

## Отчет о технологических нарушениях по АО «Мордовская электросеть» за 2018 г.

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 220кВ Рузаевка яч.№ 211	0/1	МТЗ / Причина неизвестна	04.02.18г 21-30	04.02.18г 21-42	РПВ успешное	203
ПС 110кВ ЛАЛ яч.№ 33	0/1	ТО / Причина неизвестна	05.02.18г 08-18	05.02.18г 08-27	РПВ успешное	23
ПС 110кВ ЛАЛ яч.№ 8	0/1	ТО / Повреждение КЛ-10кВ	17.02.18г 23-30	17.02.18г 01-31	Отыскание места повреждения и вывод в ремонт поврежденного оборудования. РПВ успешное.	1203
ПС 110кВ ЛАЛ яч.№ 33	0/1	ТО / Повреждение КЛ-10кВ	26.02.18г 18-51	26.02.18г 19-38	Отыскание места повреждения и вывод в ремонт поврежденного оборудования. РПВ успешное.	117
ПС 110 кВ Висмут	0/1	ТО	12.04.18г. 14-46	12.04.18г. 18-20	Отыскание места повреждения и вывод в ремонт поврежденного оборудования. РПВ успешное.	1200
ПС 220 кВ Рузаевка	0/1	ТО	12.04.18г. 13-25	12.04.18г. 16-55	Отыскание места повреждения и вывод в ремонт поврежденного оборудования. РПВ успешное.	850
ПС 220 кВ Рузаевка	0/1	ТО	20.04.18г. 14-40	20.04.18г. 14-48	РПВ успешное	50
ПС 220 кВ Рузаевка	0/1	ТО	28.04.18г. 12-41	28.04.18г. 12-48	РПВ успешное	50
ПС 110 кВ ЛАЛ 2 СШ-110 кВ (1, 2 и 4 СШ-10кВ)	0/1	ДЗШ-110 / Обрыв шлейфа ф.А на опоре №68 ВЛ-110кВ Рузаевка-ЛАЛ вследствие повреждения в/в ввода В-110 Ключарево	02.05.18г 19-58	02.05.18г 20-35	Осмотр оборудования 110/10 кВ. Перевод питания 1, 2 и 4 СШ-10кВ от Т-1	1810
ПС 220 кВ Рузаевка яч.№ 408	0/1	ТО / Неизвестна	10.05.18г 11-27	10.05.18г 12-08	РПВ успешное	150
ПС 220 кВ Рузаевка яч.№ 408	0/1	ТО / Повреждение КЛ-10кВ	10.05.18г 15-04	10.05.18г 17-22	Осмотр оборудования ВЛ-10кВ. Отсоединение шлейфов от КЛ-10кВ. РПВ успешное	509
ПС 110 кВ ЛАЛ яч.№ 8	0/1	ТО / Подхлест проводом связи ВЛ-10кВ	11.05.18г 12-07	11.05.18г 13-53	Осмотр оборудования ВЛ-10кВ. Вывод в ремонт ВЛ-10 кВ. Демонтаж провода связи. РПВ успешное.	125
ПС 220 кВ Рузаевка яч.№ 102	0/1	ТО / Повреждение ВЛ-10кВ	18.05.18г 17-28	19.05.18г 12-21	РПВ неуспешное. Осмотр оборудования ВЛ-10кВ. Монтаж провода ВЛ-10кВ и концевой муфты КЛ-10кВ	1704
ПС 220 кВ Рузаевка яч.№ 303	0/1	МТЗ, ТО / Повреждение КЛ-10кВ	18.05.18г 17-28	18.05.18г 21-57	РПВ неуспешное. Осмотр оборудования ВЛ-10кВ. Вывод в ремонт поврежденного участка. Перевод питания потребителей.	1054

