

**СПРАВКА**  
**о техническом состоянии электрических сетей**  
**по итогам 2019 года и по плану на 2020 год**

1. Аварийных и внеплановых отключений, связанных с частичным или полным ограничением электроснабжения электросетевых объектов потребителей на границах передачи электрической энергии (мощности), входящих в зону эксплуатационной ответственности АО «ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В.Проценко» за 2019 год не допущено.

2. Объем недопоставленной в результате аварийных отключений электрической энергии (мощности) у электросетевых объектов потребителей не зарегистрирован.

3. Сводные данные о наличии объема свободной трансформаторной мощности для присоединения новых потребителей с учетом разрешенной (договорной) трансформаторной мощности по центрам питания ПС 110/35/6 кВ ГПП-1, 2, 3 указаны в прилагаемой карте трансформаторной мощности ПС 110/35/6 кВ ГПП-1,2,3 (Приложение № 3).

4. Вывод в ремонт и ввод из ремонта оборудования, входящего в зону эксплуатационной ответственности АО «ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В.Проценко» и являющегося центром питания электросетевых объектов, производится в соответствии руководящих документов на основании утвержденного графика планово-предупредительного ремонта 2019 года и плана 2020 года (Приложение № 1).

5. В 2019 обращения от заявителей по вопросам технологического присоединения энергопринимающих устройств и электросетевых объектов потребителей отсутствуют.

6. Сведения о результатах контрольных замеров электрических параметров электрической мощности (нагрузки) на электросетевых объектах электросетевого комплекса АО «ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В.Проценко» в точках поставки указаны в прилагаемой ведомости замеров (Приложение № 2).

7. Порядок выполнения технологических, технических мероприятий, связанных с технологическим присоединением электросетевых объектов и энергопринимающих устройств потребителей к электрическим сетям АО ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В.Проценко» определяется требованиями Постановления Правительства РФ от 27. 02. 2004 г. № 861 с последующими изменениями в редакции Постановлений Правительства РФ.

8. Заявители, намеревающиеся перераспределить максимальную мощность принадлежащих им энергопринимающих устройств в пользу иных лиц, отсутствуют.

Приложение № 1: Сводная информация о выводе в ремонт и ввод из ремонта электросетевых объектов;

Приложение № 2: Ведомости замеров электрических параметров электрической мощности (нагрузки) по каждой точке поставки;

Приложение № 3: Карта трансформаторной мощности АО «ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В.Проценко», ПС 110/35/6 кВ ГПП-1, 2, 3.

Главный энергетик



А.В. Савинкин

Вывод в ремонт оборудования входящего в зону эксплуатационной ответственности АО ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко» по отношению к сторонним потребителям по передаче электроэнергии производится в соответствии с нормативными, руководящими документами и на основании утвержденного графика планово-предупредительного ремонта (2019 год и план 2020 года).

Февраль 2020 г.:

- ГПП-1 КРУ-6 кВ яч. 11 – РП «Фидерная-1» МП «Горэлектросеть»;
- ГПП-1 КРУ-6 кВ яч. 22 – ТП 104 МП «Горэлектросеть»;
- ГПП-1 КРУ-6 кВ яч. 32 – РП «Фидерная-4» МП «Горэлектросеть»;
- ГПП-1 КРУ-6 кВ яч. 12 – ТП-190 МП «Горэлектросеть».

Март 2020 г.:

- ГПП-3 КРУ-6 кВ яч. 6 – ТП-37 МК «Лером».

Май 2020 г.

- ГПП-2 Главные трансформаторы № 1, № 2 – сторонние потребители;
- ТП-18 КРУН-6 кВ яч. 7, 8 – ТП ООО «НИИГрафит».

Июнь 2020 г.

- ГПП-3 КРУ-6 кВ яч. 22 – РП «Фидерная-2» МП «Горэлектросеть»;
- ГПП-3 КРУ-6 кВ яч. 2, 8 – ТП КНС «УХО»;
- ГПП-1 КРУ-6 кВ яч. 21 – ТП-6 яч. 1 ООО «ЭнергоПромРесурс».

Июль 2020 г.

