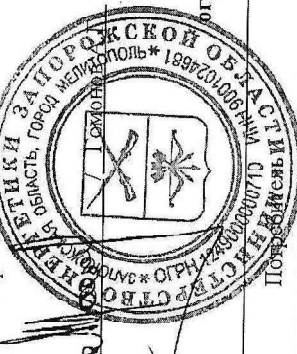
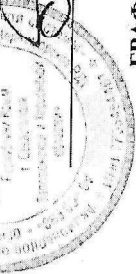


СОГЛАСОВАНО
И.о. Министра энергетики
Запорожской области



СОГЛАСОВАНО
Директор
Филиала АО «СО ЕЭС»
Черноморское РДУ



Донцов Е.А.

21.08.2024

ГРАФИК

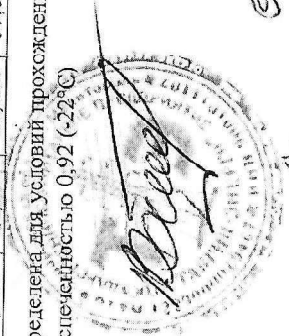
ограничения режима потребления электрической мощности на 2024/2025 гг.
по ГУП «Г-Э» на территории Запорожской области

| N ш/п | Наименование подстанции | Очередь ограничения, МВт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | | | | | | | | | | |
| 1 | быт, промышленность | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | |
| 1 | быт, промышленность | 0,415 | 0,830 | 1,245 | 1,660 | 2,075 | 2,490 | 2,905 | 3,320 | 3,735 | 4,150 | 4,565 | 4,980 | 5,395 | 5,810 | 6,225 | 6,640 | 7,055 | 7,470 | 7,885 | 8,300 |
| 2 | быт, промышленность | 0,005 | 0,010 | 0,015 | 0,020 | 0,025 | 0,030 | 0,035 | 0,040 | 0,045 | 0,050 | 0,055 | 0,060 | 0,065 | 0,070 | 0,075 | 0,080 | 0,085 | 0,090 | 0,095 | 0,100 |
| 3 | быт, промышленность | 0,200 | 0,400 | 0,600 | 0,800 | 1,000 | 1,200 | 1,400 | 1,600 | 1,800 | 2,000 | 2,200 | 2,400 | 2,600 | 2,800 | 3,000 | 3,200 | 3,400 | 3,600 | 3,800 | 4,000 |
| 4 | быт, промышленность | 1,106 | 2,212 | 3,318 | 4,424 | 5,530 | 6,636 | 7,742 | 8,848 | 9,954 | 11,060 | 12,166 | 13,272 | 14,378 | 15,484 | 16,590 | 17,696 | 18,802 | 19,908 | 21,014 | 22,120 |
| 5 | быт, промышленность | 0,165 | 0,330 | 0,495 | 0,660 | 0,825 | 0,990 | 1,155 | 1,320 | 1,485 | 1,650 | 1,815 | 1,980 | 2,145 | 2,310 | 2,475 | 2,640 | 2,805 | 2,970 | 3,135 | 3,300 |
| 6 | быт, промышленность | 1,300 | 2,600 | 3,900 | 5,200 | 6,500 | 7,800 | 9,100 | 10,400 | 11,700 | 13,000 | 14,300 | 15,600 | 16,900 | 18,200 | 19,500 | 20,800 | 22,100 | 23,400 | 24,700 | 26,000 |
| 7 | быт, промышленность | 0,120 | 0,240 | 0,360 | 0,480 | 0,600 | 0,720 | 0,840 | 0,960 | 1,080 | 1,200 | 1,320 | 1,440 | 1,560 | 1,680 | 1,800 | 1,920 | 2,040 | 2,160 | 2,280 | 2,400 |
| 8 | быт, промышленность | 0,160 | 0,320 | 0,480 | 0,640 | 0,800 | 0,960 | 1,120 | 1,280 | 1,440 | 1,600 | 1,760 | 1,920 | 2,080 | 2,240 | 2,400 | 2,560 | 2,720 | 2,880 | 3,040 | 3,200 |
| 9 | быт, промышленность | 0,180 | 0,360 | 0,540 | 0,720 | 0,900 | 1,080 | 1,260 | 1,440 | 1,620 | 1,800 | 1,980 | 2,160 | 2,340 | 2,520 | 2,700 | 2,880 | 3,060 | 3,240 | 3,420 | 3,600 |
| 10 | быт, промышленность | 0,170 | 0,340 | 0,510 | 0,680 | 0,850 | 1,020 | 1,190 | 1,360 | 1,530 | 1,700 | 1,870 | 2,040 | 2,210 | 2,380 | 2,550 | 2,720 | 2,890 | 3,060 | 3,230 | 3,400 |
