







|                                 |   |                                      |                                     |           |             |           |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |      |
|---------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|
|                                 | ОАО "Томскнефть" ВНК (в т.ч. прочие потребители)          | ПС 110 кВ<br>Западно-<br>Моисеевская | ввода 35 кВ Т-1,<br>Т-2 (пофидерно) | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       | 10,50  | 10,50  | 10,50  | 10,50  | 10,50  |       |      |
|                                 |   |                                      | ввода 6 кВ Т-1,<br>Т-2 (пофидерно)  | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       | 3,60  | 3,60  | 3,60   | 3,60   | 3,60   | 3,60   |        |       |      |
|                                 |   | ПС 110 кВ<br>Останинская             | 2 ЦД, 5 ЦД                          | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       |        | 7,10   | 7,10   | 7,10   | 7,10   | 7,10  | 7,10 |
|                                 |   |                                      | яч №7, №11                          | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       |        | 1,30   | 1,30   | 1,30   | 1,30   | 1,30  | 1,30 |
|                                 |   | ПС 110 кВ<br>Лугинская               | яч. 14, 17                          | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       | 1,77   | 1,77   | 1,77   | 1,77   | 1,77   | 1,77  |      |
| 15                              | ООО "Газпромнефть-Восток"                                 | ПС 35 кВ<br>Урманская                | ф. У-13                             | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60  |      |
|                                 |   |                                      | ф. У-16                             | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       |        | 0,70   | 0,70   | 0,70   | 0,70   | 0,70  | 0,70 |
|                                 |   |                                      | ф. У-08                             | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       |        | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50  | 0,50 |
|                                 |   |                                      | ф. У-17                             | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       |        |        | 0,90   | 0,90   | 0,90   | 0,90  | 0,90 |
|                                 |   |                                      | ф. У-09                             | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       |        |        | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80  | 0,80 |
|                                 |   | ПС 35 кВ<br>Шингинская               | ф. Ш-15                             | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       |        |        | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60  | 0,60 |
|                                 |   |                                      | ф. Ш-24                             | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       |        |        | 0,70   | 0,70   | 0,70   | 0,70  | 0,70 |
|                                 |   |                                      | ф. Ш-17                             | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       |        |        | 0,30   | 0,30   | 0,30   | 0,30  | 0,30 |
|                                 |   |                                      | ф. Ш-18                             | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       |        |        | 0,20   | 0,20   | 0,20   | 0,20  | 0,20 |
|                                 |   |                                      | ф. Ш-08                             | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       |        |        |        | 1,10   | 1,10   | 1,10  | 1,10 |
|                                 |   |                                      | ф. Ш-13                             | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       |        |        |        | 0,80   | 0,80   | 0,80  | 0,80 |
|                                 |   |                                      | ф. Ш-07                             | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       |        |        |        |        | 1,10   | 1,10  | 1,10 |
|                                 |   |                                      | ф. Ш-22                             | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       |        |        |        | 1,30   | 1,30   | 1,30  | 1,30 |
|                                 |   |                                      | ф. Ш-12                             | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       |        |        |        |        | 0,70   | 0,70  | 0,70 |
| ф. Ш-23                         | ОП  | до 5 мин.                            |                                     |           |             |           |       |       |       |       |        | 0,60   | 0,60   | 0,60   |        |       |      |
|                                 |   | ф. Ш-10<br>(11,14)                   | ОП                                  | до 5 мин. |             |           |       |       |       |       |        |        |        |        | 1,60   |       |      |
| <b>ИТОГО</b>                    |   |                                      |                                     |           | до 5 мин.   |           |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |      |
|                                 |   |                                      |                                     |           | до 15 мин.  | 0,00      | 6,55  | 10,25 | 13,82 | 29,48 | 48,88  | 61,38  | 93,68  | 128,78 | 142,18 |       |      |
|                                 |   |                                      |                                     |           | Всего       | 22,30     | 37,58 | 54,49 | 75,03 | 90,69 | 117,99 | 139,66 | 176,92 | 212,02 | 233,49 |       |      |
|                                 |   |                                      |                                     |           | Всего по ДУ | 0,00      | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |      |
