**ГРАФИК ВЫВОДА В РЕМОНТ ЛЭП И СЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОСНОВНОЙ СЕТИ**
**КАРЕЛЬСКОГО ФИЛИАЛА ПАО "РОССЕТИ СЕВЕРО-ЗАПАД" НА ОКТЯБРЬ 2023г.**

| Ведение КРДУ | ОБЪЕКТ | ОБОРУДОВАНИЕ | ЦЕЛЬ ОТКЛЮЧЕНИЯ | Срок проведения работ | Аварийная готовность, час | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | ПРИМЕЧАНИЕ, ПРИЧИНА ОТКАЗА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| да | | **КПМЭС** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| да | **Л-224** | | Установка разрядников | 10-11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| да | **ПС Сорт** | **Л-193** | | 2-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| да | **ПС Сорт** | **Л-194** | | 2-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| да | **ПС Сорт** | **Л-195** | | 4-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| да | **ПС Сорт** | **Л-127** | | 9-10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| да | **ПС Сорт** | **Л-139** | | 11-12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| да | | **ПО ЮКЭС** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| да | **ПС 67** | 1с-110, ВТ1-110, Т-1 | Монтаж ТТЛ-175, ТН1-110, ТО Т-1, ТТВТ1-110 | 1-15 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| да | **Л-175** | | Отсоединение шлейфов от 1с-110 ПС 110 кВ Радиозавод (ПС 67) с целью проведения технического перевооружения | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | СЭР: работы на Л-175 выделены в отдельные дни с целью сохранения транзита 110 кВ в работе. Согласовано с СПС и СВЛ |
| да | **Л-175** | | Соединение шлейфов к 1с-110 ПС 110 кВ Радиозавод (ПС 67) с целью опробования и ввода в работу нового оборудования | 14-15 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | СЭР: работы на Л-175 выделены в отдельные дни с целью сохранения транзита 110 кВ в работе. Согласовано с СПС и СВЛ |
| да | **ПС 67** | 2с-110, ВТ2-110, Т-2 | Монтаж ТТЛ-174, ТН2-110, ТО Т-2, ТТВТ2-110 | 16-30 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| да | **Л-174** | | Отсоединение шлейфов от 2с-110 ПС 110 кВ Радиозавод (ПС 67) с целью проведения технического перевооружения | 16 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | СЭР: работы на Л-174 выделены в отдельные дни с целью сохранения транзита 110 кВ в работе. Согласовано с СПС и СВЛ |
| да | **Л-174** | | Соединение шлейфов к 2с-110 ПС 110 кВ Радиозавод (ПС 67) с целью опробования и ввода в работу нового оборудования | 29-30 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | СЭР: работы на Л-174 выделены в отдельные дни с целью сохранения транзита 110 кВ в работе. Согласовано с СПС и СВЛ |
| | **ПС 70** | Т-1 | КР Т-1 | 2-20 | 48 | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | СЭР: в зависимости от нагрузки подстанции |
| | **ПС 18П** | Т-1 | ТР Т-1 | 2-6 | 4 | | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | СЭР: в зависимости от нагрузки подстанции |
| | | ВС-6 | КР ВС-6 | 5-6 | 4 | | | | | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Т-2 | ТР Т-2 | 9-13 | 4 | | | | | | | | | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | СЭР: в зависимости от нагрузки подстанции |
| да | **ПС 5 Л-185** | 1с-110, ВС-110, РП-110 | Для монтажа ВЧЗЛ-185, КСЛ-185, опробования рабочим напряжением и ввода в работу по разовой программе ВЧЗЛ-185, КСЛ-185 | | | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | КРДУ: Ленинградское РДУ: в связи с выводом в ремонт ГТ-2 Верхне-Свирской ГЭС (ГЭС-12) (04.09.2023 по 27.10.2023) и ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Ольховец (ВЛ 110 кВ Ольховецкая-1) (с 30.10.2023 по 03.11.2023). |
| да | **ПС 5 Л-186** | 2с-110, ВС-110, РП-110 | Для монтажа ВЧЗЛ-186, КСЛ-186, опробования рабочим напряжением и ввода в работу по разовой программе ВЧЗЛ-186, КСЛ-186. Подключения ТУ РЛ-186, РП2-110, РШ2-110 | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | КРДУ: Ленинградское РДУ: в связи с выводом в ремонт ГТ-2 Верхне-Свирской ГЭС (ГЭС-12) (04.09.2023 по 27.10.2023) и ВЛ 110 кВ Верхне-Свирская ГЭС – Ольховец (ВЛ 110 кВ Ольховецкая-1) (с 30.10.2023 по 03.11.2023). |
