**Данные об аварийных отключениях за 2021 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 |  КЛ-6 кВ ф. 23 от ПС Карьер 35/6 до ТП-3 | 20:00 2021.01.12 | 20:40 2021.01.12 | Физический износ. | Установка муфты |
| февраль | ВЛ-6 кВ ф. 14 от РП-1 уч-к от ТП-51 до ТП-52 | 11:30 2021.02.01 | 13:00 2021.02.01 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| июль |  КЛ-6 кВ ф. 11 от РП-1 от ТП-30 до ТП-11 | 12:30 2021.07.15 | 15:00 2021.07.15 | Физический износ. | Установка муфты |
| декабрь |  ВЛ-6 кВ ф. 14 от РП-1 | 02:50 2021.12.27 | 03:25 2021.12.27 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| Гремячинский район |
| январь | ВЛ-6 кВ ф. 10 от ПС Гремячая-2 | 21:15 2021.01.12 | 00:15 2021.01.13 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода. |
| февраль | ВЛ-6 кВ ф. 23 от ПС Гремячая-1 | 01:10 2021.02.03 | 03:10 2021.02.03 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода |
| март |  ВЛ-6 кВ ф. Поселок от БРТП-2 | 15:30 2021.03.31 | 15:54 2021.03.31 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| март |  ВЛ-6 кВ ф. 15 от РП-4 | 23:30 2021.03.31 | 23:48 2021.03.31 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода. |
| апрель | ВЛ-6 кВ ф. 15 от БРП-4 до ТП-41 | 16:40 2021.04.21 | 17:10 2021.04.21 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| июнь | ВЛ-6 кВ ф. 15 от БРП-4 до ТП-41 | 13:00 2021.06.21 | 16:00 2021.06.21 | Неблагоприятные погодные условия | Выправка опоры. Перетяжка провода. |
| июнь | ВЛ-0,4 кВ ф. Поселок от ТП-17 | 17:00 2021.06.21 | 22:00 2021.06.21 | Неблагоприятные погодные условия | Выправка опоры. Перетяжка провода. |
| сентябрь | ВЛ-6 кВ ф. 23 от ПС Гремячая-1 | 07,00 2021.09.24 | 08,00 2021.09.24 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| ноябрь | ВЛ-6 кВ ф. 6 от ПС Гремячая-1 до РП-4 (1-я с.ш.) | 05:00 2021.11.09 | 05:25 2021.11.09 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| ноябрь |  ВЛ-6 кВ ф. 5 от ПС Гремячая-1 | 11:45 2021.11.15 | 13:30 2021.11.15 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| декабрь | ВЛ-6 кВ ф. 23 от ПС Гремячая-1 | 06:50 2021.12.27 | 8:50 2021.12.27 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| Кизеловский район |
| февраль | КЛ-6кВ ф.6 ПС Кизел ТП-80 - ТП-89 оп.32-оп.33 | 23:55 2021.02.01 | 01:25 2021.02.02 | Физический износ | Установка муфты |
| май | КЛ-10 кВ ф. 16 ПС Сайгатка от ТП-81 до ТП-26 | 04.05.2021 10:15 | 04.05.2021 11:35 | Физический износ | Установка муфты |
| июль |  КЛ-6 кВ ф. 6 ПС Кизел ввод в ТП-80 | 09:35 2021.07.06 | 12:35 2021.07.06 | Физический износ | Установка муфты |
| июль | КЛ-6 кВ ф. 3 ПС К-Городская ТП-27 - РП-2 | 06:20 2021.07.15 | 07:20 2021.07.15 | Физический износ | Установка муфты |
| сентябрь |  КЛ-6 кВ ф. 12 ПС Коспаш-1 ввод в ТП-45 | 09,00 2021.09.24 | 10,30 2021.09.24 | Физический износ | Установка муфты |
| октябрь | КЛ-6 кВ ф. 9 ПС К-Городская ТП-14 - ТП-18 | 03:10 2021.10.20 | 04:10 2021.10.20 | Физический износ | Установка муфты |
| Лысьвенский район |  | 17:40 2019.08.29. | 18:19 2019.08.29. |
| январь |  ВЛ-6 кВ ф. Верх Лысьва от ПС Невидимка  | 18:00 2021.01.13 | 18:30 2021.01.13 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| март | КЛ-6 кВ ф. 033 от ПС 35/6 Лысьва до ТП-123 | 05:10 2021.03.04 | 06:20 2021.03.04 | Физический износ | Переразделка концевой муфты |