ПС 110 кВ ЛАЛ яч.№ 6	0/1	ТО / Разрушение разрядника с возгоранием опоры	19.05.18г 17-21	19.05.18г 21-20	Осмотр оборудования ВЛ-10кВ. Вывод в ремонт ВЛ-10 кВ. Монтаж опоры и проводов ВЛ-10 кВ. РПВ успешное.	950
ПС 110 кВ ЛАЛ яч.№ 31	0/1	ТО / Неизвестна	25.05.18г 10-17	25.05.18г 10-21	РПВ успешное. Осмотр оборудования ВЛ- 10кВ.	25
ПС 220 кВ Рузаевка яч.№ 211	0/1	ТО / Повреждение оборудования в ТП-40	26.05.18г 09-13	26.05.18г 09-36	РПВ успешное. Осмотр оборудования ВЛ- 10кВ. Замена ПК-10кВ в ТП-40.	385
ПС 110 кВ ЛАЛ яч.№ 8	0/1	ТО / Падение деревьев на ВЛ-10/0,4кВ	30.05.18г 10-58	30.05.18г 13-26	РПВ неуспешное. Осмотр оборудования ВЛ-10кВ. Монтаж провода ВЛ-10кВ.	2820
ПС 220 кВ Рузаевка яч.№ 409	0/1	ТО / Падение деревьев на ВЛ-10/0,4кВ	30.05.18г 11-42	30.05.18г 12-33	Осмотр оборудования ВЛ-10кВ. Переключения на ВЛ-10кВ. РПВ успешное.	1085
ЦРП Ф-1	0/1	ТО / Падение деревьев на ВЛ-10/0,4кВ	30.05.18г 11-42	30.05.18г 17-08	Осмотр оборудования ВЛ-10кВ. Переключения на ВЛ-10кВ. РПВ успешное.	6937
ПС 220 кВ Рузаевка яч.№ 303	0/1	ТО / Обрыв проводов ВЛ- 10кВ	30.05.18г 12-02	30.05.18г 14-37	РПВ неуспешное. Осмотр оборудования ВЛ-10кВ. Монтаж провода ВЛ-10кВ.	370
ПС 110 кВ Висмут яч.№12	0/1	ТО / Схлест проводов ВЛ- 10кВ	30.05.18г 15-43	30.05.18г 16-40	РПВ неуспешное. Осмотр оборудования ВЛ-10кВ. Монтаж провода ВЛ-10кВ.	1020
ПС 220 кВ Рузаевка яч.№ 409	0/1	ТО / Схлест проводов ВЛ- 10кВ	31.05.18г 11-38	31.05.18г 12-05	РПВ успешное. Осмотр оборудования ВЛ-10кВ.	570
ПС 220 кВ Рузаевка яч.№ 409	0/1	ТО / Схлест проводов ВЛ- 10кВ	31.05.18г 14-54	31.05.18г 15-02	РПВ успешное.	170
ПС 110кВ ЛАЛ яч.№ 8	0/1	ТО / Схлест проводов на ВЛ- 10кВ	05.06.18г 12-16	05.06.18г 12-30	РПВ успешное. Осмотр ВЛ-10кВ.	130
ПС 220кВ Рузаевка яч.№ 207	0/1	ТО / Схлест проводов на ВЛ- 10кВ	05.06.18г 15-45	05.06.18г 16-20	РПВ успешное. Осмотр ВЛ-10кВ.	80
ПС 220кВ Рузаевка яч.№ 107	0/1	ТО / Схлест проводов на ВЛ- 10кВ	05.06.18г 15-47	05.06.18г 16-33	РПВ успешное. Осмотр ВЛ-10кВ.	53
ПС 110кВ Висмут яч.№ 14	0/1	ТО / Схлест проводов на ВЛ- 10кВ	05.06.18г 16-20	05.06.18г 17-12	РПВ успешное. Осмотр ВЛ-10кВ.	12
ПС 110кВ Висмут яч.№ 14	0/1	ОЗЗ / Разрушение РВО-10кВ	12.06.18г 15-09	12.06.18г 15-46	РПВ успешное. Осмотр ВЛ-10кВ.	8
