

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заместителя генерального директора -
директора филиала
ПАО "Россети Центр" - "Ярэнерго"
И.П. Шарошихин

09 2021



**График
временного отключения потребления на 2021/2022 гг.
по филиалу ПАО "Россети Центр" - "Ярэнерго"
на территории Ярославской области**

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель директора -
главный диспетчер
филиала АО "СО.ЕЭС"
Ярославское РДУ

А.Д. Алюшенко

" 25 " 08 2021



СОГЛАСОВАНО

И.о. директора Департамента
жилищно-коммунального хозяйства,
энергетики и регулирования тарифов
Ярославской области

К.Ш. Мурсалян

" 04 " 09 2021



Handwritten signature

ГРАФИК
временного отключения потребления на 2021/2022гг.
по Ярославской ТЭЦ-1 ПАО "ТГК-2"


| № п/п | Потребитель | Наименование подстанции | Наименование фидера | Способ ввода отключения по графику | Время отключения | Очередь ограничения, 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 | | |
| Ярославский энергоузел | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | АО "Ярполимершанс-Газифаэ" | Ярославская ТЭЦ-1 | 14 | ОП | до 5 мин | x | x | 0,097 | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| | ООО "Электросеть" (потребитель АО "Завод Функциональных и Термостойбилах Материалов") | | 30 | ОП (с предупреждением потребителя за 20 мин.) | от 5 до 20 мин | x | x | x | 1,372 | x | x | x | x | x | x | x | x |
| | АО "Кордланг" | | 33,61 | ОП (с предупреждением потребителя за 30 мин.) | от 20 до 60 мин | x | x | x | x | x | 3,837 | x | x | x | x | x | x |
| | АО "Кордланг" | | 5А,21 | ОП (с предупреждением потребителя за 15 мин.) | от 5 до 20 мин | x | x | x | x | x | 1,491 | x | x | x | x | x | x |
| | ООО "Областной Торговый Комплекс Таудем" | | 12,25 | ОП | до 5 мин | x | x | x | 0,730 | x | x | x | x | x | x | x | x |
| | ООО "Северэнерго" (потребитель АО "Корд") | | 36,66 | ОП | до 5 мин | x | x | x | 0,247 | x | x | x | x | x | x | x | x |
| | ООО "Северэнерго" (потребитель АО "Корд") | | | внутренние фидера | персонал потребителя (с уведомлением за 30 мин.) | от 20 до 60 мин | x | x | x | x | x | x | 0,268 | x | x | x | x |
| | АО "Ярославский завод резиновых технических изделий" | | 18 | ОП | до 5 мин | x | x | x | 0,384 | x | x | x | x | x | x | x | x |
| | АО "Ярославский завод резиновых технических изделий" | | | вн. фидера | персонал потребителя | от 5 до 20 мин | x | x | x | x | x | x | 0,624 | x | x | x | x |
| | АО "Ярославский завод резиновых технических изделий" | | | вн. фидера | персонал потребителя (с уведомлением за 30 мин.) | от 20 до 60 мин | x | x | x | x | 0,870 | x | x | x | x | x | x |
| | ООО "Северэнерго" (потребитель Таболни А.Н.) | 15,16 | ОП | до 5 мин | x | x | x | 0,292 | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| ИТОГО ПО ЯРОСЛАВСКОЙ ТЭЦ-1 | | | | | | 0,00 | 0,38 | 2,37 | 5,24 | 9,94 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | |
| ИТОГО ПО ЯРОСЛАВСКОЙ ТЭЦ-1 ПАО "ТГК-2" | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | до 5 мин. | 0,00 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | |
| | | | | | | от 5 до 20 мин. | 0,00 | 0,62 | 3,49 | 3,49 | 3,49 | 3,49 | 3,49 | 3,49 | 3,49 | 3,49 | |
| | | | | | | от 20 до 60 мин. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,71 | 4,98 | 4,98 | 4,98 | 4,98 | 4,98 | 4,98 | |
| | | | | | | всего по ДУ | 0,00 | 0,38 | 2,37 | 5,24 | 9,94 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | |

Выявлена потребляемая электрическая мощность потребителей, указанная в графике, определена для условий прохождения максимума нагрузок при среднесуточных температурах наружного воздуха, соответствующих температуре наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 (-31°С)