| <b>Район ПС 220 кВ Парабель</b> |   |                                      |                                     |           |             |           |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |      |
| 1                               | б/г. мелкие предприятия с Парабель,п Новосельцево, Чигара | ПС 220 кВ<br>Парабель                | ПР-1006                             | ОП        | до 15 мин.  |           |       | 0,21  | 0,21  | 0,21  | 0,21   | 0,21   | 0,21   | 0,21   | 0,21   | 0,21  |      |
|                                 |   |                                      | ПР-1008                             | ОП        | до 15 мин.  |           |       | 0,42  | 0,42  | 0,42  | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   | 0,42   |       |      |
|                                 |   |                                      | ПР-1010                             | ОП        | до 15 мин.  |           |       | 2,03  | 2,03  | 2,03  | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   | 2,03   |       |      |
|                                 |   |                                      | ПР-1012                             | ОП        | до 15 мин.  |           |       | 0,28  | 0,28  | 0,28  | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   | 0,28   |       |      |
|                                 |   |                                      | ПР-1016                             | ОП        | до 15 мин.  |           |       | 0,44  | 0,44  | 0,44  | 0,44   | 0,44   | 0,44   | 0,44   | 0,44   |       |      |
|                                 |   |                                      | ПР-1020                             | ОП        | до 15 мин.  |           |       | 0,74  | 0,74  | 0,74  | 0,74   | 0,74   | 0,74   | 0,74   | 0,74   |       |      |
|                                 |   |                                      | ПР-1022                             | ОП        | до 15 мин.  |           |       | 1,81  | 1,81  | 1,81  | 1,81   | 1,81   | 1,81   | 1,81   | 1,81   |       |      |
|                                 |   |                                      | ПР-1024                             | ОП        | до 15 мин.  |           |       | 0,63  | 0,63  | 0,63  | 0,63   | 0,63   | 0,63   | 0,63   | 0,63   |       |      |
| 2                               | б/г. мелкие предприятия                                   | ПС 110 кВ<br>Калиновая               | КП-3504                             | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       | 1,37   | 1,37   | 1,37   | 1,37   | 1,37   |       |      |
|                                 |   |                                      | КП-3505                             | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       |        | 0,59   | 0,59   | 0,59   | 0,59   |       |      |
| 3                               | ОАО "Томскнефть" ВНК (в т.ч. прочие потребители)          | ПС 110 кВ<br>Двуреченская            | 5ЦД, 6ЦД                            | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       |        | 3,40   | 3,40   | 3,40   | 3,40   |       |      |
|                                 |   |                                      | Ф. Дв-5                             | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       |        | 3,70   | 3,70   | 3,70   | 3,70   |       |      |
|                                 |   | ПС 110 кВ<br>Западно-<br>Моисеевская | ввода 35 кВ Т-1,<br>Т-2 (пофидерно) | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       |        |        | 10,50  | 10,50  | 10,50  | 10,50 |      |
|                                 |   |                                      | ввода 6 кВ Т-1,<br>Т-2 (пофидерно)  | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       |        | 3,60   | 3,60   | 3,60   | 3,60   | 3,60  |      |
|                                 |   | ПС 110 кВ<br>Останинская             | 2 ЦД, 5 ЦД                          | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       |        |        | 7,10   | 7,10   | 7,10   | 7,10  |      |
|                                 |   |                                      | яч №7, №11                          | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       |        |        | 1,30   | 1,30   | 1,30   | 1,30  |      |
|                                 |   | ПС 110 кВ<br>Лугинская               | яч. 14, 17                          | ОП        | до 5 мин.   |           |       |       |       |       |        | 1,77   | 1,77   | 1,77   | 1,77   | 1,77  |      |
|                                 |   | ООО "Газпромнефть-Восток"            | ПС 35 кВ<br>Урманская               | ф. У-13   | ОП          | до 5 мин. |       |       |       |       |        |        | 0,60   | 0,60   | 0,60   | 0,60  | 0,60 |
| ф. У-16                         | ОП  |                                      |                                     | до 5 мин. |             |           |       |       |       |       | 0,70   | 0,70   | 0,70   | 0,70   | 0,70   |       |      |
| ф. У-08                         | ОП  |                                      |                                     | до 5 мин. |             |           |       |       |       |       | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   | 0,50   |       |      |
| ф. У-17                         | ОП  |                                      |                                     | до 5 мин. |             |           |       |       |       |       |        | 0,90   | 0,90   | 0,90   | 0,90   |       |      |
| ф. У-09                         | ОП  |                                      |                                     | до 5 мин. |             |           |       |       |       |       |        | 0,80   | 0,80   | 0,80   | 0,80   |       |      |



| Потребители ПС 220 кВ Советско-Соснинская, ПС 220 кВ Чапаевка, ПС 220 кВ Раскши, ПС 220 кВ Вертикос, ПС 220 кВ Каргасок, ПС 220 кВ Завьялово, ПС 220 кВ ПарABELь |   |                               |                                     |    |            |  |      |      |      |      |       |       |       |       |