| март |  КЛ-6 кВ ф. 25 от РП-2 до ТП-11 | 08:00 2021.03.04 | 08:35 2021.03.04 | Физический износ. | Установка муфты |
| март | КЛ-6 кВ ф. 021 от ПС 35/6 Лысьва до ТП-124 | 18:40 2021.03.31 | 18:58 2021.03.31 | Физический износ. | Установка муфты |
| апрель | КЛ-6 кВ ф. 310 РП-3 ввод в ТП-76 | 16:50 2021.04.25 | 17:50 2021.04.25 | Физический износ. | Установка муфты |
| май | КЛ-10 кВ ф. 16 ПС Сайгатка до РП-3 | 23.05.2021 20:20 | 23.05.2021 23:20 | Физический износ. | Установка муфты |
| май | КЛ-10 кВ ф. 5 ПС Сайгатка уч-к от ТП-100 до ТП-6 | 16.05.2021 12:15 | 16.05.2021 14:15 | Физический износ | Установка муфты |
| май | ВЛ-10 кВ ф. Кормовище от ПС Кормовище до ТП-214 | 16.05.2021 0:15 | 16.05.2021 3:15 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |  |
| май | ТП-168 | 03.05.2021 17:35 | 04.05.2021 18:05 | Физический износ. | Ремонт коммутирующего аппарата |
| май | КЛ-10 кВ ф. 19 ПС Сайгатка от РП-3 до ТП-67 | 04.05.2021 12:10 | 04.05.2021 13:10 | Физический износ. | Установка муфты |
| май | ТП-02 | 06.05.2021 20:40 | 03.05.2021 21:40 | Физический износ. | Ремонт коммутирующего аппарата |
| июнь | КЛ-6 кВ ф. 03 от ПС 35/6 Лысьва до РП-1 |  9:15 2021.06.10 |  10:45 2021.06.10 | Физический износ. | Установка муфты |
| июль |  ВЛ-6 кВ ф. 313 от РП-3 до ТП-41 | 19:00 2021.07.05 | 22:00 2021.07.05 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода |
| июль |  ВЛ-0,4 кВ ф.Садовая от ТП-146 | 20:10 2021.07.05 | 21:40 2021.07.05 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода |
| июль | ВЛ-0,4 кВ ф. Кропачева от ТП-78 | 18:15 2021.07.05 | 20:15 2021.07.05 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода |
| июль |  КЛ-6 кВ ф. 408 от ТП-112 до ТП-84 | 10:05 2021.07.06 | 12:35 2021.07.06 | Физический износ. | Установка муфты |
| июль |  КЛ-6 кВ ф. 010 от ТП -66 до ТП- 107 | 08:30 2021.07.06 | 11:30 2021.07.06 | Физический износ. | Установка муфты |
| июль | ВЛ-10 кВ ф. Кормовище от ПС Кормовище | 14:30 2021.07.11 | 22:00 2021.07.11 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода |
| июль |  КЛ-6 кВ ф. 07 ПС Лысва от ТП-172 до ТП-39 | 00:50 2021.07.26 | 00:50 2021.07.26 | Физический износ. | Установка муфты |
| август | КЛ-6,0 кВ ф. Свердлова от ОАО АК ЛМЗ до РП-3 | 06:00 2021.08.09 | 07:00 2021.08.09 | Физический износ. | Установка муфты |
| август | КЛ-6 кВ ф. 122 от РП-1  | 06:50 2021.08.09 | 08:40 2021.08.09 | Физический износ. | Установка муфты |
| декабрь |  КЛ-6 кВ ф. 021 от ПС 35/6 Лысьва до ТП-124 | 09:40 2021.12.13 | 10:10 2021.12.13 | Физический износ. | Установка муфты |
| Очерский район |
| февраль | КЛ-10 кВ ф. 20 от ПС Заводская | 09:00 2021.02.23 | 10:30 2021.02.23 | Физический износ. | Установка муфты |
| май | КЛ-10 кВ ф. 9 ПС Павловская | 27.05.2021 22:10 | 27.05.2021 23:10 | Физический износ. | Установка муфты |
| май | ВЛ-10 кВ ф. 14 ПС Очер | 01.05.2021 10:25 | 01.05.2021 11:25 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода |
| июнь | ТП-32 | 18:50 2021.06.29 | 21:50 2021.06.29 | Физический износ. | Замена силового тра-ра |
| Чайковский район |
| январь | КЛ-10 кВ ф. 1 от ПС Сайгатка от ТП-106 до ТП-62 | 8:20 2021.01.27 | 09:50 2021.01.27 | Физический износ. | Установка муфты |
