

Сводная таблица нагрузок субабонентов и сторонних потребителей

Дата: 21.06.2017г.

Наименование (потребитель/ТСО): АО "Верхне-вожжская энергетическая компания" ИС 110/10кВ "ГАСТ-2", РП-221
 № договора/договор энергоснабжения/ для ТСО договор оказания услуг): 12-ЮР

Сторонние потребители, МВт

| Часы | Субабоненты, МВт | | Сторонние потребители, МВт | | | | | | | | | | Итого сторонние, МВт | |
|---------------------------|--|------------------------|----------------------------|-------|------------|-------------|----------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-----------|----------------------|---------------------------------------|
| | Наименование источника питания, договор ЭС | Итого субабоненты, МВт | ПТНО ИЛЭС | ИУ-60 | ЭАО "ЭООН" | ООО "Сиг 2" | ОАО "МТ" | ОАО "Вымпелком" | ОАО "Меридион" | ООО "ИЛЕА-МОС" | ООО "Мед в строй" | ГУ "НИИЭ" | | Технический персонал РЭСов ОАО "ВЭСЖ" |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| 0-1 | | | 0,023 | 0,013 | 0,018 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 1,887 | 0,191 | 0,060 | 0,202 | 2,403 |
| 1-2 | | | 0,027 | 0,010 | 0,016 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 1,809 | 0,153 | 0,060 | 0,194 | 2,279 |
| 2-3 | | | 0,017 | 0,015 | 0,018 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 1,803 | 0,141 | 0,060 | 0,209 | 2,272 |
| 3-4 | | | 0,015 | 0,016 | 0,016 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 1,765 | 0,130 | 0,060 | 0,206 | 2,218 |
| 4-5 | | | 0,021 | 0,012 | 0,015 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 1,621 | 0,142 | 0,060 | 0,196 | 2,076 |
| 5-6 | | | 0,022 | 0,004 | 0,016 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 1,632 | 0,176 | 0,060 | 0,214 | 2,133 |
| 6-7 | | | 0,023 | 0,011 | 0,015 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 1,823 | 0,216 | 0,060 | 0,194 | 2,352 |
| 7-8 | | | 0,029 | 0,012 | 0,015 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 2,250 | 0,225 | 0,060 | 0,186 | 2,786 |
| 8-9 | | | 0,025 | 0,008 | 0,023 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 3,927 | 0,260 | 0,060 | 0,153 | 4,466 |
| 9-10 | | | 0,027 | 0,008 | 0,030 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 4,114 | 0,228 | 0,060 | 0,081 | 4,543 |
| 10-11 | | | 0,037 | 0,008 | 0,037 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 4,113 | 0,228 | 0,060 | 0,081 | 4,574 |
| 11-12 | | | 0,045 | 0,009 | 0,025 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 4,239 | 0,226 | 0,060 | 0,084 | 4,698 |
| 12-13 | | | 0,037 | 0,012 | 0,020 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 4,235 | 0,227 | 0,060 | 0,096 | 4,697 |
| 13-14 | | | 0,033 | 0,008 | 0,025 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 4,198 | 0,230 | 0,060 | 0,123 | 4,687 |
| 14-15 | | | 0,037 | 0,006 | 0,022 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 4,251 | 0,222 | 0,060 | 0,129 | 4,737 |
| 15-16 | | | 0,039 | 0,008 | 0,021 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 4,159 | 0,225 | 0,060 | 0,134 | 4,656 |
| 16-17 | | | 0,032 | 0,010 | 0,018 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 4,161 | 0,244 | 0,060 | 0,150 | 4,685 |
| 17-18 | | | 0,023 | 0,008 | 0,019 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 4,080 | 0,262 | 0,060 | 0,179 | 4,650 |
| 18-19 | | | 0,021 | 0,009 | 0,017 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 4,080 | 0,274 | 0,060 | 0,173 | 4,615 |
| 19-20 | | | 0,027 | 0,011 | 0,018 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 4,157 | 0,323 | 0,060 | 0,164 | 4,769 |
| 20-21 | | | 0,025 | 0,009 | 0,016 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 4,201 | 0,326 | 0,060 | 0,161 | 4,808 |
| 21-22 | | | 0,022 | 0,011 | 0,017 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 4,018 | 0,340 | 0,060 | 0,155 | 4,633 |
| 22-23 | | | 0,026 | 0,010 | 0,016 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 2,821 | 0,314 | 0,060 | 0,195 | 3,451 |
| 23-24 | | | 0,027 | 0,009 | 0,018 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,004 | 2,256 | 0,253 | 0,060 | 0,192 | 2,824 |
| Всего за сутки | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78 | 6 | 1 | 4 | 90,014 |
| Энергия потреблена, кВт.ч | | | 43,17 | 7,11 | 31,92 | 1,08 | 1,44 | 2,16 | 2,52 | 2665,89 | 235,26 | 36,99 | 115,08 | 3142,62 |

Начальник службы подстанции

Кульманев С.В. тел. 4-11-82-69

Примечание о нехарактерности нагрузок в режимный день:

| Время, час | ОАО "МРСК Центра и Приволжья" | | | | | | | | | | итого, МВт | | итого, МВт | | Итого с учетом сторонних МВт | | | | | Всего по договору без сторонних потребителей, МВт | | | | | | |
|------------|-------------------------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| | ИС "Т.АСТ-2" МВт | | ИС "Т.АСТ" МВт | | ИС "Т.АСТ" МВт | | ИС "Т.АСТ" МВт | | ИС "Т.АСТ" МВт | | ИС "Т.АСТ" МВт | ИС "Т.АСТ" МВт | ИС "Т.АСТ" МВт | ИС "Т.АСТ" МВт | ИС "Т.АСТ" МВт | ИС "Т.АСТ" МВт | ИС "Т.АСТ" МВт | ИС "Т.АСТ" МВт | ИС "Т.АСТ" МВт | | | | | | | |
| | ВЛ "№140" | ВЛ "Т.АСТ" | ВЛ "№140" | ВЛ "Т.АСТ" | ВЛ "Т.АСТ" | ВЛ "Т.АСТ" | ВЛ "Т.АСТ" | ВЛ "Т.АСТ" | ВЛ "Т.АСТ" | ВЛ "Т.АСТ" | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | | |
| АЭР/Э | P, МВт | Q, МВар | P, МВт | Q, МВар | P, МВт | Q, МВар | P, МВт | Q, МВар | P, МВт | Q, МВар | P, МВт | Q, МВар | P, МВт | Q, МВар | P, МВт | Q, МВар | P, МВт | Q, МВар | P, МВт | Q, МВар | P, МВт | Q, МВар | P, МВт | Q, МВар | P, МВт | Q, МВар |
| 00:01 | 1,35 | 0,11 | 0,83 | 0,18 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,04 | 0,09 | 0,08 | 0,19 | 2,32 | 0,38 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,28 | 2,45 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 2,45 | 0,85 | | |
| 01:02 | 1,25 | 0,09 | 0,79 | 0,18 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,04 | 0,09 | 0,08 | 0,20 | 2,19 | 0,56 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,28 | 2,32 | 0,84 | 0,00 | 0,00 | 2,32 | 0,84 | | |
| 02:03 | 1,25 | 0,10 | 0,79 | 0,16 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,04 | 0,09 | 0,08 | 0,21 | 2,19 | 0,56 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,30 | 2,31 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 2,31 | 0,85 | | |
| 03:04 | 1,18 | 0,06 | 0,80 | 0,19 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,04 | 0,09 | 0,08 | 0,21 | 2,13 | 0,55 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,31 | 2,25 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 2,25 | 0,86 | | |
| 04:05 | 1,08 | 0,04 | 0,77 | 0,16 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,04 | 0,09 | 0,08 | 0,22 | 1,99 | 0,52 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,31 | 2,12 | 0,81 | 0,00 | 0,00 | 2,12 | 0,81 | | |
| 05:06 | 1,12 | 0,05 | 0,77 | 0,17 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,05 | 0,09 | 0,08 | 0,21 | 2,04 | 0,52 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,30 | 2,17 | 0,82 | 0,00 | 0,00 | 2,17 | 0,82 | | |
| 06:07 | 1,21 | 0,06 | 0,91 | 0,18 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,05 | 0,08 | 0,08 | 0,19 | 2,27 | 0,52 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,28 | 2,40 | 0,80 | 0,00 | 0,00 | 2,40 | 0,80 | | |
| 07:08 | 1,48 | 0,08 | 1,07 | 0,20 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,07 | 0,07 | 0,09 | 0,15 | 2,74 | 0,51 | 0,00 | 0,00 | 0,16 | 0,22 | 2,90 | 0,71 | 0,00 | 0,00 | 2,90 | 0,71 | | |
| 08:09 | 2,24 | 0,17 | 2,04 | 0,22 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,07 | 0,06 | 0,10 | 0,13 | 4,48 | 0,58 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,19 | 4,65 | 0,76 | 0,00 | 0,00 | 4,65 | 0,76 | | |
| 09:10 | 2,23 | 0,17 | 2,20 | 0,26 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,08 | 0,05 | 0,11 | 0,11 | 4,61 | 0,59 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,17 | 4,82 | 0,76 | 0,00 | 0,00 | 4,82 | 0,76 | | |
| 10:11 | 2,27 | 0,17 | 2,17 | 0,23 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,08 | 0,05 | 0,12 | 0,12 | 4,67 | 0,57 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,17 | 4,87 | 0,71 | 0,00 | 0,00 | 4,87 | 0,71 | | |
| 11:12 | 2,27 | 0,18 | 2,28 | 0,26 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,08 | 0,06 | 0,13 | 0,13 | 4,78 | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 0,18 | 4,98 | 0,81 | 0,00 | 0,00 | 4,98 | 0,81 | | |
| 12:13 | 2,31 | 0,18 | 2,24 | 0,21 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,08 | 0,06 | 0,12 | 0,13 | 4,74 | 0,54 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,18 | 4,93 | 0,72 | 0,00 | 0,00 | 4,93 | 0,72 | | |
| 13:14 | 2,32 | 0,16 | 2,20 | 0,20 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,08 | 0,06 | 0,12 | 0,12 | 4,80 | 0,59 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,18 | 5,00 | 0,78 | 0,00 | 0,00 | 5,00 | 0,78 | | |
| 14:15 | 2,35 | 0,18 | 2,24 | 0,22 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,08 | 0,06 | 0,12 | 0,13 | 4,71 | 0,62 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,19 | 4,90 | 0,81 | 0,00 | 0,00 | 4,90 | 0,81 | | |
| 15:16 | 2,32 | 0,18 | 2,19 | 0,24 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,06 | 0,06 | 0,12 | 0,13 | 4,71 | 0,62 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,19 | 4,90 | 0,81 | 0,00 | 0,00 | 4,90 | 0,81 | | |
| 16:17 | 2,34 | 0,18 | 2,17 | 0,23 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,06 | 0,06 | 0,11 | 0,14 | 4,70 | 0,62 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,20 | 4,88 | 0,82 | 0,00 | 0,00 | 4,88 | 0,82 | | |
| 17:18 | 2,25 | 0,12 | 2,16 | 0,24 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,06 | 0,06 | 0,10 | 0,14 | 4,59 | 0,57 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,21 | 4,74 | 0,78 | 0,00 | 0,00 | 4,74 | 0,78 | | |
| 18:19 | 2,28 | 0,15 | 2,16 | 0,25 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,15 | 4,60 | 0,62 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,22 | 4,73 | 0,84 | 0,00 | 0,00 | 4,73 | 0,84 | | |
| 19:20 | 2,38 | 0,20 | 2,17 | 0,25 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,05 | 0,07 | 0,08 | 0,15 | 4,70 | 0,69 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,24 | 4,83 | 0,91 | 0,00 | 0,00 | 4,83 | 0,91 | | |
| 20:21 | 2,49 | 0,28 | 2,10 | 0,22 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,04 | 0,07 | 0,08 | 0,17 | 4,73 | 0,73 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,24 | 4,84 | 0,97 | 0,00 | 0,00 | 4,84 | 0,97 | | |
| 21:22 | 2,41 | 0,21 | 2,02 | 0,19 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,04 | 0,07 | 0,07 | 0,16 | 4,57 | 0,63 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,23 | 4,69 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 4,69 | 0,86 | | |
| 22:23 | 1,91 | 0,13 | 1,31 | 0,14 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,04 | 0,07 | 0,08 | 0,16 | 3,36 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,24 | 3,48 | 0,74 | 0,00 | 0,00 | 3,48 | 0,74 | | |
| 23:24 | 1,58 | 0,11 | 1,06 | 0,15 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,04 | 0,08 | 0,08 | 0,18 | 2,78 | 0,52 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,26 | 2,90 | 0,77 | 0,00 | 0,00 | 2,90 | 0,77 | | |
| итого | 45,87 | 3,38 | 39,43 | 4,93 | 0,53 | 0,00 | 0,53 | 0,00 | 1,38 | 1,71 | 2,28 | 3,84 | 86,36 | 8,31 | 0,00 | 0,00 | 3,66 | 5,56 | 90,02 | 13,87 | 0,00 | 0,00 | 90,02 | 13,87 | | |

