

## Технологические нарушения в 2016 году.

Общие №№ п/п 2015 г.	№№ п/п текущего месяца	ДАТА, ВРЕМЯ	НАИМЕНОВАНИЕ, МЕСТО	ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА	ПОВРЕЖДЕННЫЙ УЧАСТОК	ПЕРЕЧЕНЬ ОБЕСТОЧЕННЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	ДАТА,ВРЕМЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ	ДАТА,ВРЕМЯ ВВОДА ПОСЛЕ РЕМОНТА ПОВРЕЖДЕННОГО УЧАСТКА	ПРИМЕЧАНИЕ (ПЕРЕРЫВ В ЭЛЕКТРОСНАБЖ. БОЛЕЕ 12 ЧАСОВ)
<b>ЯНВАРЬ</b>									
1	1	05.01.16 14-40	ф 331-456-316	отключился от РЗ		ТП-357,435,456,457,317,318	05.01.16 19-29 ТП-357,435,456,457,318		
2	2	09.01.16 06-10, 15-32	ВЛ-2 6 кВ ф.20 ПС Гранит	отключился от РЗ	падение дерева м/у опорами №28-27, №23-24, №25-26	ТП-422,411,402,405,379,401,404,419	09.01.16 11-54 ТП-422,411,402,405,379,401,404,419	10.01.16 13-09	
3	3	20-01 12.01.16	ВЛ-2 6 кВ ф.20 ПС Гранит	отключился от РЗ	падение дерева м/у опорами №19-20, №25-24	ТП-422,411,402,405,379,401,404,419	13.01.16 16-39 ТП-422,411,402,405,379,401,404,419		
4	4	22.01.16 13-30	Ф20 ПС Гранит	отключился от РЗ		ТП-422,411,402,405,379,401,404,419,403,408,412,525,	22.01.16 16-30 кроме ТП-403,408	23.01.16 11-03 ТП-403,408	
5	5	25.01.16 23-57	Ф 31 ПС Кварц	отключился от РЗ	кл 6кВ Ф31 ПС Кварц	ТП-150,147,136,1СШ-6кВ ТП-137,143,141,2СШ-6кВ ТП133,	26.01.16 0-53		
<b>ФЕВРАЛЬ</b>									
6	1	11.02.2016 09-30	Ф 15 ПС Кварц	отключился от РЗ	кл 6кВ Ф15 ПС Кварц	1 СШ-6 кВ ТП-190,192,193,194,195,196,175. ТП-191,153,154,	11.02.2016 09-57	17.02.16 17-20	
7	2	27.02.2016 07-20	ф 331-456-316	отключился от РЗ	схлестывание проводов в пролете опор №5-6	ТП-357,435,456,457,317,318	27.02.2016 11-50		
<b>МАРТ</b>									
8	1	04.03.16 13-14	ф190-153-2, ф190-192-2, Земля в сети ПС Кварц осталась	отключился от РЗ	КЛ-6кВ ф190-153-2	ТП154, 2сш-6кВ ТП153,192,193,194,195,196	04.03.16. 15-39		
9	2	04.03.16. 15-27	ПС Кварц ф34 (при переводе нагрузки на ф7)	отключился от РЗ	КЛ-6кВ ф34 ПС Кварц	нет		14-57 29.03.16	
10	3	10.03.16. 10-58	ф 230-232-Т-2	отключился от РЗ	КЛ-6кВ ф230-232-Т-2	нет		11-02 23.03.16	
11	4	10.03.16. 17-10	ф 92-364-2	отключился от РЗ		2СШ-6кВ ТП-364			
12	5	17.03.16 19-17	ф. 195-196-2	отключен оперативным персоналом	КЛ-6 ф.195-196-2	2СШ-6 кВ ТП-196 (Энергосети)			
<b>АПРЕЛЬ</b>									
13	1	09.04.16 16-27	ф.31 ПС Кварц	отключился от РЗ	кл 6кВ Ф31 ПС Кварц	АВР СВ-6 кВ ТП-150 успешно		10-30 03.06.16	
14	2	11.04.16 10-30	ф.10 ПС Кварц	отключился от РЗ	кл 6кВ Ф10 ПС Кварц	ТП-75,76,2,32,5,50,51,1СШ-6кВ ТП-25,81,2СШ-6кВ ТП-62,207	11.04.16 10-40		
