**СО 6.160**

**Сводные данные об аварийных отключениях за год с разбивкой по месяцам**

**Таблица 1 (информация по данной таблице размещается один раз в год, не позднее 1 марта п.6.3.1)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование присоединения**  | **Дата время начала отключения** | **Дата время конца отключения**  | **Причина отключения** | **Проводимые мероприятия**  |
|  |  |  |  |  |  |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **6** | **7** |
| **ЯНВАРЬ**  |
| 1 | ф-60 ГПП | 16-15 2018.01.07 | 17-12 2018.01.07 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 2 | Ф-15 ПС "Левобережная" | 18-20 2018.01.11 | 19-43 2018.01.11 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 3 | ф15 РП-17 | 16-35 2018.01.14 | 17-35 2018.01.14 | Внешнее механическое воздействие | Ремонтно-восстановительные работы |
| 4 | ф10 ПС Южная | 21-56 2018.01.17 | 00-53 2018.01.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 5 | ф8 ПС Южная | 22-45 2018.01.17 | 01-41 2018.01.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 6 | Ф-3 РП В. Березовка | 17-20 2018.01.18 | 19-37 2018.01.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 7 | Ф-2 ПС-БВС | 20-47 2018.01.18 | 00-20 2018.01.19 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 8 | ф103 КТП-1 | 18-45 2018.01.20 | 19-52 2018.01.20 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 9 | ф.9 РП\_30 | 11-35 2018.01.28 | 14-05 2018.01.28 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| **ФЕВРАЛЬ**  |
| 1 | ф.5 ПС «Энергетик» | 03-50 2018.02.01  | 05-20 2018.02.01  | Электродуговое повреждение | Ремонтно-восстановительные работы |
| **МАРТ**  |
| 1 | ф.17 ПС «Центральная » | 13-05 2018.03.03  | 13-59 2018.03.03  | Внешнее механическое воздействие | Ремонтно-восстановительные работы |
| 2 | ф8 Гурульба | 18-30 2018.03.13 | 22-15 2018.03.13 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 3 | ТП РЖД 202 | 18-45 2018.03.13 | 16-20 2018.03.14 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 4 | ф.8 «Бурводстрой» | 08-59 2018.03.17 | 11-29 2018.03.17 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 5 | Ф11 РП-16 | 18-47 2018.03.19 | 19-48 2018.03.19 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 6 | ф.8 РП-7 | 22-52 2018.03.20 | 23-39 2018.03.20 | Внешнее механическое воздействие | Ремонтно-восстановительные работы |
| 7 | ф.60 ПС «Машзавод» | 17-10 2018.03.25 | 18-20 2018.03.25 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 8 | ф.53 ПС «Машзавод» | 17-10 2018.03.26 | 20-25 2018.03.26 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 9 | ф.5 ПС «Энергетик» | 22-30 2018.03.30 | 23-20 2018.03.30 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 10 | ПС «АРЗ» ф.5 | 08-47 2018.03.31 | 11-13 2018.03.31 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| **АПРЕЛЬ** |
| 1 | ф5 ПС Верхняя Березовка | 02-55 2018.04.01 | 04-34 2018.04.01 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 2 | ф4 ПС Таежная | 03-30 2018.04.02 | 10-30 2018.04.02 | Не выявленная причина | Ремонтно-восстановительные работы |
| 3 | ф.8 ПС-БВС | 18-30 2018.04.15 | 19-15 2018.04.15 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 4 | Фидер ДПР от сетей РЖД | 18-00 2018.04.15 | 20-34 2018.04.15 | Нарушение электрического контакта | Ремонтно-восстановительные работы |
| 5 | ф.7 ПС "АРЗ" | 12-35 2018.04.19 | 14-30 2018.04.19 | Электродуговое повреждение | Ремонтно-восстановительные работы |
| 6 | ф.5 ПС "АРЗ" | 14-30 2018.04.19 | 15-40 2018.04.19 | Электродуговое повреждение | Ремонтно-восстановительные работы |
| 7 | ф.18 РП-21 | 15-00 2018.04.19 | 17-30 2018.04.19 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 8 | ф.8 РП-27 | 15-50 2018.04.19 | 17-45 2018.04.19 | Не выявленная причина | Ремонтно-восстановительные работы |
| 9 | Ф-8 ПС "АРЗ" ТП-907 | 05-43 2018.04.23 | 11-15 2018.04.23 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 10 | ф.51 ПС ГПП | 12-08 2018.04.29 | 13-08 2018.04.29 | Не выявленная причина | Ремонтно-восстановительные работы |
| **МАЙ** |
