

**Отчет о технологических нарушениях
по АО «Мордовская электросеть» за 2020г.**

Источник питания	Аварии / Инциденты	Работала защита/ Причина	Дата и время отключения	Дата и время включения	Мероприятия по устранению	Недоотпуск эл. энергии (кВт час)
АО «Мордовская электросеть»						
ПС 110кВ Центролит яч.№1	0/1	Отключено от КУ / Обрыв провода ВЛ-10кВ Ф-1	17.01.20г. 04-33	17.01.20г. 06-42	Осмотр ВЛ-10кВ Ф-1. Вывод в ремонт ВЛ-10кВ. Монтаж проводов. РПВ успешное.	108
ПС 220кВ Рузаевка яч.№408	0/1	ТО / Повреждение муфты на КЛ-10кВ	18.02.20г. 23-14	19.02.20г. 02-50	Осмотр ВЛ-10кВ Ф-30. Вывод в ремонт КВЛ-10кВ. Демонтаж проводов. РПВ успешное.	770
ЦРП-10кВ яч.№3	0/1	ТО / Порывы ветра с мокрым снегом	24.02.20г. 18-22	24.02.20г. 22-30	Осмотр ВЛ-10кВ Ф-3 от ЦРП. РПВ успешное.	2600
ЦРП-10кВ яч.№8	0/1	ТО / Порывы ветра с мокрым снегом	24.02.20г. 18-22	24.02.20г. 22-33	Осмотр ВЛ-10кВ Ф-4 от ЦРП. РПВ успешное.	1350
ЦРП-10кВ яч.№8	0/1	ОЗЗ / Обрыв провода ВЛ-10кВ №321	27.02.20г. 20-59	27.02.20г. 22-43	Осмотр ВЛ-10кВ №321. Демонтаж провода. Подано напряжение по линии кольцевания от резервного источника.	50
ПС 110кВ Висмут яч.№12	0/1	ТО / Повреждение муфты на КЛ-10кВ в РП ШТФ	08.03.20г. 21-53	08.03.20г. 22-35	РПВ не успешное. Осмотр ВЛ-10кВ Ф-12 и ТП-10/0,4кВ. Вывод в ремонт поврежденного участка. РПВ успешное.	1500
ПС 110кВ Висмут яч.№5	0/1	ТО / Повреждение муфты на КЛ-10кВ Ф-3	10.03.20г. 13-25	10.03.20г. 13-50	Осмотр оборудования ПС 110кВ Висмут. РПВ яч.№3 не успешное. Осмотр ВЛ-10кВ Ф-3. Вывод в ремонт поврежденного участка. РПВ яч.№5 успешное. Потребителям от ВЛ-10кВ Ф-3 в 17-20 подано напряжение по линиям кольцевания от резервных источника питания.	860
ПС 110кВ ЛАЛ яч.№35	0/1	ТО / Повреждение ВЛ-10кВ упавшим деревом при сильных порывах ветра.	13.03.20г. 02-40	13.03.20г. 07-29	Осмотр ВЛ-10кВ Ф-35. Вывод в ремонт поврежденного участка. Подано напряжение потребителям по линиям кольцевания от резервных источника питания. Вырубка дерева и монтаж ОИ-10 ремонтным персоналом РЭС.	4090
ПС 110кВ Висмут яч.№12	0/1	ТО / Перегрузка в сетях 10кВ в момент оперативных переключений при локализации аварийной ситуации.	13.03.20г. 03-54	13.03.20г. 04-05	Оперативные переключения в сетях 10кВ Ф-35 и Ф-12. РПВ успешное	190
ПС 220кВ Рузаевка яч.№105 с отключением яч.№2 и яч.№3 на ЦРП	0/1	ТО / Сильные порывы ветра	18.03.20г. 12-10	18.03.20г. 14-10	Осмотр ВЛ-10кВ Ф-2 от ЦРП. Осмотр ВЛ-10кВ Ф-3 от ЦРП. РПВ успешное.	2600
ПС 220кВ Рузаевка яч.№206	0/1	Отключен от КУ / Обрыв провода на ВЛ-10кВ Ф-26	22.03.20г. 13-39	22.03.20г. 14-05	Осмотр ВЛ-10кВ Ф-26. Вывод в ремонт поврежденного участка. Подано напряжение потребителям по линиям кольцевания от резервных источника питания.	60

ПС 220кВ Рузаевка яч.№408	0/1	ТО / Обрыв вязки на оп.№23 ВЛ-10кВ №30	23.03.20г. 12-34	23.03.20г. 16-28	Осмотр ВЛ-10кВ Ф-30 и ВЛ-10кВ №30. Вывод в ремонт поврежденного участка. РПВ ВЛ-10кВ Ф-30 успешное. Монтаж провода ремонтным персоналом РЭС. Включение ВЛ-10кВ №30 успешное.	1030