Примечание:
Способ ввода отключения по графику, ДУ – с использованием дистанционного управления; ОП – постоянным оперативным персоналом объекта электроэнергетики (в том числе персоналом потребителя), ОВБ – персоналом оперативно-выездных бригад, ДД – персоналом с дежурством на дому

Начальник диспетчерской службы
Центра управления сетями
филиала ПАО "Россети Центр" - "Ярэнерго"

Начальник СЭР ЦУС
филиала ПАО "Россети Центр" - "Ярэнерго"


Д.С. Ключев

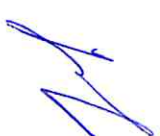

А.С. Новиков

ГРАФИК
временного отклонения потребления на 2021/2022гг.
по Ярославской ТЭЦ-2 ПАО "ТГК-2"

| № п/п | Потребитель | Наименование подстанции | Наименование фидера | Способ ввода отключения по графику | Время отключения | Очередь ограничения, МВт | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|--|---|------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | | | | | | |
| | | | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | | | |
| Ярославский энергоузел | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ООО "ЯрМК" (потребитель ПАО "Автогазель") | 3 | 640-3, 652-1, 670-1, 654-2, 668-2, 653-1, 654-1, 645-2 | 5 | до 5 мин | x | 4,183 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | |
| | ООО "ЯрМК" (потребитель ПАО "Автогазель") | | внутренние фидера | персонал потребителя | от 20 до 60 мин | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | 8,366 | x | | | |
| | ООО "ЯрМК" (потребитель ПАО "Автогазель") | | внутренние фидера | персонал потребителя (с увеличением за 1 час) | от 20 до 60 мин | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | 3,348 | x | | | |
| | АО "ЯрЭСК" (потребитель ООО "Автогазельсервис") | | внутренние фидера | персонал потребителя | от 20 до 60 мин | x | x | x | x | x | 1,771 | x | x | x | x | x | x | x | | | |
| 1 | АО "Ярославская бумага" | | 644-2, 665-3 | ОП | до 5 мин | x | 3,473 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | |
| | ООО "Энергосистемные Решения" (потребитель ООО "Стис-Техно") | | 650-1 | ОП | до 5 мин | x | x | 1,060 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | |
| | ООО "Энергосистемные Решения" (потребитель ЗАО "Железобетон") | | внутренние фидера | персонал потребителя | от 20 до 60 мин | x | x | x | x | 2,311 | x | x | x | x | x | x | x | x | | | |
| ИТОГО ПО ЯРОСЛАВСКОЙ ТЭЦ-2 | | | | | | 0,00 | 7,66 | 8,72 | 8,72 | 11,03 | 12,80 | 12,80 | 12,80 | 12,80 | 24,51 | 24,51 | 24,51 | 24,51 | | | |
| ИТОГО ПО ЯРОСЛАВСКОЙ ТЭЦ-2 ПАО "ТГК-2" | | | | | | до 5 мин. | 7,66 | 8,72 | 8,72 | 8,72 | 8,72 | 8,72 | 8,72 | 8,72 | 8,72 | 8,72 | 8,72 | 8,72 | | | |
| | | | | | | от 5 до 20 мин. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | от 20 до 60 мин. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,31 | 4,08 | 4,08 | 4,08 | 4,08 | 4,08 | 15,80 | 15,80 |
| | | | | | | всего по ДУ | 0,00 | 7,66 | 8,72 | 8,72 | 11,03 | 12,80 | 12,80 | 12,80 | 12,80 | 12,80 | 12,80 | 12,80 | 12,80 | 24,51 | 24,51 |

Величина потребления электрической мощности потребителями, указанная в графике, определена для условий прохождения максимума нагрузок при среднесуточных температурах наружного воздуха, соответствующих температуре наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 (-31°С)

Примечание:

Способ ввода отключения по графику: ДУ – с использованием дистанционного управления; ОП – постоянным оперативным персоналом объекта электроэнергетики (в том числе персоналом потребителя); ОБВ – персоналом оперативно-выездных бригад; ДД – персоналом с дежурством на дому


Начальник диспетчерской службы
Центра управления сетями
филиала ПАО "Россети Центр" - "Ярэнерго"

Д.С. Клоев


Начальник СЭР ЦУС
филиала ПАО "Россети Центр" - "Ярэнерго"