15	3	11.04.16 10-30	ф.18 ПС Кварц	отключился от РЗ		АВР СВ-6 кВ ТП-70 успешно		18-15 14.04.16	
16	4	11.04.16 10-30	ф 60-59-2	отключился от РЗ	КЛ-6кВ ф60-59-2	ТП-53, 2СШ-6кВ ТП-59	11.04.16 11-25	26.05.16 16-00	
17	5	11.04.16 10-30	ф 20-208-1	отключился от РЗ	ф 20-208-1	НЕТ			
18	6	11.04.16 18-00	ф Т2 ТП-136	отключен оперативным персоналом	разделка кабеля 6кВ	НЕТ		15-30 13.04.16	
19	7	15.04.16 15-15	ВЛ-2 6 кВ ф20 ПС Гранит	отключился от РЗ		ТП-422,411,402,405,379,401,404,419,403,408,412,525,	ТП-412,403,525,408 15.04.16 16-34		
20	8	19.04.16 10-32	ф.11 ПС Кварц	отключился от РЗ	кл 6кВ Ф11 ПС Кварц	АВР СВ-6 кВ ТП-160 успешно			
21	9	19.04.16 10-32	ф.130-152	отключился от РЗ	кл 6кВ Ф130-152	1 СШ-6 кВ ТП-152	19.04.16 11-50	30.06.16 15-20	
22	10	21.04.16 05-32	В-110кВ ВЛ ИС		2 зона ДЗ,земляная 2 ступень	АПВ успешно			
23	11	21.04.16 05-32	В-110кВ ВЛ ЯНТАРЬ		ДФЗ-201	АПВ успешно			
24	12	21.04.16 07-18	ф34 ЦРП	отключился от РЗ		ТП-764			
25	13	28.04.16 0-17	ф.32 ПС Кварц	отключился от РЗ	каб. 6 кВ ф.32	ТДК-4 ПС Кварц		15.07.16 17-25	
26	14	28.04.16 0-17	ф.29 ПС Кварц	отключился от РЗ	каб. А	АВР СВ-6 кВ успешно		12.08.16 15-14	

27	15	29.04.16 9-00	Ф 180-182-1	отключился от РЗ	Ф 677-152	1СШ-6кВ ТП-182, 1СШ-6кВ ТП-181, ТП-677, 2СШ-6кВ ТП-151, ТП-152	29.04.16 11-05	08.07.16 14-53	
<b>МАЙ</b>									
28	1	06.05.16 09-45	Ф 170-177-2	отключился от РЗ	КЛ -6кВ Ф 178-184-2	2 СШ-6кВ ТП-177,178,184		04.07.16 11-05	
29	2	06.05.16 23-28	Ф.10 ПС Кварц	отключился от РЗ	кл 6кВ Ф10 ПС Кварц	АВР СВ-6 кВ успешно			
30	3	09.05.16 07-30	Ф 70-77-1	отключился от РЗ	КЛ -6кВ Ф 70-77-1	1 СШ-6 кВ ТП-77	09.05.16 08-30	30.06.16 14-30	
31	4	09.05.16 07-30	Ф 70-31	отключился от РЗ	КЛ -6кВ Ф 70-31	2 СШ-6 кВ ТП-31,ТП-16,17	09.05.16 08-45	25.05.16 15-00	
32	5	09.05.16 13-24	Ф20 ПС Гранит	отключился от РЗ	ВЛ-2 6 кВ Ф20 ПС Гранит	ТП-422,411,402,405,379,401,404,419	09.05.16 17-10		
33	6	10.05.16 19-45	Ф20 ПС Кварц	отключился от РЗ	кл 6кВ Ф20 ПС Кварц	ТП-150,147,135,136,137,143,141,2СШ-6кВ ТП139,1СШ-6кВ ТП-141	10.05.16 21-05	20.05.206 10-29	
34	7	16.05.16 20-04	Ф9 ПС Кварц	отключился от РЗ, АВР-6кВ ТП-60 успешное	кл 6кВ Ф9 ПС Кварц	нет			
35	8	16.05.16 20-04	Ф70-241	отключился от РЗ	КЛ -6кВ Ф 70-241	нет			
36	9	29.05.16 15-00	Ф БСК-1 6кВ ТП-230	отключился от РЗ		нет			
<b>ИЮНЬ</b>									
37	1	04.06.16 20-15	Ф 370-85-2	отключился от РЗ	КЛ-6кВ Ф 83-84	2СШ-6кВ ТП-83, ТП-84, ТП-85, ТП-95	04.06.16 20-55		
38	2	08.06.16 16-48	Ф105-140	отключился от РЗ	Схлест проводов на ВЛ 6 кВ	1СШ-6 кВ ТП-140	08.06.16 19-30	09.06.16 14-56	