ПС 220кВ Рузаевка яч.№ 211	0/1	МТЗ / Повреждение оборудования 10кВ в ТП-37	17.06.18г 08-24	17.06.18г 08-50	РПВ успешное. Осмотр ВЛ-10кВ. Замена ПТ в ТП-37.	350
ПС 110кВ ЛАЛ яч.№ 35	0/1	ТО / Повреждение КЛ-10кВ	25.06.18г 01-37	25.06.18г 03-11	Осмотр оборудования ВЛ-10кВ. Вывод в ремонт поврежденного участка. Перевод питания потребителей.	1250
ПС 110кВ ЛАЛ яч.№ 35	0/1	ТО / Повреждение КЛ-10кВ	04.07.18г 06-16	04.07.18г 06-39	Осмотр оборудования ВЛ-10кВ. Вывод в ремонт поврежденного участка. РПВ успешное.	510

ПС 220кВ Рузаевка яч.№ 211	0/1	ОЗЗ / Повреждение КЛ-10кВ	06.07.18г 04-26	06.07.18г 05-32	Осмотр оборудования ВЛ-10кВ. Вывод в ремонт поврежденного участка.	850
ПС 110кВ ЛАЛ яч.№ 33	0/1	ТО / Повреждение КЛ-10кВ	08.07.18г 05-24	08.07.18г 06-16	Осмотр оборудования ВЛ-10кВ. Вывод в ремонт поврежденного участка. РПВ успешное.	110
ПС 110 кВ Центролит яч.№1	0/1	ТО / Обрыв ВЛ-10кВ	17.07.18г 17-40	18.07.18г 13-19	РПВ не успешное. Осмотр ВЛ-10кВ. Обрезка деревьев. Монтаж проводов.	2900
ПС 110 кВ Центролит яч.№1	0/1	ТО / Обрыв ВЛ-10кВ	20.07.18г 13-48	20.07.18г 20-16	Осмотр ВЛ-10кВ. Монтаж проводов.	1030
ПС 220кВ Рузаевка яч.№ 206	0/1	МТЗ / Повреждение оборудования 10кВ в ТП- 2602	22.07.18г 14-38	22.07.18г 20-50	Осмотр оборудования ВЛ-10кВ. Монтаж поврежденного оборудования в ТП-2602.	490
ПС 220кВ Рузаевка яч.№ 211	0/1	МТЗ / Повреждение КЛ-10кВ	22.07.18г 14-38	22.07.18г 23-23	Осмотр оборудования ВЛ-10кВ. Вывод в ремонт поврежденного участка. РПВ успешное.	7050
ПС 110кВ ЛАЛ яч.№ 35	0/1	ТО / Не известна	28.07.18г 04-05	28.07.18г 04-33	Осмотр оборудования ВЛ-10кВ. РПВ успешное.	620
ПС 110кВ ЛАЛ яч.№ 35	0/1	ТО / Повреждение КЛ-10кВ	29.07.18г 15-56	04.07.18г 20-58	Осмотр оборудования ВЛ-10кВ. Вывод в ремонт поврежденного участка. РПВ успешное.	6700
ПС 110кВ ЛАЛ яч.№ 8	0/1	ТО / Повреждение КЛ-10кВ	29.07.18г 16-50	04.07.18г 17-14	Осмотр оборудования ВЛ-10кВ. Вывод в ремонт поврежденного участка. РПВ успешное.	210
ПС 220кВ Рузаевка яч.№ 105	0/1	ОЗЗ / Повреждение КЛ-10кВ	12.08.18г 21-07	12.08.18г 22-00	Определение места повреждения на ВЛ-10кВ. Вывод в ремонт поврежденного участка.	712
ПС 110 кВ Центролит яч.№1	0/1	ТО / Гроза	08.08.18г 11-46	08.00.18г 14-14	РПВ успешное. Осмотр ВЛ-10кВ.	364