А.С. Новиков

ГРАФИК
временного отключения потребления на 2021/2022гг.
по филиалу ПАО "Россети Центр" - "Ярэнерго" (Рыбинский энергоузел)

| № 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 | АО "Судостроительный завод "Вымпел" | ПС 110 кВ Западная | 4 | ДУ (с предупреждением потребителя за 15 мин) | от 5 до 20 мин | x | x | 1,745 | x | x | x | x | x | x | x | x | | |
| | ООО "Рамоз" | | | ДУ | до 5 мин | 0,374 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| | ЗАО "Новые инструментальные решения" | | | ДУ | до 5 мин | 0,281 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| | ПАО "ОДК-Сатурн" | | | ДУ | до 5 мин | 1,116 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| | ПАО "ОДК-Сатурн" | | | персонал потребителя | от 5 до 20 мин | x | 7,200 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 1 | ПАО "ОДК-Сатурн" | ПС 110 кВ Западная | 4 | персонал потребителя | от 5 до 20 мин | x | x | x | x | x | 4,185 | x | x | x | x | x | | |
| | АО "Рыбинскэлектротранс" | | | ДУ | до 5 мин | 0,102 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| ИТОГО ПО ПС 110 кВ ЗАПАДНАЯ | | | | | | 1,87 | 1,87 | 10,82 | 10,82 | 10,82 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | | |
| 2 | ООО "Энергия" | ПС 110 кВ Восточная | 621 | ДУ | до 5 мин | 0,878 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | |
| | ИП Куликов В.Ю. | | | ДУ | до 5 мин | 0,101 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| | ИП Козлов С.А. | | | ДУ | до 5 мин | x | x | x | 0,509 | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| ИТОГО ПО ПС 110 кВ ВОСТОЧНАЯ | | | | | | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | | | |
| 3 | АО "Рыбинский комбикормовый завод" | ПС 110 кВ Луговая | 7, 8 | ДУ | до 5 мин | 0,767 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | |
| | ИТОГО ПО ПС 110 кВ ЛУГОВАЯ | | | | | | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | | | |
| 4 | ЗАО "Свобода" | ПС 110 кВ Веретье | 43 | ДУ | до 5 мин | 1,026 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | |
| | ЗАО "Свобода" | | | персонал потребителя (с уведомлением за 1 час) | от 20 до 60 мин | x | x | x | x | x | x | 0,141 | x | x | x | x | | |
| | АО "Рыбинскэлектротранс" | | | ОВБ | от 20 до 60 мин | x | x | x | x | x | x | x | 0,601 | x | x | x | x | |
| | АО НПО "Старт" | | | ОВБ | от 20 до 60 мин | x | x | x | x | x | x | x | 0,343 | x | x | x | x | |
| ИТОГО ПО ПС 110 кВ ВЕРЕТЬЕ | | | | | | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | | | |
| 5 | ООО Завод Молекулярных Сиг "Реал Сорб" | ПС 110 кВ Волга | внутренние фидера | персонал потребителя | от 5 до 20 мин | x | x | x | x | x | x | 0,397 | x | x | x | | | |
| | ИТОГО ПО ПС 110 кВ ВОЛГА | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | | | |
| 6 | АО "Рыбинскэлектротранс" | ПС 110 кВ Южная (с 2022 года Рыбинская) | 9, 12, 17 | ДУ | до 5 мин | x | 0,312 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | |
| | ООО "Северэнерго" (потребитель ООО "Янгарт") | | | ДУ | до 5 мин | x | x | x | 0,226 | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| | ИТОГО ПО ПС 110 кВ ЮЖНАЯ (с 2022 года ПС 110 кВ РЫБИНСКАЯ) | | | | | | 0,00 | 0,31 | 0,31 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | | |
| 7 | ООО "Рыбинский кабельный завод" | ПС 110 кВ Волжская | 10, 18, 19 | ДУ | до 5 мин | 2,106 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | |
| | ИТОГО ПО ПС 110 кВ ВОЛЖСКАЯ | | | | | | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | | | |
| 8 | ООО "Северэнерго" (потребитель ООО "ЮМДжн-Рыбинск") | ПС 110 кВ Полиграфмаш | 4, 5, 6 18, 19 | ДУ | до 5 мин | 1,101 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | |
| | АО "Рыбинскэлектротранс" | | | ДУ | до 5 мин | x | x | x | 0,061 | x | x | x | x | x | x | x | | |
| | ООО "Рыбинский Сталь Завод" | | | персонал потребителя | от 20 до 60 мин | x | x | x | x | x | x | x | 0,121 | x | x | x | x | |
| | ООО "Точные машины и механизмы" | | | ДУ | до 5 мин | 0,720 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| ИТОГО ПО ПС 110 кВ ПОЛИГРАФМАШ | | | | | | 0,189 | 2,01 | 2,07 | 2,07 | 2,07 | 2,19 | 2,19 | 2,19 | 2,19 | 2,19 | | | |

