**Данные об аварийных отключениях за 2023 г. (пообъектно) по Пермскому краю**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяц | Диспетчерское наименование поврежденного объекта или оборудования | Дата повреждения | Дата окончание ремонта | Причина повреждения | Мероприятия по устранению |
| Александровский район |
| январь | ВЛ-35 кВ отпайка от уч-ка ПС Яйва - ПС Люзень до ПС Шубино | 06,59 2023.01.27 | 07,02 2023.01.27 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| январь | КЛ-6 кВ ф. 14 от РП-1 уч-к от ТП-26 до ТП-16 | 16,11 2023.01.30 | 16,42 2023.01.31 | Физический износ | Замена неисправных муфт |
| апрель | КЛ-6 кВ ф. 11 РП-1 от ТП-11 до ТП-23 | 11,30 2023.04.27. | 12,30 2023.04.27. | Физический износ | Замена неисправных муфт |
| май | ВЛ-6 кВ ф. 12 ПС Александровск | 16,40 2023.05.29 | 18,40 2023.05.29 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| Гремячинский район |
| февраль | ВЛ-6 кВ ф. 15 от БРП-4 до ТП-41 | 4,35 2023.02.14. | 5,45 2023.02.14. | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| март | ВЛ-6 кВ ф.5 ПС Гремячя-2 от ТП-7 до ТП-33 | 06,00 2023.03.01. | 06,10 2023.03.01. | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| март | ВЛ-6 кВ ф.5 от ПС Гремячя-2 | 13,11 2023.03.13. | 14,11 2023.03.13. | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| июнь | ВЛ-6 кВ ф.8 Гремачая-1 | 14,30 2023.06.01 | 16,00 2023.06.01 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| октябрь | ВЛ-6 кВ ф. 15 от БРП-4 | 03,25 2023.10.18 | 03,55 2023.10.18 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| ноябрь | ВЛ-6 кВ ф.5 от ПС Гремячя-2 | 13,11 2023.03.13. | 14,11 2023.03.13. | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| Кизеловский район |
| май | ВЛ-6 кВ ф. 5 ПС Кизел ввод в ТП-37 | 16,30 2023.05.29 | 18,30 2023.05.29 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| май | ВЛ-6 кВ ф.5 Коспаш-1 | 16,30 2023.05.29 | 18,30 2023.05.29 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| май | ВЛ-6 кВ ф. 6 ПС Коспаш-1 | 16,30 2023.05.29 | 18,30 2023.05.29 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| ноябрь | КЛ-6 кВ ф. 4 ПС Коспаш-2 уч-к от ТП-452 до ТП-453 | 08,15 2023.07.11 | 10,00 2023.07.11 | Физический износ | Замена неисправных муфт |
| Лысьвенский район |  | 17:40 2019.08.29. | 18:19 2019.08.29. |
| март | ВЛ-6 кВ ф.120 РП-1 | 14,30 2023.03.02. | 15,00 2023.03.02. | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| март | ВЛ-6 ф.119 от РП-1 | 11,40 2023.03.13. | 13,00 2023.03.13. | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| апрель | КЛ-6 кВ ф.010 ПС Лысьва 35/6 ввод в ТП-102 | 07,50 2023.04.03. | 11,00 2023.04.03. | Физический износ | Замена неисправных муфт |