|--|---|-------------------------------|-------------------------------------|----|------------|--|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | быт. мелкие предприятия с ПарABELь, п. Новосельское, Чигара | ПС 220 кВ ПарABELь            | ПР-1006                             | ОП | до 15 мин. |  | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21  | 0,21  | 0,21  | 0,21  |
|  |   |                               | ПР-1008                             | ОП | до 15 мин. |  | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42  | 0,42  | 0,42  | 0,42  |
|  |   |                               | ПР-1010                             | ОП | до 15 мин. |  | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 2,03  | 2,03  | 2,03  | 2,03  |
|  |   |                               | ПР-1012                             | ОП | до 15 мин. |  | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28  | 0,28  | 0,28  | 0,28  |
|  |   |                               | ПР-1016                             | ОП | до 15 мин. |  | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44  | 0,44  | 0,44  | 0,44  |
|  |   |                               | ПР-1020                             | ОП | до 15 мин. |  | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74  | 0,74  | 0,74  | 0,74  |
|  |   |                               | ПР-1022                             | ОП | до 15 мин. |  | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,81 | 1,81  | 1,81  | 1,81  | 1,81  |
| 2  | быт. мелкие предприятия                                     | ПС 110 кВ Калиновая           | КП-3504                             | ОП | до 5 мин.  |  |      |      | 1,37 | 1,37 | 1,37  | 1,37  | 1,37  |       |
|  |   |                               | КП-3505                             | ОП | до 5 мин.  |  |      |      | 0,59 | 0,59 | 0,59  | 0,59  | 0,59  |       |
| 3  | мелкомоторные и бюджетные потребители, быт с Каргасок       | ПС 220 кВ Каргасок            | КР-1004                             | ОП | до 15 мин. |  | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29  | 0,29  | 0,29  |       |
|  |   |                               | КР-1006                             | ОП | до 15 мин. |  | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39  | 0,39  | 0,39  |       |
|  |   |                               | КР-1009                             | ОП | до 15 мин. |  | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49  | 0,49  | 0,49  |       |
|  |   |                               | КР-1014                             | ОП | до 15 мин. |  | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76  | 0,76  | 0,76  |       |
|  |   |                               | КР-1018                             | ОП | до 15 мин. |  | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77  | 1,77  | 1,77  |       |
| 4  | ОАО "Томскнефть" ВНК (в т.ч. прочие потребители)            | ПС 110 кВ Вахская             | 1 ЦЛ                                | ОП | до 15 мин. |  |      |      |      |      |       |       | 7,40  |       |
|  |   |                               | 2 ЦЛ                                | ОП | до 15 мин. |  |      |      |      |      |       |       | 3,50  |       |
|  |   |                               | 6 ЦЛ                                | ОП | до 5 мин.  |  |      |      |      |      |       |       | 7,00  |       |
|  |   |                               | 7 ЦЛ                                | ОП | до 5 мин.  |  |      |      |      |      |       |       | 3,30  |       |
|  |   | ПС 110 кВ Григорьевская       | ЦЛ-1Гр, ЦЛ-2Гр                      | ОП | до 15 мин. |  |      |      |      |      |       |       |       | 3,20  |
|  |   |                               | ввода 6 кВ 1Г, 2Г                   | ОП | до 15 мин. |  |      |      |      |      |       |       |       | 4,00  |
|  |   | ПС 220 кВ Советско-Соснинская | 14 Ц                                | ОП | до 15 мин. |  |      |      |      |      | 4,40  | 4,40  | 4,40  | 4,40  |
|  |   |                               | 13 Ц                                | ОП | до 15 мин. |  |      |      |      |      | 6,20  | 6,20  | 6,20  | 6,20  |
|  |   |                               | 7ЦЛ                                 | ОП | до 5 мин.  |  |      |      |      |      |       | 9,00  | 9,00  | 9,00  |
|  |   |                               | 8ЦЛ                                 | ОП | до 5 мин.  |  |      |      |      |      |       | 7,10  | 7,10  | 7,10  |
|  |   |                               | 1Ц                                  | ОП | до 15 мин. |  |      |      |      |      |       | 6,80  | 6,80  | 6,80  |
|  |   | ПС 110 кВ Первомайское МР     | 2Ц                                  | ОП | до 15 мин. |  |      |      |      |      |       | 7,00  | 7,00  | 7,00  |
|  |   |                               | ввода 35 кВ Т-1, Т-2 (пофидерно)    | ОП | до 5 мин.  |  |      |      |      |      |       |       |       | 7,00  |
|  |   | ПС 110 кВ Катальгинская       | ввода 6 кВ Т-1, Т-2 (пофидерно) дн. | ОП | до 5 мин.  |  |      |      |      |      |       |       |       | 1,60  |
|  |   |                               | ЦЛ-4, ЦЛ-7                          | ОП | до 5 мин.  |  |      |      |      |      |       |       |       | 3,60  |
|  |   | ПС 110 кВ Двуреченская        | ЦЛ-8, ЦЛ-9                          | ОП | до 5 мин.  |  |      |      |      |      |       |       |       | 5,00  |
|  |   |                               | 5ЦЛ, 6ЦЛ                            | ОП | до 5 мин.  |  |      |      |      |      | 3,40  | 3,40  | 3,40  | 3,40  |
|  |   | ПС 110 кВ Западно-Моисеевская | Ф. Дв-5                             | ОП | до 5 мин.  |  |      |      |      |      | 3,70  | 3,70  | 3,70  | 3,70  |
|  |   |                               | ввода 35 кВ Т-1, Т-2 (пофидерно)    | ОП | до 5 мин.  |  |      |      |      |      | 10,50 | 10,50 | 10,50 | 10,50 |
|  |   | ПС 110 кВ Останинская         | ввода 6 кВ Т-1, Т-2 (пофидерно)     | ОП | до 5 мин.  |  |      |      |      |      | 3,60  | 3,60  | 3,60  | 3,60  |
| 2 ЦЛ, 5 ЦЛ   | ОП  |                               | до 5 мин.                           |    |            |  |      |      | 7,10 | 7,10 | 7,10  | 7,10  |       |       |
| ПС 110 кВ Лугинская  | яч. №7, №11   | ОП                            | до 5 мин.                           |    |            |  |      |      | 1,30 | 1,30 | 1,30  | 1,30  |       |       |
