 | 478 |  |  |  |  |  |  |         | кл.76        | 0,50 = Н ск. |       |
| кл.77           |  | 40,00  | 0,128 | 0,57 | 22,05  | кл.76'                | 1742,61 | 1764,65 | 0,128 | 0,568 | 0,072 | 3,114 | 3,185 | 9,36  | 0,617 | 2,94  | 1088,79 | 1098,15  | 30,0 | 600    | 1382,35 | 4,89 | 8  | 478 | 487 |  |  |  |  |  |  |         | кл.76'       | 0,50 = Н ск. |       |
| кл.78           |  | 40,00  | 0,189 | 0,57 | 33,07  | кл.77                 | 1764,65 | 1797,73 | 0,189 | 0,568 | 0,107 | 3,185 | 3,293 | 9,63  | 0,612 | 2,92  | 1100,21 | 1109,84  | 30,0 | 600    | 1382,35 | 4,89 | 8  | 487 | 495 |  |  |  |  |  |  |         | кл.77        | 0,50 = Н ск. |       |
| кл.79локал      |  |        | 0,202 | 0,57 | 35,35  |                       |         | 35,35   | 0,202 | 0,568 | 0,115 |       |       |       |       |       |         |          |      |        |         |      |    |     |     |  |  |  |  |  |  |         | кл.78        | 0,50 = Н ск. |       |
| кл.79ест.       |  |        | 0,040 | 0,90 | 11,05  |                       |         | 11,05   |       |       |       |       |       |       |       |       |         |          |      |        |         |      |    |     |     |  |  |  |  |  |  |         |              |              |       |
| кл.79           |  | 48,00  | 0,242 |      | 46,40  | кл.78                 | 1797,73 | 1844,13 | 0,202 | 0,568 | 0,115 | 3,293 | 3,407 | 9,91  | 0,608 | 2,91  | 1121,23 | 1131,14  | 30,0 | 600    | 1382,35 | 4,89 | 10 | 495 | 505 |  |  |  |  |  |  |         | кл.79        | 0,50 = Н ск. |       |
| кл.80локал      |  |        | 0,085 | 0,57 | 14,87  |                       |         |         | 0,085 | 0,568 | 0,048 |       |       |       |       |       |         |          |      |        |         |      |    |     |     |  |  |  |  |  |  |         |              |              |       |
| кл.80ест.       |  |        | 0,075 | 0,90 | 20,72  |                       |         |         |       |       |       |       |       |       |       |       |         |          |      |        |         |      |    |     |     |  |  |  |  |  |  |         |              |              |       |
| кл.80           |  | 25,00  | 0,160 |      | 35,60  | кл.79                 | 1844,13 | 1879,72 | 0,085 | 0,568 | 0,048 | 3,407 | 3,456 | 10,03 | 0,604 | 2,90  | 1135,35 | 1145,39  | 7,0  | 800    | 1438,07 | 2,86 | 9  | 505 | 513 |  |  |  |  |  |  |         | кл.80        | 0,15 = Н ск. |       |
| кл.81           |  | 18,00  | 0,025 | 0,57 | 4,37   | кл.80                 | 1879,72 | 1884,10 | 0,025 | 0,568 | 0,014 | 3,456 | 3,470 | 10,07 | 0,601 | 2,90  | 1132,34 | 1145,38* | 10,0 | 800    | 1718,82 | 3,42 | 5  | 513 | 519 |  |  |  |  |  |  |         | кл.81        |              |       |
| кл.82           |  | 90,00  | 0,408 | 0,52 | 65,13  |                       |         | 65,13   | 0,408 | 0,302 | 0,123 |       | 0,123 | 0,43  | 0,967 | 3,50  | 62,98   | 63,41    | 45,0 | 300    | 266,63  | 3,77 | 24 |     | 24  |  |  |  |  |  |  |         | кл.82        | 0,50 = Н ск. |       |
| кл.83           |  | 50,00  | 0,175 | 0,52 | 27,94  | кл.82                 | 65,13   | 93,07   | 0,175 | 0,302 | 0,053 | 0,123 | 0,176 | 0,62  | 0,949 | 3,50  | 88,32   | 88,94    | 45,0 | 300    | 266,63  | 3,77 | 13 | 24  | 37  |  |  |  |  |  |  |         | кл.83        | 0,20 = Н ск. |       |
| кл.84локал      |  |        | 0,060 | 0,52 | 9,58   |                       |         | 9,58    | 0,060 | 0,302 | 0,018 |       |       |       |       |       |         |          |      |        |         |      |    |     |     |  |  |  |  |  |  |         |              |              |       |
| кл.84ест.       |  |        | 0,040 | 0,90 | 11,05  |                       |         | 11,05   |       |       |       |       |       |       |       |       |         |          |      |        |         |      |    |     |     |  |  |  |  |  |  |         |              |              |       |