- ГПП-3 Главные трансформаторы № 1, № 2 – сторонние потребители;
- ГПП-3 КРУ-6 кВ яч. 30, 32 – ТП КНС «УХО»;

Август 2020 г.

- ГПП-1 ОРУ-35 кВ ячейки ВЛ-35 кВ; Главные трансформаторы № 1, № 2 – сторонние потребители;
- ГПП-1 КРУ-6 кВ яч. 5, 19, 36, 34 – ТП - 6, 7, 15 РУ-6 кВ ООО «ЭнергоПромРесурс».

Сентябрь 2020 г.

- ГПП-2 КРУН-6 кВ яч. 1, 2 – РП «Фидерная-1» МП «Горэлектросеть»;
- ГПП-2 КРУН-6 кВ яч. 24 – РП «Фидерная-2» МП «Горэлектросеть»;
- ГПП-1 КРУ-6кВ яч. 30, 31 – ТП-8 ООО «ЭнергоПромРесурс»;

Октябрь 2020 г.

- ГПП-3 КРУ-6 кВ яч. 18 – РП «Фидерная-5» МП «Горэлектросеть»;
- ГПП-1 КРУ-6кВ яч. 14, 33 - ЦРП-5 ООО «ЭнергопромРесурс»;
- ГПП-3 КРУ-6 кВ яч. 11, 25 – РП «ЦРП-2» МП «Горэлектросеть».



**Ведомость нагрузок электросетевого комплекса АО «ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко»**  
по каждой точке поставки за характерные часы суток  
19 декабря 2019 г.

| Потребитель         | Центр питания               | Наименование присоединения | Величина напряжения, кВ | Нагрузка за характерный час по каждой точке поставки, кВт (кВар) |                     |                   |                     |                   |                     |                   |                     |                   |                     |
|---------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|--|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
|                     |                             |                            |                         | 4.00   |                     | 10.00             |                     | 21.00             |                     |                   |                     |                   |                     |
|                     |                             |                            |                         | Активная мощность  | Реактивная мощность | Активная мощность | Реактивная мощность | Активная мощность | Реактивная мощность | Активная мощность | Реактивная мощность | Активная мощность | Реактивная мощность |
| 1                   | 2                           | 3                          | 4                       | 5  | 6                   | 7                 | 8                   | 9                 | 10                  |                   |                     |                   |                     |
| ПО «Старт»          | ПС«Селикса» 110/35/10 кВ    | Ячейка №1                  | 35,0                    | 1159,2   | 625,8               | 1394,4            | 768,6               | 1197,0            | 714,0               |                   |                     |                   |                     |
|                     | ПС«Селикса» 110/35/10 кВ    | Ячейка №2                  | 35,0                    | 0  | 0                   | 0                 | 0                   | 0                 | 0                   |                   |                     |                   |                     |
|                     | ПС «Маяк» 110/10/6 кВ       | Ячейка №4                  | 110,0                   | 1584,0   | 871,2               | 3185,6            | 1575,2              | 2534,4            | 1188,0              |                   |                     |                   |                     |
|                     | ПС «Кижеватово» 110/35/6 кВ | Ячейка №4                  | 110,0                   | 5196,4   | 2257,2              | 11418,0           | 6542,8              | 7506,4            | 3339,6              |                   |                     |                   |                     |
| МП «Горэлектросеть» | ПС «Кижеватово» 110/35/6 кВ | Ячейка №6                  | 110,0                   | 5376,8   | 2824,8              | 9922,0            | 4228,4              | 9090,4            | 3779,6              |                   |                     |                   |                     |
|                     | ПС 35/6 кВ ГПП-1            | Ячейка №11                 | 6,0                     | 0  | 0                   | 0                 | 0                   | 0                 | 0                   |                   |                     |                   |                     |
|                     | ПС 35/6 кВ ГПП-1            | Ячейка №22                 | 6,0                     | 28,8   | 10,56               | 109,44            | 44,16               | 67,2              | 29,76               |                   |                     |                   |                     |
|                     | ПС 35/6 кВ ГПП-1            | Ячейка №32                 | 6,0                     | 0  | 0                   | 0                 | 0                   | 0                 | 0                   |                   |                     |                   |                     |
| МК «Лером»          | ПС 110/35/6 кВ ГПП-2        | Ячейка №1                  | 6,0                     | 0  | 0                   | 0                 | 0                   | 0                 | 0                   |                   |                     |                   |                     |
|                     | ПС 110/35/6 кВ ГПП-2        | Ячейка №2                  | 6,0                     | 0  | 0                   | 0                 | 0                   | 0                 | 0                   |                   |                     |                   |                     |
|                     | ПС 110/35/6 кВ ГПП-2        | Ячейка №24                 | 6,0                     | 1581,12  | 617,76              | 2460,96           | 633,6               | 2610,72           | 698,4               |                   |                     |                   |                     |
|                     | ПС 110/35/6 кВ ГПП-3        | Ячейка №6                  | 6,0                     | 780,0  | 319,2               | 1008,0            | 348,0               | 561,6             | 204,0               |                   |                     |                   |                     |
| МП «Горэлектросеть» | ПС 110/35/6 кВ ГПП-3        | Ячейка №11                 | 6,0                     | 16,8   | 4,8                 | 16,8              | 4,8                 | 16,8              | 7,2                 |                   |                     |                   |                     |
|                     | ПС 110/35/6 кВ ГПП-3        | Ячейка №25                 | 6,0                     | 4,8  | 7,2                 | 4,8               | 7,2                 | 16,8              | 12,0                |                   |                     |                   |                     |
|                     | ПС 110/35/6 кВ ГПП-3        | Ячейка №18                 | 6,0                     | 157,44   | 94,08               | 577,92            | 364,8               | 267,84            | 159,36              |                   |                     |                   |                     |
|                     | ПС 110/35/6 кВ ГПП-3        | Ячейка №22                 | 6,0                     | 343,2  | 91,2                | 741,6             | 196,8               | 811,2             | 136,8               |                   |                     |                   |                     |