| 11 | быт, промышленность | 0,274 | 0,548 | 0,822 | 1,096 | 1,370 | 1,644 | 1,918 | 2,192 | 2,466 | 2,740 | 3,014 | 3,288 | 3,562 | 3,836 | 4,110 | 4,384 | 4,658 | 4,932 | 5,206 | 5,480 |
| 12 | быт, промышленность | 0,200 | 0,400 | 0,600 | 0,800 | 1,000 | 1,200 | 1,400 | 1,600 | 1,800 | 2,000 | 2,200 | 2,400 | 2,600 | 2,800 | 3,000 | 3,200 | 3,400 | 3,600 | 3,800 | 4,000 |
| 13 | быт, промышленность | 0,478 | 0,956 | 1,434 | 1,912 | 2,390 | 2,868 | 3,346 | 3,824 | 4,302 | 4,780 | 5,258 | 5,736 | 6,214 | 6,692 | 7,170 | 7,648 | 8,126 | 8,604 | 9,082 | 9,560 |
| 14 | быт, промышленность | 0,432 | 0,864 | 1,296 | 1,728 | 2,160 | 2,592 | 3,024 | 3,456 | 3,888 | 4,320 | 4,752 | 5,184 | 5,616 | 6,048 | 6,480 | 6,912 | 7,344 | 7,776 | 8,208 | 8,640 |
| 15 | быт, промышленность | 0,910 | 1,820 | 2,730 | 3,640 | 4,550 | 5,460 | 6,370 | 7,280 | 8,190 | 9,100 | 10,010 | 10,920 | 11,830 | 12,740 | 13,650 | 14,560 | 15,470 | 16,380 | 17,290 | 18,200 |
| 16 | быт, промышленность | 0,521 | 1,042 | 1,563 | 2,084 | 2,605 | 3,126 | 3,647 | 4,168 | 4,689 | 5,210 | 5,731 | 6,252 | 6,773 | 7,294 | 7,815 | 8,336 | 8,857 | 9,378 | 9,899 | 10,420 |
| 17 | быт, промышленность | 0,500 | 1,000 | 1,500 | 2,000 | 2,500 | 3,000 | 3,500 | 4,000 | 4,500 | 5,000 | 5,500 | 6,000 | 6,500 | 7,000 | 7,500 | 8,000 | 8,500 | 9,000 | 9,500 | 10,000 |
| 18 | быт, промышленность | 0,700 | 1,400 | 2,100 | 2,800 | 3,500 | 4,200 | 4,900 | 5,600 | 6,300 | 7,000 | 7,700 | 8,400 | 9,100 | 9,800 | 10,500 | 11,200 | 11,900 | 12,600 | 13,300 | 14,000 |
| 19 | быт, промышленность | 0,243 | 0,486 | 0,729 | 0,972 | 1,215 | 1,458 | 1,701 | 1,944 | 2,187 | 2,430 | 2,673 | 2,916 | 3,159 | 3,402 | 3,645 | 3,888 | 4,131 | 4,374 | 4,617 | 4,860 |
| 20 | быт, промышленность | 0,335 | 0,670 | 1,005 | 1,340 | 1,675 | 2,010 | 2,345 | 2,680 | 3,015 | 3,350 | 3,685 | 4,020 | 4,355 | 4,690 | 5,025 | 5,360 | 5,695 | 6,030 | 6,365 | 6,700 |
| 21 | быт, промышленность | 0,795 | 1,590 | 2,385 | 3,180 | 3,975 | 4,770 | 5,565 | 6,360 | 7,155 | 7,950 | 8,745 | 9,540 | 10,335 | 11,130 | 11,925 | 12,720 | 13,515 | 14,310 | 15,105 | 15,900 |
| 22 | быт, промышленность | 0,055 | 0,110 | 0,165 | 0,220 | 0,275 | 0,330 | 0,385 | 0,440 | 0,495 | 0,550 | 0,605 | 0,660 | 0,715 | 0,770 | 0,825 | 0,880 | 0,935 | 0,990 | 1,045 | 1,100 |
| ИТОГО: | | 9,264 | 18,528 | 27,792 | 37,056 | 46,320 | 55,584 | 64,848 | 74,112 | 83,376 | 92,640 | 101,904 | 111,168 | 120,432 | 129,696 | 138,960 | 148,224 | 157,488 | 166,752 | 176,016 | 185,280 |