|  | яч. 14, 17  | ОП                            | до 5 мин.                           |    |            |  |      |      | 1,77 | 1,77 | 1,77  | 1,77  |       |       |
| 5  | ООО "Газпромнефть-Восток"                                   | ПС 35 кВ Урманская            | ф.У-13                              | ОП | до 5 мин.  |  |      |      | 0,60 | 0,60 | 0,60  | 0,60  | 0,60  |       |
|  |   |                               | ф.У-16                              | ОП | до 5 мин.  |  |      |      | 0,70 | 0,70 | 0,70  | 0,70  | 0,70  |       |
|  |   |                               | ф.У-08                              | ОП | до 5 мин.  |  |      |      | 0,50 | 0,50 | 0,50  | 0,50  | 0,50  |       |
|  |   |                               | ф.У-17                              | ОП | до 5 мин.  |  |      |      |      | 0,90 | 0,90  | 0,90  | 0,90  |       |
|  |   |                               | ф.У-09                              | ОП | до 5 мин.  |  |      |      |      | 0,80 | 0,80  | 0,80  | 0,80  |       |
|  |   | ПС 35 кВ Шингилская           | ф.Ш-15                              | ОП | до 5 мин.  |  |      |      |      |      | 0,60  | 0,60  | 0,60  | 0,60  |
|  |   |                               | ф.Ш-24                              | ОП | до 5 мин.  |  |      |      |      |      | 0,70  | 0,70  | 0,70  | 0,70  |
|  |   |                               | ф.Ш-17                              | ОП | до 5 мин.  |  |      |      |      |      | 0,30  | 0,30  | 0,30  | 0,30  |
|  |   |                               | ф.Ш-18                              | ОП | до 5 мин.  |  |      |      |      |      | 0,20  | 0,20  | 0,20  | 0,20  |
|  |   |                               | ф.Ш-08                              | ОП | до 5 мин.  |  |      |      |      |      |       | 1,10  | 1,10  | 1,10  |
|  |   |                               | ф.Ш-13                              | ОП | до 5 мин.  |  |      |      |      |      |       | 0,80  | 0,80  | 0,80  |
|  |   |                               |                                     |    |            |  |      |      |      |      |       |       | 0,80  | 0,80  |
|  |   |                               |                                     |    |            |  |      |      |      |      |       |       | 0,80  | 0,80  |
|  |   |                               |                                     |    |            |  |      |      |      | 0,80 | 0,80  |       |       |       |



|   |   |                           |                                  |                                  |             |             |             |              |              |              |              |              |              |               |               |       |      |
|---|---|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|-------|------|
| 5   | ООО "Газпромнефть-Восток"                                   | ПС 35 кВ<br>Урманская     | ф.У-13                           | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,60          | 0,60          | 0,60  |      |
|   |   |                           | ф.У-16                           | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,70          | 0,70          | 0,70  | 0,70 |
|   |   |                           | ф.У-08                           | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              | 0,50         | 0,50         | 0,50         | 0,50          | 0,50          | 0,50  | 0,50 |
|   |   |                           | ф.У-17                           | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              |              | 0,90         | 0,90         | 0,90          | 0,90          | 0,90  | 0,90 |
|   |   |                           |                                  |                                  | ф.У-09      | ОП          | до 5 мин.   |              |              |              |              | 0,80         | 0,80         | 0,80          | 0,80          | 0,80  | 0,80 |
|   |   | ПС 35 кВ<br>Шингинская    | ф.Ш-15                           | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              |              |              | 0,60         | 0,60          | 0,60          | 0,60  | 0,60 |
|   |   |                           | ф.Ш-24                           | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              |              |              | 0,70         | 0,70          | 0,70          | 0,70  | 0,70 |
|   |   |                           | ф.Ш-17                           | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              |              |              | 0,30         | 0,30          | 0,30          | 0,30  | 0,30 |
|   |   |                           | ф.Ш-18                           | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              |              |              | 0,20         | 0,20          | 0,20          | 0,20  | 0,20 |
|   |   |                           | ф.Ш-08                           | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              |              |              |              | 1,10          | 1,10          | 1,10  | 1,10 |
|   |   |                           | ф.Ш-13                           | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              |              |              |              | 0,80          | 0,80          | 0,80  | 0,80 |
|   |   |                           | ф.Ш-07                           | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              |              |              |              | 1,10          | 1,10          | 1,10  | 1,10 |
|   |   |                           | ф.Ш-22                           | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              |              |              |              | 1,30          | 1,30          | 1,30  | 1,30 |
|   |   |                           | ф.Ш-12                           | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              |              |              |              |               | 0,70          | 0,70  | 0,70 |
| ф.Ш-23  | ОП  |                           | до 5 мин.                        |                                  |             |             |             |              |              |              |              |              | 0,60         | 0,60          | 0,60          |       |      |