Начальник службы подстанций

Кульмев С.В. тел. 4-11-82-69

Таблица нагрузок линии, участвующих в графике временного отключения потребления, в районке АЧР и ЧАПБ

Наименование (потребитель/ТСО): АО "ВВДЭС" ПС (110/10кВ) "Г.АСТ-2"

№ 100 (опорный опор) энергообъектов для ТСО - для опир. объектов (УС-01) : 12,80Р

1. График временного отключения потребления электроэнергии на период 2016/2017 г.г.

Дата: 21.06.2017 г.

| Наименование потребителя (нагрузка с которой можно выделить отключение) | Номер отключаемой линии | Номер отсречки | Время отключения мин. | Нагрузка линии, МВт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | 1 % | 2 % | 3 % | 4 % | 5 % | 6 % | 7 % | 8 % | 9 % | 10 % | 11 % | 12 % | 13 % | 14 % | 15 % | 16 % | 17 % | 18 % | 19 % | 20 % | 21 % | 22 % | 23 % | 24 % | | | | | | | | | | | | |
| Потребитель ПИ ПО ПИДЭС | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТП №1 | Ф-5,7,17,21 | 5 | 60 | 0,096 | 0,097 | 0,098 | 0,096 | 0,096 | 0,096 | 0,096 | 0,133 | 0,095 | 0,118 | 0,131 | 0,120 | 0,134 | 0,134 | 0,132 | 0,147 | 0,140 | 0,125 | 0,121 | 0,104 | 0,106 | 0,102 | 0,110 | 0,103 | | | | | | | | | | | | |
| ТП №2 | Ф-1,6,7,15,16,18,19,20, | 5 | 60 | 0,031 | 0,034 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,045 | 0,031 | 0,039 | 0,055 | 0,091 | 0,089 | 0,081 | 0,085 | 0,083 | 0,085 | 0,092 | 0,081 | 0,056 | 0,038 | 0,033 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | | | | | | | | | | | | |
| ТП №3 | Ф-3 | 5 | 60 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,009 | 0,072 | 0,014 | 0,014 | 0,023 | 0,020 | 0,021 | 0,018 | 0,020 | 0,016 | 0,016 | 0,020 | 0,017 | 0,014 | 0,014 | 0,013 | 0,014 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,009 | | | | | | | | | | | |
| Потребитель ООО "ИЛЕА-МОС" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПС (110/10кВ) "Г.АСТ-2" | Фактор 1004,1017 | 5 | 60 | 2,209 | 2,265 | 2,257 | 2,255 | 2,238 | 2,209 | 2,217 | 2,965 | 3,406 | 4,191 | 4,575 | 4,63 | 4,635 | 4,674 | 4,706 | 4,733 | 4,828 | 4,817 | 4,757 | 4,784 | 4,728 | 4,649 | 3,508 | 2,676 | | | | | | | | | | | | |

2. Расчетная нагрузка частотной группы АЧР и ЧАПБ на период 2016/2017 г.г.

| Уровень реализации АЧР (частота, Тп, время, сек.) | Место скликива | Нагрузка подключенных к АЧР линий (трансформаторов) | Нагрузка линии, МВт | | |
|---|----------------|---|---------------------|------|------|
| | | | 4 % | 10 % | 21 % |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Начальник службы подстанции

Кульнева С.В. тел. 4-11-82-69

Таблица нагрузок выводов потребителейских подстанций 110, 35 КВ за замерный день 21.06.2017г.

Наименование (погребитель, ТСО): АО "ВЭСК" ИС 110/10кВ-1 "АСТ-2", ИС 110кВ-В "АСТ"

№ договора/договор (договор энергоснабжения) / ТСО договор оказания услуг : 12-ЮР

| Наименование, класс напряжения ИС | Наименование, класс напряжения трансформатора ИС-2/10 кВ, линии ИС-2/10 кВ | Номинальная мощность, МВА | Протяженность, ДЛ (оптимальная протяженность + 25%) или номинальный ток ДЛ(ИС-2/10 кВ) трансформатора А | Наименование процесса, при котором ИС-2/10 кВ | 4 часа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|---------------------------|---|---|--------|--------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|--------|---------|--------|--------|-------|-------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|--------|---------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | U, кВ | I, А | P, МВт | Q, Мвар | S, МВА | tgφ | U, кВ | I, А | P, МВт | Q, Мвар | S, МВА | tgφ | U, кВ | I, А | P, МВт | Q, Мвар | S, МВА | tgφ | U, кВ | I, А | P, МВт | Q, Мвар | S, МВА | tgφ | | | | | | | |
| ПС 110/10кВ | Т-1 ГРДН-25000/110/10 У1 | 25 | 1312 | Т-1 от ВЛ "№140" 10кВ | 10 | 1,80 | 0,018 | 0,000 | 0,018 | 0,000 | 0,000 | 0,018 | 0,000 | 0,000 | 10 | 4,20 | 0,042 | 0,000 | 0,042 | 0,000 | 0,000 | 0,042 | 0,000 | 0,000 | 10 | 3,00 | 0,030 | 0,000 | 0,030 | 0,000 | 0,000 | 0,030 | 0,000 | 0,000 | |
| | | | | Т-1 от ВЛ "№140" ЗСШ 10кВ | 10 | 106,00 | 1,060 | 0,040 | 1,061 | 0,038 | 0,000 | 0,038 | 0,000 | 0,000 | 0,038 | 0,000 | 0,000 | 10 | 222,80 | 2,228 | 0,171 | 2,235 | 0,077 | 0,077 | 0,000 | 0,077 | 0,000 | 0,000 | 10 | 241,80 | 2,418 | 0,206 | 2,427 | 0,085 | 0,085 |
| ПС 110/10кВ | Т-2 ГРДН-25000/110/10 У1 | 25 | 1312 | Т-2 от ВЛ "АСТ" ЗСШ 10кВ | 10 | 43,00 | 0,430 | 0,150 | 0,481 | 0,327 | 0,000 | 0,481 | 0,327 | 0,000 | 10 | 137,00 | 1,370 | 0,153 | 1,379 | 0,112 | 0,112 | 0,000 | 0,112 | 0,000 | 0,000 | 10 | 158,00 | 1,580 | 0,171 | 1,589 | 0,108 | 0,108 | | | |
| | | | | Т-2 от ВЛ "АСТ" ЗСШ 10кВ | 10 | 30,60 | 0,306 | 0,012 | 0,306 | 0,039 | 0,000 | 0,039 | 0,000 | 0,000 | 0,039 | 0,000 | 0,000 | 10 | 33,60 | 0,336 | 0,018 | 0,336 | 0,054 | 0,054 | 0,000 | 0,054 | 0,000 | 0,000 | 10 | 44,40 | 0,444 | 0,018 | 0,444 | 0,041 | 0,041 |
| ПС 110/10кВ | Т-1 ТДН-16000 | 16 | 1400 | Т-1 от ВЛ "АСТ" 10кВ 6кВ | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | Т-1 от ВЛ "АСТ" ЗСШ 6кВ | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ПС 110/10кВ | Т-2 ТДН-16000 | 16 | 1400 | Т-2 от ВЛ "140" ЗСШ 6кВ | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | Т-2 от ВЛ "140" ЗСШ 6кВ | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ПС 110/10кВ | Т-2 ГДН-16000 | 16 | 1400 | Т-2 от ВЛ "140" ЗСШ 6кВ | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | Т-2 от ВЛ "140" ЗСШ 6кВ | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Начальник службы подстанций  Кульмаев С.В тел. 4-11-82-69

Ведомость учета замеров нагрузки по точкам приема электроэнергии (мощности, кВт) г. Кстово

Дата: 21.06.2017 г. ТСО: АО "Верхне-Волжская энергетическая компания"