Величина потребления электрической мощности потребителей, указанная в графике, определена для условий прохождения максимума нагрузки при среднеуточных температурах наружного воздуха, соответствующих температур наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 (-22°С)

Перзьй заместитель генерального директора -
главный инженер
ГУП «Г-Э»
Заместитель главного инженера по
оперативно-диспетчерскому управлению
ГУП «Г-Э»

Директор энергетико-диспетчерского центра



Р.В. Бочаров

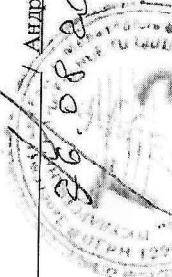
В.Л. Абрамов

В.В. Талицкий

УТВЕРЖДАЮ
Врио генерального директора
ГУП «Г-Э»

Андреев И.В.

28.08.2024



СОГЛАСОВАНО
И.о. Министра

Заряженко В.В.



СОГЛАСОВАНО

Директор

Филиппа АС «СО ЕЭС»

Черноморское РДУ



Донцов Е.А.

21.08.2024

ГРАФИК

временного отключения потребления на 2024/2025 гг.
по ГУП «Т-Э» на территории Запорожской области

Андреев И.В.

26.08.2024

| N п/п | Потребитель | Наименование подстанции | Наименование фидера | Способ ввода отключения по графику | Время отключения | Очередь отключения, МВт | | | | | | | | | |
|---------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------------|------------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 1 | быт. промышленность | ПС 330 кВ Мелитопольская | Л-425 | ОП | до 5 мин. | 4,15 | | | | | | | | | |
| 2 | быт. промышленность | ПС 330 кВ Мелитопольская | Л-426 | ОП | до 5 мин. | 0,27 | | | | | | | | | |
| 3 | быт. промышленность | ПС 330 кВ Мелитопольская | Л-427 | ОП | до 5 мин. | 2,00 | | | | | | | | | |
| 4 | быт. промышленность | ПС 330 кВ Мелитопольская | Л-374 | ОП | до 5 мин. | | 1,65 | | | | | | | | |
| 5 | быт. промышленность | ПС 330 кВ Мелитопольская | Л-671 | ОП | до 5 мин. | | 13,00 | | | | | | | | |
| 6 | быт. промышленность | ПС 330 кВ Мелитопольская | Л-428 | ОП | до 5 мин. | | | 11,06 | | | | | | | |
| 7 | быт. промышленность | ПС 150 кВ Мелитопольская | Ф-16 | ОП | до 5 мин. | | | 2,30 | | | | | | | |
| 8 | быт. промышленность | ПС 150 кВ Бердянос | Ф-10 | ОП | до 5 мин. | | | | 1,70 | | | | | | |
| 9 | быт. промышленность | ПС 150 кВ Бердянос | Л-382 | ОП | до 5 мин. | | | | 6,00 | | | | | | |
| 10 | быт. промышленность | ПС 150 кВ Приморская | Тр-№2 | ОП | до 5 мин. | | | | | 9,10 | | | | | |
| 11 | быт. промышленность | ПС 330 кВ Молочанская | Л-118 | СП | до 5 мин. | | | | | | 13,71 | | | | |
| 12 | быт. промышленность | ПС 330 кВ Молочанская | Л-361 | СП | до 5 мин. | | | | | | | 15,10 | | 1,12 | |
| 13 | быт. промышленность | ПС 150 кВ Днепрудиная | Л-605 | ОП | до 5 мин. | | | | | | | | | | |
| 14 | быт. промышленность | ПС 150 кВ Большая Белозерка | Л-353 | ОП | до 5 мин. | | | | | | | | | | |
| 15 | быт. промышленность | ПС 150 кВ Большая Белозерка | Л-360 | ОП | до 5 мин. | | | | | | | | | | |
| Итого: | | | | | | 6,42 | 21,07 | 34,43 | 42,13 | 42,13 | 55,84 | 70,94 | 72,06 | 75,56 | 83,51 |
| | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,10 | 9,10 | 9,10 | 9,10 | 9,10 |
| | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | 6,42 | 21,07 | 34,43 | 42,13 | 51,23 | 64,94 | 80,04 | 81,16 | 84,66 | 92,61 |
| | | | | | | 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 прохождение максимума нагрузок при среднесуточных температурах наружного воздуха, соответствующих температуре наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 (-22°C).