| февраль | КЛ-10 кВ ф. 206 уч-к от РП-2 до ТП-17 | 14:00 2021.02.16 | 15:00 2021.02.16 | Физический износ. | Установка муфты |
| февраль | КЛ-10 кВ ф. 16 уч-к от ПС Сайгатка до РП-3 | 12:00 2021.02.18 | 13:00 2021.02.18 | Физический износ. | Переразделка кабельной муфты |
| март |  КЛ-10 кВ ф. 207 уч-к от РП-2 до ТП-83 | 07:10 2021.03.04 | 08:15 2021.03.03 | Физический износ. | Переразделка кабельной муфты |
| март | КЛ-10 кВ ф. 622 от РП-6 уч-к от ТП-21 до ТП-142 | 06:30 2021.03.22 | 07:00 2021.03.22 | Физический износ. | Переразделка кабельной муфты |
| март | КЛ-10 кВ ф. 4 от ПС Сайгатка до РП-1 (РУ-10 кВ I с.ш.) | 2:50 2021.03.31 | 02:50 2021.03.31 | Физический износ. | Установка муфты |
| апрель |  КЛ-10 кВ ф. 206 от РП-2 уч-к от ТП-1 до ТП-2 | 14:00 2021.04.11 | 16:00 2021.04.11 | Физический износ. | Переразделка кабельной муфты |
| май | КЛ-6 кВ ф. 7 ПС К-Городская ТП-65 - ТП-61 | 15.05.2021 16:10 | 15.05.2021 17:10 | Физический износ | Переразделка кабельной муфты |
| май | ВЛ-6 кВ ф.101 ПС ЛМЗ | 06.05.2021 4:50 | 06.05.2021 5:50 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода |
| май | КЛ-6 кВ ф.05 от ПС Лысьва 35/6 кВ | 05.05.2021 21:15 | 05.05.2021 21:45 | Физический износ. | Установка муфты |
| май | ВЛ-6 кВ ф. 312 от РП-3 | 01.05.2021 21:10 | 01.05.2021 22:00 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода |
| май | ВЛ-6 кВ ф.2 ПС Невидимка уч-к до ТП-219 | 01.05.2021 13:50 | 01.05.2021 15:20 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода |
| июнь |  КЛ-10 кВ ф. 8 ПС Заря от ТП-35 до ТП-197 | 17:50 2021.06.14 | 22:40 2021.06.14 | Физический износ. | Установка муфты |
| июнь | ВЛ-10 кВ ф. 13 от ПС Сайгатка | 18:00 2021.06.16 | 20:00 2021.06.16 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода |
| июнь | ВЛ-0,4 кВ ф. Ленина 20 от ТП-10  | 18:40 2021.06.25 | 22:40 2021.06.25 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода |
| июнь | ТП-116 | 19:00 2021.06.29 | 21:00 2021.06.29 | Физический износ | Переразделка кабельной муфты |
| июнь | ТП-26 | 19:00 2021.06.29 | 21:30 2021.06.29 | Физический износ | Переразделка кабельной муфты |
| июль | ВЛ-10 кВ ф.14 от ПС Завьялова уч-к от оп. №1 до оп. №\_\_\_\_ (в сторону РП-4) | 17:00 2021.07.20 | 18:00 2021.07.20 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода |
| июль | ВЛ-10 кВ ф. 28 от ПС Завьялова уч-к от оп. №1 до оп. №\_\_\_\_ (в сторону РП-4) | 17:00 2021.07.20 | 18:00 2021.07.20 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода |
| июль | ТП-113 | 16:00 2021.07.25 | 20:00 2021.07.25 | Физический износ. | Замена силового тра-ра |
| август | КЛ-10 кВ ф. 15 от РП-1 в сторону ТП-13 | 14:00 2021.08.20 | 14:50 2021.08.20 | Физический износ. | Установка муфты |
| август | ВЛ-10 кВ ф.420 РП-4 уч-к от КНС-14 до ТП-78 | 3:00 2021.08.25 | 10:00 2021.08.25 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода |
| сентябрь | КЛ-10 кВ ф. 44 уч-к от ПС КШТ до РП-2 (РУ-10 кВ II с.ш.) | 12:58 2021.09.19 | 13:54 2021.09.19 | Физический износ. | Установка муфты |
| сентябрь |  КЛ-10 кВ ф. 104 уч-к от РП-1 до ТП-233 | 21:15 2021.09.29 | 02:15 2021.09.29 | Физический износ. | Установка муфты |