ПС 110 кВ Центролит яч.№11	0/1	ТО / Гроза, повреждение ОПН на опоре №1	08.08.18г 11-46	08.00.18г 14-55	Осмотр ВЛ-10кВ. Монтаж ОПН. РПВ успешное.	1481
ПС 110кВ ЛАЛ яч.№ 35	0/1	ТО / Повреждение КЛ-10кВ	15.08.18г 06-15	15.08.18г 07-23	Определение места повреждения на ВЛ-10кВ. Вывод в ремонт поврежденного участка.	914
ПС 110 кВ Центролит яч.№1	0/1	ТО / Повреждение КЛ-10кВ	22.08.18г 06-37	22.08.18г 21-20	Осмотр ВЛ-10кВ. Монтаж ОПН. РПВ успешное.	2319
ПС 110кВ ЛАЛ яч.№ 35	0/1	ТО / Схлест проводов на ВЛ- 10кВ	26.08.18г 07-51	26.08.18г 08-15	Осмотр ВЛ-10кВ. РПВ успешное.	322
ПС 110кВ ЛАЛ яч.№ 8	0/1	ТО / Повреждение оборудования 10кВ в ТП	26.08.18г 11-07	26.08.18г 11-20	Осмотр оборудования ВЛ-10кВ. Вывод в ремонт поврежденного участка. РПВ успешное.	145
ПС 110кВ Висмут яч.№ 12	0/1	ТО / Повреждение оборудования 10кВ в ТП	26.08.18г 11-08	26.08.18г 11-25	Осмотр оборудования ВЛ-10кВ. Вывод в ремонт поврежденного участка. РПВ успешное.	342
ПС 220кВ Рузаевка яч.№ 105	0/1	ТО / Падение ветки на ВЛ-10кВ	03.09.18г 09-57	03.09.18г 10-22	Осмотр ВЛ-10кВ. Снятие ветки. РПВ успешное.	400

ПС 110кВ ЛАЛ яч.№ 35	0/1	ТО / Не известна	07.09.18г 10-27	07.09.18г 11-04	РПВ успешное.	555
ПС 110кВ Центролит яч.№1	0/1	МТЗ / Порывистый ветер, дождь	13.09.18г 17-14	13.09.18г 17-22	РПВ успешное.	16
ПС 110кВ ЛАЛ яч.№ 6	0/1	ТО / Повреждение РЛ-10кВ	16.09.18г 11-26	16.09.18г 14-16	Осмотр ВЛ-10кВ. Вывод поврежденного участка в ремонт. Монтаж шлейфов на РЛ-10кВ.	510
ПС 220кВ Рузаевка яч.№ 102	0/1	ТО / Повреждение на КЛ-10кВ	18.09.18г 10-40	18.09.18г 13-18	Осмотр ВЛ-10кВ. Вывод поврежденного участка в ремонт. Испытание КЛ-10кВ. Монтаж муфты.	316
ПС 220кВ Рузаевка яч.№ 105	0/1	ТО / Повреждение на ВЛ-10кВ Ф-4 ЦРП	28.09.18г 08-43	28.09.18г 09-05	Вывод поврежденного участка в ремонт. Замена ИОР-10. РПВ успешное.	638
ЦРП яч.№ 8	0/1	ТО / Повреждение на ВЛ-10кВ Ф-4 ЦРП	28.09.18г 08-43	28.09.18г 12-26	Замена ИОР-10. РПВ успешное.	130
ПС 220кВ Рузаевка яч.№ 105	0/1	ТО / Повреждение ИОР-10 в ТП-10/0,4кВ №303	28.09.18г 09-31	28.09.18г 09-49	Осмотр ВЛ-10кВ. Вывод поврежденного участка в ремонт. Замена ИОР-10. РПВ успешное.	522
ЦРП яч.№ 3	0/1	ТО / Повреждение ИОР-10 в ТП-10/0,4кВ №303	28.09.18г 09-31	28.09.18г 12-26	Замена ИОР-10. РПВ успешное.	175