| да | **Л-173 ПС 64** | РП-110, 2с-110 | ТО ТТЛ-173, ТН2-110 | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | КРДУ: в связи с невозможностью обеспечения допустимых параметров электроэнергетического режима (отсутствие превышения МДП в сечении "КДС Запад Карелии") в ПАР ВЛ 220 кВ Петрозаводск-Суоярви в схеме ремонта ВЛ 110 кВ Петрозаводская ТЭЦ – Пряжа (Л-173) без ввода ГВО в объеме до 10 МВт. Планировать предварительно на апрель 2024 г. |
| | **ПС 23** | ТН1-6 | Проф. контроль УРЗА | 2 | 2 | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН2-6 | Проф. контроль УРЗА | 3 | 2 | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН3-6 | Проф. контроль УРЗА | 4 | 2 | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН4-6 | Проф. контроль УРЗА | 5 | 2 | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ЗДЗ 1с-6 | Проф. контроль УРЗА | 6 | 2 | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ЗДЗ 2с-6 | Проф. контроль УРЗА | 6 | 2 | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ВС-6, АВР | Проф. контроль УРЗА | 5 | 2 | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| да | **ПС 39** | ВС-110 с заменой на ВО-110 | ТО ТТВС-110 | 11 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | КРДУ: без разрыва транзита |
| | | ЩПТ, ВАЗПы | Проф. восстановление УРЗА | 24 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Эл.магн.бл. | Проф. контроль УРЗА | 24 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **ПС 63** | ВТСН1-0,4 | Проф. контроль УРЗА | 11 | 2 | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ВТСН2-0,4 | Проф. контроль УРЗА | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | |
| | | ВС-0,4 | Проф. контроль УРЗА | 20 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | |
| | **ПС 70** | ТН1-10 | Проф. контроль УРЗА | 9 | 2 | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН3-10 | Проф. контроль УРЗА | 10 | 2 | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН2-10 | Проф. контроль УРЗА | 11 | 2 | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН4-10 | Проф. контроль УРЗА | 12 | 2 | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ЦС | Проф. восстановление УРЗА | 13 | 2 | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Опер., АВР | Проф. восстановление УРЗА | 13 | 2 | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **ПС 26П** | Т-1 | Проф. контроль УРЗА | 23-25 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | |
| | | Т-2 | Проф. контроль УРЗА | 25-27 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | |
| | **ПС 17П** | ТН1-10 | Проф. восстановление УРЗА | 6 | 2 | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН2-10 | Проф. восстановление УРЗА | 12 | 2 | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ЦС | Проф. восстановление УРЗА | 13 | 2 | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Т-1, ВТ1-35, ВТ1-10 | ТО Т-1, ВТ1-35. КР ВТ1-10, проф. восстановление УРЗА Т-1 | 2-6 | 4 | | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Т-2, ВТ2-35, ВТ2-10 | ТО Т-2, ВТ2-35. К.Р, ВТ2-10, Проф. восстановление УРЗА Т-2 | 9-13 | 4 | | | | | | | | | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ВС-10 | КР ВС-10 | 16-20 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | | | | | | | | | | | | | |
| | **ПС 25П** | Т-1, ВТ1-35 | Проф. восстановление УРЗА (с вводом на ночь) | 19-20 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | | | | | | | | | |
| | | ВТ1-10 | Проф. контроль УРЗА | 19-20 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | | | | | | | | | |
| | **ПС 16П** | Т-1 | Измерение изоляционных характеристик Т-1, ВТ1-35. | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | |
| да | **Л-119** | | Замена опор | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | КРДУ: в связи с невозможностью обеспечения допустимых параметров электроэнергетического режима (отсутствие превышения МДП в сечении "КДС Запад Карелии") в ПАР ВЛ 220 кВ Петрозаводск-Суоярви в схеме ремонта ВЛ 110 кВ Сулажгора – Суна с отпайкой на ПС Шуя (Л-119) без ввода ГВО в объеме до 10 МВт. Планировать предварительно на апрель 2024 г. |
| | **Л-98П** | | Замена провода | 9-13 | 4 | | | | | | | | | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Л-98П** | | Замена опор №48, 80 | 16-20 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | x | x | | | | | | | | | |
| | **Л-94П** | | Монтаж разъеденителя на оп. №550 | 9-12 | 5 | | | | | | | | | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **ПС 44П** | ВС-10, АВР | Проф. контроль УРЗА | 19 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | |
| | | ТН1-10 | Проф. контроль УРЗА | 16 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | |
| | | ТН2-10 | Проф. контроль УРЗА | 17 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | |
| | | ЦС | Проф. контроль УРЗА | 20 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | |
| | | Опер.ток (АУОТ) | Проф. контроль УРЗА | 20 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | |
| | | ЗДЗ 1с-10 | Проф. контроль УРЗА | 19 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | |
| | | ЗДЗ 2с-10 | Проф. контроль УРЗА | 19 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | |
| | **Л-82П** | | Замена опор и изоляторов. | 2 - 6 | 4 | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Л-85П** | | Замена опор и изоляторов. | 09-13 | 4 | | | | | | | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| да | **Л-165** | | Замена опор и изоляторов. | 17 - 20 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | | | | | | | | | |
| | **ПС 36** | ВЛ-82П | Проф. контроль УРЗА | 9 | 2 | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОМП Л-81П | Проф. восстановление УРЗА | 10 | 2 | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **ПС 37** | ВС-10, АВР-10 | Проф. восстановление УРЗА | 11 | 2 | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **ПС 76** | ВС-10, АВР-10 | Проф. контроль УРЗА | 12 | 2 | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| да | | **ПО ЗКЭС** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| да | **ПС 95** | РП-110, 1с-110, ВС-110, Т-1 | Текущий ремонт, покраска металлоконструкций РЛ-122, РП-1-110, Комплексное опробование работы ОДТ-1-110, КЗТ-1-110 | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | КРДУ: в связи с невозможностью обеспечения допустимых параметров электроэнергетического режима (отсутствие превышения МДП в сечении "КДС Запад Карелии") в ПАР ВЛ 220 кВ Петрозаводск-Суоярви в схеме ремонта ВЛ 110 кВ Лахденпохья – Хаапалампи (Л-122) без ввода ГВО в объеме до 10 МВт. Планировать предварительно на апрель 2024 г. |
| да | **Л-122** | | Текущий ремонт, покраска металлоконструкций РЛ-122, РП-1-110 на ПС 95 | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| да | **ПС 95** | РП-110, 2с-110, ВС-110, Т-2 | Текущий ремонт, покраска металлоконструкций РЛ-194, РП-2-110, Комплексное опробование работы ОДТ-2-110, КЗТ-2-110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | | | | | КРДУ: в связи с невозможностью обеспечения допустимых параметров электроэнергетического режима (отсутствие превышения МДП в сечении "КДС Запад Карелии") в ПАР ВЛ 220 кВ Петрозаводск-Суоярви в схеме ремонта ВЛ 110 кВ Сортавальская – Хаапалампи (Л-194) без ввода ГВО в объеме до 10 МВт. Планировать предварительно на апрель 2024 г. |