ГРАФИК

временного отключения потребления на 2021/2022гг.

по Северной дирекции по энергообеспечению – структурному подразделению "Трансэнерго" – филиала ОАО "РЖД"

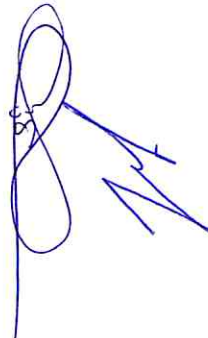
| № п/п | Потребитель | Наименование подстанции | Наименование фидера | Способ ввода отключения по графику | Время отключения | Очередь ограничения, МВт | | | | | | | | | | |
|---|-------------|-------------------------|--|---|------------------|--------------------------|--|-----------------|------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|
| | | | | | | 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 | |
| Ярославский энергоузел | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Северо-Восточный РЭС филиала ПАО "Россети Центр" - "Ярэнерго" (Даниловский участок) | | ПС 110 кВ Данилов | 3, 14 | ОП | до 5 мин | x | x | x | x | x | 0,065 | x | x | x | x | |
| Ярославская дистанция электроснабжения – СП Северной дирекции по энергообеспечению - СП "Трансэнерго" - филиала ОАО "РЖД" | | | | | | ВПВ1 10 кВ | ДУ (с предупреждением потребителя за 30 мин) | от 20 до 60 мин | x | x | x | x | x | x | x | 1,558 |
| ИТОГО ПО ПС 110 кВ ДАНИЛОВ | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,07 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | |
| Ярославский РЭС филиала ПАО "Россети Центр" - "Ярэнерго" | | ПС 110 кВ Лотова | 10,11 | ОП | до 5 мин | x | x | x | x | x | 0,593 | x | x | x | x | |
| ИТОГО ПО ПС 110 кВ ЛОТОВО | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | |
| Северо-Восточный РЭС филиала ПАО "Россети Центр" - "Ярэнерго" (Любимский участок) | | ПС 110 кВ Любим | участок фидера №1 за регулятором РЕК-32 | ДУ (отключение регулятора выполняется диспетчером Любимского РЭС) | до 5 мин | x | x | x | x | 0,017 | x | x | x | x | x | |
| ИТОГО ПО ПС 110 кВ ЛЮБИМ | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | |
| Северо-Восточный РЭС филиала ПАО "Россети Центр" - "Ярэнерго" (Даниловский участок) | | ПС 110 кВ Путятино | 4, 9, 16 | ОП | до 5 мин | x | x | x | x | x | 0,158 | x | x | x | x | |
| Ярославская дистанция электроснабжения – СП Северной дирекции по энергообеспечению - СП "Трансэнерго" - филиала ОАО "РЖД" | | | | | | ВПВ1 10 кВ | ДУ (с предупреждением потребителя за 30 мин) | от 20 до 60 мин | x | x | x | x | x | x | x | 2,409 |
| ИТОГО ПО ПС 110 кВ ПУТЯТИНО | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,16 | 0,16 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | |
| АО "Мостостройиндустрия" | | ПС 35 кВ Филино | 5 | ОП | до 5 мин | x | x | x | x | x | 0,272 | x | x | x | x | |
| ООО «РСП-М» Рельсоварочное предприятие №8 | | | | | | внутренние фидера | персонал потребителя | от 5 до 20 мин | x | x | x | x | x | x | 0,921 | x |
| Ярославская дистанция электроснабжения – СП Северной дирекции по энергообеспечению - СП "Трансэнерго" - филиала ОАО "РЖД" | | ВПВ1 35 кВ | ДУ (с предупреждением потребителя за 30 мин) | от 20 до 60 мин | x | x | x | x | x | x | x | x | 1,216 | x | x | |
| АО "Мостостройиндустрия" | | ПС 35 кВ ФИЛИНО | внутренние фидера | персонал потребителя (с уведомлением потребителя за 30 мин) | от 20 до 60 мин | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| ИТОГО ПО ПС 35 кВ ФИЛИНО | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,27 | 1,19 | 2,55 | 2,55 | | |
| Ярославская дистанция электроснабжения – СП Северной дирекции по энергообеспечению - СП "Трансэнерго" - филиала ОАО "РЖД" | | ПС 110 кВ | ВПВ1 10 кВ | ОП | от 20 до 60 мин | x | x | x | x | x | x | x | x | x | 3,261 | |
| Ярославская дистанция электроснабжения – СП Северной дирекции по энергообеспечению - СП "Трансэнерго" - филиала ОАО "РЖД" | | Ярославль-Г ланый | ВПВ3 10 кВ | ОП | от 20 до 60 мин | x | x | x | x | x | x | x | x | x | 2,664 | |
| ИТОГО ПО ПС 110 кВ ЯРОСЛАВЛЬ-ГЛАВНЫЙ | | | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,66 | 5,93 | |