|                        |                      |            |     |        |        |        |        |        |        |
|------------------------|----------------------|------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| МП «Горэлектросеть»    | ПС 110/35/6 кВ ГПП-3 | Ячейка №31 | 6,0 | 302,4  | 187,2  | 1173,6 | 615,6  | 576,0  | 320,4  |
|                        | ПС 110/35/6 кВ ГПП-3 | Ячейка №33 | 6,0 | 818,4  | 352,8  | 1017,6 | 369,6  | 1032,0 | 348,0  |
|                        | ПС 110/35/6 кВ ГПП-3 | Ячейка №35 | 6,0 | 307,2  | 148,8  | 770,4  | 328,8  | 592,8  | 256,8  |
|                        | ПС 110/35/6 кВ ГПП-3 | Ячейка №37 | 6,0 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|                        | ПС 110/35/6 кВ ГПП-3 | Ячейка №41 | 6,0 | 838,8  | 446,4  | 1630,8 | 565,2  | 1796,4 | 576,0  |
|                        | ПС 110/35/6 кВ ГПП-3 | Ячейка №34 | 6,0 | 744,0  | 398,4  | 1387,2 | 518,4  | 1171,2 | 499,2  |
|                        | ПС 110/35/6 кВ ГПП-3 | Ячейка №36 | 6,0 | 717,6  | 242,4  | 854,4  | 216,0  | 1056,0 | 228,0  |
|                        | ПС 110/35/6 кВ ГПП-3 | Ячейка №38 | 6,0 | 1598,4 | 957,6  | 2901,6 | 1137,6 | 2808,0 | 1152,0 |
|                        | ПС 110/35/6 кВ ГПП-3 | Ячейка №40 | 6,0 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|                        | ПС 110/35/6 кВ ГПП-3 | Ячейка №44 | 6,0 | 0,96   | 3,84   | 0,96   | 3,84   | 1,92   | 3,84   |
| В/ч 21222              | ПС 110/35/6 кВ ГПП-3 | Ячейка №2  | 6,0 | 4,32   | -      | 5,76   | -      | 6,72   | -      |
|                        | ПС 110/35/6 кВ ГПП-3 | Ячейка №8  | 6,0 | 10,08  | -      | 13,44  | -      | 15,36  | -      |
|                        | ПС 110/35/6 кВ ГПП-3 | Ячейка №30 | 6,0 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|                        | ПС 110/35/6 кВ ГПП-3 | Ячейка №32 | 6,0 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|                        | ПС 35/6 кВ ГПП-1     | Ячейка №5  | 6,0 | 8,16   | 0      | 10,08  | 0      | 9,6    | 0,48   |
|                        | ПС 35/6 кВ ГПП-1     | Ячейка №14 | 6,0 | 24,48  | 3,6    | 107,28 | 61,92  | 117,36 | 65,52  |
| ООО «ЭнергоПромРесурс» | ПС 35/6 кВ ГПП-1     | Ячейка №19 | 6,0 | 3,84   | 7,68   | 27,84  | 25,92  | 31,68  | 29,76  |
|                        | ПС 35/6 кВ ГПП-1     | Ячейка №21 | 6,0 | 83,52  | 84,0   | 82,56  | 79,2   | 82,56  | 88,32  |
|                        | ПС 35/6 кВ ГПП-1     | Ячейка №30 | 6,0 | 903,36 | 502,08 | 982,08 | 535,68 | 911,04 | 528,0  |
|                        | ПС 35/6 кВ ГПП-1     | Ячейка №31 | 6,0 | 793,92 | 412,8  | 832,32 | 445,44 | 765,12 | 432,96 |
|                        | ПС 35/6 кВ ГПП-1     | Ячейка №33 | 6,0 | 213,12 | 90,24  | 245,76 | 113,28 | 216,96 | 92,16  |
|                        | ПС 35/6 кВ ГПП-1     | Ячейка №34 | 6,0 | 58,56  | 39,36  | 169,44 | 156,96 | 63,84  | 48,48  |
|                        | ПС 35/6 кВ ГПП-1     | Ячейка №36 | 6,0 | 82,56  | 84,48  | 87,36  | 95,04  | 74,88  | 80,64  |
|                        | ПС 110/35/6 кВ ГПП-2 | Ячейка №21 | 6,0 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
|                        | ПС 35/6 кВ ТП-18     | Ячейка №7  | 6,0 | 25,92  | 49,92  | 31,68  | 24,0   | 25,92  | 35,52  |
|                        | ПС 35/6 кВ ТП-18     | Ячейка №8  | 6,0 | 15,36  | 23,04  | 47,04  | 36,48  | 11,52  | 25,92  |
| «ЭнергоПромРесурс»     | ПС 35/6 кВ ТП-20     | Ячейка №3  | 6,0 | 77,76  | 57,6   | 83,88  | 48,98  | 134,28 | 59,04  |
|                        | ПС 35/6 кВ ТП-20     | Ячейка №15 | 6,0 | 328,32 | 246,24 | 476,64 | 292,32 | 510,12 | 312,48 |