39	3	09.06.16 15-30	Ф331-456-316	отключился от РЗ	Падение дерева на ВЛ 6 кВ	ТП-357,435,456,457,317,318	09.06.16 17-32		
40	4	13.06.16 9-12	Ф.92-320	отключился от РЗ	КЛ 6 кВ Ф320-32 до ЛР №50	На ТП-320 нормальный разрыв			
41	5	13.06.16 9-12	Ф.92-364-1	отключился от РЗ	КЛ 6 кВ Ф364-92-1 до ЛР №64	1СШ 6 кВ ТП-364, 363, 362, 365, 2 СШ 6 кВ ТП-99, ТП-90,91		17.06.16 11-10	
42	6	16.06.16 12-45	Ф92-363-230	отключился от РЗ	участок ВЛ-6кВ, обслуживаемый МУП Энергосети	ТП-501,502,504	17.06.16 11-10	17.06.16 11-10	
43	7	16.06.16 18-03	Ф92-363-230	отключился от РЗ при повторном включении	участок ВЛ-6кВ, обслуживаемый МУП Энергосети	ТП-501,502,504	17.06.16 11-10	17.06.16 11-10	
44	8	16.06.16 17-18	Ф84-Новая Тура	отключился от РЗ	сети НТУРЭС		16.06.16 22-50	16.06.16 22-50	
45	9	16.06.16 18-46	Ф84-Новая Тура	отключился от РЗ при повторном включении	сети НТУРЭС		16.06.16 22-50	16.06.16 22-50	
46	10	21.06.16 09-07	Ф.70-770-2	отключился от РЗ	Течь крыши на СШ 0,4 кВ	ТП 770		21.06.16 15-00	
47	11	21.06.16 10-20	Ф.70-770-1	отключился от РЗ	Течь крыши на СШ 0,4 кВ	ТП 770		21.06.16 15-00	
48	12	26.06.16 4-14	Ф.27 ЦРП	отключился от РЗ	КЛ 6 кВ Ф.27 ЦРП	АВР СВ 6 кВ ТП-100 успешное			
49	13	26.06.16 4-14	Ф.350-351-2	отключился от РЗ	КЛ 6 кВ Ф.350-351-2	2СШ 6 кВ ТП-351,97,98, Т-2 ТП-352	26.06.16 5-16 2СШ 6 кВ ТП-351,97,98, Т-2 ТП-352		
50	14	26.06.16 4-14	Ф.300-ГПП1 Ф.9	отключился от РЗ		ТП-250, 251, 252, 253, 323, 301, 321, 322, 223, 320, 1СШ-6 кВ ТП-224, 2 СШ-6 кВ ТП-254,247	26.06.16 6-18 ТП-250, 251, 252, 253, 323, 301, 321, 322, 223, 320, 1СШ-6 кВ ТП-224, 2 СШ-6 кВ ТП-254,247		
51	15	28.06.16 8-20	Ф.331-456-316	отключился от РЗ	Падение дерева на ВЛ 6 кВ	ТП-357,435,456,457,317,318	28.06.16 17-15 ТП-357,435,456,457,317,318		
52	16	29.06.16 9-34	Ф.331-456-316	отключился от РЗ	Падение веток на ВЛ 6 кВ	ТП-357,435,456,457,317,318	29.06.16 14-16 ТП-357,435,456,457,317,318		
53	17	30.06.16 15-59	Ф200ГПП1Ф4,Ф230ГПП1Ф36,Ф250-300-2,Ф330ГПП1Ф20,Ф340ГПП1Ф2,Ф201ГПП1Ф14,Ф235ГПП1Ф16,Ф244ГПП1Ф22,	отключились от РЗ		АВР СВ 6 кВ успешно			
54	18	30.06.16 15-59	Ф24 ЦРП	отключился от РЗ,АВР ЦРП неуспешно		ТП-100,764	30.06.16 16-12		
<b>ИЮЛЬ</b>									
55	1	06.07.16 0-08	Ф84-Новая Тура	отключился от РЗ	сети НТУРЭС		06.07.16 01-16	06.06.16 10-23	
56	2	13.07.16 09-20	Ф92-364-2	обнаружен отключившимся от РЗ	сети МУП Энергосети				
57	3	14.07.16. 04-28	Ф92-363-230	отключен оперативным персоналом, Земля в сети 6кВ	сети МУП Энергосети		14.07.16. 15-23		

