

**Аварийные отключения произошедшие на объектах электросетевой организации ООО "Новомичуринские Электрические Сети" за 2016 год**

№ п/п	Диспетчерское наименование подстанции или ЛЭП, в результате отключения которой произошло прекращение передачи электроэнергии потребителям услуг	Вид объекта (ПС, ЛЭП)	Высший класс напряжения обесточенного оборудования, кВ	Время и дата прекращения передачи электрической энергии (часы, минуты, ГГГГ.ММ.ДД)	Время и дата устранения технологического нарушения на объектах данной сетевой организации (часы, минуты, ГГГГ.ММ.ДД)	Время и дата восстановления режима потребления электрической энергии потребителями услуг (часы, минуты, ГГГГ.ММ.ДД)	Продолжительность прекращения передачи электрической энергии, час	Организационная причина	Техническая причина	Содержание мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Ф. №18 от РП НВП	ЛЭП	10 (10.5)	17, 10, 2016.02.29	19, 10, 2016.02.29	12, 00, 2016.03.01	2,00	Неклассифицированные причины	Нарушение электрической изоляции, вследствие длительной эксплуатации и старения изоляции кабеля произошел электропробой КЛ 10кВ	Установить кабельную встав-ку, соединительные муфты на поврежденном участке. Произвести ис-пытание кабельного участ-ка.
2	Ф. №7 от ПС "Новомичуринск"	ЛЭП	10 (10.5)	16, 30, 2016.04.03	16, 45, 2016.04.03	12, 15, 2016.04.04	0,25	Воздействие стихийных явлений произошло замыкание на землю фазы "А". В процессе осмотра ВЛ 10кВ на опоре №10 обнаружен обрыв вязки провода фазы "А"	Нарушение механического соединения. Причиной отключения ВЛ явился обрыв вязки верхнего провода на опоре № 10, нарушение электрической изоляции из-за экстремальных стихийных явлений возросло тяжение в проводах ВЛ-10 кВ, а также потери механической прочности проводов, привело к обрыву вязки крепления провода фазы "А" Возникло замыкание фазы "А" на землю.	Произвести внеочередной осмотр ВЛ 10кВ. По результатам осмотра наметить и выполнить мероприятия по поддержанию ВЛ в технически исправном состоянии.
3	Ф. №3 от ПС "Новомичуринск"	ЛЭП	10 (10.5)	07, 00, 2016.06.15	08, 30, 2016.06.15	16, 30, 2016.06.15	1,50	Неклассифицированные причины	Нарушение электрической изоляции, вследствие длительной эксплуатации и старения изоляции кабеля произошел электропробой КЛ 10кВ	Установить кабельную встав-ку, соединительные муфты на поврежденном участке. Произвести ис-пытание кабельного участ-ка.
4	Ф. №2 от ТП-12	ЛЭП	10 (10.5)	13, 00, 2016.06.22	14, 30, 2016.06.22	14, 30, 2016.06.23	1,50	Неклассифицированные причины	Пробой электрической изоляции концевой кабельной муфты	Заменить концевую кабельную муфту. Произвести испытание КЛ.
5	Ф. №13 от ТП-23 (ТРГ)	ЛЭП	10 (10.5)	15, 00, 2016.06.26	15, 00, 2016.06.26	12, 00, 2016.06.27	0,00	Неклассифицированные причины	Пробой электрической изоляции концевой кабельной муфты опора № 52	Заменить концевую кабельную муфту. Произвести испытание КЛ.
6	Ф. №18 от ПС "Новомичуринск"	ЛЭП	10 (10.5)	09, 20, 2016.07.13	13, 00, 2016.07.13	13, 00, 2016.07.13	3,70	Воздействие повторяющихся стихийных явлений, гроза, порывистый сильный ветер	Внешнее механическое воздействие, произошло разрушение штыревого изолятора на опоре № 15-18	Провести внеочередной осмотр ВЛ-10 кВ. По результатам осмотра наметить мероприятия по устранению выявленных недостатков.

