**Данные об аварийных отключениях за 2020 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 ПС Яйва отпайка от Р121 до ПС Шубино | 12,40 2020.01.06 | 14,10 2020.01.06 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| январь |  ВЛ-35 кВ ПС Яйва отпайка от Р121 до ПС Шубино | 15,00 2020.01.16 | 16,48 2020.01.16 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| июнь | ВЛ-6 кВ ф. 9 ПС Карьер-Извесняк ТП-6 - ТП-7 | 07,00 2020.06.30 | 10,00 2020.06.30 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| ноябрь | ВЛ-6 кВ ф. 14 от РП-1 уч-к от Р-104 до ТП-53 | 13,00 2020.11.09 | 15,00 2020.11.09 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| Горнозаводский район |   | 20:45 2019.12.11. | 22:45 2019.12.11. |
| январь | ВЛ-6 кВ ф.Поселок от ПС Шахты "Рудная" до ТП-2 | 22,40 2020.01.09 | 00,10 2020.01.10 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода. |
| февраль | КЛ-6 кВ ф.Посёлок ПС Койва-Тяговая | 16,50 2020.02.28 | 19,20 2020.02.28 | Физический износ. | Установка муфты |
| август | ВЛ-6 кВ ф.ЛЭП-2 ПС Ст. Пашия | 05,15 2020.08.03 | 08,15 2020.08.03 | Физический износ. | Перетяжка провода. |
| октябрь | ВЛ-6 кВ ф.ЛЭП-2 ПС Ст. Пашия оп.231-ТП-10 | 20,00 2020.10.22 | 23,00 2020.10.22 | Физический износ. | Перетяжка провода. |
| октябрь | ВЛ-6 кВ ф.ЦРП-2 ПС Ст. Пашия уч-к оп.1-ЦРП | 18,00 2020.10.26 | 18,48 2020.10.26 | Физический износ. | Перетяжка провода. |
| Гремячинский район |
| январь | ВЛ-6 кВ ф. 29 от ПС Шумиха | 08,00 2020.01.01 | 09,30 2020.01.01 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода. |
| январь | ВЛ-6 кВ ф. 7 от ПС Шумиха | 10,00 2020.01.03 | 11,24 2020.01.03 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода |
| январь | ВЛ-6 кВ ф. Поселок от БРТП-2 в сторону ТП-Пождепо | 08,25 2020.01.14 | 09,25 2020.01.14 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| февраль | ВЛ-6 кВ ф. 23 ПС Гремячая-1 | 08,50 2020.02.03 | 10,50 2020.02.03 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода. |
| февраль | ВЛ-6 кВ ф. 5 от ПС Гремячая-1 | 22,30 2020.02.17 | 00,30 2020.02.18 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| март | ВЛ-6 кВ ф. 29 от ПС Шумиха | 00,30 2020.03.11 | 01,30 2020.03.11 | Неблагоприятные погодные условия | Выправка опоры. Перетяжка провода. |
| март | ВЛ-6 кВ ф. 29 от ПС Шумиха | 00,30 2020.03.11 | 01,30 2020.03.11 | Неблагоприятные погодные условия | Выправка опоры. Перетяжка провода. |
| октябрь | КЛ-6 кВ ф. 5 от ПС Гремячая-2 ввод в ТП-34  | 18,00 2020.10.20 | 18,40 2020.10.20 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| Губахинский район |
| январь | ВЛ-6 кВ ф. Ключевская от ПС Центральная ТП-317 | 05,40 2020.01.06 | 07,04 2020.01.06 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода |
| январь | ВЛ-6 кВ ф. Урицкий от ПС Центральная уч-к от ТП-305 до ТП-349 | 12,50 2020.01.10 | 13,50 2020.01.10 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| январь | ВЛ-6 кВ ф. Урицкий от ПС Центральная | 06,45 2020.01.11 | 08,15 2020.01.11 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| январь | ВЛ-6 кВ ф. 9 от ПС Гидролизная в сторону ИК-13 | 18,45 2020.01.12 | 20,03 2020.01.12 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| январь |  ВЛ-6 кВ ф. Ключевская-2 от ПС Центральная | 21,30 2020.01.12 | 22,48 2020.01.12 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| январь | ВЛ-6 кВ ф. Ключевская от ПС Центральная уч-к от оп.22 до ТП-317 | 14,00 2020.01.16 | 15,30 2020.01.16 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| январь | ВЛ-6 кВ ф. Ключевская от ПС Центральная уч-к от ТП-344 до ТП-342 | 10,40 2020.01.21 | 11,58 2020.01.21 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| январь | ВЛ-6 кВ ф. 8 от ПС Гремячая-1 | 22,00 2020.01.21 | 23,48 2020.01.21 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| январь | ВЛ-6 кВ ф. 6 от ПС Половинка до ПС Центральная ф. Урицкий до ТП-322 | 12,45 2020.01.30 | 14,15 2020.01.30 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| январь | ВЛ-6 кВ ф. Углеуральский от ПС Центральная | 15,40 2020.01.31 | 16,40 2020.01.31 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| февраль |  ВЛ-6 кВ ф. 15 от БРП-4  | 04,50 2020.02.01 | 06,20 2020.02.01 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| февраль |  ВЛ-6 кВ ф. Урицкий от ПС Центральная уч-к от ТП-335 до ТП-359 | 14,30 2020.02.02 | 16,30 2020.02.02 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| февраль |  ВЛ-6 кВ ф. Ключевская-2 от ПС Центральная уч-к от ТП-316 до ТП-317 | 15,10 2020.02.22 | 17,10 2020.02.22 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| февраль | ВЛ-6 кВ ф. Ключевская-2 от ПС Центральная | 13,00 2020.02.23 | 15,00 2020.02.23 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| март | ВЛ-10 кВ ф. 3 от ПС Тяговая-Шестаки до ТП-1 п. Шестаки | 18,00 2020.03.06 | 19,30 2020.03.06 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| июнь | КЛ-6 кВ ф.Гоголя РП-1 от ТП-517 до ТП-518 | 09,20 2020.04.06 | 09,50 2020.04.06 | Физический износ. | Переразделка концевой муфты |
| Кизеловский район |
| январь |  ВЛ-6 кВ ф. 4 ПС Коспаш-2 ТП-452 - ТП-453 | 09,30 2020.01.17 | 11,00 2020.01.17 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода, выправка опор |
| февраль | ВЛ-6 кВ ф. 12 ПС Кизел РП-2 - ТП-303 | 13,50 2020.02.11 | 15,20 2020.02.11 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода, выправка опор |
| апрель |  ВЛ-6 кВ ф. 12 ПС Кизел РП-2 - ТП-303 | 07,50 2020.02.21 | 09,20 2020.02.21 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода, выправка опор |
| май | КЛ-6 кВ ф. 3 ПС Кизел ввод в ТП-49 | 09,00 2020.08.02 | 11,00 2020.08.02 | Физический износ | Установка муфты |
| май | ВЛ-6 кВ ф. 12 ПС Кизел | 14,10 2020.11.22 | 15,40 2020.11.22 | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода, выправка опор |
| Лысьвенский район |  | 17:40 2019.08.29. | 18:19 2019.08.29. |
| февраль |  ВЛ-6 кВ ф. 313 от РП-3 (в сторону ТП-155) | 08,30 2020.02.04 | 10,30 2020.02.04 | Неблагоприятные погодные условия. | Перетяжка провода, выправка опор |
| июнь | КЛ-6 кВ ф. 017 ПС Лысьва от ТП -103 до ТП- 110 | 17,00 2020.06.23 | 18,00 2020.06.23 | Физический износ | Переразделка концевой муфты |
| июнь | КЛ-6 кВ ф. 05 ПС Городская на участке ТП-108-ТП-17 | 17,00 2020.06.29 | 19,30 2020.06.29 | Физический износ. | Установка муфты |
| июль | ПС Кормовище 35/6 кВ | 16,10 2020.07.06 | 19,10 2020.07.06 | Физический износ | Ремонт коммутирующего аппарата |
| август | КЛ-6 кВ ф. 033 от ТП -119 (I с.ш.) до ТП -117 (I с.ш.) | 03,00 2020.08.03 | 05,00 2020.08.03 | Физический износ. | Установка муфты |
| ноябрь | КЛ-6 кВ от ТП-76 в сторону ТП -48 | 23,30 2020.10.31 | 01,00 2020.11.01 | Физический износ. | Установка муфты |
| ноябрь | ТП-102 | 06,00 2020.11.10 | 06,48 2020.11.10 | Физический износ | Ремонт коммутирующего аппарата |
| декабрь | КЛ-6 кВ ф. 010 от ПС 35/6 Лысьва до ТП-102 | 16,35 2020.12.08 | 17,50 2020.12.08 | Физический износ. | Установка муфты |  |