ТП-10/0,4кВ №306 РУ- 0,4кВ	0/1	Перегорание ПН-2 / Повреждение оборудования в РУ-0,4кВ ТП-306.	29.04.20г. 15-20	29.04.20г. 17-15	Осмотр оборудования ТП-10/0,4кВ №306. Восстановление дефекта.	95
ПС 220кВ Рузаевка яч.№105 с отключением яч.№2 и яч.№3 на ЦРП	0/1	ТО / Касание инородного тела с ВЛ-10кВ при сильном порыве ветра.	29.04.20г. 16-29	29.04.20г. 17-03	Осмотр ВЛ-10кВ Ф-3 от ЦРП. РПВ успешное.	600
ЦРП-10кВ яч.№ 8	0/1	ТО / Повреждение муфты на КЛ-10кВ Ф-4	01.05.20г. 20-32	01.05.20г. 21-42	Осмотр ВЛ-10кВ Ф-4 от ЦРП. Вывод поврежденного участка в ремонт. Подано напряжение потребителям по линии кольцевания от резервного источника питания.	101
ПС 110кВ Висмут яч.№ 12	0/1	ТО / Повреждение муфты на КЛ-10кВ №212	03.05.20г. 12-23	03.05.20г. 15-58	Осмотр ВЛ-10кВ Ф-12 от ПС 110кВ Висмут. Вывод поврежденного участка в ремонт. Подано напряжение потребителям по линиям кольцевания от резервных источников питания.	3100
ЦРП-10кВ яч.№ 9	0/1	ТО / Повреждение КЛ-10кВ №111 техникой сторонней организации при раскопках.	15.05.20г. 09-05	15.05.20г. 12-27	Осмотр ВЛ-10кВ Ф-1 от ЦРП. Вывод поврежденного участка в ремонт. Подано напряжение потребителям по линии кольцевания от резервного источника питания.	950
ПС 110кВ Висмут яч.№ 12	0/1	ТО / Повреждение КЛ-10кВ отп. 1-12 ВЛ-10 кВ Ф-12	30.05.20г. 22-14	31.05.20г. 01-30	РПВ не успешное. Осмотр ВЛ-10кВ Ф-12 от ПС 110кВ Висмут. Вывод поврежденного участка в ремонт. Подано напряжение потребителям по линиям кольцевания от резервных источников питания.	2800
ПС 110кВ Висмут яч.№ 12	0/1	ТО / Повреждение КЛ-10кВ №219	31.05.20г. 11-28	31.05.20г. 12-02	Осмотр ВЛ-10кВ Ф-12 от ПС 110кВ Висмут. Вывод поврежденного участка в ремонт. Подано напряжение потребителям по линиям кольцевания от резервных источников питания.	660
ПС 110кВ Висмут яч.№ 3	0/1	ТО / Повреждение изолятора на опоре ВЛ-10кВ	13.06.20г. 10-39	13.06.20г. 15-57	Осмотр ВЛ-10кВ Ф-3 от ПС 110кВ Висмут. Вывод поврежденного участка в ремонт. Подано напряжение потребителям по линии кольцевания от резервного источника питания.	1500
ПС 110кВ ЛАЛ яч.№ 35	0/1	ТО / Повреждение изолятора на опоре ВЛ-10кВ	17.06.20г. 21-31	17.06.20г. 22-02	Осмотр ВЛ-10кВ Ф-35 от ПС 110кВ ЛАЛ. РПВ успешное	570
ЦРП-ТСН Руб.№2	0/1	ТО / Обрыв проводов ВЛ-0,4кВ	21.06.20г. 13-55	21.06.20г. 16-55	Осмотр ВЛ-0,4кВ от ЦРП-ТСН. Произведена обрезка деревьев. Восстановлены обрывы с применением спецтехники.	60
ПС 110кВ Висмут яч.№ 12	0/1	ТО / Гроза - течь крыши в ТП- 207.	23.06.20г. 20-56	24.06.20г. 09-22	Осмотр ВЛ-10кВ Ф-12 от ПС 110кВ Висмут. Вывод поврежденного участка в ремонт. Подано напряжение потребителям по линии кольцевания от резервного источника питания.	2400

ПС 110кВ ЛАЛ яч.№ 35	0/1	ТО / Повреждение изолятора в ТП-316	25.06.20г. 00-01	25.06.20г. 02-04	Осмотр ВЛ-10кВ Ф-35 от ПС 110кВ ЛАЛ. Вывод поврежденного участка в ремонт. Подано напряжение потребителям по линии кольцевания от резервного источника питания.	970
