

**Отчет о технологических нарушениях  
по АО «Мордовская электросеть» за декабрь 2021г.**

| Источник питания                   | Аварии / Инциденты | Работала защита / Причина                                       | Дата и время отключения | Дата и время включения | Мероприятия по устранению                                                                                                                | Недоотпуск эл. энергии (кВт час) |
|------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>АО «Мордовская электросеть»</b> |                    |                                                                 |                         |                        |                                                                                                                                          |                                  |
| ПС 110кВ ЛАЛ яч.№31                | 0/1                | ТО / Нарушение электрического контакта на РЛНД-10               | 01.12.21г. 02-55        | 01.12.21г. 04-27       | Осмотр участка ЛЭП-10кВ Ф-31. Вывод в ремонт поврежденного участка. Перевод электропитания потребителям от резервного источника питания. | 550                              |
| ТП-402                             | 0/1                | Перегорание ПК-10 / Проникновение мелких животных в ТП-10/0,4кВ | 03.12.21г. 04-43        | 03.12.21г. 06-10       | Осмотр ТП-10/0,4кВ №402. Замена ПК-10.                                                                                                   | 55                               |
| ТП-327 Руб. №3                     | 0/1                | Перегорание ПН-2 / Схлест проводов                              | 04.12.21г. 05-34        | 04.12.21г. 06-30       | Осмотр участка ЛЭП-0,4кВ руб.№3. Произведена перетяжка проводов                                                                          | 25                               |
| ТП-402                             | 0/1                | Перегорание ПК-10 / Проникновение мелких животных в ТП-10/0,4кВ | 18.12.21г. 13-12        | 18.12.21г. 14-00       | Осмотр ТП-10/0,4кВ №402. Замена ПК-10.                                                                                                   | 35                               |
| ПС 110кВ Кадошкино яч.№8           | 0/1                | ТО / К/З на ВЛ-10кВ при сильном порыве ветра                    | 20.12.21г. 00-50        | 20.12.21г. 01-23       | Осмотр ЛЭП-10кВ Ф-8. РПВ успешное.                                                                                                       | 2500                             |
| ТП-К0804                           | 0/1                | Перегорание ПК-10 / К/З на ВЛ-0,4кВ при сильном порыве ветра    | 20.12.21г. 03-35        | 20.12.21г. 05-10       | Осмотр ЛЭП-0,4кВ №1, №2. Осмотр ТП-10/0,4кВ К0804. Замена ПК-10.                                                                         | 230                              |
| ПС 220кВ Рузаевка яч.303 Ф-20      | 0/1                | МТЗ / Автомашинной сбита опора ВЛ-10кВ                          | 26.12.21г. 13-07        | 26.12.21г. 18-49       | Осмотр участка ЛЭП-10кВ Ф-20. Вывод в ремонт поврежденного участка. Перевод электропитания потребителям от резервного источника питания. | 220                              |
| ПС 110кВ ЛАЛ яч.№8 ВЛ-10кВ №315    | 0/1                | Обесточено от ТП / Нарушение электрического контакта на РЛНД-10 | 29.12.21г. 06-30        | 29.12.21г. 14-00       | Осмотр участка ЛЭП-10кВ №315. Вывод в ремонт поврежденного участка. Замена РЛНД-10, ОИ-10.                                               | 1300                             |