58	4	14.07.16. 12-38	ПС Кварц ф34	отключился от РЗ, АВР-6кВ ТП-130 успешное	КЛ ф34 ПС Кварц	нет		
59	5	14.07.16. 13-53	ПС Кварц ф12	отключился от РЗ	КЛ ф12 ПС Кварц	нет		
60	6	15.07.16 9-00	ф.105-140	отключился от РЗ	Обнаружен отключенным. При осмотре ВЛ 6 кВ обнаружены ветки на ВЛ	1СШ 6 кВ, Т-1 ТП-140	15.07.16 10-27	
61	7	19.07.16 11-37	ПС Янтарь СВ-220 кВ, АТ-1 220/110/6 кВ	Ошибочно включен ЗН-4 АТ-1 оперативным персоналом	нет	АВР СВ 6 кВ ПС Янтарь успешное	19.07.16 18-52	
62	8	21.07.2016 22.25	ШР-6 кВ Ф232-254	ошибочно отключен оперативным персоналом		1 СШ-6 кВ Т-1 ТП-254, 1 СШ-6 кВ Т-1 ТП-231, 2 СШ-6 кВ ТП-211	21.07.2016 22-47	
<b>АВГУСТ</b>								
63	1	03.08.16 11-10	ф38 ЦРП	отключился от РЗ	КЛ 6 кВ ф38 ЦРП	1СШ-6 кВ Т-1 ТП-225	03.08.16 11-45	11.08.16. 14-15
64	2	04.08.16 18-28	ф.370-85-2	отключился от РЗ		ТП-85,84,95,2 СШ 6 кВ ТП-83	04.08.16 19-22	
65	3	04.08.16 21-45	ф84-Новая Тура	отключился от РЗ	упало дерево в сетях НТурЭС	сети НТурЭС	05.08.16 01-53	
66	4	04.08.16 22-24	ф92-363-230	отключился от РЗ			05.08.16 15-40	
67	5	05.08.16 17-15	ф.212-209-2, ф.216-213	При отключении 2СР 6 кВ ТП-213 отключились от РЗ	Сгорели ножи 2СР 6 кВ ТП-213, э/о 2СШ 6 кВ ТП-213 в копоти	2СШ, 3СШ 6 кВ ТП-213, 2СШ 6 кВ ТП-209, Т-2 ТП-217	2СШ 6 кВ ТП-213 08.08.16 18-02, 3СШ 6 кВ ТП-213 05.08.16 18-20	2СШ 6 кВ ТП-213 08.08.16 15-40
68	6	05.08.16 17-00	ф.310-315-2	отключился от РЗ	КЛ 6 кВ ф.315-316-2	2СШ 6 кВ ТП-315,316	08.08.16 23-40	
69	7	08.08.16 14-51	ф.280-283-1	отключился от РЗ	КЛ 6 кВ ф.280-283-1	Т-1 ТП-283, В РУ 0,4 кВ ТП-283 АВР		
70	8	08.08.16 14-51	ф.280-ГПП4 ф.16	отключился от АВР		АВР на СВ 6 кВ успешное	08.08.16 16-50	
71	9	15.08.16 10-45	ф.310-315-2	отключился от РЗ	КЛ 6 кВ ф.310-315-2	2сш-6кВ ТП-315,Т-1(сгорели П-6кВ),Т-2 ТП-315		
72	10	21.08.16 22-49	ф.235-370-1	отключился от РЗ	разделка кабеля 6 кВ ф.370-235-1	1 СШ 6 кВ ТП-370, 92, 360,Т-1 ТП-370, 92 Елкино - 1,2. АВР СВ 6 кВ неуспешное	21.08.16 23-36 1 СШ 6 кВ ТП-370, 92, 360,Т-1 ТП-370, 92 Елкино - 1,2	09.09.16 16-00
73	11	21.08.16 22-49	ф.235-241-2	отключился от РЗ	разделка кабеля 6 кВ ф.241-242, 2СШ 6 кВ ТП-241 в копоти	2СШ 6 кВ ТП-241, 278, 279, ТП-242. АВР 0,4 кВ ТП-279 неуспешное	21.08.16 23-38 2СШ 6 кВ ТП-278, 279, ТП-242, 2СШ-0,4 кВ	26.08.16 15-20
74	12	21.08.16 22-49	ф.235-350-2	отключился от РЗ	кабель А ф.235-350-2	АВР СВ 6кВ успешное		
75	13	25.08.16 10-00	ф.160-677	отключился от РЗ	КЛ 6 кВ ф.160-677	2 СШ-6кВ ТП-677,152	25.08.16 11-00	01.09.216 10-20