| 1 | Ф-13 ПС БМДК | 00-28 2018.05.03 | 02-04 2018.05.03 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 2 | Ф-10 РП-10 | 00-28 2018.05.03 | 01-22 2018.05.03 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 3 | ф.12 РП-17 | 19-11 04.05.18 |  20-05 04.05.18 | Электродуговое повреждение | Ремонтно-восстановительные работы |
| 4 | Ф-9 ПС "БВС"  | 20-36 08.05.18 | 21-57 08.05.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 5 | ф16 РП-21 | 21-16 08.05.18 | 22-27 08.05.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 6 | Ф-9 ПС "БВС"  | 19-50 10.05.18 | 21-10 10.05.18 | Повреждение в сетях сторонних организаций | Ремонтно-восстановительные работы |
| 7 | ЛЭП 162 2Т 110кВ ПС «Авиазавод» | 12-57 15.05.18 | 13-30 15.05.18 | Повреждение в сетях сторонних организаций | Ремонтно-восстановительные работы |
| 8 | Ф-53 ПС ГПП УУАЗ | 17-40 2018.05.20 | 23-42 2018.05.20 | Не выявленная причина | Ремонтно-восстановительные работы |
| 9 | ф.1 РП В.Березовка | 19-15 2018.05.20. | 19-45 2018.05.20. | Не выявленная причина | Ремонтно-восстановительные работы |
| 10 | Ф.9 ПС «БВС» | 19-50 2018.05.20 | 01-34 2018.05.21 | Электродуговое повреждение | Ремонтно-восстановительные работы |
| 11 | Ф-9 ПС "БВС"  | 22-15 2018.05.23 | 23-20 2018.05.23 | Не выявленная причина | Ремонтно-восстановительные работы |
| 12 | Ф-9 ПС "БВС"  | 13-30 2018.05.25 | 15-48 2018.05.25 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 13 | Ф-8 ПС "БВС" | 12-50 25.05.18 | 14-10 25.05.18 | Не выявленная причина | Ремонтно-восстановительные работы |
| 14 | Ф-22 ПС "АРЗ" | 14-30 25.05.18 | 16-09 25.05.18 | Не выявленная причина | Ремонтно-восстановительные работы |
| 15 | ф.7 ПС "Горсад" | 08-09 26.05.18 | 09-31 26.05.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 16 | ф.7 ПС "АРЗ" | 20-10 28.05.18 | 21-54 28.05.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 17 | ф.3012 ПС "ГВП" | 16-52 31.05.2018 | 16-52 31.05.2018 | Не выявленная причина | Ремонтно-восстановительные работы |
| 18 | ф.7 ПС КТП-1 | 20-10 31.05.2018 | 21-30 31.05.2018 | Не выявленная причина | Ремонтно-восстановительные работы |
| **ИЮНЬ** |
| 1 | Ф.10 ПС "КТП-1" | 15-40 09.06.18 | 18-12 09.06.18 | Внешнее механическое воздействие | Ремонтно-восстановительные работы |
| 2 | Ф.7 РП-12 | 12-16 12.06.18 | 13-35 12.06.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 3 | Ф.3 РП-22 | 15-07 12.06.18 | 15-59 12.06.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 4 | ф.12 РП-17 | 16-30 21.06.18 | 17-30 21.06.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 5 | Ф.19 РП-26 | 19-00 25.06.18  | 20-50 25.06.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 6 | Ф.9 ПС "БВС" | 11-36 27.06.18  | 13-59 27.06.18  | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| **ИЮЛЬ** |
| 1 | Ф.16 РП-21 | 16-40 03.07.18 | 17-39 03.07.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 2 | ф.5 АРЗ | 20-55 05.07.18 | 01-26 06.07.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 3 | ф.13 РП-10 | 05-25 10.07.18 | 06-24 10.07.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 4 | ф9 БВС | 06-50 11.07.18 | 08-50 11.07.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 5 | Ф.13 РП-10 | 05-10 12.07.18 | 05-40 12.07.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 6 | ф.5 РП-22 | 21-26 14.07.18 | 23-21 14.07.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 7 | ф.4 РП-9 | 16-45 17.07.18 | 19-15 17.07.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 8 | Ф.9 ПС "БВС" | 12-16 21.07.18  | 15-06 21.07.18  | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 9 | ВВ-10-1Т ПС "БВС" | 22-31 21.07.18 | 23-31 21.07.18 | Не выявленная причина | Ремонтно-восстановительные работы |
| 10 | ф8 БВС | 18-55 23.07.18 | 21-02 23.07.18 | Не выявленная причина | Ремонтно-восстановительные работы |
| 11 | ф.4 АРЗ | 14-20 24.07.18 | 15-25 24.07.18 | Внешнее механическое воздействие | Ремонтно-восстановительные работы |
| 12 | ф.2 БВС | 12-15 24.07.18 | 17-27 24.07.18 | Нарушение электрического контакта | Ремонтно-восстановительные работы |