| <b>итого по району ПС 220 кВ Советско-Соснинская, ПС 220 кВ Чапаевка, ПС 220 кВ Раскино, ПС 220 кВ</b>                              |   |                           |                                  |                                  | до 5 мин.   | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>  | <b>3,57</b>  | <b>19,23</b> | <b>38,63</b> | <b>40,53</b> | <b>59,03</b> | <b>79,23</b>  | <b>89,43</b>  |       |      |
| <b>Вертикос, ПС 220 кВ Каргасок, ПС 220 кВ Завьялово, ПС 220 кВ Парабель, ПС 220 кВ Чажемто (за</b>                                 |   |                           |                                  |                                  | до 15 мин.  | <b>0,00</b> | <b>6,55</b> | <b>10,25</b> | <b>13,82</b> | <b>29,48</b> | <b>48,88</b> | <b>61,38</b> | <b>93,68</b> | <b>128,78</b> | <b>142,18</b> |       |      |
| <b>исключение ПС 110 кВ Колпашево)</b>  |   |                           |                                  |                                  | Всего       | <b>0,00</b> | <b>6,55</b> | <b>10,25</b> | <b>13,82</b> | <b>29,48</b> | <b>48,88</b> | <b>61,38</b> | <b>93,68</b> | <b>128,78</b> | <b>142,18</b> |       |      |
|   |   |                           |                                  |                                  | Всего по ДУ | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>   | <b>0,00</b>   |       |      |
| <b>Потребители ПС 220 кВ Парабель, ПС 220 кВ Чажемто (за исключение ПС 110 кВ Колпашево), ПС 220 кВ Володино, ПС 220 кВ Орловка</b> |   |                           |                                  |                                  |             |             |             |              |              |              |              |              |              |               |               |       |      |
| 1   | Бит п. Самуь  | ПС 220 кВ<br>Орловка      | 3549                             | ОП                               | до 60 мин.  |             | 2,24        | 2,24         | 2,24         | 2,24         | 2,24         | 2,24         | 2,24         | 2,24          | 2,24          |       |      |
|   |   |                           | 3550                             | ОП                               | до 60 мин.  |             | 2,18        | 2,18         | 2,18         | 2,18         | 2,18         | 2,18         | 2,18         | 2,18          | 2,18          |       |      |
|   | Бит п. Красный Яр   |                           | 3563                             | ОП                               | до 60 мин.  |             | 0,32        | 0,32         | 0,32         | 0,32         | 0,32         | 0,32         | 0,32         | 0,32          | 0,32          | 0,32  |      |
|   |   |                           | 3564                             | ОП                               | до 60 мин.  |             | 0,66        | 0,66         | 0,66         | 0,66         | 0,66         | 0,66         | 0,66         | 0,66          | 0,66          |       |      |
| 2   | Бит, мелкие предприятия с Парабель, п. Новосельцево, Чигара | ПС 220 кВ<br>Парабель     | ПР-1006                          | ОП                               | до 15 мин.  |             | 0,21        | 0,21         | 0,21         | 0,21         | 0,21         | 0,21         | 0,21         | 0,21          | 0,21          |       |      |
|   |   |                           | ПР-1008                          | ОП                               | до 15 мин.  |             | 0,42        | 0,42         | 0,42         | 0,42         | 0,42         | 0,42         | 0,42         | 0,42          | 0,42          |       |      |
|   |   |                           | ПР-1010                          | ОП                               | до 15 мин.  |             | 2,03        | 2,03         | 2,03         | 2,03         | 2,03         | 2,03         | 2,03         | 2,03          | 2,03          |       |      |
|   |   |                           | ПР-1012                          | ОП                               | до 15 мин.  |             | 0,28        | 0,28         | 0,28         | 0,28         | 0,28         | 0,28         | 0,28         | 0,28          | 0,28          |       |      |
|   |   |                           | ПР-1016                          | ОП                               | до 15 мин.  |             | 0,44        | 0,44         | 0,44         | 0,44         | 0,44         | 0,44         | 0,44         | 0,44          | 0,44          |       |      |
|   |   |                           | ПР-1020                          | ОП                               | до 15 мин.  |             | 0,74        | 0,74         | 0,74         | 0,74         | 0,74         | 0,74         | 0,74         | 0,74          | 0,74          |       |      |
|   |   |                           | ПР-1022                          | ОП                               | до 15 мин.  |             | 1,81        | 1,81         | 1,81         | 1,81         | 1,81         | 1,81         | 1,81         | 1,81          | 1,81          |       |      |
| 3   | Бит, мелкие предприятия                                     | ПС 110 кВ<br>Калиновая    | КП-3504                          | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              | 1,37         | 1,37         | 1,37         | 1,37          | 1,37          |       |      |
|   |   |                           | КП-3505                          | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              |              | 0,59         | 0,59         | 0,59          | 0,59          |       |      |
|   |   |                           | 5ЦЛ, 6ЦЛ                         | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              |              | 3,40         | 3,40         | 3,40          | 3,40          |       |      |
| 4   | ОАО "Томскнефть" ВНК (в т.ч. прочие потребители)            | ПС 110 кВ<br>Двуреченская | Ф. Дв-5                          | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              | 3,70         | 3,70         | 3,70         | 3,70          | 3,70          |       |      |
|   |   |                           | ПС 110 кВ<br>Западно-Моисеевская | ввода 35 кВ Т-1, Т-2 (пофидерно) | ОП          | до 5 мин.   |             |              |              |              |              | 10,50        | 10,50        | 10,50         | 10,50         | 10,50 |      |