договор № 12-юр от 22.01.2008

| часы | СН-1 | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| АЭРЭ | Р, кВт | Q, кВар | Р, кВт | Q, кВар | Р, кВт | Q, кВар | Р, кВт | Q, кВар | Р, кВт | Q, кВар | Р, кВт | Q, кВар | Р, кВт | Q, кВар |
| 00-01 | 714,06 | 316,62 | 173,28 | 82,56 | 324,18 | 130,14 | 190,08 | 85,92 | 687,84 | 342,72 | 74,88 | 20,16 | 399,36 | 172,80 |
| 01-02 | 637,02 | 309,42 | 161,28 | 82,08 | 285,84 | 125,46 | 170,40 | 81,12 | 643,20 | 342,72 | 76,68 | 19,62 | 350,88 | 168,00 |
| 02-03 | 605,34 | 308,52 | 152,64 | 80,64 | 270,72 | 124,92 | 161,76 | 81,12 | 605,28 | 333,12 | 66,96 | 19,26 | 329,76 | 170,40 |
| 03-04 | 558,54 | 278,82 | 135,84 | 68,16 | 256,68 | 111,96 | 120,00 | 69,60 | 576,96 | 326,88 | 62,10 | 16,02 | 313,92 | 160,32 |
| 04-05 | 579,42 | 266,94 | 128,64 | 64,32 | 248,04 | 105,12 | 105,12 | 61,44 | 556,80 | 300,00 | 59,22 | 13,50 | 308,64 | 148,32 |
| 05-06 | 674,46 | 256,50 | 140,16 | 62,88 | 269,46 | 103,50 | 125,28 | 63,84 | 653,76 | 299,52 | 55,26 | 13,86 | 336,48 | 147,84 |
| 06-07 | 846,36 | 256,14 | 169,44 | 62,88 | 352,26 | 111,96 | 158,88 | 61,92 | 766,08 | 305,76 | 63,54 | 14,22 | 399,84 | 154,08 |
| 07-08 | 919,62 | 259,92 | 184,80 | 79,20 | 379,26 | 124,20 | 178,56 | 64,32 | 889,92 | 326,40 | 76,14 | 16,56 | 446,88 | 182,40 |
| 08-09 | 1010,82 | 327,27 | 233,78 | 99,10 | 442,74 | 145,99 | 237,93 | 89,90 | 1048,60 | 386,32 | 105,57 | 31,23 | 549,86 | 205,59 |
| 09-10 | 1109,70 | 331,92 | 231,84 | 96,48 | 388,98 | 121,50 | 254,40 | 100,32 | 1131,36 | 376,32 | 116,64 | 34,20 | 503,52 | 183,84 |
| 10-11 | 1116,90 | 332,64 | 226,56 | 100,80 | 401,04 | 129,42 | 245,76 | 90,24 | 1148,64 | 398,40 | 111,78 | 28,80 | 520,32 | 202,08 |
| 11-12 | 1114,56 | 337,86 | 224,64 | 101,76 | 410,22 | 140,76 | 258,72 | 104,64 | 1108,80 | 400,80 | 125,64 | 42,48 | 530,88 | 209,28 |
| 12-13 | 1146,78 | 340,02 | 228,00 | 108,96 | 424,08 | 149,76 | 235,20 | 84,48 | 1097,76 | 400,80 | 122,58 | 36,00 | 529,92 | 217,44 |
| 13-14 | 1067,76 | 325,08 | 227,04 | 102,72 | 409,14 | 140,94 | 269,76 | 104,64 | 1086,24 | 401,76 | 123,48 | 33,66 | 516,00 | 205,92 |
| 14-15 | 1008,00 | 331,74 | 228,96 | 100,32 | 423,00 | 146,88 | 278,88 | 98,88 | 1074,24 | 394,56 | 130,86 | 37,80 | 513,12 | 205,92 |
| 15-16 | 998,46 | 339,12 | 233,76 | 101,28 | 423,00 | 142,02 | 247,20 | 84,00 | 1075,20 | 391,68 | 113,40 | 34,38 | 532,32 | 203,04 |
| 16-17 | 975,06 | 345,96 | 229,44 | 102,72 | 406,62 | 145,08 | 261,12 | 86,88 | 1057,44 | 396,96 | 108,54 | 38,34 | 534,24 | 210,72 |
| 17-18 | 965,52 | 327,60 | 227,52 | 105,12 | 443,52 | 166,32 | 207,84 | 75,36 | 1046,40 | 403,68 | 105,12 | 35,28 | 544,80 | 220,80 |
| 18-19 | 982,08 | 319,32 | 237,12 | 103,68 | 476,64 | 163,26 | 216,00 | 86,40 | 1040,64 | 405,60 | 109,44 | 31,86 | 575,04 | 224,64 |
| 19-20 | 950,22 | 313,20 | 237,60 | 102,24 | 476,46 | 166,86 | 210,72 | 84,48 | 1030,08 | 391,68 | 98,46 | 29,70 | 598,08 | 219,84 |
| 20-21 | 1000,26 | 315,90 | 265,92 | 97,92 | 527,94 | 160,74 | 205,92 | 79,20 | 1045,92 | 379,68 | 83,52 | 21,78 | 632,16 | 214,56 |
| 21-22 | 1019,88 | 320,22 | 271,20 | 93,60 | 570,60 | 148,86 | 241,44 | 92,16 | 1059,36 | 366,24 | 77,94 | 21,78 | 672,00 | 207,36 |
| 22-23 | 926,64 | 339,22 | 241,44 | 88,80 | 504,54 | 145,80 | 239,04 | 90,72 | 950,40 | 359,52 | 78,84 | 21,96 | 594,24 | 193,44 |
| 23-24 | 784,44 | 312,30 | 204,48 | 83,52 | 393,66 | 133,02 | 203,04 | 80,16 | 786,72 | 345,12 | 74,52 | 20,52 | 494,40 | 178,08 |
| Всего | 21711,90 | 7502,25 | 4995,38 | 2181,82 | 9494,76 | 3284,47 | 5023,05 | 2001,74 | 22167,64 | 8776,24 | 2221,11 | 632,97 | 11726,66 | 4606,71 |

Начальник службы подстанций АО "ВЭСК"



С.В.Кульмев

тел. 4-11-82-69

эл. адрес: sp_prek@mail.ru

| ПС Западная фид. № 623 | | ПС Западная фид. № 625 | | ПС Западная фид. № 626 | | ПС Западная фид. № 627 | | ПС Западная фид. № 628 | | ПС Рубин фид. № 604 | | ПС Рубин фид. № 607 | |
|---------------------------|---------|---------------------------|---------|---------------------------|---------|---------------------------|--------|---------------------------|---------|------------------------|----------|------------------------|---------|
| СН-1 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт |
| 290,40 | 118,08 | 354,72 | 173,76 | 163,20 | 133,44 | 0,00 | 0,00 | 489,60 | 235,20 | 823,68 | 388,08 | 399,36 | 120,48 |
| 267,36 | 120,48 | 317,04 | 164,40 | 160,80 | 135,84 | 0,00 | 0,00 | 407,52 | 210,24 | 766,08 | 396 | 353,28 | 122,88 |
| 248,64 | 116,16 | 301,68 | 164,64 | 157,92 | 136,32 | 0,00 | 0,00 | 359,04 | 185,28 | 720 | 378 | 336,00 | 122,40 |
| 231,36 | 111,84 | 305,04 | 164,40 | 149,76 | 137,28 | 0,00 | 0,00 | 330,72 | 173,28 | 676,8 | 353,52 | 320,16 | 123,36 |
| 223,20 | 102,72 | 299,04 | 150,48 | 203,04 | 128,16 | 0,00 | 0,00 | 317,28 | 155,52 | 640,08 | 336,96 | 291,36 | 110,88 |
| 241,44 | 101,76 | 340,08 | 135,84 | 236,64 | 134,40 | 0,00 | 0,00 | 346,08 | 156,96 | 653,04 | 324,72 | 302,40 | 109,44 |
| 347,52 | 114,72 | 412,56 | 140,88 | 249,60 | 137,76 | 0,00 | 0,00 | 418,08 | 162,24 | 735,84 | 308,88 | 415,68 | 116,16 |
| 336,00 | 122,40 | 448,32 | 145,92 | 363,84 | 147,84 | 0,00 | 0,00 | 487,68 | 190,08 | 888,48 | 382,32 | 504,96 | 127,68 |
| 368,64 | 137,50 | 579,75 | 182,46 | 331,26 | 168,81 | 0,00 | 0,00 | 672,56 | 253,32 | 1036,8 | 468,72 | 598,08 | 151,68 |
| 356,16 | 134,40 | 601,20 | 168,72 | 542,88 | 191,52 | 0,00 | 0,00 | 663,36 | 248,64 | 1107,36 | 465,12 | 667,68 | 151,20 |
| 369,60 | 138,24 | 626,88 | 176,40 | 586,08 | 195,36 | 0,00 | 0,00 | 682,56 | 241,92 | 1069,2 | 449,28 | 708,96 | 164,16 |
| 345,60 | 136,80 | 644,40 | 180,72 | 544,32 | 194,88 | 0,00 | 0,00 | 675,36 | 247,20 | 1072,08 | 475,92 | 693,12 | 166,08 |
| 351,84 | 150,72 | 651,12 | 185,76 | 430,08 | 187,68 | 0,00 | 0,00 | 671,04 | 238,08 | 1068,48 | 472,32 | 688,80 | 174,72 |
| 339,84 | 137,28 | 608,88 | 178,32 | 357,60 | 175,20 | 0,00 | 0,00 | 672,96 | 250,56 | 1075,68 | 470,88 | 661,92 | 167,52 |
| 336,00 | 128,16 | 591,60 | 184,08 | 314,40 | 172,32 | 0,00 | 0,00 | 685,44 | 268,32 | 1059,12 | 469,44 | 632,16 | 168,00 |
| 332,16 | 130,08 | 609,84 | 185,76 | 309,12 | 172,32 | 0,00 | 0,00 | 684,48 | 253,44 | 1061,28 | 477,36 | 627,84 | 158,40 |
| 327,36 | 132,96 | 608,88 | 192,48 | 274,08 | 166,56 | 0,00 | 0,00 | 659,52 | 257,28 | 1076,4 | 501,12 | 593,28 | 153,12 |
| 348,00 | 146,40 | 574,08 | 184,08 | 224,64 | 155,04 | 0,00 | 0,00 | 652,80 | 254,40 | 493,2 | 493,2 | 584,16 | 169,92 |
| 379,20 | 156,96 | 567,12 | 187,44 | 215,52 | 156,00 | 0,00 | 0,00 | 685,44 | 255,84 | 470,88 | 470,88 | 555,84 | 156,96 |
| 402,72 | 148,32 | 562,08 | 185,76 | 216,48 | 157,44 | 0,00 | 0,00 | 691,20 | 271,68 | 483,12 | 483,12 | 527,04 | 155,52 |
| 429,60 | 143,52 | 562,80 | 186,24 | 209,28 | 154,56 | 0,00 | 0,00 | 718,08 | 260,64 | 499,68 | 499,68 | 544,80 | 144,96 |
| 462,72 | 133,44 | 574,80 | 189,12 | 224,16 | 152,64 | 0,00 | 0,00 | 714,24 | 237,12 | 475,2 | 475,2 | 564,48 | 144,00 |
| 416,64 | 125,76 | 504,48 | 185,52 | 224,16 | 148,80 | 0,00 | 0,00 | 664,80 | 257,28 | 437,76 | 437,76 | 528,00 | 139,20 |
| 335,04 | 122,40 | 418,56 | 177,36 | 200,64 | 149,28 | 0,00 | 0,00 | 581,28 | 260,64 | 421,2 | 421,2 | 465,60 | 135,36 |
| 8087,04 | 3111,10 | 12064,95 | 4170,54 | 6889,50 | 3789,45 | 0,00 | 0,00 | 13931,12 | 5525,16 | 18811,44 | 10399,68 | 12564,96 | 3454,08 |