76	14	28.08.16 06-40	ф.101-ГПП 2 ф.20 ВЛ-1	отключился от РЗ	Сбита опора №60	ТП-413,415,416,417	28.08.16 9-00 ТП-413,415, 12-28 ТП-416,417	
77	15	28.08.16 12-12	ф.101-ГПП 2 ф.20 ВЛ-1	отключился от РЗ	Ветки на ВЛ-6 кВ	ТП-413,415		
78	16	28.08.16 13-34	ф.331-456-316	отключился от РЗ	Падение дерева м/у опорами №4-43, вырван крюк с опоры №44	ТП-357,435,456,457,317,318		
79	17	29.08.16 11-58	ф.331-456-316	отключился от РЗ	Схлест проводов на ВЛ 6 кВ	ТП-357,435,456,457,317,318	28.08.16 16-40	
80	18	29.08.16 12-20	ф.101-ГПП 2 ф.20 ВЛ-1	отключился от РЗ	Схлест проводов на ВЛ 6 кВ	ТП-413,415	28.08.16 15-35	
<b>СЕНТЯБРЬ</b>								
81	19	04.09.16 02-50	ПС Янтарь СВ-220 кВ, АТ-1 220/110/6 кВ	отключился от РЗ	нет	АПВ СВ-220 кВ успешно		
82	20	18.09.16 09-50	ф 100-87	отключился от РЗ	ф 100-87	1СШ -6 кВ ТП-67	18.09.16 10-40	
83	21	24.09.16 05-10	ф 235-370-1	отключился от РЗ	КЛ 6 кВ ф.235-370-1	1 СШ 6 кВ ТП-370, 92, 360,Т-1 ТП-370, 92 Елкино - 1,2. АВР СВ 6 кВ неуспешное	24.09.16 07-00	
84	22	27.09.16 17-00	ф 241-242	отключен оперативным персоналом	коронирует в разделке ф 241-242	нет		
<b>ОКТАБРЬ</b>								
85	1	03.10.2016 14-00	ф 60-59-2	отключился от РЗ	кабель	2 СШ-6 кВ ТП-65		
86	2	05.10.2016 21-40	ф 310-311-2	отключился от РЗ	ф 310-311-2	1 СШ-6 кВ ТП-353	05.10.2016 23-10	21.10.2016 15.10
87	3	06.10.2016 0-03	ф 16 ПС Янтарь	отключился от РЗ	КЛ 6 кВ ф 16 ПС Янтарь	АВР СВ 6кВ ТП 280 успешное		11.10.2016 11-14
88	4	06.10.2016 0-43	ф 331-456-316	отключен оперативным персоналом			08.10.2016 13-30	
89	5	06.10.2016 09-52	ф235-370-2	"Земля в сети".отключен оперативным персоналом	КЛ-6кВ ф235-370-2	нет		
90	6	06.10.2016 10-00	ф235-350-1	отключился от РЗ	КЛ ф 235-350-1	ТП-350,349,348,351,352,96,67,87,505,433, 2сш-6кВ ТП-98,97.	ТП-67,87 в 10-52 06.10.2016, ТП-351,96,97,98,352 в 11-30 06.10.2016	

91	7	06.10.2016 07-24, 12-15	ф84-Новая Тура	отключился от РЗ	сети НТурЭС				
92	8	06.10.2016 12-15	ф370-85-2	отключился от РЗ, неселективная работа защиты при отключении ВЛ- 6кВ ф 84-Новая Тура		ТП-85,84,95, 2сш-6кВ ТП-83	06.10.2016 в 12-28		
93	9	11.10.2016 14-57	ПС Янтарь СВ-220 кВ, АТ-2 220/110/6 кВ	отключился от РЗ		запрет АПВ СВ-220 кВ от ДФЗ, АВР 6 кВ успешно	11.10.2016 16-02		
94	10	28.10.2016 06-10	ф300-340-2	отключился от РЗ	ф300-340-2 каб.А	АВР СВ 6кВ ТП 340 неработал. 2 СШ-6 кВ ТП-340, 2 СШ-6кВ ТП-231,Т- 2 ТП-341,342,343,344, ТП-834	28.10.2016 10-10 Т-2 ТП- 343,344 16-30 Т-2 ТП-341,342		
<b>НОЯБРЬ</b>									
95	1	19.11.2016 12-30	ф 300-250-1	отключился от РЗ	КЛ-6кВ ф300-250-1	АВР СВ-6кВ ТП-250 успешное			