|   |   |                           | ввода 6 кВ Т-1, Т-2 (пофидерно)  | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              | 3,60         | 3,60         | 3,60         | 3,60         | 3,60          | 3,60          |       |      |
|   |   | ПС 110 кВ<br>Останинская  | 2 ЦЛ, 5 ЦЛ                       | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              | 7,10         | 7,10         | 7,10         | 7,10         | 7,10          | 7,10          |       |      |
|   |   | ПС 110 кВ<br>Лугинская    | яч. №7, №11                      | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              | 1,30         | 1,30         | 1,30         | 1,30         | 1,30          | 1,30          |       |      |
| 5   | ООО "Газпромнефть-Восток"                                   | ПС 35 кВ<br>Урманская     | ф.У-13                           | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,60         | 0,60          | 0,60          |       |      |
|   |   |                           | ф.У-16                           | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              | 0,70         | 0,70         | 0,70         | 0,70          | 0,70          |       |      |
|   |   |                           | ф.У-08                           | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              | 0,50         | 0,50         | 0,50         | 0,50          | 0,50          |       |      |
|   |   |                           | ф.У-17                           | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              |              | 0,90         | 0,90         | 0,90          | 0,90          |       |      |
|   |   |                           | ф.У-09                           | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              |              | 0,80         | 0,80         | 0,80          | 0,80          |       |      |
|   |   | ПС 35 кВ<br>Шингинская    | ф.Ш-15                           | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              |              |              | 0,60         | 0,60          | 0,60          | 0,60  |      |
|   |   |                           | ф.Ш-24                           | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              |              |              | 0,70         | 0,70          | 0,70          | 0,70  |      |
|   |   |                           | ф.Ш-17                           | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              |              |              | 0,30         | 0,30          | 0,30          | 0,30  |      |
|   |   |                           | ф.Ш-18                           | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              |              |              | 0,20         | 0,20          | 0,20          | 0,20  |      |
|   |   |                           | ф.Ш-08                           | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              |              |              |              | 1,10          | 1,10          | 1,10  |      |
|   |   |                           | ф.Ш-13                           | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              |              |              |              | 0,80          | 0,80          | 0,80  |      |
|   |   |                           | ф.Ш-07                           | ОП                               | до 5 мин.   |             |             |              |              |              |              |              |              | 1,10          | 1,10          | 1,10  |      |
|   |   |                           |                                  |                                  |             |             |             |              |              |              |              |              |              |               | 1,10          | 1,10  |      |
|   |   |                           |                                  |                                  |             |             |             |              |              |              |              |              |              |               | 1,10          | 1,10  |      |



|   |  |                                  |                      |    |             |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |      |      |      |      |      |      |
|---|--|----------------------------------|----------------------|----|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|
|   | ООО "Газпромнефть-Восток"                              | ПС 35 кВ<br>Шингинская           | ф.Ш-22               | ОП | до 5 мин.   |       |       |       |       |       |        |        |        |        | 1,30   | 1,30  | 1,30 |      |      |      |      |      |
|   |  |                                  | ф.Ш-12               | ОП | до 5 мин.   |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |      | 0,70 | 0,70 |      |      |      |
|   |  |                                  | ф.Ш-23               | ОП | до 5 мин.   |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |      |      | 0,60 | 0,60 |      |      |
|   |  |                                  | ф.Ш-10               | ОП | до 5 мин.   |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |      |      |      | 1,60 |      |      |
| <b>итого по району ПС 220 кВ Парабель, ПС 220 кВ Чажемто (за исключением ПС 110 кВ Колпашево), ПС 220 кВ Володино, ПС 220 кВ Орловка</b>                                      |  |                                  |                      |    | до 5 мин.   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 3,57  | 19,23 | 38,63  | 40,53  | 42,93  | 44,23  | 45,83  |       |      |      |      |      |      |      |
|   |  |                                  |                      |    | до 15 мин.  | 0,00  | 6,55  | 6,55  | 10,12 | 25,78 | 45,18  | 47,08  | 49,48  | 50,78  | 52,38  |       |      |      |      |      |      |      |
|   |  |                                  |                      |    | Всего       | 0,00  | 11,95 | 11,95 | 15,52 | 31,18 | 50,58  | 52,48  | 54,88  | 56,18  | 57,78  |       |      |      |      |      |      |      |
|   |  |                                  |                      |    | Всего по ДУ | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |      |      |      |      |      |      |