| 13 | ТП-167 | 22-25 24.07.18 | 03-00 25.07.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 14 | ф15 ПС Левобережная | 10-58 25.07.18 | 12-29 25.07.18 | Не выявленная причина | Ремонтно-восстановительные работы |
| 15 | ф.4 АРЗ | 17-45 25.07.18 | 18-54 25.07.18 | Нарушение электрического контакта | Ремонтно-восстановительные работы |
| 16 | ТП-621 | 18-50 26.07.18 | 00-50 27.07.18 | Не выявленная причина | Ремонтно-восстановительные работы |
| 17 | ф 8БВС | 17-54 26.07.18 | 18-20 26.07.18 | Не выявленная причина | Ремонтно-восстановительные работы |
| 18 | ф 8БВС | 17-55 28.07.18 | 18-35 28.07.18 | Нарушение электрического контакта | Ремонтно-восстановительные работы |
| 19 | ф.5 ПС "Районная" | 16-32 29.07.18 | 17-29 29.07.18 | Не выявленная причина | Ремонтно-восстановительные работы |
| **АВГУСТ** |
| 1 | Ф.12 ПС БВС | 11-25 05.08.18 | 13-44 05.08.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 2 | Ф.6 РП-7 | 18-55 14.08.18 | 19-25 14.08.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 3 | Ф. 13 РП-7 | 18-55 14.08.18 | 19-34 14.08.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 4 | Ф. 3 РП "В.Б" | 15-46 15.08.18 | 18-04 15.08.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 5 | КТП-3 1 СШ- 6 кВ | 17-20 24.08.18 | 19-10 24.08.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| **СЕНТЯБРЬ** |
| 1 | ф11 РП-14 | 02-42 05.09.18 | 03-40 05.09.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 2 | ф12 ПС"БВС" | 00-45 07.09.18 | 02-29 07.09.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 3 | ф12 ПС"БВС" | 12-20 09.09.18 | 13-07 09.09.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 4 | ф13 ПС"БМДК" | 10-16 12.09.18 | 11-35 12.09.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 5 |  ПС"КТП-3" 2-СШ-6 кВ | 23-20 15.09.18 | 00-45 16.09.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 6 | ф.2 БВС | 14-20 17.09.18 | 15-45 17.09.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 7 | Ф.6 РП-22 | 03-10 20.09.18 | 04-37 20.09.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 8 | Ф.6 РП-22 | 09-28 20.09.18 | 12- 10 20.09.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 9 | ф12 ПС"БВС" | 14-59 22.09.18 | 18-30 22.09.18 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| **ОКТЯБРЬ** |
| 1 | ф 7 ПС Западная | 05-30 2018.10.01 | 11-08 2018.10.01 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 2 | ф10 РП-17 | 14-49 2018.10.01 | 15-47 2018.10.01 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 3 | ф5 ПС "ПТФ" | 18-59 2018.10.20 | 19-28 2018.10.20 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 4 | ф8 ПС"Сосновая" | 16-00 2018.10.30 | 17-55 2018.10.30 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 5 | ф.5 ПС "АРЗ" | 19-05 2018.10.31 | 21-00 2018.10.31 | Не выявленная причина | Ремонтно-восстановительные работы |
| **НОЯБРЬ** |
| 1 | ф.3 РП "Верхняя Берёзовка" | 15-00 2018.11.04 | 16-45 2018.11.04 | Нарушение электрического контакта | Ремонтно-восстановительные работы |
| 2 | ф12 ПС"Сосновая" | 17-10 2018.11.15 | 18-30 2018.11.15 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 3 | ф5 ПС"Энергетик" | 05-14 2018.11.26 | 08-14 2018.11.26 | Нарушение электрического контакта | Ремонтно-восстановительные работы |
| 4 | ф 13, 18 РП-26 | 05-42 2018.11.30 | 07-40 2018.11.30 | Электродуговое повреждение | Ремонтно-восстановительные работы |
| **ДЕКАБРЬ** |
| 1 | ф19 РП-21 ф.5 ПС Октябрьская 1СШ РП-21 | 16,15 2018.12.13 | 18,19 2018.12.13 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 2 | ф15 РП-21  | 11,12 2018.12.14 | 12,00 2018.12.14 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 3 | 1СШ РП-6 | 13,50 2018.12.14 | 14,30 2018.12.14 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 4 | ф15 РП-21  | 15,30 2018.12.15 | 16,30 2018.12.15 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 5 | ф19,22 ПС Медведчиково  | 06,11 2018.12.28 | 07,21 2018.12.28 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |
| 6 | ф.1 ПС "Медведчиково" 1СШ РП-26 | 09,20 2018.12.31 | 10,40 2018.12.31 | Нарушение электрической изоляции | Ремонтно-восстановительные работы |