7	Ф.№4 от ПС "Новомичуринск"	ЛЭП	10 (10.5)	22, 10, 2016.07.18	22, 25, 2016.07.18	16, 50, 2016.07.19	0,25	Неклассифицированные причины	Пробой электрической изоляции концевой кабельной муфты опора № 4 отпайка	Заменить концевую кабельную муфту. Произвести испытание КЛ.
8	Ф.№15 от ПС "Новомичуринск"	ЛЭП	10 (10.5)	19, 50, 2016.07.24	22, 50, 2016.07.24	22, 50, 2016.07.24	3,00	Воздействие повторяющихся стихийных явлений,гроза, порывистый сильный ветер	Внешнее механическое воздействие,произошло разрушение штыревого изолятора на опоре № 5	Провести внеочередной осмотр ВЛ-10 кВ . По результатам осмотра наметить мероприятия по устранению выявленных недостатков.
9	Ф.№4 от ПС "Новомичуринск"	ЛЭП	10 (10.5)	19, 50, 2016.07.24	20, 05, 2016.07.24	11, 00, 2016.07.26	0,25	Неклассифицированные причины	Пробой электрической изоляции концевой кабельной муфты опора № 1	Заменить концевую кабельную муфту. Произвести испытание КЛ.
10	Ф.№7 от ПС "Новомичуринск"	ЛЭП	10 (10.5)	19, 50, 2016.07.24	20, 05, 2016.07.24	16, 50, 2016.07.26	0,25	Воздействие повторяющихся стихийных явлений,гроза, порывистый сильный ветер	Внешнее механическое воздействие,произошло разрушение штыревого изолятора на опоре № 11,13	Провести внеочередной осмотр ВЛ-10 кВ . По результатам осмотра наметить мероприятия по устранению выявленных недостатков.
11	Ф.№3 от ПС "Новомичуринск"	ЛЭП	10 (10.5)	12, 00, 2016.07.31	14, 00, 2016.07.31	14, 00, 2016.07.31	2,00	Воздействие повторяющихся стихийных явлений, при неблагоприятных погодных условиях , произошло отключение ВЛ-10 кВ. Для выявления причины отключения ВЛ-10 кВ был проведен осмотр. Повреж-дений обнаружено не было и после проведенного осмотра произведено РПВ успешное		Провести внеочередной осмотр ВЛ-10 кВ . По результатам осмотра наметить мероприятия по устранению выявленных недостатков.
12	Ф.№15 от ПС "Новомичуринск"	ЛЭП	10 (10.5)	09, 00, 2016.08.07	12, 00, 2016.08.07	12, 00, 2016.08.07	3,00	Воздействие повторяющихся стихийных явлений, при неблагоприятных погодных условиях , произошло отключение ВЛ-10 кВ. Для выявления причины отключения ВЛ-10 кВ был проведен осмотр. Повреж-дений обнаружено не было и после проведенного осмотра произведено РПВ успешное		Провести внеочередной осмотр ВЛ-10 кВ . По результатам осмотра наметить мероприятия по устранению выявленных недостатков.
13	Ф.№4 от ПС "Новомичуринск"	ЛЭП	10 (10.5)	10, 30, 2016.08.22	10, 45, 2016.08.22	10, 45, 2016.08.22	0,25	Воздействие повторяющихся стихийных явлений, при неблагоприятных погодных условиях , произошло отключение ВЛ-10 кВ. Для выявления причины отключения ВЛ-10 кВ был проведен осмотр. Повреж-дений обнаружено не было и после проведенного осмотра произведено РПВ успешное		Провести внеочередной осмотр ВЛ-10 кВ . По результатам осмотра наметить мероприятия по устранению выявленных недостатков.
14	Ф.№8 от ПС "Новомичуринск"	ЛЭП	10 (10.5)	03, 15, 2016.09.28	03, 30, 2016.09.28	03, 30, 2016.09.28	0,25	Воздействие повторяющихся стихийных явлений,гроза, порывистый сильный ветер	Внешнее механическое воздействие,произошло разрушение штыревого изолятора на опоре № 197	Провести внеочередной осмотр ВЛ-10 кВ . По результатам осмотра наметить мероприятия по устранению выявленных недостатков.

15	Ф.№18 от ПС "Новомичуринск"	ЛЭП	10 (10.5)	19, 40, 2016.10.11	22, 05, 2016.10.11	22, 05, 2016.10.11	2,42	Неклассифицированные причины	Пробой электрической изоляции концевой кабельной муфты	Заменить концевую кабельную муфту. Произвести испытание КЛ.
16	Ф.№7 от ПС "Новомичуринск"	ЛЭП	10 (10.5)	13, 30, 2016.10.23	13, 45, 2016.10.23	18, 50, 2016.10.24	0,25	Неклассифицированные причины	Нарушение электрической изоляции, вследствие длительной эксплуатации и старения изоляции кабеля произошел электропробой КЛ 10кВ	Установить кабельную встав-ку, соединительные муфты на поврежденном участке. Произвести ис-пытание кабельного участ-ка.
17	Ф.№3 от ПС "Новомичуринск"	ЛЭП	10 (10.5)	07, 55, 2016.11.08	09, 10, 2016.11.08	09, 10, 2016.11.08	1,25	Воздействие повторяющихся стихийных явлений, осадки, порывистый сильный ветер	Внешнее механическое воздействие, произошло разрушение ОПН-10 на опоре № 134	Провести внеочередной осмотр ВЛ-10 кВ . По результатам осмотра наметить мероприятия по устранению выявленных недостатков.
18	Ф. №3 от ПС "Новомичуринск"	ЛЭП	10 (10.5)	23, 15, 2016.12.05	01, 15, 2016.12.05	01, 15, 2016.12.05	2,00	Воздействие повторяющихся стихийных явлений, порывистый сильный ветер	Внешнее механическое воздействие, произошло замыкание провода в пролётах № 183-184	Провести внеочередной осмотр ВЛ-10 кВ . По результатам осмотра наметить мероприятия по устранению выявленных недостатков.