СН-1

СН-2

| ПС Рубин фил. № 605 | | ПС Рубин фил. № 606 | | ПС Рубин РТ-26 (дома) | | ПС Восточная фил. № 603 | | ПС Восточная фил. № 604 | | ПС Восточная фил. № 605 | | ПС Восточная фил. № 606 | | | |
|------------------------|---------|------------------------|--------|--------------------------|---------|----------------------------|---------|----------------------------|---------|----------------------------|---------|----------------------------|---------|--------|--------|
| СН-2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | СН-1 | | 41 | 42 | |
| Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт |
| 107,04 | 47,76 | 107,76 | 36,00 | 344,82 | 120,03 | 348,24 | 159,12 | 487,08 | 196,56 | 306,48 | 120,96 | 384,00 | 191,52 | | |
| 97,92 | 47,76 | 95,04 | 36,24 | 306,55 | 109,10 | 321,84 | 156,48 | 439,20 | 200,52 | 280,56 | 117,84 | 349,20 | 189,84 | | |
| 92,64 | 46,32 | 90,96 | 36,72 | 284,95 | 105,62 | 305,28 | 154,80 | 423,36 | 199,80 | 268,32 | 117,36 | 326,64 | 184,80 | | |
| 82,56 | 42,24 | 88,80 | 38,16 | 254,07 | 93,64 | 260,64 | 138,96 | 393,84 | 189,72 | 242,64 | 113,04 | 315,84 | 180,00 | | |
| 75,60 | 38,40 | 76,56 | 36,24 | 238,91 | 88,30 | 252,24 | 133,92 | 430,56 | 181,44 | 262,56 | 104,64 | 312,00 | 171,60 | | |
| 80,16 | 36,48 | 82,32 | 34,32 | 258,29 | 91,04 | 303,84 | 133,68 | 474,48 | 181,44 | 304,56 | 107,76 | 318,00 | 170,40 | | |
| 94,80 | 41,76 | 100,80 | 38,88 | 323,82 | 102,95 | 369,60 | 135,36 | 591,12 | 189,36 | 377,04 | 109,20 | 389,76 | 167,04 | | |
| 112,56 | 39,12 | 105,36 | 39,36 | 353,38 | 116,43 | 368,64 | 135,12 | 589,32 | 201,60 | 392,16 | 110,40 | 492,72 | 190,80 | | |
| 124,08 | 43,44 | 129,84 | 39,84 | 353,10 | 130,14 | 412,12 | 150,55 | 687,74 | 220,55 | 408,14 | 124,29 | 574,50 | 203,29 | | |
| 127,68 | 42,96 | 152,88 | 40,32 | 359,36 | 129,86 | 391,68 | 135,60 | 684,36 | 214,92 | 428,64 | 127,44 | 665,28 | 212,16 | | |
| 120,48 | 43,20 | 150,00 | 37,92 | 366,22 | 132,42 | 387,60 | 141,36 | 676,08 | 218,52 | 438,72 | 134,40 | 667,44 | 215,28 | | |
| 128,16 | 45,60 | 144,72 | 36,72 | 371,26 | 194,69 | 394,08 | 146,16 | 679,68 | 221,76 | 406,80 | 120,72 | 626,16 | 215,04 | | |
| 127,92 | 45,84 | 156,72 | 42,96 | 394,83 | 145,82 | 387,84 | 147,84 | 658,08 | 218,52 | 406,80 | 120,72 | 626,16 | 215,04 | | |
| 126,96 | 45,84 | 145,20 | 38,64 | 404,95 | 150,18 | 393,60 | 143,04 | 645,84 | 218,88 | 388,08 | 131,76 | 622,56 | 212,16 | | |
| 130,08 | 40,80 | 146,88 | 38,88 | 381,75 | 143,87 | 383,04 | 143,04 | 639,00 | 213,84 | 373,20 | 125,76 | 599,04 | 214,32 | | |
| 125,52 | 43,92 | 155,76 | 39,84 | 402,52 | 140,98 | 393,60 | 149,76 | 665,28 | 213,48 | 377,52 | 121,44 | 570,48 | 201,60 | | |
| 120,00 | 41,76 | 160,80 | 40,80 | 391,19 | 145,43 | 404,64 | 154,32 | 662,04 | 221,04 | 377,04 | 120,96 | 573,60 | 203,76 | | |
| 130,80 | 48,72 | 150,00 | 44,16 | 410,69 | 157,63 | 404,88 | 156,00 | 684,36 | 224,28 | 390,48 | 115,92 | 559,92 | 206,40 | | |
| 144,72 | 51,60 | 146,16 | 49,68 | 432,42 | 163,10 | 427,92 | 161,52 | 719,28 | 231,12 | 397,92 | 122,64 | 548,64 | 202,08 | | |
| 154,32 | 50,64 | 142,80 | 50,16 | 462,77 | 168,04 | 440,16 | 164,64 | 722,52 | 227,16 | 411,60 | 121,44 | 536,16 | 197,28 | | |
| 168,24 | 50,64 | 149,76 | 49,20 | 535,21 | 171,00 | 457,44 | 149,76 | 774,36 | 218,52 | 446,16 | 120,72 | 543,36 | 186,00 | | |
| 182,16 | 45,60 | 169,68 | 47,76 | 565,75 | 168,16 | 501,60 | 162,72 | 813,24 | 225,36 | 468,96 | 126,96 | 539,28 | 195,60 | | |
| 167,76 | 52,08 | 156,00 | 44,88 | 532,33 | 156,31 | 464,88 | 163,20 | 711,00 | 219,96 | 422,64 | 122,88 | 474,48 | 181,92 | | |
| 122,88 | 49,44 | 138,96 | 44,40 | 430,09 | 139,65 | 367,44 | 147,60 | 604,08 | 228,60 | 359,92 | 122,16 | 412,32 | 181,44 | | |
| 2945,04 | 1081,92 | 3143,76 | 982,08 | 9159,23 | 3264,39 | 9142,84 | 3564,55 | 14855,90 | 5076,95 | 8960,30 | 2894,61 | 12047,94 | 4691,77 | | |

| ПС Восточная фил. № 608 | | ПС Восточная фил. № 609 (ТП-1168) | | ПС ДЮЗ-2 фил. № 602 (ТП-1163) | | ПС ДЮЗ-2 фил. № 602 (ТП-1164) | | ПС ДЮЗ-2 фил. № 602 (ТП-1170) | | ПС ДЮЗ-2 фил. № 603 | | ПС Кстовская фил. № 602 (ТП-1177) | |
|----------------------------|----------------|---|---------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|------------------------|-------------|---|---------------|
| СН-2 | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | СН-1 | |
| Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт |
| 381,60 | 149,76 | 31,00 | 7,10 | 65,40 | 21,00 | 72,18 | 49,98 | 40,68 | 20,28 | 0,00 | 0,00 | 95,85 | 28,50 |
| 353,88 | 151,92 | 27,45 | 7,00 | 57,72 | 21,00 | 67,38 | 49,26 | 36,90 | 19,98 | 0,00 | 0,00 | 80,7 | 27,00 |
| 334,08 | 151,56 | 26,35 | 7,05 | 54,84 | 19,68 | 64,92 | 49,20 | 35,82 | 20,10 | 0,00 | 0,00 | 71,25 | 26,55 |
| 313,56 | 141,48 | 24,05 | 6,80 | 52,92 | 18,12 | 67,38 | 52,02 | 37,08 | 21,06 | 0,00 | 0,00 | 67,2 | 25,50 |
| 303,48 | 135,36 | 20,40 | 6,20 | 54,12 | 18,00 | 66,24 | 51,24 | 38,22 | 21,42 | 0,00 | 0,00 | 67,95 | 25,65 |
| 342,36 | 138,60 | 21,90 | 6,30 | 106,08 | 18,24 | 70,14 | 52,26 | 40,14 | 20,04 | 0,00 | 0,00 | 85,65 | 25,95 |
| 400,68 | 136,80 | 30,15 | 6,85 | 110,76 | 19,80 | 78,42 | 50,64 | 45,36 | 19,98 | 0,00 | 0,00 | 108,75 | 26,40 |
| 426,60 | 141,84 | 29,75 | 7,40 | 97,44 | 27,84 | 46,98 | 18,00 | 43,62 | 18,54 | 0,00 | 0,00 | 139,05 | 24,75 |
| 520,65 | 158,19 | 55,35 | 11,35 | 98,28 | 26,76 | 38,64 | 11,64 | 52,92 | 20,40 | 0,00 | 0,00 | 125,7 | 25,05 |
| 502,56 | 153,72 | 63,25 | 11,40 | 125,88 | 26,40 | 36,18 | 12,36 | 56,88 | 19,62 | 0,00 | 0,00 | 130,8 | 28,80 |
| 497,16 | 158,04 | 62,35 | 14,45 | 128,28 | 23,76 | 42,48 | 12,54 | 59,10 | 20,94 | 0,00 | 0,00 | 126,9 | 30,90 |
| 493,92 | 160,20 | 63,90 | 12,55 | 104,52 | 21,84 | 45,06 | 14,28 | 65,34 | 22,98 | 0,00 | 0,00 | 122,85 | 30,60 |
| 479,88 | 156,96 | 57,10 | 12,65 | 123,24 | 23,04 | 42,84 | 15,78 | 61,08 | 23,88 | 0,00 | 0,00 | 126,6 | 32,70 |
| 482,76 | 157,68 | 56,00 | 14,00 | 127,92 | 23,16 | 44,34 | 15,48 | 52,80 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 122,1 | 28,50 |
| 477,72 | 158,04 | 58,85 | 14,10 | 105,12 | 22,92 | 43,86 | 15,18 | 46,44 | 18,42 | 0,00 | 0,00 | 107,1 | 28,65 |
| 492,84 | 158,04 | 67,95 | 14,90 | 100,68 | 24,84 | 40,68 | 13,92 | 45,30 | 17,16 | 0,00 | 0,00 | 102,15 | 29,70 |
| 501,12 | 156,60 | 59,10 | 12,30 | 101,88 | 24,84 | 40,14 | 14,82 | 45,54 | 18,66 | 0,00 | 0,00 | 104,7 | 30,45 |
| 513,00 | 162,00 | 47,70 | 11,85 | 94,08 | 24,36 | 41,28 | 14,34 | 45,54 | 18,72 | 0,00 | 0,00 | 105 | 30,30 |
| 531,00 | 160,20 | 36,10 | 10,35 | 82,20 | 25,56 | 42,48 | 15,96 | 49,92 | 18,90 | 0,00 | 0,00 | 109,65 | 33,60 |
| 565,20 | 164,88 | 34,15 | 8,55 | 88,92 | 25,68 | 49,62 | 16,68 | 51,18 | 20,52 | 0,00 | 0,00 | 113,85 | 35,40 |
| 605,16 | 161,64 | 38,20 | 7,50 | 101,28 | 27,60 | 57,90 | 17,88 | 59,46 | 20,88 | 0,00 | 0,00 | 124,65 | 36,00 |
| 643,32 | 158,04 | 34,70 | 8,40 | 107,04 | 27,72 | 90,60 | 45,12 | 61,26 | 19,32 | 0,00 | 0,00 | 142,65 | 38,10 |
| 576,36 | 155,88 | 26,85 | 6,90 | 91,80 | 24,72 | 92,22 | 48,06 | 57,00 | 19,14 | 0,00 | 0,00 | 126,75 | 34,65 |
| 464,76 | 153,36 | 26,50 | 6,65 | 79,44 | 21,84 | 78,60 | 48,30 | 50,04 | 20,10 | 0,00 | 0,00 | 109,95 | 32,85 |
| 11203,65 | 3680,79 | 999,10 | 232,60 | 2259,84 | 558,72 | 1360,56 | 704,94 | 1177,62 | 482,04 | 0,00 | 0,00 | 2617,80 | 716,55 |

| ПС Кстовская фил. № 605 (ТП-1177) | | ПС Кстовская фил. № 1 | | ПС Кстовская фил. № 2 | | РП-47 фил. №612 ПС Кстовская | | РП-47 фил. №601 ПС Рубини | | ПС Кстовская фил. № 601 (ТП-1161) | |
|---|--------|--------------------------|--------|--------------------------|--------|---------------------------------|--------|------------------------------|--------|---|--------|
| СН-1 | | | | | | | | | | | |
| 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 |
| Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт |
| 55,95 | 21,00 | 0,10 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 51,75 | 22,35 | 0,08 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 47,85 | 20,85 | 0,10 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 47,25 | 20,70 | 0,10 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 44,25 | 19,05 | 0,10 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 51,15 | 20,10 | 0,10 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 63,30 | 18,75 | 0,10 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 69,15 | 23,10 | 0,34 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 66,30 | 20,10 | 0,20 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 82,95 | 34,35 | 0,34 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 76,95 | 24,45 | 0,27 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 83,10 | 27,45 | 0,35 | 0,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 81,60 | 28,35 | 0,43 | 0,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 87,45 | 31,50 | 0,08 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 80,25 | 30,60 | 0,16 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 87,15 | 31,65 | 0,06 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 85,65 | 30,00 | 0,14 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 92,55 | 31,35 | 0,21 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 94,95 | 39,60 | 0,19 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 88,20 | 33,00 | 0,19 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 99,60 | 29,70 | 0,19 | 0,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 101,40 | 26,70 | 0,14 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 96,30 | 23,85 | 0,10 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 71,25 | 22,95 | 0,08 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1806,30 | 631,50 | 4,14 | 4,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