ПС 220кВ Рузаевка яч.№ 105	0/1	ТО / Порывистый ветер.	28.09.18г 14-36	28.09.18г 14-45	Осмотр ВЛ-10кВ. РПВ успешное.	261
ПС 110кВ Центролит яч.№1	0/1	ТО / Отключение 1 СШ-10 кВ на ПС 220 кВ Центролит	03.10.18г 08-40	03.10.18г 08-50	Вывод в ремонт поврежденного участка. Перевод питания потребителей.	22
ПС 220кВ Рузаевка яч.№ 102	0/1	ДЗТ АТ-1 / Отключение 1 СШ-10 кВ на ПС 220 кВ Рузаевка	06.10.18г 17-00	06.10.18г 19-14	Вывод в ремонт поврежденного участка. Перевод питания потребителей.	240
ПС 220кВ Рузаевка яч.№ 105	0/1	ДЗТ АТ-1 / Отключение 1 СШ-10 кВ на ПС 220 кВ Рузаевка	06.10.18г 17-00	06.10.18г 17-22	Вывод в ремонт поврежденного участка. Перевод питания потребителей.	320
ПС 220кВ Рузаевка яч.№ 107	0/1	ДЗТ АТ-1 / Отключение 1 СШ-10 кВ на ПС 220 кВ Рузаевка	06.10.18г 17-00	06.10.18г 18-48	Вывод в ремонт поврежденного участка. Перевод питания потребителей.	121
ПС 220кВ Рузаевка яч.№ 303	0/1	ДЗТ АТ-1 / Отключение 3 СШ-10 кВ на ПС 220 кВ Рузаевка	06.10.18г 17-00	06.10.18г 17-42	РПВ успешное.	141

ПС 220кВ Рузаевка яч.№ 309	0/1	ДЗТ АТ-1 / Отключение 3 СШ-10 кВ на ПС 220 кВ Рузаевка	06.10.18г 17-00	06.10.18г 17-42	РПВ успешное.	42
ПС 220кВ Рузаевка яч.№ 303	0/1	ТО / Отключение 3 СШ-10 кВ на ПС 220 кВ Рузаевка	09.10.18г 22-30	09.10.18г 23-10	РПВ успешное.	134
ПС 220кВ Рузаевка яч.№ 309	0/1	ТО / Отключение 3 СШ-10 кВ на ПС 220 кВ Рузаевка	09.10.18г 22-30	09.10.18г 23-11	РПВ успешное.	41
ПС 220кВ Рузаевка яч.№ 409	0/1	ТО/Порывистый ветер, дождь	28.10.18г 15-58	28.10.18г 16-19	РПВ успешное.	270
ПС 110кВ Центролит яч.№ 1	0/1	ТО / Повреждение ВЛ-10 кВ яч.№1 ПС 110 кВ Центролит	23.11.18г 03-33	23.11.18г 16-34	Осмотр ВЛ-10 кВ. Высоковольтные испытания КЛ-10 кВ. Устранение обрыва провода на ВЛ-10 кВ.	2160
ПС 110кВ ЛАЛ яч.№ 8	0/1	ТО / Не известна	14.12.18г 08-30	14.12.18г 08-36	РПВ успешное	95
ПС 110кВ ЛАЛ яч.№ 53	0/1	ТО / Повреждение ИС-10 в РУ-10кВ РП-3	15.12.18г 09-20	15.12.18г 10-02	Осмотр оборудования. Вывод в ремонт поврежденного оборудования. Замена ИС- 10. РПВ успешное	3
ПС 110кВ Рузаевка яч.№ 102	0/1	ТО / Повреждение КЛ-10кВ	18.12.18г 23-40	19.12.18г 01-27	Осмотр оборудования. Вывод в ремонт поврежденного оборудования. РПВ успешное	170
<b>ИТОГО:</b>	0/72					59614