Зам. начальника цеха №13  
(Ответственное лицо)



(Подпись)

Н.С. Лапаев  
(Ф.И.О.)


**Ведомость нагрузок электросетевого комплекса АО «ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко»**  
по каждой точке поставки за характерные часы суток  
19 декабря 2019 г.

| Потребитель | Центр питания           | Наименование присоединения | Величина напряжения, кВ | Величина Нагрузка за характерный час по каждой точке поставки, кВт (кВар) |                     |                   |                     |                   |                     |                   |                     |
|-------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|---|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
|             |                         |                            |                         | 4.00  |                     | 10.00             |                     | 21.00             |                     | Активная мощность | Реактивная мощность |
|             |                         |                            |                         | Активная мощность   | Реактивная мощность | Активная мощность | Реактивная мощность | Активная мощность | Реактивная мощность |                   |                     |
|             |                         |                            |                         | 5   | 6                   | 7                 | 8                   | 9                 | 10                  |                   |                     |
| 1           | 2                       | 3                          | 4                       | 5   | 6                   | 7                 | 8                   | 9                 | 10                  |                   |                     |
| ПО «Старт»  | ПС 35/6 кВ<br>ГПП-1     | Ячейка №7                  | 6,0                     | 36,0  | 19,68               | 167,52            | 87,84               | 64,32             | 45,6                |                   |                     |
| ПО «Старт»  | ПС 35/6 кВ<br>ГПП-1     | Ячейка №24                 | 6,0                     | 81,0  | 61,2                | 349,2             | 232,2               | 97,2              | 75,6                |                   |                     |
| ПО «Старт»  | ПС 35/6 кВ<br>ГПП-1     | Ячейка №8                  | 6,0                     | 144,96  | 48,48               | 1641,6            | 844,8               | 588,96            | 405,6               |                   |                     |
| ПО «Старт»  | ПС 35/6 кВ<br>ГПП-1     | Ячейка №10                 | 6,0                     | 401,28  | 245,76              | 1305,6            | 940,8               | 528,0             | 312,96              |                   |                     |
| ПО «Старт»  | ПС 35/6 кВ<br>ГПП-1     | Ячейка №13                 | 6,0                     | 0   | 0                   | 0                 | 0                   | 0                 | 0                   |                   |                     |