ГРАФИК
временного отключения потребления на 2021/2022гг.

| № п/п | Наименование организации | Время отключения | Очередь ограничения, МВт | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|--------------------|--------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | | | |
| 1 | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" - Валдайское ПМЭС | | 0,00 | 10,88 | 15,21 | 22,78 | 24,52 | 24,52 | 29,17 | 29,17 | 29,17 | 29,17 | 29,17 | 29,17 | 29,17 |
| 2 | Ярославская ТЭЦ-1 ПАО "ТТК-2" | | 0,00 | 0,38 | 2,37 | 5,24 | 9,94 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 |
| 3 | Ярославская ТЭЦ-2 ПАО "ТТК-2" | | 0,00 | 7,66 | 8,72 | 8,72 | 11,03 | 12,80 | 12,80 | 12,80 | 12,80 | 12,80 | 12,80 | 12,80 | 12,80 |
| 4 | Филиал ПАО "Россети Центр" - "Ярэнерго" (Ярославский энергоузел) | | 16,19 | 20,13 | 29,55 | 38,66 | 45,54 | 57,16 | 68,74 | 73,69 | 88,70 | 103,82 | 103,82 | 103,82 | 103,82 |
| 5 | Филиал ПАО "Россети Центр" - "Ярэнерго" (Ростовский энергоузел) | | 0,98 | 3,27 | 6,17 | 10,62 | 15,01 | 18,45 | 25,24 | 28,75 | 28,75 | 28,75 | 28,75 | 28,75 | 28,75 |
| 6 | Филиал ПАО "Россети Центр" - "Ярэнерго" (Рыбинский энергоузел) | | 12,33 | 16,73 | 26,06 | 31,46 | 39,91 | 51,20 | 53,74 | 60,37 | 60,47 | 60,47 | 60,47 | 60,47 | 60,47 |
| 7 | Северная дирекция по энергообеспечению - структурное подразделение "Трансэнерго" - филиал ОАО "РЖД" | | 0,00 | 0,00 | 0,44 | 0,44 | 1,52 | 2,58 | 6,51 | 20,90 | 23,57 | 29,56 | 29,56 | 29,56 | 29,56 |
| | Итого объем отключаемой нагрузки нарастающим итогом | | 29,49 | 59,04 | 88,52 | 117,92 | 147,47 | 176,93 | 206,42 | 235,89 | 265,39 | 295,13 | 295,13 | 295,13 | 295,13 |
| | ИТОГО | до 5 мин. | 29,49 | 59,04 | 77,58 | 96,66 | 100,06 | 102,07 | 103,16 | 103,16 | 103,16 | 103,16 | 103,16 | 103,16 | 103,75 |
| | | от 5 до 20 мин. | 0,00 | 0,00 | 10,95 | 21,26 | 34,22 | 49,05 | 60,65 | 64,17 | 64,17 | 64,17 | 64,17 | 64,17 | 73,82 |
| | | от 20 до 60 мин. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,19 | 25,81 | 25,81 | 42,61 | 42,61 | 42,61 | 42,61 | 42,61 | 98,06 |
| | | всего | 29,49 | 59,04 | 88,52 | 117,92 | 147,47 | 176,93 | 206,42 | 235,89 | 265,39 | 295,13 | 295,13 | 295,13 | 295,13 |
| | | всего по ДУ | 29,49 | 40,12 | 52,61 | 68,88 | 72,02 | 72,96 | 74,88 | 89,86 | 91,33 | 95,59 | 95,59 | 95,59 | 95,59 |