| <b>Северная часть Томской энергосистемы, электроснабжение которой осуществляется от Тюменской энергосистемы</b>   |  |                                  |                      |    |             |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |      |      |      |      |      |      |
| 1   | мелкомоторные и бюджетные потребители, быт с. Каргасок | ПС 220 кВ<br>Каргасок            | КР-1004              | ОП | до 15 мин.  |       |       | 0,29  | 0,29  | 0,29  | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29   | 0,29  | 0,29 | 0,29 |      |      |      |      |
|   |  |                                  | КР-1006              | ОП | до 15 мин.  |       |       | 0,39  | 0,39  | 0,39  | 0,39   | 0,39   | 0,39   | 0,39   | 0,39   | 0,39  | 0,39 | 0,39 |      |      |      |      |
|   |  |                                  | КР-1009              | ОП | до 15 мин.  |       |       | 0,49  | 0,49  | 0,49  | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49   | 0,49  | 0,49 | 0,49 | 0,49 |      |      |      |
|   |  |                                  | КР-1014              | ОП | до 15 мин.  |       |       | 0,76  | 0,76  | 0,76  | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76   | 0,76  | 0,76 | 0,76 | 0,76 |      |      |      |
|   |  |                                  |                      |    | до 15 мин.  |       |       | 1,77  | 1,77  | 1,77  | 1,77   | 1,77   | 1,77   | 1,77   | 1,77   | 1,77  | 1,77 |      |      |      |      |      |
|   |  |                                  |                      |    | до 15 мин.  |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |      | 7,40 | 7,40 |      |      |      |
|   |  |                                  |                      |    | до 15 мин.  |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |      | 3,50 | 3,50 |      |      |      |
|   |  |                                  |                      |    | до 5 мин.   |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |      | 7,00 | 7,00 |      |      |      |
|   |  |                                  |                      |    | до 5 мин.   |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |      | 3,30 | 3,30 |      |      |      |
| 2   | ОАО "Томскнефть" ВНК (в т.ч. прочие потребители)       | ПС 110 кВ<br>Вахская             | ЦЛ-1                 | ОП | до 15 мин.  |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |      |      | 7,40 | 7,40 |      |      |
|   |  |                                  | 2 ЦЛ                 | ОП | до 15 мин.  |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |      |      |      | 3,50 | 3,50 |      |
|   |  | ПС 110 кВ<br>Григорьевская       | 6 ЦЛ                 | ОП | до 5 мин.   |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |      |      |      |      | 7,00 | 7,00 |
|   |  |                                  | 7 ЦЛ                 | ОП | до 5 мин.   |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |      |      |      |      | 3,30 | 3,30 |
|   |  | ПС 220 кВ<br>Советско-Соснинская | ЦЛ-1Гр, ЦЛ-2Гр       | ОП | до 15 мин.  |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |      |      |      |      |      | 3,20 |
|   |  |                                  | ввода 6 кВ<br>1Г, 2Г | ОП | до 15 мин.  |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |      |      |      |      | 4,00 | 4,00 |
|   |  | ПС 110 кВ<br>Первомайское МР     | 14 Ц                 | ОП | до 15 мин.  |       |       |       |       |       |        |        |        | 4,40   | 4,40   | 4,40  | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 |
|   |  |                                  | 13 Ц                 | ОП | до 15 мин.  |       |       |       |       |       |        |        |        | 6,20   | 6,20   | 6,20  | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 |
|   |  |                                  | 7ЦЛ                  | ОП | до 5 мин.   |       |       |       |       |       |        |        |        |        | 9,00   | 9,00  | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 | 9,00 |
|   |  |                                  | 8ЦЛ                  | ОП | до 5 мин.   |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        | 7,10  | 7,10 | 7,10 | 7,10 | 7,10 | 7,10 | 7,10 |
| 1Ц  | ОП   |                                  | до 15 мин.           |    |             |       |       |       |       |       |        |        |        | 6,80   | 6,80   | 6,80  | 6,80 | 6,80 | 6,80 | 6,80 |      |      |
| ПС 110 кВ<br>Катальгинская  | 2Ц   | ОП                               | до 15 мин.           |    |             |       |       |       |       |       |        |        |        | 7,00   | 7,00   | 7,00  | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 |      |      |
|   | ввода 35 кВ Т-1, Т-2 (пофидерно)                       | ОП                               | до 5 мин.            |    |             |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |      |      |      | 7,00 |      |      |
| ПС 110 кВ<br>Катальгинская  | ввода 6 кВ Т-1, Т-2 (пофидерно)                        | ОП                               | до 5 мин.            |    |             |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |      |      |      | 1,60 |      |      |
|   | ЦЛ-4, ЦЛ-7   | ОП                               | до 5 мин.            |    |             |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |      |      |      | 3,60 | 3,60 |      |
|   |  |                                  |                      |    | до 5 мин.   |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |       |      |      | 5,00 | 5,00 |      |      |
| <b>Итого северная часть Томской энергосистемы, электроснабжение которой осуществляется от Тюменской энергосистемы</b>   |  |                                  |                      |    | до 5 мин.   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 16,10  | 35,00  | 43,60 |      |      |      |      |      |      |
|   |  |                                  |                      |    | до 15 мин.  | 0,00  | 0,00  | 3,70  | 3,70  | 3,70  | 3,70   | 3,70   | 14,30  | 44,20  | 78,00  | 89,80 |      |      |      |      |      |      |
|   |  |                                  |                      |    | Всего       | 0,00  | 0,00  | 3,70  | 3,70  | 3,70  | 3,70   | 14,30  | 44,20  | 78,00  | 89,80  |       |      |      |      |      |      |      |