Информацию подготовил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (наименование должности) ФИО (подпись) (дата )

Заместитель генерального директора

по техническим вопросам – главный инженер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 ФИО (подпись) (дата

**Таблица 2 Объем недопоставленной э/э в результате аварийных отключений**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Общее количество тех. Нарушений****шт** | **средняя продолжительность отключения эл/энергии из-за технологических нарушений в часах** | **Недоотпуск эл/энергии в результате технологических нарушений МВт/ч** |
|  |  |  |
| **1** | **2** | **3** |
| **1 квартал 2018 г** |
| **20** | **2,92** | **19,9** |
| **2 квартал 2018 г**  |
| **34** | **1,96** | **59,39** |
| **Всего за 6 месяцев 2018 г** |
| **54** | **2,32** | **79,29** |
| **3 квартал 2018 г** |
| **33** | **1,93** | **70,06** |
| **Всего за 9 месяцев 2018\_г** |
| **87** | **2,17** | **149,35** |
| **4 квартал 2018 г** |
| **15** | **1,73** | **19,9** |
| **Всего за 2018 год** |
| **102** | **2,1** | **169,25** |

Информацию подготовил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (наименование должности) ФИО (подпись) (дата )

Заместитель генерального директора

по техническим вопросам – главный инженер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 ФИО (подпись) (дата)