| ПО «Старт»  | ПС 110/35/6 кВ<br>ГПП-2 | Ячейка №4                  | 6,0                     | 5,28  | 8,16                | 3,36              | 5,28                | 4,8               | 5,76                |                   |                     |
| ПО «Старт»  | ПС 110/35/6 кВ<br>ГПП-2 | Ячейка №18                 | 6,0                     | 0   | 0                   | 0                 | 0                   | 0                 | 0                   |                   |                     |
| ПО «Старт»  | ПС 110/35/6 кВ<br>ГПП-2 | Ячейка №5                  | 6,0                     | 0   | 0                   | 0                 | 0                   | 0                 | 0                   |                   |                     |
| ПО «Старт»  | ПС 110/35/6 кВ<br>ГПП-2 | Ячейка №20                 | 6,0                     | 10,56   | 23,04               | 229,44            | 213,12              | 12,48             | 25,92               |                   |                     |



|            |                         |            |     |        |        |        |        |        |        |
|------------|-------------------------|------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ПО «Старт» | ПС 110/35/6 кВ<br>ГПП-2 | Ячейка №6  | 6,0 | 17,28  | 4,8    | 168,96 | 53,76  | 25,92  | 4,8    |
| ПО «Старт» | ПС 110/35/6 кВ<br>ГПП-2 | Ячейка №13 | 6,0 | 125,28 | 79,2   | 852,48 | 421,92 | 218,92 | 139,68 |
| ПО «Старт» | ПС 110/35/6 кВ<br>ГПП-2 | Ячейка №19 | 6,0 | 182,88 | 148,32 | 416,16 | 344,16 | 305,72 | 298,08 |
| ПО «Старт» | ПС 110/35/6 кВ<br>ГПП-3 | Ячейка №13 | 6,0 | 10,56  | 8,64   | 35,52  | 54,72  | 14,4   | 19,2   |
| ПО «Старт» | ПС 110/35/6 кВ<br>ГПП-3 | Ячейка №20 | 6,0 | 16,56  | 22,32  | 50,4   | 32,4   | 40,32  | 41,72  |
| ПО «Старт» | ПС 110/35/6 кВ<br>ГПП-3 | Ячейка №16 | 6,0 | 160,32 | 80,64  | 153,36 | 57,6   | 160,32 | 90,24  |
| ПО «Старт» | ПС 110/35/6 кВ<br>ГПП-3 | Ячейка №12 | 6,0 | 2,4    | 0      | 7,2    | 2,4    | 0      | 0      |
| ПО «Старт» | ПС 110/35/6 кВ<br>ГПП-3 | Ячейка №24 | 6,0 | 2,4    | 0      | 2,4    | 2,4    | 0      |        |
| ПО «Старт» | ПС 110/35/6 кВ<br>ГПП-3 | Ячейка №14 | 6,0 | 85,68  | 6,48   | 94,32  | 4,32   | 89,28  | 7,92   |
| ПО «Старт» | ПС 110/35/6 кВ<br>ГПП-3 | Ячейка №19 | 6,0 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| ПО «Старт» | ПС 110/35/6 кВ<br>ГПП-3 | Ячейка №10 | 6,0 | 22,56  | 26,4   | 131,52 | 116,64 | 20,64  | 29,76  |
| ПО «Старт» | ПС 110/35/6 кВ<br>ГПП-3 | Ячейка №28 | 6,0 | 15,84  | 31,2   | 90,72  | 53,28  | 23,52  | 30,24  |
| ПО «Старт» | ПС 110/35/6 кВ<br>ГПП-3 | Ячейка №5  | 6,0 | 41,76  | 53,28  | 475,2  | 470,88 | 64,8   | 77,76  |
| ПО «Старт» | ПС 110/35/6 кВ<br>ГПП-3 | Ячейка №26 | 6,0 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| ПО «Старт» | ПС 35/6 кВ ТП-18        | Ячейка №13 | 6,0 | 19,2   | 31,2   | 45,36  | 22,56  | 29,52  | 30,24  |
| ПО «Старт» | ПС 35/6 кВ ТП-18        | Ячейка №10 | 6,0 | 14,16  | 2,16   | 6,24   | 0      | 14,4   | 2,4    |