СН-1

СН-2

| | | Итого | | Итого | | Итого с учетом сторонних | | Сторонние | | Всего по договору без сторонних потребителей | |
|------------------|-------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|-------------|-------------|--|-----------------|
| по напряжению ВН | | по напряжению СН-1 | | по напряжению СН-2 | | Итого с учетом сторонних | | Сторонние | | Всего по договору без сторонних потребителей | |
| Р, кВт | Q, кВар | Р, кВт | Q, кВар | Р, кВт | Q, кВар | Р, кВт | Q, кВар | Р, кВт | Q, кВар | Р, кВт | Q, кВар |
| 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| 0,00 | 0,00 | 5920,90 | 2678,96 | 1264,09 | 451,13 | 7184,99 | 3130,09 | 0,00 | 0,00 | 7184,99 | 3130,09 |
| 0,00 | 0,00 | 5355,23 | 2625,47 | 1122,94 | 440,22 | 6478,17 | 3065,69 | 0,00 | 0,00 | 6478,17 | 3065,69 |
| 0,00 | 0,00 | 5036,62 | 2576,26 | 1057,73 | 433,64 | 6094,35 | 3009,90 | 0,00 | 0,00 | 6094,35 | 3009,90 |
| 0,00 | 0,00 | 4681,99 | 2428,12 | 994,22 | 420,90 | 5676,21 | 2849,02 | 0,00 | 0,00 | 5676,21 | 2849,02 |
| 0,00 | 0,00 | 4701,58 | 2268,32 | 929,36 | 396,33 | 5630,94 | 2664,65 | 0,00 | 0,00 | 5630,94 | 2664,65 |
| 0,00 | 0,00 | 5299,24 | 2254,99 | 1047,08 | 394,07 | 6346,32 | 2649,06 | 0,00 | 0,00 | 6346,32 | 2649,06 |
| 0,00 | 0,00 | 6484,51 | 2315,69 | 1308,54 | 423,42 | 7793,05 | 2739,11 | 0,00 | 0,00 | 7793,05 | 2739,11 |
| 0,00 | 0,00 | 7189,00 | 2487,07 | 1433,10 | 419,12 | 8622,10 | 2906,19 | 0,00 | 0,00 | 8622,10 | 2906,19 |
| 0,00 | 0,00 | 8376,86 | 2929,69 | 1575,99 | 460,30 | 9952,85 | 3389,99 | 0,00 | 0,00 | 9952,85 | 3389,99 |
| 0,00 | 0,00 | 8786,65 | 2895,06 | 1720,59 | 462,92 | 10507,24 | 3357,98 | 0,00 | 0,00 | 10507,24 | 3357,98 |
| 0,00 | 0,00 | 8907,24 | 2957,38 | 1764,77 | 480,29 | 10672,01 | 3437,67 | 0,00 | 0,00 | 10672,01 | 3437,67 |
| 0,00 | 0,00 | 8834,24 | 3034,95 | 1738,93 | 545,34 | 10573,17 | 3580,29 | 0,00 | 0,00 | 10573,17 | 3580,29 |
| 0,00 | 0,00 | 8655,79 | 3020,13 | 1779,13 | 517,39 | 10434,92 | 3537,52 | 0,00 | 0,00 | 10434,92 | 3537,52 |
| 0,00 | 0,00 | 8421,17 | 2979,79 | 1742,19 | 504,32 | 10163,36 | 3484,11 | 0,00 | 0,00 | 10163,36 | 3484,11 |
| 0,00 | 0,00 | 8230,15 | 2983,39 | 1652,24 | 490,82 | 9882,39 | 3474,21 | 0,00 | 0,00 | 9882,39 | 3474,21 |
| 0,00 | 0,00 | 8248,02 | 2942,93 | 1668,40 | 483,66 | 9916,42 | 3426,59 | 0,00 | 0,00 | 9916,42 | 3426,59 |
| 0,00 | 0,00 | 8151,23 | 2993,25 | 1616,63 | 482,18 | 9767,86 | 3475,43 | 0,00 | 0,00 | 9767,86 | 3475,43 |
| 0,00 | 0,00 | 8090,64 | 3000,54 | 1609,25 | 520,00 | 9699,89 | 3520,54 | 0,00 | 0,00 | 9699,89 | 3520,54 |
| 0,00 | 0,00 | 8313,79 | 3041,94 | 1599,49 | 525,71 | 9913,28 | 3567,65 | 0,00 | 0,00 | 9913,28 | 3567,65 |
| 0,00 | 0,00 | 8351,98 | 3015,22 | 1624,65 | 531,19 | 9976,63 | 3546,41 | 0,00 | 0,00 | 9976,63 | 3546,41 |
| 0,00 | 0,00 | 8732,32 | 2917,32 | 1779,50 | 525,66 | 10511,82 | 3442,98 | 0,00 | 0,00 | 10511,82 | 3442,98 |
| 0,00 | 0,00 | 9098,93 | 2896,21 | 1918,32 | 544,18 | 11017,25 | 3440,39 | 0,00 | 0,00 | 11017,25 | 3440,39 |
| 0,00 | 0,00 | 8217,73 | 2849,30 | 1778,71 | 525,94 | 9996,44 | 3375,24 | 0,00 | 0,00 | 9996,44 | 3375,24 |
| 0,00 | 0,00 | 6866,18 | 2751,50 | 1502,06 | 498,59 | 8368,24 | 3250,09 | 0,00 | 0,00 | 8368,24 | 3250,09 |
| 0,00 | 0,00 | 178951,97 | 66843,51 | 52421,55 | 21160,45 | 231373,52 | 88003,96 | 0,00 | 0,00 | 231373,52 | 88003,96 |

Таблица нагрузок линий, участвующих в графике временного отключения потребления.

Наименование (потребитель/ТСО): АО "ВЭС" (Кстово)

№ договора(договор энергоснабжения/ для ТСО- договор оказания услуг) : 12-КОР
Дата: 21.06.2017 г.

1. График временного отключения потребления электрической энергии на период 2017/2018г.г.

| № п/п | Потребитель | Наименование подстанции | Наименование фидера | Список отключенных по графику | Время отключения в | Нагрузка преисчислений по амплитуде: период 21.06.2017, за каждый час суток, МВт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | | | | |
| 1 | АО "ВЭС-Волжская энергетическая компания" (ВЭЭК) потребитель от ИС Западная, ИС Рубин, ИС Восточная, ИС Кстовская 110 кВ, ИС ДЮЗ-2 | ИС "Западная" | ИС "Рубин" | Ф-018 ИЭС-26-Фидер ДЮЗ-2 | ОИВ | 5 | 0,71 | 0,64 | 0,61 | 0,56 | 0,58 | 0,67 | 0,85 | 0,92 | 1,01 | 1,11 | 1,12 | 1,11 | 1,15 | 1,07 | 1,01 | 1,00 | 0,98 | 0,97 | 0,98 | 0,95 | 1,00 | 1,02 | 0,93 | 0,78 | | | | |
| 6 | | | | | | 0,34 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,24 | 0,26 | 0,32 | 0,35 | 0,35 | 0,37 | 0,39 | 0,40 | 0,38 | 0,40 | 0,39 | 0,40 | 0,39 | 0,40 | 0,41 | 0,43 | 0,46 | 0,54 | 0,57 | 0,53 | 0,43 | | | | |
| 7 | | | | | | 0,35 | 0,32 | 0,31 | 0,26 | 0,25 | 0,20 | 0,37 | 0,37 | 0,41 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,38 | 0,39 | 0,39 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,41 | 0,43 | 0,44 | 0,46 | 0,50 | 0,46 | 0,37 | | |
| 8 | | | | | | 0,49 | 0,44 | 0,42 | 0,39 | 0,43 | 0,47 | 0,59 | 0,59 | 0,69 | 0,68 | 0,68 | 0,66 | 0,65 | 0,64 | 0,67 | 0,66 | 0,66 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,77 | 0,81 | 0,71 | 0,60 |
| 9 | | | | | | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,12 | 0,14 | 0,13 | 0,09 | |
| 10 | | | | | | 0,10 | 0,06 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,09 | 0,11 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,12 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,11 | |
| 11 | | | | | | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | |

Начальник службы подстанции АО "ВЭС"

С.В. Кузьмина тел. 4-11-82-69

Ведомость учета замеров нагрузок по точкам приема электроэнергии (мощности, кВт) Сосновский район

Дата: 21.06.2017 г. ТСО: АО "Верхне-Волжская энергетическая компания"