| кл.84           |  | 42,65  | 0,100 |      | 20,63  | кл.83                 | 93,07   | 113,70  | 0,060 | 0,302 | 0,018 | 0,176 | 0,194 | 0,68  | 1,000 | 3,50  | 113,70  | 114,38   | 45,0 | 300    | 266,63  | 3,77 | 11 | 37  | 48  |  |  |  |  |  |  |         | кл.84        | 0,20 = Н ск. |       |
| кл.58-ГГл.      |  | 118,0  | 0,837 | 0,52 | 133,62 |                       |         | 133,62  | 0,837 | 0,302 | 0,253 |       | 0,253 | 0,88  | 0,932 | 3,50  | 124,53  | 125,42   | 19,0 | 400    | 287,02  | 2,28 | 52 |     | 52  |  |  |  |  |  |  |         |              |              |       |
| кл.59-ГГл. ø200 |  | 73,00  | 0,230 | 0,52 | 36,72  |                       |         | 36,72   | 0,230 | 0,302 | 0,069 |       | 0,069 | 0,24  | 0,958 | 3,50  | 35,18   | 35,42    | 51,0 | 200    | 74,03   | 2,36 | 31 |     | 31  |  |  |  |  |  |  |         |              | кл.58-ГГл.   | по ИП |
| кл.59-ГГл. ø400 |  | 81,00  | 0,231 | 0,52 | 36,88  | кл.58-ГГл.            | 133,62  | 170,50  | 0,231 | 0,302 | 0,070 | 0,253 | 0,323 | 1,13  | 0,898 | 3,50  | 153,10  | 154,23   | 24,7 | 400    | 327,19  | 2,60 | 31 | 52  | 83  |  |  |  |  |  |  |         |              | кл.59-ГГл.   | по ИП |
| кл.60-ГГл.      |  | 115,00 | 0,423 | 0,52 | 67,53  |                       |         | 67,53   | 0,423 | 0,302 | 0,128 |       | 0,128 | 0,45  | 0,953 | 3,50  | 64,35   | 64,80    | 60,0 | 300    | 236,83  | 3,35 | 34 |     | 34  |  |  |  |  |  |  |         |              | кл.60-ГГл.   | по ИП |
| кл.61-ГГл. ø200 |  | 88,00  | 0,230 | 0,52 | 36,72  | кл.59-ГГл. Ø200       | 36,72   | 73,43   | 0,23  | 0,302 | 0,069 | 0,069 | 0,139 | 0,49  | 0,914 | 3,50  |         |          | 57,0 | 200    | 78,29   | 2,49 | 35 | 31  | 66  |  |  |  |  |  |  |         |              | кл.61-ГГл.   |       |
| кл.61-ГГл. ø400 |  | 88,00  | 0,239 | 0,52 | 38,15  | кл.59-ГГл. Ø400 кл.60 | 238,02  | 276,18  | 0,239 | 0,302 | 0,072 | 0,450 | 0,522 | 1,83  | 0,873 | 3,50  |         |          | 47,0 | 400    | 451,42  | 3,59 | 24 | 83  | 107 |  |  |  |  |  |  |         |              | кл.62-ГГл.   |       |
| кл.62-ГГл.      |  | 45,00  | 0,144 | 0,52 | 22,99  |                       |         | 22,99   | 0,144 | 0,302 | 0,043 |       | 0,043 | 0,15  | 0,984 | 3,50  |         |          | 10,0 | 300    | 125,69  | 1,78 | 25 |     | 25  |  |  |  |  |  |  |         | кл.63-ГГл.   | по ИП        |       |
| кл.63-ГГл.      |  | 100,00 | 0,428 | 0,52 | 68,33  | кл.62                 | 22,99   | 91,31   | 0,428 | 0,302 | 0,129 | 0,043 | 0,173 | 0,60  | 0,899 | 3,50  |         |          | 10,0 | 300    | 125,69  | 1,78 | 56 | 25  | 82  |  |  |  |  |  |  |         | кл.64        | по ИП        |       |
| кл.85           |  | 55,00  | 0,190 | 0,52 | 30,33  | 61;63                 | 440,93  | 471,26  | 0,190 | 0,302 | 0,057 | 0,834 | 0,892 | 3,12  | 0,854 | 3,50  | 402,45  | 405,57   | 10,0 | 500    | 490,80  | 2,50 | 22 | 107 | 129 |  |  |  |  |  |  |         | кл.85        |              |       |
| кл.86локал      |  |        | 0,039 | 0,52 | 6,23   |                       |         |         | 0,039 | 0,302 | 0,012 |       |       |       |       |       |         |          |      |        |         |      |    |     |     |  |  |  |  |  |  |         |              |              |       |
| кл.86ест.       |  |        | 0,075 | 0,90 | 20,72  |                       |         |         |       |       |       |       |       |       |       |       |         |          |      |        |         |      |    |     |     |  |  |  |  |  |  |         |              |              |       |
| кл.86           |  | 22,00  | 0,114 |      | 26,95  | кл.84,85              | 584,96  | 611,91  | 0,039 | 0,302 | 0,012 | 1,086 | 1,097 | 3,79  | 0,849 | 3,45  | 519,51  | 523,29   | 22,0 | 500    | 727,97  | 3,71 | 6  | 129 | 135 |  |  |  |  |  |  |         |              | кл.86        |       |
| кл.87           |  | 31,00  | 0,065 | 0,52 | 47,67  | кл.86                 | 611,91  | 659,58  | 0,065 | 0,302 | 0,020 | 1,097 | 1,117 | 3,84  | 0,843 | 3,44  | 556,02  |          |      |        |         |      |    |     |     |  |  |  |  |  |  |         |              |              |       |