| сентябрь |  КЛ-10 кВ ф. 112 уч-к от РП-1 до ТП-10 | 21:15 2021.09.29 | 02:15 2021.09.29 | Физический износ. | Установка муфты |
| сентябрь |  КЛ-10 кВ ф. 19 от ПС Сайгатка уч-к от ТП-126 до ТП-67 | 21:15 2021.09.29 | 02:15 2021.09.29 | Физический износ. | Установка муфты |
| октябрь | ВЛ-10 кВ ф. 28 от ПС Сайгатка уч-к от ТП-124 до ТП-44 | 12:50 2021.10.18 | 14:35 2021.10.18 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода |
| октябрь | КЛ-10 кВ ф. 16 ПС Сайгатка от ТП-74 до ЦТП-2 | 14:40 2021.10.27 | 16:40 2021.10.27 | Физический износ. | Установка муфты |
| октябрь | КЛ-10 кВ ф. 28 ПС Сайгатка от ТП-106 до ТП-62 | 11:45 2021.10.29 | 12:45 2021.10.29 | Физический износ. | Установка муфты |
| декабрь | КЛ-6 кВ ф. 28 ПС Сайгатка от ТП-62 до ТП-106 | 13:00 2021.12.10 | 15:00 2021.12.10 | Физический износ. | Установка муфты |
| декабрь |  КЛ-10 кВ ф. 506 от РП-5 уч-к от ТП-149 до ТП-102 | 02:40 2021.12.14 | 03:28 2021.12.14 | Физический износ. | Установка муфты |
| декабрь | КЛ-10 кВ ф. 506 от РП-5 уч-к от ТП-165 до ТП-137 | 02:40 2021.12.14 | 03:28 2021.12.14 | Физический износ. | Установка муфты |

**Сводные данные об аварийных отключениях за 2021г**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | шт | шт | шт | шт | шт |
| Александровский район | - | - | 2 | - | - | 2 | - | - | - | - | - | **4** |
| Горнозаводской район | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| Гремячинский район | - | - | 10 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | **11** |
| Губахинский район | - | - | - | - | - | - |  | - | - | - | - | **-** |
| Кизеловский район | - | - | - | - | - | 6 | - | - | - | - | - | **6** |
| Лысьвенский район | - | - | 4 | 2 | - | 14 | - | - | - | 2 | - | **22** |
| Очерский район | - | - | 1 | - | - | 2 | - | - | - | 1 | - | **4** |
| пос. Суксун | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **-** |
| г. Чайковский | - | - | 8 | 1 | - | 20 | - | - |  | 3 | - | **32** |
| **Итого :** | **-** | **2** | **40** | **-** | **-** | **29** | **-** | **-** |  | **4** | **-** | **79** |

**Данные об аварийных отключениях за 2021 г. (пообъектно) по Республике Удмуртия**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяц | Диспетчерское наименование поврежденного объекта или оборудования | Дата повреждения | Дата окончание ремонта | Причина повреждения | Мероприятия по устранению |
| п. Новый |  |
| апрель | ВЛ-6 кВ ф.11 РП-1 "Камский завод ЖБИиК" (в сторону РП-1) | 15,55 2021.04.25 | 16,35 2021.04.25 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| май | ВЛ-0,4 кВ ф. ул. Калашникова-Таежная (ф.3) от КТП-2 | 14,50 2021.05.10 | 16,30 2021.05.10 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| сентябрь | КЛ-0,4 кВ ф. Центральная, 7 от ЗТП-1 | 09,30 2021.09.02 | 12,30 2021.09.02 | Физический износ. | Переразделка кабельной муфты |
| октябрь | КЛ-0,4 кВ ф. ул. Калашникова-Таежная от КТП-2 | 12,30 2021.10.21 | 15,30 2021.10.21 | Физический износ. | Переразделка кабельной муфты |
| ноябрь | КЛ-6 кВ ф. 1 РП-1 до КТП-3 | 10,00 2021.11.30 | 14,00 2021.11.30 | Физический износ. | Переразделка кабельной муфты |

**Сводные данные об аварийных отключениях за 2021г**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | шт | шт | шт | шт | шт |
| П. Новый | - | - | 1 | 1 | - | 1 | 2 | - | - | - | 1 | **5** |