| апрель | ВЛ-6кВ ф 313 РП-3 от ТП-155 до ТП-133 | 02,00 2023.04.07. | 04,00 2023.04.07. | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| май | КВЛ-6 кВ фид. 012 ПС Лысьва | 17,00 2023.05.03 | 19,00 2023.05.03 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| сентябрь | КЛ-6 кВ ф. 012 ПС Лысьва от ТП-17 до ТП-19 | 14,50 2023.06.01 | 16,45 2023.06.01 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| июль | ВЛ-6 кВ ф. 120 от РП-1 до ТП-6 | 21,20 2023.07.10 | 22,40 2023.07.10 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| июль | ВЛ-6 кВ ф. 119 от РП-1 до ТП-565 | 21,10 2023.07.10 | 22,20 2023.07.10 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |  |
| июль | ТП-60 | 22,00 2023.07.10 | 00,15 2023.07.11 | Физический износ. | Ремонт коммутирующего аппарата |
| октябрь | КЛ-6 кВ ф. 28 от РП-2 | 15,50 2023.10.18 | 17,00 2023.10.18 | Физический износ | Замена неисправных муфт |
| октябрь | КЛ-6 кВ ф. 27 РП-2 до РП-1 | 15,50 2023.10.18 | 18,00 2023.10.18 | Физический износ | Замена неисправных муфт |
| октябрь | ТП-56 | 14,10 2023.10.23 | 15,40 2023.10.23 | Физический износ. | Ремонт коммутирующего аппарата |
| ноябрь | ТП-02 | 07,20 2023.11.10 | 09,20 2023.11.10 | Физический износ. | Ремонт коммутирующего аппарата |
| ноябрь | ВЛ-6 кВ ф. 313 ОТ РП-3 | 12,00 2023.11.17 | 12,50 2023.11.17 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| ноябрь | ВЛ-6 кВ ф. 05 ПС Лысьва от ПП-1 до ТП-203 | 12,00 2023.11.22 | 13,45 2023.11.22 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| ноябрь | КЛ-6 кВ ф. 120 РП-1 до ТП-1 | 10,00 2023.11.24 | 11,05 2023.11.24 | Физический износ | Замена неисправных муфт |
| ноябрь | КЛ-6 кВ ф. 313 РП-3 от ТП-140 до ТП-39 | 02,00 2023.12.08 | 02,45 2023.12.09 | Физический износ | Замена неисправных муфт |
| ноябрь | ВЛ-6 кВ ф. 05 ПС Лысьва от ПП-1 до ТП-203 | 06,45 2023.12.13 | 07,05 2023.12.13 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| декабрь | РП-4 | 12,30 2023.12.18 | 13,09 2023.12.18 | Физический износ. | Ремонт коммутирующего аппарата |
| Очёрский район |
| июнь | КЛ-10 кВ ф. 9 ПС Очёр | 09,35 2023.06.13 | 10,15 2023.06.13 | Физический износ. | Замена неисправных муфт |
| октябрь | ВЛ-10 кВ ф.11 от РП-1 до ТП-581 | 03,40 2023.10.18 | 05,55 2023.10.18 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| октябрь | ВЛ-10 кВ ф.9 ПС Очер от ТП-21 до ТП-22 | 13,10 2023.10.31 | 13,40 2023.10.31 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| г. Чайковский |
| февраль | КЛ-10 кВ ф. 107 РП-1 от ТП-50 до ТП-40 | 11,45 2023.02.15. | 14,00 2023.02.15. | Физический износ. | Замена неисправных муфт |
| март | КЛ-0,4кВ ф Металлистов, 28 от ТП-102 | 08,15 2023.03.02. | 10,20 2023.03.02. | Физический износ. | Замена неисправных муфт |
| март | ВЛ-10 ф.609 от РП-6 от ТП-25 до ТП-219 | 08,00 2023.03.13. | 12,00 2023.03.13. | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| апрель | ВЛ-6 кВ ф.420 от РП4 | 10,45 2023.04.10. | 14,10 2023.04.10. | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| апрель | КЛ-10 кВ ф. 31 от ПС Сайгатка от ТП-125 до ТП-144. | 05,40 2023.04.10. | 09,45 2023.04.10. | Физический износ. | Замена неисправных муфт |
| апрель | КЛ-10 кВ ф. 4 от ПС Сайгатка до РП-1 | 07,20 2023.04.10. | 07,50 2023.04.10. | Физический износ. | Замена неисправных муфт |
| апрель | ТП-48 | 17,30 2023.04.27. | 10,00 2023.04.28. | Физический износ. | Ремонт коммутирующего аппарата |