| декабрь | КЛ-6 кВ ф. 012 от ТП-87 в сторону ТП-17 | 16,35 2020.12.08 | 17,40 2020.12.08 | Физический износ. | Переразделка концевой муфты |
| Очерский район |
| февраль | ВЛ-10 кВ ф. 11 ПС Очер от ТП-14 до ТП-75  | 14,00 2020.02.25 | 15,30 2020.02.25 | Физический износ. | Выправка опоры. Перетяжка провода |
| апрель |  КЛ-10кВ ф. 9 ПС Очер ввод в ТП-18 от ТП-17 | 06,20 2020.04.25 | 07,05 2020.04.25 | Физический износ. | Установка муфты |
| июнь | КЛ-10 кВ ф. 14 ПС Очер ввод в ТП-50 | 16,30 2020.06.11 | 17,45 2020.06.11 | Физический износ. | Установка муфты |
| сентябрь | ТП-20 | 12,40 2020.09.11 | 15,40 2020.09.11 | Физический износ. | Ремонт коммутирующего аппарата |
| ноябрь | ВЛ-10 кВ ф. 20 ПС Заводская | 06,00 2020.11.06 | 07,00 2020.11.06 | Физический износ. | Выправка опоры. Перетяжка провода |
| Суксунский район |
| март | КЛ-10 кВ ф. 2 ПС Суксун | 09,00 2020.03.27 | 10,30 2020.03.27 | Физический износ. | Установка муфты |
| апрель | КЛ-10 кВ ф. 18 ПС Суксун уч-к ввод в ТП-120 от оп.30а | 09,30 2020.04.22 | 11,00 2020.04.22 | Физический износ. | Установка муфты |
| Чайковский район |
| февраль | КЛ-10 кВ ф. 5 от ПС Сайгатка | 14,10 2020.02.15 | 15,10 2020.02.15 | Физический износ. | Переразделка кабельной муфты |
| март | КЛ-10 кВ ф. 210 уч-к от РП-2 до ТП-86 | 12,30 2020.03.10 | 13,54 2020.03.10 | Физический износ. | Переразделка кабельной муфты |
| апрель | КЛ-10 кВ ф. 16 ПС Сайгатка от ТП-81 до ТП-26 | 23,30 2020.04.05 | 00,30 2020.04.06 | Физический износ. | Переразделка кабельной муфты |
| апрель | ВЛ-10 кВ ф. 16 от ПС Сайгатка в сторону ТП-101 | 20,10 2020.04.25 | 21,10 2020.04.25 | Физический износ. | Выправка опоры. Перетяжка провода |
| май | КЛ-10 кВ ф. 16 от ПС Сайгатка уч-к от ТП-142 до ТП-121 | 14,45 2020.05.08 | 15,25 2020.05.08 | Физический износ. | Переразделка кабельной муфты |
| май | КЛ-10 кВ ф. 19 ПС Сайгатка ввод в ТП-71 | 14,45 2020.05.08 | 18,00 2020.05.08 | Физический износ | Переразделка кабельной муфты |
| май | КЛ-10 кВ ф.11ПС Заря ввод в ТП-91 | 16,45 2020.05.08 | 17,10 2020.05.08 | Физический износ. | Переразделка кабельной муфты |
| май | ТП-87 | 18,10 2020.05.08 | 19,20 2020.05.08 | Физический износ. | Ремонт коммутирующего аппарата |
| май | КЛ-10 кВ ф. 4 от ПС Сайгатка до РП-1(РУ-10 кВ I с.ш.) | 17,50 2020.05.21 | 19,50 2020.05.21 | Физический износ. | Переразделка кабельной муфты |
| май | КЛ-10 кВ ф. 110 РП-1 до ТП-68 | 17,50 2020.05.21 | 18,50 2020.05.21 | Физический износ. | Переразделка кабельной муфты |
| май | КЛ-10 кВ ф. 104 уч-к отТП-223 до ТП-5118 | 17,50 2020.05.21 | 19,20 2020.05.21 | Физический износ. | Переразделка кабельной муфты |
| май | КЛ-10 кВ ф. 104 от РП-1 уч-к от ТП-5118 до ТП-168 | 17,50 2020.05.21 | 19,50 2020.05.21 | Физический износ. | Переразделка кабельной муфты |
| июнь | КЛ-10 кВ ф. 4 от ПС Сайгатка уч-к от ТП-10 до ТП-7 | 20,20 2020.06.09 | 21,10 2020.06.09 | Физический износ. | Переразделка кабельной муфты |
| июль | ВЛ-10 кВ ф. 28 от ПС Сайгатка  | 20,00 2020.07.23 | 23,00 2020.07.23 | Физический износ. | Выправка опоры. Перетяжка провода |
| июль |  ВЛ-10 кВ ф. 25 от ПС КШТ | 10,30 2020.07.24 | 15,30 2020.07.24 | Физический износ. | Выправка опоры. Перетяжка провода |
| август | КЛ-10 кВ ф. 2 ПС Сайгатка до РУ-202 | 15,10 2020.08.18 | 17,10 2020.08.18 | Физический износ. | Переразделка кабельной муфты |
| август | ВЛ-10 кВ ф. 48 ПС КШТ | 02,00 2020.08.19 | 04,30 2020.08.19 | Физический износ. | Выправка опоры. Перетяжка провода |