| Источник питания                   | Аварии / Инциденты | Работала защита / Причина                          | Дата и время отключения | Дата и время включения | Мероприятия по устранению                                                                                                                                                                                            | Недоотпуск эл. энергии (кВт час) |
|------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| ПС 110кВ ЛАЛ яч.№8<br>ВЛ-10кВ №312 | 0/1                | Обесточено от ТП /<br>Повреждение ИО-10            | 29.12.21г. 09-27        | 29.12.21г. 16-00       | Осмотр ЛЭП-10кВ Ф-8, ТП-10/0,4кВ.<br>Замена опорных изоляторов на ВЛ-10кВ №312.                                                                                                                                      | 1900                             |
| ПС 110кВ ЛАЛ яч.№8<br>ВЛ-10кВ №314 | 0/1                | Обесточено от ТП /<br>Повреждение ИП-10            | 29.12.21г. 10-40        | 29.12.21г. 18-04       | Осмотр ЛЭП-10кВ Ф-8, ТП-10/0,4кВ.<br>Замена проходных изоляторов в РУ-10кВ ТП-10/0,4кВ №314.                                                                                                                         | 860                              |
| ПС 110кВ ЛАЛ яч.№31                | 0/1                | ТО / Повреждение<br>РЛНД-10 на ВЛ-10кВ №311        | 30.12.21г. 02-35        | 30.12.21г. 07-05       | Осмотр участка КВЛ-10кВ Ф-31. Вывод в ремонт поврежденного участка.<br>Перевод электропитания потребителей от резервного источника питания.                                                                          | 750                              |
| ЦРП 10кВ яч.№2<br>ВЛ-10кВ №204     | 0/1                | МТЗ / Повреждение<br>муфты на КЛ-10кВ              | 30.12.21г. 03-20        | 30.12.21г. 09-47       | Осмотр ВЛ-10кВ Ф-2. Вывод в ремонт поврежденного участка. Перевод электропитания потребителей от резервного источника питания.                                                                                       | 650                              |
| ПС 110кВ Висмут яч.3               | 0/1                | ТО / К/З в РУ-10кВ<br>ТП-205                       | 30.12.21г. 09-05        | 30.12.21г. 11-46       | Осмотр участка ТП-10/0,4кВ №205.<br>Замена оборудования 10кВ.                                                                                                                                                        | 1150                             |
| ЦРП 10кВ яч.№8<br>ВЛ-10кВ Ф-4      | 0/1                | ТО / К/З на ВЛ-10кВ<br>при сильном порыве<br>ветра | 30.12.21г. 06-20        | 30.12.21г. 12-47       | Осмотр ЛЭП-10кВ Ф-4, ТП-10/0,4кВ.<br>Вывод в ремонт поврежденного участка.<br>Перевод электропитания потребителей от резервного источника питания.<br>Замена опорных изоляторов и перетяжка проводов на ВЛ-321.      | 1300                             |
| ПС 110кВ ЛАЛ яч.№6                 | 0/1                | Отключено от КУ /<br>«Земля» в сети 10кВ           | 30.12.21г. 11-05        | 30.12.21г. 13-46       | Осмотр ЛЭП-10кВ Ф-6, ТП-10/0,4кВ.<br>Вывод в ремонт поврежденного участка.<br>Перевод электропитания потребителей от резервного источника питания.<br>Замена опорных изоляторов и перетяжка проводов на ВЛ-10кВ Ф-6. | 500                              |
| ТП-205                             | 0/1                | ТО / Повреждение<br>муфты на КЛ-10кВ               | 31.12.21г. 00-18        | 31.12.21г. 05-30       | Осмотр участка ЛЭП-10кВ Ф-3, ТП-10/0,4кВ. Вывод в ремонт поврежденного участка. Монтаж муфты на КЛ-10кВ.                                                                                                             | 240                              |
| ТП-208                             | 0/1                | ТО / Повреждение<br>муфты на КЛ-10кВ               | 31.12.21г. 00-18        | 31.12.21г. 05-30       | Осмотр участка ЛЭП-10кВ Ф-3, ТП-10/0,4кВ. Вывод в ремонт поврежденного участка. Монтаж муфты на КЛ-10кВ.                                                                                                             | 220                              |

| Источник питания      | Аварии / Инциденты | Работала защита / Причина                                      | Дата и время отключения | Дата и время включения | Мероприятия по устранению                                                                                                                                                                         | Недоотпуск эл. энергии (кВт час) |
|-----------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| ПС 110кВ Висмут яч.3  | 0/1                | ТО / К/З при сильном порыве ветра. Повреждение ИО-10           | 31.12.21г. 00-48        | 31.12.21г. 06-00       | Осмотр ЛЭП-10кВ Ф-3, ТП-10/0,4кВ. Вывод в ремонт поврежденного участка. Перевод электропитания потребителей от резервного источника питания. Замена опорных изоляторов.                           | 650                              |
| ТП-222                | 0/1                | ТО / К/З при сильном порыве ветра, Обрыв проводов на ВЛ-0,4кВ. | 31.12.21г. 01-01        | 31.12.21г. 07-24       | Осмотр ЛЭП-0,4кВ №3, №4. Перетяжка проводов на ВЛ-0,4кВ.                                                                                                                                          | 350                              |
| ПС 110кВ ЛАЛ яч.№6    | 0/1                | ТО / Воздействие птиц на ВЛ-10кВ Ф-6                           | 31.12.21г. 06-31        | 31.12.21г. 12-54       | Осмотр ЛЭП-10кВ Ф-6, ТП-10/0,4кВ. Вывод в ремонт поврежденного участка. Перевод электропитания потребителей от резервного источника питания. Ремонт РЛНД-10.                                      | 1750                             |
| ПС 110кВ ЛАЛ яч.№8    | 0/1                | МТЗ / Причина не выявлена                                      | 31.12.21г. 10-23        | 31.12.21г. 15-49       | Осмотр ЛЭП-10кВ Ф-8, ТП-10/0,4кВ. Перевод электропитания потребителей от резервного источника питания. РПВ успешное.                                                                              | 1200                             |
| ПС 110кВ Висмут яч.12 | 0/1                | ТО / К/З на ВЛ-10кВ                                            | 31.12.21г. 11-25        | 31.12.21г. 16-51       | Осмотр ЛЭП-10кВ Ф-12, ТП-10/0,4кВ. Вывод в ремонт поврежденного участка. Перевод электропитания потребителей от резервного источника питания. Устранение наброса постороннего предмета с ВЛ-10кВ. | 2010                             |
| <b>ИТОГО:</b>         | <b>0/22</b>        |                                                                |                         |                        |                                                                                                                                                                                                   | <b>18445</b>                     |