Логовор № 12-юр от 22.01.2008

| часы | СН-2 | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| АЭ/РЭ | Р, кВт | Q, кВар | Р, кВт | Q, кВар | Р, кВт | Q, кВар | Р, кВт | Q, кВар | Р, кВт | Q, кВар | Р, кВт | Q, кВар | Р, кВт | Q, кВар |
| 00-01 | 31,44 | 14,32 | 118,24 | 57,27 | 64,56 | 32,88 | 39,72 | 23,16 | 10,13 | 4,91 | 25,48 | 12,34 | 15,96 | 7,26 |
| 01-02 | 30,80 | 14,80 | 119,98 | 58,11 | 57,12 | 30,24 | 36,96 | 21,96 | 10,28 | 4,98 | 25,85 | 12,52 | 12,36 | 7,26 |
| 02-03 | 30,80 | 10,80 | 121,72 | 58,95 | 58,32 | 30,60 | 33,00 | 20,64 | 10,43 | 5,05 | 26,23 | 12,70 | 13,08 | 6,66 |
| 03-04 | 34,88 | 12,72 | 123,45 | 59,79 | 54,48 | 31,20 | 33,36 | 21,12 | 10,58 | 5,13 | 26,60 | 12,88 | 11,10 | 5,52 |
| 04-05 | 31,28 | 15,20 | 139,10 | 67,37 | 51,84 | 30,12 | 34,44 | 20,52 | 11,92 | 5,77 | 29,97 | 14,52 | 10,80 | 3,06 |
| 05-06 | 34,72 | 15,60 | 156,49 | 75,79 | 67,68 | 27,00 | 43,80 | 19,92 | 13,41 | 6,50 | 33,72 | 16,33 | 15,60 | 3,06 |
| 06-07 | 41,36 | 16,08 | 173,88 | 84,21 | 98,40 | 28,44 | 52,20 | 11,28 | 14,90 | 7,22 | 37,47 | 18,15 | 15,90 | 3,48 |
| 07-08 | 34,64 | 16,88 | 137,17 | 66,43 | 125,40 | 30,84 | 38,52 | 10,56 | 11,48 | 5,56 | 18,40 | 8,91 | 20,88 | 3,84 |
| 08-09 | 30,56 | 10,16 | 140,28 | 67,94 | 149,16 | 31,92 | 43,68 | 11,04 | 11,74 | 5,68 | 18,82 | 9,11 | 17,76 | 3,24 |
| 09-10 | 34,48 | 10,56 | 148,08 | 71,72 | 143,52 | 29,76 | 28,44 | 9,24 | 12,39 | 6,00 | 19,86 | 9,62 | 13,38 | 3,24 |
| 10-11 | 38,08 | 10,48 | 155,87 | 75,49 | 131,52 | 32,16 | 35,16 | 10,20 | 13,04 | 6,32 | 20,91 | 10,13 | 16,62 | 3,54 |
| 11-12 | 41,92 | 10,80 | 157,43 | 76,25 | 122,52 | 33,24 | 37,20 | 9,96 | 13,17 | 6,38 | 21,12 | 10,23 | 12,60 | 4,68 |
| 12-13 | 42,32 | 12,32 | 140,28 | 67,94 | 124,08 | 31,68 | 43,32 | 11,40 | 11,74 | 5,68 | 18,82 | 9,11 | 12,30 | 4,38 |
| 13-14 | 37,20 | 11,20 | 155,87 | 75,49 | 110,52 | 30,72 | 28,80 | 10,68 | 13,04 | 6,32 | 20,91 | 10,13 | 16,62 | 4,92 |
| 14-15 | 30,08 | 10,96 | 160,55 | 77,76 | 100,32 | 33,72 | 33,00 | 11,28 | 13,43 | 6,51 | 21,53 | 10,43 | 20,28 | 8,22 |
| 15-16 | 26,80 | 10,72 | 162,11 | 78,51 | 81,00 | 35,04 | 31,08 | 10,44 | 13,56 | 6,57 | 21,74 | 10,53 | 17,10 | 6,18 |
| 16-17 | 25,36 | 9,60 | 158,99 | 77,00 | 78,24 | 35,64 | 32,64 | 11,04 | 13,30 | 6,44 | 21,33 | 10,33 | 10,68 | 5,40 |
| 17-18 | 22,16 | 9,12 | 155,87 | 75,49 | 100,68 | 37,20 | 45,24 | 11,40 | 13,04 | 6,32 | 20,91 | 10,13 | 11,28 | 4,26 |
| 18-19 | 18,40 | 7,60 | 171,46 | 83,04 | 97,44 | 34,68 | 57,24 | 13,56 | 14,35 | 6,95 | 23,00 | 11,14 | 19,50 | 4,80 |
| 19-20 | 22,24 | 7,76 | 174,71 | 84,61 | 95,40 | 35,04 | 59,04 | 14,04 | 16,97 | 8,22 | 48,23 | 23,36 | 21,96 | 4,74 |
| 20-21 | 29,84 | 7,76 | 172,96 | 83,77 | 108,48 | 36,96 | 58,44 | 15,12 | 16,80 | 8,14 | 47,75 | 23,13 | 23,10 | 5,64 |
| 21-22 | 28,56 | 7,60 | 171,21 | 82,92 | 125,76 | 34,56 | 61,68 | 23,64 | 16,63 | 8,06 | 47,27 | 22,89 | 20,94 | 4,44 |
| 22-23 | 26,00 | 7,44 | 157,24 | 76,15 | 112,68 | 34,68 | 65,04 | 23,52 | 15,28 | 7,40 | 43,41 | 21,02 | 21,18 | 7,56 |
| 23-24 | 39,36 | 14,96 | 132,78 | 64,31 | 96,60 | 36,24 | 48,84 | 21,96 | 12,90 | 6,25 | 36,66 | 17,75 | 19,26 | 7,44 |
| Всего | 763,28 | 275,44 | 3605,71 | 1746,33 | 2355,72 | 784,56 | 1020,84 | 367,68 | 314,54 | 152,34 | 675,96 | 327,38 | 390,24 | 122,82 |

Начальник службы подстанции АО "ВВЭК"

 С.В.Кульмиев

тел. 4-11-82-69

эл. адрес: gr_prek@mail.ru

| | | | | | | |
|-------------------------|-------------|-------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| KTII-4334A PY-0,4 KB | KTII-4335 A | KTII-4336 A | KTII-4108A | KTII-4161A PY-0,4 KB | KTII-4104A PY-0,4 KB | KTII-4104A PY-0,4 KB |
|-------------------------|-------------|-------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|

CH-2

| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|
| P, kBr | Q, kBap | P, kBr | Q, kBap | P, kBr | Q, kBap | P, kBr | Q, kBap | P, kBr | Q, kBap | P, kBr | Q, kBap | P, kBr | Q, kBap |
| 51,36 | 29,28 | 65,59 | 31,77 | 21,20 | 14,50 | 61,79 | 29,93 | 26,11 | 14,32 | 52,88 | 15,36 | 0,00 | 0,00 |
| 46,16 | 28,88 | 66,56 | 32,24 | 20,00 | 16,00 | 62,70 | 30,37 | 25,51 | 14,80 | 45,12 | 13,52 | 0,00 | 0,00 |
| 46,24 | 28,96 | 67,52 | 32,70 | 18,70 | 16,00 | 63,61 | 30,81 | 25,10 | 10,80 | 41,60 | 13,12 | 0,00 | 0,00 |
| 40,56 | 26,72 | 68,49 | 33,17 | 18,80 | 16,20 | 64,52 | 31,25 | 24,48 | 12,72 | 43,20 | 13,44 | 0,00 | 0,00 |
| 33,52 | 25,04 | 77,17 | 37,37 | 15,00 | 14,70 | 72,70 | 35,21 | 23,11 | 15,20 | 40,72 | 13,68 | 0,00 | 0,00 |
| 40,88 | 23,84 | 86,82 | 42,05 | 14,10 | 13,40 | 81,79 | 39,61 | 24,43 | 15,60 | 39,28 | 13,36 | 0,00 | 0,00 |
| 53,04 | 25,84 | 96,46 | 46,72 | 17,00 | 12,50 | 90,87 | 44,01 | 29,86 | 16,08 | 40,72 | 13,12 | 0,00 | 0,00 |
| 70,72 | 24,32 | 89,80 | 43,49 | 26,00 | 10,70 | 70,68 | 34,23 | 30,38 | 16,88 | 40,56 | 12,32 | 0,00 | 0,00 |
| 68,72 | 23,52 | 91,85 | 44,48 | 35,01 | 12,28 | 72,28 | 35,01 | 28,36 | 10,16 | 47,44 | 11,44 | 0,00 | 0,00 |
| 71,76 | 22,88 | 96,95 | 46,95 | 61,40 | 12,90 | 76,30 | 36,95 | 24,74 | 10,56 | 79,36 | 13,76 | 0,00 | 0,00 |
| 61,52 | 22,16 | 102,05 | 49,43 | 57,60 | 14,40 | 80,32 | 38,90 | 24,29 | 10,48 | 84,48 | 14,48 | 0,00 | 0,00 |
| 67,28 | 24,00 | 103,07 | 49,92 | 59,40 | 15,40 | 81,12 | 39,29 | 25,61 | 10,80 | 76,88 | 14,32 | 0,00 | 0,00 |
| 68,08 | 26,72 | 91,85 | 44,48 | 56,00 | 14,50 | 72,28 | 35,01 | 26,06 | 12,32 | 83,04 | 16,48 | 0,00 | 0,00 |
| 67,36 | 26,64 | 102,05 | 49,43 | 29,90 | 10,90 | 80,32 | 38,90 | 25,56 | 11,20 | 78,72 | 16,96 | 0,00 | 0,00 |
| 66,40 | 24,40 | 105,11 | 50,91 | 28,00 | 10,90 | 82,73 | 40,07 | 25,03 | 10,96 | 78,88 | 16,80 | 0,00 | 0,00 |
| 63,52 | 25,84 | 106,13 | 51,40 | 25,50 | 11,40 | 83,53 | 40,45 | 25,32 | 10,72 | 81,84 | 17,28 | 0,00 | 0,00 |
| 67,68 | 25,60 | 104,09 | 50,41 | 31,40 | 13,70 | 81,92 | 39,68 | 25,42 | 9,60 | 82,08 | 18,96 | 0,00 | 0,00 |
| 68,64 | 27,12 | 102,05 | 49,43 | 28,90 | 12,30 | 80,32 | 38,90 | 27,70 | 9,12 | 79,52 | 18,48 | 0,00 | 0,00 |
| 61,20 | 27,12 | 112,26 | 54,37 | 22,00 | 11,00 | 88,35 | 42,79 | 29,21 | 7,60 | 84,96 | 19,52 | 0,00 | 0,00 |
| 63,12 | 27,20 | 127,31 | 61,66 | 21,00 | 11,20 | 112,61 | 54,54 | 30,10 | 7,76 | 82,96 | 20,08 | 0,00 | 0,00 |
| 85,76 | 28,32 | 126,03 | 61,04 | 22,90 | 10,40 | 111,48 | 53,99 | 30,14 | 7,76 | 80,00 | 19,36 | 0,00 | 0,00 |
| 91,36 | 28,24 | 124,76 | 60,42 | 20,70 | 9,50 | 110,36 | 53,45 | 40,13 | 7,60 | 83,60 | 19,92 | 0,00 | 0,00 |
| 80,96 | 30,32 | 114,57 | 55,49 | 22,80 | 10,30 | 101,35 | 49,08 | 39,07 | 7,44 | 86,72 | 18,56 | 0,00 | 0,00 |
| 62,88 | 29,68 | 96,75 | 46,86 | 23,80 | 13,20 | 85,58 | 41,45 | 28,39 | 14,96 | 68,88 | 15,68 | 0,00 | 0,00 |
| 1498,72 | 632,64 | 2325,30 | 1126,19 | 697,11 | 308,28 | 1969,50 | 953,87 | 664,12 | 275,44 | 1603,44 | 380,00 | 0,00 | 0,00 |