|   |  |                                  |                      |    | Всего по ДУ | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00  |      |      |      |      |      |      |
| <b>итого</b>  |  |                                  |                      |    | до 5 мин.   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 3,57  | 17,27 | 36,67  | 38,57  | 57,07  | 77,27  | 89,43  |       |      |      |      |      |      |      |
|   |  |                                  |                      |    | до 20 мин.  | 0,00  | 6,55  | 10,25 | 13,82 | 29,48 | 48,88  | 61,38  | 93,68  | 128,78 | 142,18 |       |      |      |      |      |      |      |
|   |  |                                  |                      |    | Всего       | 22,30 | 37,58 | 54,49 | 75,03 | 90,69 | 117,99 | 139,66 | 176,92 | 212,02 | 233,49 |       |      |      |      |      |      |      |
|   |  |                                  |                      |    | Всего по ДУ | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |      |      |      |      |      |      |
| <b>в т.ч. по району ПС 220 кВ Парабель</b>  |  |                                  |                      |    | до 5 мин.   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 3,57  | 19,23 | 38,63  | 40,53  | 42,93  | 44,23  | 45,83  |       |      |      |      |      |      |      |
|   |  |                                  |                      |    | до 20 мин.  | 0,00  | 6,55  | 6,55  | 10,12 | 25,78 | 45,18  | 47,08  | 49,48  | 50,78  | 52,38  |       |      |      |      |      |      |      |
|   |  |                                  |                      |    | Всего       | 0,00  | 6,55  | 6,55  | 10,12 | 25,78 | 45,18  | 47,08  | 49,48  | 50,78  | 52,38  |       |      |      |      |      |      |      |
|   |  |                                  |                      |    | Всего по ДУ | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |      |      |      |      |      |      |
| <b>в т.ч. по району ПС 220 кВ Володино, ПС 220 кВ Чажемто (за исключением ПС 110 кВ Колпашево), ПС 220 кВ Парабель</b>  |  |                                  |                      |    | до 5 мин.   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 3,57  | 19,23 | 38,63  | 40,53  | 42,93  | 44,23  | 45,83  |       |      |      |      |      |      |      |
|   |  |                                  |                      |    | до 20 мин.  | 0,00  | 6,55  | 6,55  | 10,12 | 25,78 | 45,18  | 47,08  | 49,48  | 50,78  | 52,38  |       |      |      |      |      |      |      |
|   |  |                                  |                      |    | Всего       | 0,00  | 6,55  | 6,55  | 10,12 | 25,78 | 45,18  | 47,08  | 49,48  | 50,78  | 52,38  |       |      |      |      |      |      |      |
|   |  |                                  |                      |    | Всего по ДУ | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |      |      |      |      |      |      |
| <b>в т.ч. По району ПС 220 кВ Советско-Соснинская, ПС 220 кВ Чапаевка, ПС 220 кВ Раскино, ПС 220 кВ Вертикос, ПС 220 кВ Каргасок, ПС 220 кВ Завьялово, ПС 220 кВ Парабель</b> |  |                                  |                      |    | до 5 мин.   | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 3,57  | 19,23 | 38,63  | 40,53  | 59,03  | 79,23  | 89,43  |       |      |      |      |      |      |      |
|   |  |                                  |                      |    | до 20 мин.  | 0,00  | 6,55  | 10,25 | 13,82 | 29,48 | 48,88  | 61,38  | 93,68  | 128,78 | 142,18 |       |      |      |      |      |      |      |
|   |  |                                  |                      |    | Всего       | 0,00  | 6,55  | 10,25 | 13,82 | 29,48 | 48,88  | 61,38  | 93,68  | 128,78 | 142,18 |       |      |      |      |      |      |      |
|   |  |                                  |                      |    | Всего по ДУ | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |       |      |      |      |      |      |      |

|   |             |      |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
|---|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| <b>в т.ч. по району ПС 220 кВ Советско-Соснинская, ПС 220 кВ Чапаевка, ПС 220 кВ Раскино, ПС 220 кВ Вертикос, ПС 220 кВ Каргасок, ПС 220 кВ Завьялово, ПС 220 кВ Парабель, ПС 220 кВ Чажемто (за исключением ПС 110 кВ Колпашево)</b> | до 5 мин.   | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 3,57  | 19,23 | 38,63 | 40,53 | 59,03 | 79,23  | 89,43  |
|   | до 20 мин.  | 0,00 | 6,55  | 10,25 | 13,82 | 29,48 | 48,88 | 61,38 | 93,68 | 128,78 | 142,18 |
|   | Всего       | 0,00 | 6,55  | 10,25 | 13,82 | 29,48 | 48,88 | 61,38 | 93,68 | 128,78 | 142,18 |
|   | Всего по ДУ | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   |
| <b>в т.ч. по району ПС 220 кВ Парабель, ПС 220 кВ Чажемто (за исключением ПС 110 кВ Колпашево), ПС 220 кВ Володино, ПС 220 кВ Орловка</b>   | до 5 мин.   | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 3,57  | 19,23 | 38,63 | 40,53 | 42,93 | 44,23  | 45,83  |
|   | до 20 мин.  | 0,00 | 6,55  | 6,55  | 10,12 | 25,78 | 45,18 | 47,08 | 49,48 | 50,78  | 52,38  |
|   | Всего       | 0,00 | 11,95 | 11,95 | 15,52 | 31,18 | 50,58 | 52,48 | 54,88 | 56,18  | 57,78  |
|   | Всего по ДУ | 0,00 | 1,00  | 2,00  | 3,00  | 4,00  | 5,00  | 6,00  | 7,00  | 8,00   | 9,00   |
| <b>в т.ч. северная часть Томской энергосистемы, электроснабжение которой осуществляется от Тюменской энергосистемы</b>  | до 5 мин.   | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 16,10 | 35,00  | 43,60  |
|   | до 20 мин.  | 0,00 | 0,00  | 3,70  | 3,70  | 3,70  | 3,70  | 14,30 | 44,20 | 78,00  | 89,80  |
|   | Всего       | 0,00 | 0,00  | 3,70  | 3,70  | 3,70  | 3,70  | 14,30 | 44,20 | 78,00  | 89,80  |
|   | Всего по ДУ | 0,00 | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00   | 0,00   |

Величина потребления электрической мощности потребителей, указанная в графике, определена для условий прохождения максимума нагрузок при среднесуточных температурах наружного воздуха, соответствующих температуре наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 (-39,6 °С)

Первый заместитель генерального директора –  
главный инженер ПАО "ТРК"



О.А. Кинаш

Дорохов И.В.  
(3822) 61-11-32