| октябрь |  КЛ-10 кВ ф. 8 ПС Заря от ТП-35 до ТП-197 | 14,40 2020.10.20 | 17,10 2020.10.20 | Физический износ. | Переразделка кабельной муфты |
| октябрь | ВЛ-10кВ ф. 420 от РП-4 | 07,00 2020.10.29 | 09,00 2020.10.29 | Физический износ. | Выправка опоры. Перетяжка провода |
| ноябрь | КЛ-10 кВ ф. 29 от ПС Завьялова до оп. 1 | 20,10 2020.11.30 | 21,25 2020.11.30 | Физический износ. | Переразделка кабельной муфты |
| декабрь | КЛ-10 кВ ф. 5 от ПС Завьялова | 21,50 2020.12.30 | 23,00 2020.12.30 | Физический износ | Переразделка кабельной муфты |

**Сводные данные об аварийных отключениях за 2020г**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | - | - | 4 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | **5** |
| Гремячинский район | - | - | 7 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | **8** |
| Губахинский район | - | - | 15 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | **16** |
| Кизеловский район | - | - | 4 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | **5** |
| Лысьвенский район | - | - | 1 | - | - | 6 | - | - | - | 2 | - | **9** |
| Очерский район | - | - | 2 | - | - | 2 | - | - | - | 1 | - | **5** |
| пос. Суксун | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - | - | **2** |
| г. Чайковский | - | - | 5 | - | - | 15 | - | - |  | 1 | - | **21** |
| **Итого :** | **-** | **2** | **40** | **-** | **-** | **29** | **-** | **-** |  | **4** | **-** | **75** |

**Данные об аварийных отключениях за 2020 г. (пообъектно) по Республике Удмуртия**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяц | Диспетчерское наименование поврежденного объекта или оборудования | Дата повреждения | Дата окончание ремонта | Причина повреждения | Мероприятия по устранению |
| п. Новый |  |
| февраль | КТП-3 | 08:30 2020.02.12. | 12:30 2020.02.12. | Физический износ. | Ремонт коммутирующего аппарата |
| июнь | КЛ-6 кВ ф.11 РП-1 "Камский завод ЖБИиК" до. оп. 1 (в сторону РП-1) | 13:00 2020.06.29. | 15:30 2020.06.29. | Физический износ. | Переразделка кабельной муфты |
| июль | ВЛ-0,4 кВ ф. ул. Восточная от КТП-6 | 09:00 2020.07.29. | 10:00 2020.07.29. | Неблагоприятные погодные условия | Перетяжка провода |
| август | ВЛ-0,4 кВ ф. ул. Чайковского, 5 от ЗТП-514 | 10:00 2020.08.31. | 13:00 2020.08.31. | Физический износ. | Выправка опоры. Перетяжка провода |
| октябрь |  КЛ-0,4 кВ ф. Строителей, 13 от ЗТП-2 | 13:00 2020.10.07. | 16:00 2020.10.07. | Физический износ. | Переразделка кабельной муфты |
| октябрь | ВЛ-0,4 кВ ф. ул. Южная-пер. Сиреневый от КТП-1 | 16:00 2020.10.19. | 20:00 2020.10.19. | Физический износ. | Выправка опоры. Перетяжка провода |
| октябрь | ВЛ-0,4 кВ ф. пер. Лазурный от КТП-5 | 17:50 2020.10.26. | 21:25 2020.10.26. | Физический износ. | Выправка опоры. Перетяжка провода |
| ноябрь | ВЛ-0,4 кВ ф. ул. Калашникова-Таежная (ф.3) от КТП-2 | 09:00 2020.11.23. | 12:00 2020.11.23. | Физический износ. | Выправка опоры. Перетяжка провода |
| декабрь | КЛ-0,4 кВ ф. ул. Южная-пер. Сиреневый от КТП-1 | 10:00 2020.12.10. | 14:00 2020.12.10. | Физический износ. | Переразделка кабельной муфты |
| декабрь | КЛ-0,4 кВ ф. ул. Волковская от ЗТП-514 | 09:20 2020.12.23. | 12:50 2020.12.23. | Физический износ. | Переразделка кабельной муфты |
| декабрь | ВЛ-0,4 кВ ф.Полевая - Чайковского,7-13 от ЗТП-514 | 14:20 2020.12.30. | 17:20 2020.12.30. | Физический износ. | Выправка опоры. Перетяжка провода |

**Сводные данные об аварийных отключениях за 2020г**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | - | - | - | 6 | - | 1 | 3 | - | - | - | 1 | **11** |