| да | **Л-194** | | Текущий ремонт, покраска металлоконструкций РЛ-194, РП-2-110 на ПС 95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| да | **ПС 94** | Т-1 | Комплексное опробование работы ОДТ-1-110, КЗТ-1-110 | 03 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| да | **ПС 94** | Т-2 | Комплексное опробование работы ОДТ-2-110, КЗТ-2-110 | 04 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **ПС 26** | Т-2 | Комплексное опробование работы ОДТ-2-110, КЗТ-2-110 | 02 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| да | **ПС 35** | 1с-110, ВС-110, Т-1 | Техническое перевооружение ПС 110 кВ Найстеньярви (ПС 35), с установкой ТТ 110 кВ и ТН 110 кВ для ССПИ в соответствии с утверждённым графиком производства работ | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | КРДУ: в связи с невозможностью обеспечения допустимых параметров электроэнергетического режима (отсутствие превышения МДП в сечении "КДС Запад Карелии") в ПАР ВЛ 220 кВ Петрозаводск-Суоярви в схеме ремонта ВЛ 110 кВ Суоярви – Найстенъярви (Л-133) без ввода ГВО в объеме до 10 МВт. Планировать предварительно на апрель 2024 г. |
| да | **Л-133** | | Техническое перевооружение ПС 110 кВ Найстеньярви (ПС 35), с установкой ТТ 110 кВ и ТН 110 кВ для ССПИ в соответствии с утверждённым графиком производства работ | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| да | **ПС 35** | 2с-110, ВС-110, Т-2 | Техническое перевооружение ПС 110 кВ Найстеньярви (ПС 35), с установкой ТТ 110 кВ и ТН 110 кВ для ССПИ в соответствии с утверждённым графиком производства работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | КРДУ: в связи с невозможностью обеспечения допустимых параметров электроэнергетического режима (отсутствие превышения МДП в сечении "КДС Запад Карелии") в ПАР ВЛ 220 кВ Петрозаводск-Суоярви в схеме ремонта ВЛ 110 кВ Найстенъярви-Поросозеро (Л-134) без ввода ГВО в объеме до 10 МВт. Планировать предварительно на апрель 2024 г. |
| да | **Л-134** | | Техническое перевооружение ПС 110 кВ Найстеньярви (ПС 35), с установкой ТТ 110 кВ и ТН 110 кВ для ССПИ в соответствии с утверждённым графиком производства работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

| Ведение КРДУ | ОБЪЕКТ | ОБОРУДОВАНИЕ | ЦЕЛЬ ОТКЛЮЧЕНИЯ | Срок проведения работ | Аварийная готовность, час | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | ПРИМЕЧАНИЕ, ПРИЧИНА ОТКАЗА | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Л-35С** | | Выправка опор № 71,73; ремонт провода в пролете опор № 68-69 | 09-13 | 2 | | | | | | | | | | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Л-42С** | | Замена траверсы на АПУ-обр. опоре № 44 | 02-06 | 5 | | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Л-80С** | | Выправка опор № 183-188 | 16-20 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | |
| да | | **ПО СЭС** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| да | **Л-41К** | | Сборка и замена опор № 68,137 | 16-20 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | |
| да | **ПС 13** | РК-1-10 | ТО УРЗА ВРК-1-10 (К1) | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| да | **ПС 13** | комплект ПА РК-1-10 (АОПН/АОСН) | ТО УРЗА (К1) | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| да | **ПС 13** | РК-2-10 | ТО УРЗА ВРК-2-10 (К) | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| да | **ПС 13** | комплект ПА РК-2-10 (АОПН/АОСН) | ТО УРЗА (К1) | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| да | **ПС 9** | 2с-110, ВС-110 через РП-110 | Измерение изоляционных характеристик ТН-2-110, ТТВС-110 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| да | **ПС 9** | Т-2 | Измерение изоляционных характеристик 2с-10 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **ПС 16К** | Т-1 | Измерение изоляционных характеристик Т-1, РВТ-1-35 | 10 | 2 | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **ПС 16К** | Т-2 | Измерение изоляционных характеристик Т-2, РВТ-2-35 | 11 | 2 | | | | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| - | Отказанный период |
| | Работы по годовому графику |
| | Работы вне годового графика |
| | Изменение срока |
| x | Работы, не в ведении КРДУ |

**Первый заместитель директора - главный инженер филиала** **К.Д. Михайлов**