ПС 220кВ Рузаевка яч.№ 105	0/1	ТО / Иностранное тело на проводах ВЛ-10кВ	27.06.20г. 15-42	27.06.20г. 16-38	Осмотр ВЛ-10кВ Ф-2 и Ф-3 от ЦРП. РПВ успешное	770
ПС 220 кВ Рузаевка яч.№409	0/1	ТО / Сильные порывы ветра	14.07.20г. 19-12	14.07.20г. 20-43	Осмотр ВЛ-10 кВ яч.№409 ПС 220 кВ Рузаевка. Включение успешное.	790
ПС 220 кВ Рузаевка яч.№303	0/1	ТО / Сильные порывы ветра	14.07.20г. 19-29	14.07.20г. 21-57	Осмотр ВЛ-10 кВ яч.№303 ПС 220 кВ Рузаевка. Включение успешное.	0
ПС 110 кВ Висмут яч.№3	0/1	ТО / Падение дерева на опору ВЛ-10 кВ	14.07.20г. 13-42	14.07.20г. 14-20	Осмотр ВЛ-10кВ Ф-3 от ПС 110кВ Висмут. Вывод поврежденного участка в ремонт. Подано напряжение потребителям по линии кольцевания от резервного источника питания.	440
ПС 110 кВ ЛАЛ яч.№6	0/1	ТО / Сильные порывы ветра	14.07.20г. 16-23	14.07.20г. 17-18	Осмотр ВЛ-10 кВ Ф-6 от ПС 110 кВ ЛАЛ. Включение успешное.	75
ПС 220 кВ Рузаевка яч.№206	0/1	ТО / Сильные порывы ветра	14.07.20г. 16-35	14.07.20г. 17-32	Осмотр ВЛ-10 кВ яч.№206 ПС 220 кВ Рузаевка. Включение успешное.	50
ЦРП 10 кВ яч.№9 Ф-1	0/1	ТО / Сильные порывы ветра	15.07.20г. 16-57	15.07.20г. 22-00	Осмотр ВЛ-10 кВ Ф-1 ЦРП 10 кВ. Включение успешное.	940
ЦРП 10 кВ яч.№2	0/1	МТЗ / Повреждение изолятора на опоре	19.07.20г. 00-14	19.07.20г. 02-00	Осмотр ВЛ-10кВ Ф-2 ЦРП 10 кВ. Вывод поврежденного участка в ремонт. Подано напряжение потребителям по линии кольцевания от резервного источника питания.	1200
ПС 220 кВ Рузаевка яч.№206	0/1	МТЗ / Повреждение изолятора на опоре	22.07.20г. 09-02	22.07.20г. 09-50	Осмотр ВЛ-10кВ яч.№206 ПС 220кВ Рузаевка. Вывод поврежденного участка в ремонт. Подано напряжение потребителям по линии кольцевания от резервного источника питания.	190
ТП-10/0,4кВ №3301	0/1	Работали ПТ-10 / Повреждение оборудования в ТП-10/0,4кВ.	31.07.20г. 05-55	31.07.20г. 09-10	Осмотр оборудования ТП-10/0,4кВ. Вывод ТП в ремонт. Очистка изоляции. Включение успешное.	80
ТП-10/0,4кВ №208 ВЛ- 0,4кВ №4	0/1	Отработали ПН-2 250А ф. А и ф. С	09.09.20г. 05-20	09.09.20г. 13-40	Осмотр ВЛ-0,4 кВ №4 от ТП-208. Обрезка деревьев. Восстановление проводов на ВЛ-0,4кВ..	350
ТП-10/0,4кВ №306	0/1	Отработали ПТ-10/ Повреждение ТМ	25.10.20г. 23-15	26.10.20г. 05-30	Осмотр ТП-10/0,4кВ №306. Вывод в ремонт оборудования ТП. Заменен ТМ10/0,4кВ и введен в работу.	460
ТП-10/0,4кВ №209	0/1	Высокая температура на шпильках ТМ10/0,4кВ	30.10.20г. 09-00	30.10.20г. 12-41	Осмотр ТП-10/0,4кВ №209. Вывод в ремонт ТМ- 10/0,4кВ. Восстановлено и введено в работу.	106
ЦРП-10кВ яч.№8	0/1	ТО / Повреждение ИО-10 на опоре ВЛ-10кВ Ф-1	10.12.20г. 16-37	10.12.20г. 16-45	Осмотр ВЛ-10кВ Ф-4. Вывод в ремонт поврежденного участка. Включение успешное.	113
ПС 220кВ Рузаевка яч.№206	0/1	ТО / Повреждение ИО-10 на опоре ВЛ-10кВ Ф-1	22.12.20г. 00-56	22.12.20г. 02-42	Осмотр ВЛ-10кВ Ф-1. Вывод в ремонт поврежденного участка. Замена ИО-10 на опоре ВЛ-10кВ. Включение успешное.	1490
ИТОГО:	0/39					36068