CH-2

| КТП-4095А | | итого | | Сторонние | | | | Всего по договору без сторонних потребителей | |
|----------------|---------------|--------------------|----------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|--|--|
| | | по напряжению СН-2 | | 77 | 78 | 79 | 80 | | |
| 19 | 20 | 73 | 74 | 77 | 78 | 79 | 80 | | |
| Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт | Р, кВт | Q, кВт | | |
| 78,72 | 36,16 | 663,19 | 323,45 | 0,00 | 0,00 | 663,19 | 323,45 | | |
| 73,52 | 34,32 | 632,93 | 319,99 | 0,00 | 0,00 | 632,93 | 319,99 | | |
| 70,80 | 32,96 | 627,15 | 310,76 | 0,00 | 0,00 | 627,15 | 310,76 | | |
| 67,60 | 28,56 | 622,11 | 310,42 | 0,00 | 0,00 | 622,11 | 310,42 | | |
| 66,16 | 23,76 | 637,74 | 321,53 | 0,00 | 0,00 | 637,74 | 321,53 | | |
| 66,64 | 22,48 | 719,36 | 334,54 | 0,00 | 0,00 | 719,36 | 334,54 | | |
| 85,68 | 21,76 | 847,74 | 348,89 | 0,00 | 0,00 | 847,74 | 348,89 | | |
| 95,12 | 20,16 | 809,75 | 305,13 | 0,00 | 0,00 | 809,75 | 305,13 | | |
| 118,72 | 22,80 | 874,38 | 298,80 | 0,00 | 0,00 | 874,38 | 298,80 | | |
| 117,60 | 22,80 | 928,26 | 306,95 | 0,00 | 0,00 | 928,26 | 306,95 | | |
| 90,24 | 24,64 | 911,69 | 322,80 | 0,00 | 0,00 | 911,69 | 322,80 | | |
| 93,44 | 26,40 | 912,76 | 331,66 | 0,00 | 0,00 | 912,76 | 331,66 | | |
| 91,20 | 28,64 | 881,37 | 320,67 | 0,00 | 0,00 | 881,37 | 320,67 | | |
| 98,48 | 29,84 | 865,35 | 333,32 | 0,00 | 0,00 | 865,35 | 333,32 | | |
| 85,60 | 29,12 | 850,94 | 342,03 | 0,00 | 0,00 | 850,94 | 342,03 | | |
| 100,40 | 29,84 | 839,63 | 344,93 | 0,00 | 0,00 | 839,63 | 344,93 | | |
| 110,88 | 29,92 | 844,01 | 343,32 | 0,00 | 0,00 | 844,01 | 343,32 | | |
| 121,44 | 30,96 | 877,74 | 340,22 | 0,00 | 0,00 | 877,74 | 340,22 | | |
| 123,12 | 30,64 | 922,47 | 354,80 | 0,00 | 0,00 | 922,47 | 354,80 | | |
| 121,36 | 32,48 | 997,00 | 392,69 | 0,00 | 0,00 | 997,00 | 392,69 | | |
| 131,36 | 31,60 | 1045,05 | 392,99 | 0,00 | 0,00 | 1045,05 | 392,99 | | |
| 148,00 | 32,00 | 1090,96 | 395,24 | 0,00 | 0,00 | 1090,96 | 395,24 | | |
| 168,48 | 37,12 | 1054,78 | 386,09 | 0,00 | 0,00 | 1054,78 | 386,09 | | |
| 149,12 | 39,92 | 901,80 | 370,66 | 0,00 | 0,00 | 901,80 | 370,66 | | |
| 2473,68 | 698,88 | 20358,16 | 8151,85 | 0,00 | 0,00 | 20358,16 | 8151,85 | | |

Ведомость учета замеров нагрузки по точкам приема электроэнергии (мощности, кВт) Богородский район

Дата: 21.06.2017 г. ТСО: АО "Верхне-Болжская энергетическая компания"

договор № 12-кор от 22.01.2008

| часы | ТП-1880А | | ТП-1875А | | ТП-1874А | | ТП-1852А | | ТП-1855А | | ТП-1897А | | ТП-1414А | |
|--------------|----------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| АСУРЭ | Р, кВт | Q, кВт*ч | Р, кВт | Q, кВт*ч | Р, кВт | Q, кВт*ч | Р, кВт | Q, кВт*ч | Р, кВт | Q, кВт*ч | Р, кВт | Q, кВт*ч | Р, кВт | Q, кВт*ч |
| 00-01 | 49,25 | | 20,57 | | 12,38 | | 86,88 | | 57,92 | | 27,84 | | 67,39 | |
| 01-02 | 47,86 | | 16,82 | | 10,78 | | 78,34 | | 52,22 | | 27,14 | | 57,74 | |
| 02-03 | 45,50 | | 16,11 | | 9,34 | | 76,56 | | 51,04 | | 25,86 | | 75,36 | |
| 03-04 | 43,30 | | 15,57 | | 9,26 | | 75,07 | | 50,05 | | 25,18 | | 73,25 | |
| 04-05 | 41,66 | | 16,23 | | 8,98 | | 75,12 | | 50,08 | | 24,70 | | 72,62 | |
| 05-06 | 50,50 | | 17,15 | | 9,94 | | 80,98 | | 53,98 | | 24,45 | | 84,05 | |
| 06-07 | 58,42 | | 22,01 | | 24,50 | | 93,17 | | 62,11 | | 34,98 | | 90,77 | |
| 07-08 | 66,53 | | 21,03 | | 24,55 | | 98,02 | | 65,34 | | 60,48 | | 93,98 | |
| 08-09 | 79,30 | | 22,93 | | 19,77 | | 104,33 | | 69,55 | | 49,10 | | 89,15 | |
| 09-10 | 92,21 | | 19,06 | | 25,73 | | 99,36 | | 66,24 | | 65,34 | | 89,76 | |
| 10-11 | 95,95 | | 22,46 | | 31,80 | | 92,64 | | 61,76 | | 67,07 | | 89,04 | |
| 11-12 | 92,50 | | 21,50 | | 25,37 | | 98,64 | | 65,76 | | 61,82 | | 77,18 | |
| 12-13 | 91,78 | | 19,64 | | 23,04 | | 99,22 | | 66,14 | | 70,72 | | 81,36 | |
| 13-14 | 86,26 | | 19,87 | | 17,04 | | 103,54 | | 69,02 | | 67,17 | | 75,65 | |
| 14-15 | 85,01 | | 20,16 | | 15,02 | | 98,88 | | 65,92 | | 62,02 | | 74,69 | |
| 15-16 | 79,06 | | 19,89 | | 14,33 | | 92,54 | | 61,70 | | 53,89 | | 75,22 | |
| 16-17 | 69,07 | | 21,47 | | 13,30 | | 96,10 | | 64,06 | | 41,47 | | 78,58 | |
| 17-18 | 70,46 | | 21,61 | | 14,69 | | 103,87 | | 69,25 | | 35,46 | | 82,46 | |
| 18-19 | 64,56 | | 23,87 | | 21,17 | | 109,20 | | 72,80 | | 32,51 | | 89,81 | |
| 19-20 | 68,35 | | 30,10 | | 25,78 | | 114,86 | | 76,58 | | 32,38 | | 102,19 | |
| 20-21 | 75,17 | | 30,89 | | 22,08 | | 124,03 | | 82,69 | | 32,45 | | 114,53 | |
| 21-22 | 83,42 | | 26,24 | | 15,84 | | 120,86 | | 80,58 | | 35,65 | | 118,85 | |
| 22-23 | 69,22 | | 25,15 | | 15,82 | | 117,79 | | 78,53 | | 35,46 | | 105,36 | |
| 23-24 | 59,76 | | 23,61 | | 12,34 | | 94,42 | | 62,94 | | 32,13 | | 82,03 | |
| Всего | 1665,08 | 0,00 | 513,94 | 0,00 | 422,82 | 0,00 | 2334,41 | 0,00 | 1556,27 | 0,00 | 1025,26 | 0,00 | 2041,02 | 0,00 |

Начальник службы подстанций АО "ВЭСК"

 С.В.Культямов

тел. 4-11-82-69

эл. адрес: sp_prek@mail.ru

| TII-1448A | | TII-1435A | | TII-1445A | | TII-1466A | | TII-1477A | | TII-1482A | | TII PII-14A T-1 | |
|---------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|---------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|
| CH-2 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| P, κBt | Q, κBap | P, κBt | Q, κBap | P, κBt | Q, κBap | P, κBt | Q, κBap | P, κBt | Q, κBap | P, κBt | Q, κBap | P, κBt | Q, κBap |
| 8,29 | | 29,33 | | 69,12 | | 13,10 | | 24,96 | | 108,67 | | 73,76 | |
| 8,45 | | 27,36 | | 59,90 | | 12,72 | | 25,06 | | 105,94 | | 68,13 | |
| 7,23 | | 26,11 | | 59,42 | | 13,39 | | 25,30 | | 105,70 | | 67,10 | |
| 6,11 | | 24,29 | | 56,40 | | 10,61 | | 25,58 | | 111,79 | | 62,24 | |
| 5,82 | | 24,48 | | 53,71 | | 11,14 | | 24,05 | | 114,77 | | 55,94 | |
| 5,98 | | 25,20 | | 60,19 | | 17,57 | | 24,34 | | 118,13 | | 59,55 | |
| 6,34 | | 27,98 | | 68,98 | | 59,18 | | 29,66 | | 134,74 | | 71,26 | |
| 8,22 | | 30,62 | | 73,82 | | 87,46 | | 40,18 | | 171,50 | | 77,73 | |
| 6,92 | | 43,26 | | 80,27 | | 45,53 | | 67,75 | | 160,63 | | 104,04 | |
| 6,24 | | 36,00 | | 71,23 | | 89,38 | | 86,98 | | 174,38 | | 91,74 | |
| 8,16 | | 39,26 | | 70,32 | | 88,46 | | 89,28 | | 165,94 | | 91,81 | |
| 7,46 | | 39,50 | | 72,86 | | 70,66 | | 87,55 | | 174,19 | | 96,93 | |
| 7,36 | | 40,75 | | 76,99 | | 87,65 | | 83,95 | | 199,20 | | 101,22 | |
| 6,40 | | 39,07 | | 70,75 | | 76,13 | | 94,08 | | 177,55 | | 99,10 | |
| 6,94 | | 44,11 | | 76,99 | | 77,81 | | 90,19 | | 148,08 | | 97,38 | |
| 6,62 | | 46,51 | | 72,29 | | 53,23 | | 97,92 | | 164,40 | | 93,18 | |
| 5,95 | | 44,64 | | 70,56 | | 21,89 | | 86,98 | | 158,16 | | 101,02 | |
| 5,82 | | 46,66 | | 76,61 | | 12,19 | | 76,99 | | 161,71 | | 110,85 | |
| 5,82 | | 40,32 | | 85,39 | | 12,96 | | 62,74 | | 154,51 | | 110,56 | |
| 5,76 | | 48,38 | | 88,46 | | 13,20 | | 43,20 | | 147,94 | | 115,36 | |
| 6,30 | | 52,66 | | 102,10 | | 14,35 | | 34,32 | | 153,70 | | 123,26 | |
| 8,35 | | 47,62 | | 103,15 | | 16,70 | | 31,01 | | 153,46 | | 132,10 | |
| 9,50 | | 46,51 | | 93,02 | | 14,45 | | 25,73 | | 141,98 | | 111,39 | |
| 8,06 | | 38,30 | | 76,90 | | 13,01 | | 22,61 | | 123,89 | | 92,38 | |
| 168,14 | 0,00 | 1789,45 | 0,00 | 1789,45 | 0,00 | 932,76 | 0,00 | 1300,39 | 0,00 | 3530,95 | 0,00 | 2208,04 | 0,00 |