| апрель | ТП-67 | 02,00 2023.04.29 | 02,30 2023.04.29 | Физический износ. | Ремонт коммутирующего аппарата |
| май | КЛ-10 кВ ф. 22 ПС Завьяловская | 12,50 2023.05.31 | 14,30 2023.05.31 | Физический износ. | Ремонт коммутирующего аппарата |
| май | КЛ-10 кВ ф. 420 РП-4 ТП-13 до ТП-5130 | 12,36 2023.05.31 | 17,00 2023.05.31 | Физический износ. | Замена неисправных муфт |
| май | КЛ-10 кВ ф. 5 ПС Сайгатка от ТП-18 до ТП-57 | 12,35 2023.05.31 | 17,20 2023.05.31 | Физический износ. | Замена неисправных муфт |
| июнь | КЛ-10 кВ Ф.14 ПС Завьяловская до РП-4 | 07,15 2023.06.23 | 07,40 2023.06.23 | Физический износ. | Замена неисправных муфт |
| июль | КЛ-10 кВ Ф.104 РП-1 от ТП-11 до ТП-15 | 10,00 2023.07.06 | 10,35 2023.07.06 | Физический износ. | Замена неисправных муфт |
| июль | ВЛ-6 кВ ф. 28 ПС Сайгатка | 07,45 2023.07.25 | 11,37 2023.07.25 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| июль | ВЛ-6 кВ ф.420 РП - 4 | 15,15 2023.07.26 | 16,05 2023.07.27 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| сентябрь | ВЛ-10 ф. 28 от ПС Сайгатка ввод в ТП-198 | 07,23 2023.09.07 | 14,14 2023.09.07 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| октябрь | ВЛ-10 кВ ф. 26 ПС КШТ | 16,45 2023.10.17 | 17,20 2023.10.17 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| ноябрь | ВКЛ-10 кВ ф. 48 ПС КШТ | 15,20 2023.11.13 | 16,05 2023.11.13 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| декабрь | ТП-255 | 10,10 2023.12.04 | 10,30 2023.12.04 | Физический износ. | Ремонт коммутирующего аппарата |
| декабрь | КЛ-10 ф. 607 от РП-6 уч-к от ТП-31 до ТП-5163 | 11,50 2023.12.04 | 13,10 2023.12.04 | Физический износ. | Замена неисправных муфт |
| декабрь | ВКЛ-10 кВ ф. 20 ПС Сайгатка от ТП-268 до РП-1 | 04,40 2023.12.11 | 05,15 2023.12.11 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| декабрь | КЛ-10 кВ ф. 5 от ПС Сайгатка | 07,12 2023.12.27 | 08,09 2023.12.28 | Физический износ. | Замена неисправных муфт |
| декабрь | ВЛ-6 кВ ф. 48 ПС КШТ | 12,45 2023.12.28 | 13,10 2023.12.29 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |

|  |
| --- |
| Горнозаводский район |
| апрель | ВЛ-6 кВ ф.ЛЭП-4 ПС Старая Пашия до ТП-9 | 11,00 2023.03.15. | 12,30 2023.03.15. | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| Березниковский район |
| май | КЛ-10 кВ РП "Разделительный" яч.8А - ТП - 196 | 06,05 2023.05.25 | 07,40 2023.05.25 | Физический износ. | Замена неисправных муфт |
| июнь | ВЛ-6 кВ ф. 44 ПС ТЭЦ-10 от ТП-105 до ТП-504 | 14,30 2023.06.14 | 15,30 2023.06.14 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| июнь | КЛ-6 кВ ф.2 РП-9 от ТП-76 до ТП-125 | 05,00 2023.06.13 | 05,20 2023.06.13 | Физический износ. | Замена неисправных муфт |
| июль | ВЛ -10кВ ф.1 ПС Троицкая | 09,00 2023.07.10 | 11,45 2023.07.10 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| июль | ВЛ-6кВ ф.44 ТЭЦ-10 ТП-80 - ТП-105 | 08,10 2023.07.11 | 11,15 2023.07.11 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| июль | ВЛ-6кВ ф. 713 РП-7 от ТП-46 до ТП-299 | 07,30 2023.07.12 | 08,30 2023.07.13 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| август | КЛ-6кВ ф. 10 ПС ТЭЦ-10 от ТП-32 до ТП-33 | 10,38 2023.08.24 | 13,25 2023.08.24 | Физический износ. | Замена неисправных муфт |