Величина потребления электрической мощности потребителей, указанная в графике, определена для условий прохождения максимума нагрузок при среднесуточных температурах наружного воздуха, соответствующих температуре наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 (-31°С)

Начальник диспетчерской службы
Центра управления сетями
филиала ПАО "Россети Центр" - "Ярэнерго"



Д.С. Клюев

Начальник СЭР ЦУС
филиала ПАО "Россети Центр" - "Ярэнерго"

А.С. Новиков

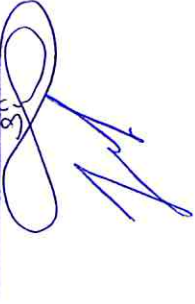
ГРАФИК
временного отклонения потребления на 2021/2022гг. по филиалу ПАО "Россети Центр" - "Ярэнерго" на территории Ярославской области

Объем отклоняемой мощности в 2021/2022 гг. в Ярославской энергосистеме на максимум потребления Гмакс= 1474 МВт

| № п/п | Наименование организации | Очередь ограничения, МВт | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|--------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | | | |
| Ярославский энергоузлы | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" - Валдайское ПМЭС | 0,00 | 8,89 | 10,27 | 17,01 | 17,51 | 17,51 | 22,15 | 22,15 | 22,15 | 22,15 | 22,15 | 22,15 | 22,15 |
| 2. | Ярославская ТЭЦ-1 ПАО "ТГК-2" | 0,00 | 0,38 | 2,37 | 5,24 | 9,94 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 | 10,21 |
| 3. | Ярославская ТЭЦ-2 ПАО "ТГК-2" | 0,00 | 7,66 | 8,72 | 8,72 | 11,03 | 12,80 | 12,80 | 12,80 | 12,80 | 12,80 | 12,80 | 12,80 | 12,80 |
| 4. | Филиал ПАО "Россети Центр" - "Ярэнерго" | 16,19 | 20,13 | 29,55 | 38,66 | 45,54 | 57,16 | 68,74 | 73,69 | 88,70 | 103,82 | 103,82 | 103,82 | 103,82 |
| 5. | Северная дирекция по энергообеспечению - структурное подразделение "Трансэнерго" - филиал ОАО "РЖД" | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,29 | 1,11 | 2,03 | 9,92 | 12,58 | 15,85 | 15,85 | 15,85 | 15,85 |
| | Итого по Ярославскому энергоузлу | | | | | | | | | | | | | |
| | до 5 мин. | 16,19 | 37,05 | 48,91 | 58,01 | 58,83 | 60,59 | 60,59 | 60,59 | 60,59 | 60,59 | 60,59 | 60,59 | 60,59 |
| | от 5 до 20 мин. | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 11,61 | 13,72 | 17,37 | 28,92 | 28,92 | 32,43 | 32,43 | 32,43 | 32,43 | 32,43 |
| | от 20 до 60 мин. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,76 | 20,82 | 26,42 | 39,26 | 65,14 | 73,87 | 73,87 | 73,87 | 73,87 |
| | всего | 16,19 | 37,05 | 50,91 | 69,63 | 84,30 | 98,78 | 115,93 | 128,76 | 158,16 | 176,54 | 176,54 | 176,54 | 176,54 |
| | всего по ДУ | 16,19 | 20,13 | 28,17 | 35,54 | 36,08 | 37,02 | 37,02 | 45,50 | 46,97 | 47,91 | 47,91 | 47,91 | 47,91 |
| Ростовский энергоузлы | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Филиал ПАО "Россети Центр" - "Ярэнерго" | 0,98 | 3,27 | 6,17 | 10,62 | 15,01 | 18,45 | 25,24 | 28,75 | 28,75 | 28,75 | 28,75 | 28,75 | 28,75 |
| 2. | Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" - Валдайское ПМЭС | 0,00 | 1,99 | 4,94 | 5,77 | 7,02 | 7,02 | 7,02 | 7,02 | 7,02 | 7,02 | 7,02 | 7,02 | 7,02 |