Зам. начальника цеха №13  
(Ответственное лицо)

  
(Подпись)

Н.С. Лапаев  
(Ф.И.О.)

Карта трансформаторной мощности  
АО ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко»,  
ПС 110/35/6 кВ ГПП-1, 2, 3 (центры питания для потребителей).

Сведения о трансформаторной мощности по состоянию на «режимный день»  
19. 12. 2019 г.

| №<br>п/п. | Показатели  | Точки поставки  |   |   |   |   |  |
|-----------|---|---|---|---|---|---|--|
|           |   | ГПП-1   |   | ГПП-2   |   | ГПП-3   |  |
|           |   | Тр-р №1   | Тр-р №2   | Тр-р №1   | Тр-р №2   | Тр-р №1   | Тр-р №2  |
| 1.        | Номинальная мощность силовых трансформаторов.   | 10000 кВА<br>$I_H - 160 \text{ A}$<br>$U - 35 \text{ кВ}$ | 10000 кВА<br>$I_H - 160 \text{ A}$<br>$U - 35 \text{ кВ}$ | 10000 кВА<br>$I_H - 50,2 \text{ A}$<br>$U - 110 \text{ кВ}$ | 10000 кВА<br>$I_H - 50,2 \text{ A}$<br>$U - 110 \text{ кВ}$ | 25000 кВА<br>$I_H - 125 \text{ A}$<br>$U - 110 \text{ кВ}$  | 25000 кВА<br>$I_H - 125 \text{ A}$<br>$U - 110 \text{ кВ}$ |
| 2.        | Контрольные замеры передаваемой мощности в «режимный день»  | 1394,4 кВт  | 4752,0 кВт  | 1820,56 кВт   | 3185,6 кВт  | 11480,0 кВт   | 9922,0 кВт   |
|           |   | $I - 28,7 \text{ A}$<br>$U - 35 \text{ кВ}$               | $I - 99 \text{ A}$<br>$U - 35 \text{ кВ}$                 | $I - 12 \text{ A}$<br>$U - 110 \text{ кВ}$                  | $I - 20,8 \text{ A}$<br>$U - 110 \text{ кВ}$                | $I - 75 \text{ A}$<br>$U - 110 \text{ кВ}$  | $I - 65 \text{ A}$<br>$U - 110 \text{ кВ}$                 |
| 3.        | Суммарная мощность при аварийных режимах (выход из строя одного из трансформаторов) и оперативный режим мощности с учетом работы АВР. | 6146,4 кВт<br><br>$I - 127,7 \text{ A}$                   |   | 5006,16 кВт<br><br>$I - 32,8 \text{ A}$                     |   | 25920,0 кВт<br>(включая мощность присоединений Тр-р № 1 ГПП-1, Тр-р № 2 ГПП-2)<br><br>$I - 140 \text{ A}$ |  |
| 4.        | Резерв относительно разрешенной (договорной) мощности   | 292,2 кВт   |   | 3855,44 кВт   |   | 5500,4 кВт  |  |
| 5.        | Объем свободной трансформаторной мощности для присоединения новых потребителей без учета разрешенной мощности и выданных ТУ           | 3852,6 кВт  |   | 4993,84 кВт   |   | 920,0 кВт   |  |