| сентябрь | КЛ-10 кВ ф.16 РП-14 от ТП-173 - до ТП-178 | 12,15 2023.09.19 | 12,15 2023.09.19 | Физический износ. | Замена неисправных муфт |
| сентябрь | КЛ-10 кВ ПС Березниковская до ТП-207 | 09,50 2023.09.25 | 11,40 2023.09.25 | Физический износ. | Замена неисправных муфт |
| октябрь | ВЛ-6 кВ ф.6 ПС Нартовка | 10,30 2023.10.05 | 11,15 2023.10.05 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| октябрь | ВЛ-10кВ ф. 18А РП "Разделительный" - ТП-0281 | 03,00 2023.10.18 | 03,55 2023.10.18 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| октябрь | ВЛ-6кВ ф.9 ПС "КПД" - ТП-99 | 03,00 2023.10.18 | 04,14 2023.10.18 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| ноябрь |  ВЛ-6 кв Фид. 21 ПС КПД | 08,30 2023.11.03 | 10,30 2023.11.03 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| ноябрь | КЛ-6кВ ф.10 ПС КПД уч-к от ТП-64 до ТП-252 | 08,30 2023.11.09 | 09,40 2023.11.09 | Физический износ. | Замена неисправных муфт |
| ноябрь | КЛ-6кВ ф.16 РП-6 уч-к от ТП-98 до ТП-292  | 08,30 2023.11.09 | 10,05 2023.11.09 | Физический износ. | Замена неисправных муфт |
| ноябрь | ВЛ-6 кВ ф. 16 ПС Усолка | 03,00 2023.11.27 | 12,00 2023.11.27 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| декабрь | КЛ-10 кВ ф.7 ТЭЦ-4 до РП-10  | 07,35 2023.12.14 | 08,05 2023.12.14 | Физический износ. | Замена неисправных муфт |

**Сводные данные об аварийных отключениях за 2023 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Территория**  | **ВЛ** | **КЛ** |  | **РП, ТП** | **Сумма** |
| **Аварии** | **Отказы, кВ** | **Аварии** | **Отказы, кВ** | **Аварии** |  | **Отказы, кВ** |
| **35** | **6-10** | **0,4** | **6-10** | **0,4** | **35-110** | **6-10** | **0,4** |
| **шт** | **шт.** | **шт** | **шт** | **шт** | **шт** | **Ш т** | **шт** | **шт** | **шт** | **шт** |
| **Александровский район** | **-** | **1** | **2** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **4** |
| **Горнозаводской район** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **1** |
| **Гремячинский район** | **-** | **-** | **6** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **6** |
| **Кизеловский район** | **-** | **-** | **3** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **4** |
| **Лысьвенский район** | **-** | **-** | **9** | **-** | **-** | **6** | **-** | **-** | **-** | **4** | **-** | **19** |
| **Очерский район** | **-** | **-** | **2** | **-** | **-** | **1** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **3** |
| **г. Чайковский** | **-** | **-** | **9** | **-** | **-** | **10** | **1** | **-** | **-** | **3** | **-** | **23** |
| **Г. Березники** | **-** | **-** | **9** | **-** | **-** | **8** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **17** |
| **Итого :** |  | **1** | **41** | **0** | **0** | **27** | **1** | **0** | **0** | **7** | **0** | **77** |