| TTI-14A-T-2 | | TTI-1483A | | TTI-1484A | | TTI-1485A | | TTI-1486A | | TTI-1487A | | TTI-1157A | | | |
|-------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|----|--|
| CH-2 | | | | | | | | | | | | CH-2 | | CI | |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | | |
| P, kBr | Q, kBap | P, kBr | Q, kBap | P, kBr | Q, kBap | P, kBr | Q, kBap | P, kBr | Q, kBap | P, kBr | Q, kBap | P, kBr | Q, kBap | | |
| 83,97 | | 123,02 | | 88,13 | | 97,92 | | 62,64 | | 50,74 | | 16,77 | | | |
| 76,86 | | 112,99 | | 75,79 | | 77,14 | | 55,82 | | 44,59 | | 14,62 | | | |
| 71,46 | | 105,94 | | 68,83 | | 68,93 | | 52,75 | | 39,60 | | 13,70 | | | |
| 68,19 | | 105,46 | | 63,74 | | 66,24 | | 51,26 | | 38,59 | | 13,54 | | | |
| 72,42 | | 98,02 | | 64,03 | | 86,40 | | 53,23 | | 40,46 | | 14,62 | | | |
| 79,90 | | 112,03 | | 81,60 | | 160,66 | | 64,75 | | 64,18 | | 15,33 | | | |
| 95,17 | | 152,59 | | 102,67 | | 198,91 | | 82,27 | | 87,46 | | 17,89 | | | |
| 106,14 | | 182,30 | | 106,32 | | 232,51 | | 82,46 | | 82,22 | | 26,21 | | | |
| 127,65 | | 180,83 | | 125,44 | | 163,19 | | 103,34 | | 82,46 | | 23,91 | | | |
| 116,54 | | 178,80 | | 107,76 | | 239,18 | | 91,39 | | 96,29 | | 26,43 | | | |
| 112,00 | | 186,77 | | 113,38 | | 168,38 | | 93,89 | | 92,93 | | 26,24 | | | |
| 119,20 | | 178,99 | | 109,10 | | 171,98 | | 97,39 | | 85,63 | | 29,34 | | | |
| 123,84 | | 175,92 | | 117,36 | | 168,58 | | 98,74 | | 91,54 | | 2,40 | | | |
| 122,59 | | 178,32 | | 112,13 | | 152,98 | | 90,19 | | 98,11 | | 28,93 | | | |
| 122,59 | | 166,61 | | 110,74 | | 139,58 | | 88,18 | | 79,92 | | 28,22 | | | |
| 120,54 | | 168,05 | | 108,62 | | 128,98 | | 93,70 | | 64,03 | | 26,30 | | | |
| 127,07 | | 173,90 | | 111,94 | | 110,98 | | 94,32 | | 68,78 | | 24,61 | | | |
| 140,54 | | 180,82 | | 134,59 | | 135,94 | | 100,99 | | 73,63 | | 23,87 | | | |
| 144,48 | | 184,56 | | 143,71 | | 146,98 | | 115,30 | | 71,42 | | 27,17 | | | |
| 152,26 | | 187,87 | | 150,96 | | 172,46 | | 127,68 | | 80,35 | | 25,22 | | | |
| 144,80 | | 202,80 | | 150,19 | | 173,66 | | 135,74 | | 90,38 | | 23,49 | | | |
| 146,21 | | 216,38 | | 159,36 | | 197,57 | | 133,25 | | 92,11 | | 26,69 | | | |
| 128,22 | | 182,40 | | 145,49 | | 165,07 | | 111,22 | | 81,31 | | 20,80 | | | |
| 99,84 | | 153,55 | | 116,35 | | 133,92 | | 82,80 | | 63,41 | | 16,70 | | | |
| 2702,50 | 0,00 | 3888,93 | 0,00 | 2668,24 | 0,00 | 3558,14 | 0,00 | 2163,31 | 0,00 | 1760,16 | 0,00 | 513,00 | 0,00 | | |

| TTI-1159A | | TTI-1308A | | TTI-1305A | | TTI-1611A | | TTI-1480A T-1 | | TTI-1480A T-2 | | TTI-1648 A | |
|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|---------------|---------|---------------|---------|------------|---------|
| CH-2 | | | | | | | | | | | | | |
| CH-2 | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 |
| P, kBr | Q, kBap | P, kBr | Q, kBap | P, kBr | Q, kBap | P, kBr | Q, kBap | P, kBr | Q, kBap | P, kBr | Q, kBap | P, kBr | Q, kBap |
| 16,93 | | 0,00 | | 6,38 | | 66,82 | | 44,06 | | 56,11 | | 10,83 | |
| 15,07 | | 0,00 | | 6,41 | | 64,42 | | 37,82 | | 52,37 | | 10,18 | |
| 14,50 | | 0,00 | | 5,74 | | 63,84 | | 37,54 | | 50,02 | | 10,42 | |
| 14,72 | | 0,00 | | 4,87 | | 56,83 | | 35,66 | | 46,85 | | 9,55 | |
| 13,63 | | 0,00 | | 5,14 | | 64,42 | | 34,94 | | 49,06 | | 10,42 | |
| 13,47 | | 0,00 | | 6,19 | | 85,01 | | 38,69 | | 54,00 | | 11,15 | |
| 18,24 | | 0,00 | | 8,62 | | 100,51 | | 45,50 | | 59,09 | | 11,54 | |
| 25,92 | | 0,00 | | 8,93 | | 109,20 | | 48,62 | | 67,68 | | 15,04 | |
| 20,57 | | 0,00 | | 10,54 | | 98,77 | | 53,15 | | 86,24 | | 14,73 | |
| 27,68 | | 0,00 | | 8,26 | | 119,76 | | 46,46 | | 90,29 | | 14,94 | |
| 29,86 | | 0,00 | | 7,56 | | 114,14 | | 48,67 | | 87,84 | | 13,89 | |
| 21,06 | | 0,00 | | 8,38 | | 101,57 | | 48,29 | | 92,69 | | 10,78 | |
| 1,66 | | 0,00 | | 9,48 | | 93,22 | | 3,36 | | 7,06 | | 12,70 | |
| 22,75 | | 0,00 | | 9,22 | | 93,02 | | 51,36 | | 96,96 | | 15,63 | |
| 21,89 | | 0,00 | | 8,42 | | 87,55 | | 47,23 | | 91,01 | | 14,02 | |
| 20,00 | | 0,00 | | 8,71 | | 83,38 | | 51,65 | | 89,57 | | 11,55 | |
| 16,42 | | 0,00 | | 11,02 | | 82,42 | | 51,84 | | 88,56 | | 12,24 | |
| 18,08 | | 0,00 | | 11,40 | | 91,78 | | 52,90 | | 95,14 | | 12,18 | |
| 19,10 | | 0,00 | | 11,62 | | 87,70 | | 58,56 | | 100,22 | | 14,53 | |
| 18,46 | | 0,00 | | 15,00 | | 112,37 | | 65,71 | | 102,53 | | 16,74 | |
| 20,19 | | 0,00 | | 15,34 | | 114,34 | | 74,98 | | 103,15 | | 17,47 | |
| 25,25 | | 0,00 | | 14,18 | | 115,06 | | 78,77 | | 93,60 | | 19,30 | |
| 24,03 | | 0,00 | | 11,90 | | 99,55 | | 68,02 | | 85,01 | | 18,75 | |
| 19,07 | | 0,00 | | 9,14 | | 73,44 | | 54,24 | | 66,91 | | 16,61 | |
| 458,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 222,43 | 0,00 | 2179,09 | 0,00 | 1178,03 | 0,00 | 1811,93 | 0,00 | 325,18 | 0,00 |

| ТП-1641А | ТП-1653А | ТП-1649А | итого | | Сторонние | | Всего по договору без сторонних потребителей | | | | |
|---------------|-------------|----------------|--------------------|---------------|-------------|-----------------|--|-------------|-------------|-----------------|-------------|
| | | | по напряжению СН-2 | | | | | | | | |
| 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 73 | 74 | 77 | 78 | 79 | 80 |
| P, кВт | Q, кВар | P, кВт | Q, кВар | P, кВт | Q, кВар | P, кВт | Q, кВар | P, кВт | Q, кВар | P, кВт | Q, кВар |
| 5,09 | | 73,76 | | 4,34 | | 1 456,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 456,98 | 0,00 |
| 5,18 | | 68,13 | | 3,76 | | 1 319,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 319,60 | 0,00 |
| 4,93 | | 67,10 | | 3,54 | | 1 282,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 282,84 | 0,00 |
| 4,32 | | 62,24 | | 3,46 | | 1 234,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 234,23 | 0,00 |
| 3,81 | | 55,94 | | 2,56 | | 1 248,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 248,39 | 0,00 |
| 4,35 | | 59,55 | | 3,07 | | 1 485,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 485,94 | 0,00 |
| 6,88 | | 71,26 | | 3,49 | | 1 846,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 846,19 | 0,00 |
| 6,37 | | 77,73 | | 4,10 | | 2 101,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 101,24 | 0,00 |
| 6,30 | | 104,04 | | 4,80 | | 2 148,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 148,48 | 0,00 |
| 6,69 | | 91,74 | | 4,14 | | 2 280,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 280,01 | 0,00 |
| 5,73 | | 91,81 | | 4,13 | | 2 211,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 211,16 | 0,00 |
| 4,29 | | 96,93 | | 4,14 | | 2 171,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 171,69 | 0,00 |
| 4,61 | | 101,22 | | 2,64 | | 2 063,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 063,33 | 0,00 |
| 6,43 | | 99,10 | | 3,84 | | 2 183,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 183,20 | 0,00 |
| 4,96 | | 97,38 | | 4,57 | | 2 076,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 076,07 | 0,00 |
| 6,40 | | 93,18 | | 4,74 | | 2 010,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 010,18 | 0,00 |
| 6,82 | | 101,02 | | 5,60 | | 1 960,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 960,78 | 0,00 |
| 5,57 | | 110,85 | | 5,89 | | 2 082,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 082,79 | 0,00 |
| 6,18 | | 110,56 | | 3,58 | | 2 131,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 131,88 | 0,00 |
| 6,30 | | 115,36 | | 5,26 | | 2 267,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 267,07 | 0,00 |
| 6,50 | | 123,26 | | 6,06 | | 2 370,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 370,88 | 0,00 |
| 9,18 | | 132,10 | | 6,72 | | 2 439,54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 439,54 | 0,00 |
| 8,29 | | 111,39 | | 6,17 | | 2 157,54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2 157,54 | 0,00 |
| 5,31 | | 92,38 | | 4,57 | | 1 750,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 750,64 | 0,00 |
| 140,47 | 0,00 | 2208,04 | 0,00 | 105,17 | 0,00 | 46280,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46280,63 | 0,00 |