Первый заместитель генерального директора -
главный инженер
ГУП «Т-Э»

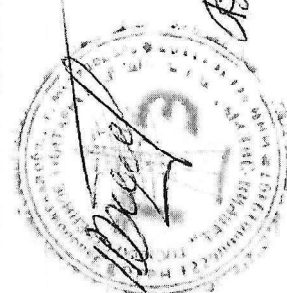
Р.В. Бочаров

Заместитель главного инженера по
оперативно-диспетчерскому управлению
ГУП «Т-Э»

В.Л. Абрамов

Директор оперативного диспетчерского управления
ГУП «Т-Э»

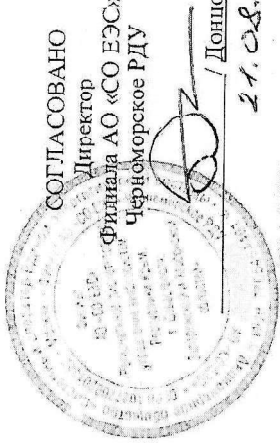
А.В. Ткаченко



В.Л. Абрамов



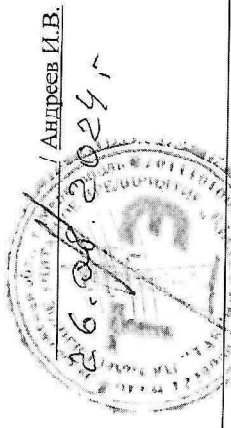
СОГЛАСОВАНО
И.о. Миллер В.И. Инженер
ЗАО «Энергосбытэнерго»
г. Мелитополь



СОГЛАСОВАНО
Директор
Филиала АО «СО ЕЭС»
Черноморское РДУ

Донцов Е.А.

21.08.2024



Андреев И.В.

26.08.2024

ГРАФИК
ограничения режима потребления электрической энергии на 2024/2025 гг.
по ГУП «Т-Э» на территории Запорожской области

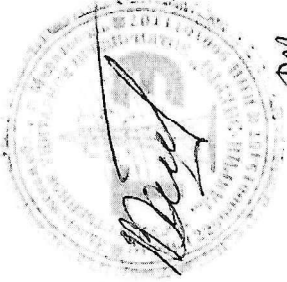
| N п/п | Потребитель | Онергель ограничения, тыс. кВт*ч | | | | | | | | | |
|-------|---------------|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 1 | 166,350 | 332,700 | 499,050 | 665,400 | 831,750 | 998,100 | 1164,450 | 1330,800 | 1497,150 | 1663,500 | |
| | ИТОГО: | 166,350 | 332,700 | 499,050 | 665,400 | 998,100 | 1164,450 | 1330,800 | 1497,150 | 1663,500 | |

Величина потребления электрической энергии потребителей, указанная в графике, определена для условий прохождение максимума нагрузок при среднесуточных температурах наружного воздуха, соответствующих температуре наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 (-22°C)

Первый заместитель генерального директора -
главный инженер
ГУП «Т-Э»

Заместитель главного инженера по
оперативно-диспетчерскому управлению
ГУП «Т-Э»

*Директор оперативного-
диспетчерского управления
ГУП Т-Э*



Р.В. Бочаров

В.Л. Абрамов

А.В. Термицкий