| 3. | Северная дирекция по энергообеспечению - структурное подразделение "Трансэнерго" - филиал ОАО "РЖД" | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 1,2 | 1,5 | 4,5 | 4,5 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 |
| | Итого по Ростовскому энергоузлу | | | | | | | | | | | | | |
| | до 5 мин. | 0,98 | 5,26 | 11,56 | 16,13 | 17,05 | 17,30 | 18,39 | 18,39 | 18,39 | 18,39 | 18,39 | 18,39 | 18,39 |
| | от 5 до 20 мин. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,71 | 4,78 | 4,78 | 4,78 | 4,78 | 4,78 | 4,78 | 4,78 | 4,78 | 4,78 |
| | от 20 до 60 мин. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,43 | 4,87 | 13,58 | 23,59 | 23,59 | 23,59 | 23,59 | 23,59 | 23,59 |
| | всего | 0,98 | 5,26 | 11,56 | 16,83 | 23,26 | 26,95 | 36,75 | 46,75 | 46,75 | 46,75 | 46,75 | 46,75 | 46,75 |
| | всего по ДУ | 0,98 | 3,27 | 5,13 | 9,51 | 9,65 | 10,44 | 10,44 | 12,36 | 18,85 | 18,85 | 18,85 | 18,85 | 18,85 |
| Рыбинский энергоузлы | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Филиал ПАО "Россети Центр" - "Ярэнерго" | 12,33 | 17,01 | 26,34 | 31,46 | 39,91 | 51,20 | 53,74 | 60,37 | 60,47 | 60,47 | 60,47 | 60,47 | 60,47 |
| | Итого по Рыбинскому энергоузлу | | | | | | | | | | | | | |
| | до 5 мин. | 12,33 | 17,01 | 17,39 | 22,51 | 24,18 | 24,18 | 24,18 | 24,18 | 24,18 | 24,18 | 24,18 | 24,18 | 24,18 |
| | от 5 до 20 мин. | 0,00 | 0,00 | 8,95 | 8,95 | 15,73 | 26,90 | 26,90 | 26,90 | 26,90 | 26,90 | 26,90 | 26,90 | 26,90 |
| | от 20 до 60 мин. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 2,60 | 9,23 | 9,23 | 9,23 | 9,23 | 9,23 | |
| | всего | 12,33 | 17,01 | 26,34 | 31,46 | 39,91 | 51,20 | 53,74 | 60,37 | 60,47 | 60,47 | 60,47 | 60,47 | |
| | всего по ДУ | 12,33 | 17,01 | 19,14 | 23,83 | 25,50 | 25,50 | 25,50 | 25,50 | 25,50 | 25,50 | 25,50 | 25,50 | |
| | ИТОГО | | | | | | | | | | | | | |
| | до 5 мин. | 29,49 | 59,04 | 77,58 | 96,66 | 100,06 | 102,07 | 103,16 | 103,16 | 103,16 | 103,16 | 103,16 | 103,16 | 103,16 |
| | от 5 до 20 мин. | 0,00 | 0,00 | 10,95 | 21,26 | 34,22 | 49,05 | 60,65 | 60,65 | 64,17 | 73,82 | 73,82 | 73,82 | |
| | от 20 до 60 мин. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,19 | 25,81 | 42,61 | 72,08 | 98,06 | 117,56 | 117,56 | 117,56 | |
| | всего | 29,49 | 59,04 | 88,52 | 117,92 | 147,47 | 176,93 | 206,42 | 235,89 | 265,39 | 295,13 | 295,13 | 295,13 | |
| | всего по ДУ | 29,49 | 40,12 | 52,17 | 68,88 | 71,23 | 72,96 | 72,96 | 83,37 | 91,33 | 92,86 | 92,86 | 92,86 | |

Величина потребления электрической мощности потребителей, указанная в графике, определена для условий прохождения максимума нагрузок при средних температурных температурах наружного воздуха, соответствующих температуре наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 (-31°С)

Начальник диспетчерской службы
Центра управления сетями
филиала ПАО "Россети Центр" - "Ярэнерго"
Начальник СЭР ЦУС
филиала ПАО "Россети Центр" - "Ярэнерго"



Д.С. Клюев

А.С. Новиков