

Анализ технологических нарушений в ОАО «Тывазэнерго» с 01.01.2012 по 05.11.2012г

I. Сводная таблица по отключениям

	ИТОГО	Сеть – 110 кВ	Сеть - 35 кВ	Сеть - 6,10 кВ		причины													
				Всего в сети 6-10 кВ	В т.ч.	Поврежде-не ТП	Паде-ние деревь-ев на про-вода	Пере-горание в/в вставок на ТП	Схлест про-водов	Поврежде-ние опор в резуль-тате ДТП	Поврежде-ние опор 10кВ	Поврежде-ние опор 35 кВ/110кВ	Поврежде-ние КЛ	Поврежде-ние ПСН-35	Обрыв про-водов	Поврежде-ние на ведомств. обо-рудовании	Поврежде-ние изоляции	Следы пере-крытия	
					Аренда (ЕРЭС)														вед
ЦРЭС	245	2	12	231		-	1	15	128	2	2	-	31	2	14	21	13	16	
ЮРЭС	137	-	-	137		-	-	12	87	-	5	-	2	-	7	13	5	6	
ЗРЭС	179	-	-	179		-	1	18	101	2	8	-	1	-	11	12	16	9	
ВРЭС	47	-	2	45		-	-	4	32	-	-	-	-	-	4	2	3	2	
СВЛ	40	27	13	-		-	-	-	8	-	-	3/1	-	1	-	4	2	21	
Ведом.	36	18	-		18	-		-	1	-	-	-	-	-	-	32	2	1	
всего	684	47	27	592	18	-	2	49	357	4	15	4	34	3	36	84	41	55	

Примечание: Всего ВЛ-110 кВ – отключений 47 (18 вед); ВЛ-35кВ – отключений 27 шт;

Погодные условия	
Штормовые явления, кол-во	Грозовые явления, кол-во
48	-

С 01.01.2012г по 05.11.2012г в электрических сетях ОАО «Тывазэнерго» произошло 684 технологических нарушений (ТН), в том числе в сетях 35 кВ – 27 (0 вед), в сетях 6-10 кВ – 592 (18вед).

Проведенный анализ причин возникновения ТН показывает, что отключения в сетях 6-110 кВ происходили из-за:

- повреждение опор 10кВ – 15 случаев – 2,193%;
- схлест проводов – 357 случаев, что составляет 52,193% от общего количества ТН;
- обрывы проводов – 36 случая – 5,263%;
- повреждение на ведомственном оборудовании – 84 случаев – 12,281%;
- повреждения опор 35/110 кВ – 4 случая – 0,585%;
- повреждения ТП 10/0,4 кВ – 0;
- перегорание в/в вставок на ТП 10/0,4кВ – 43 случая – 6,287%;
- повреждение изоляции – 41 случаев – 5,994%;
- повреждение ПСН-35кВ – 3 случая – 0,439%;
- повреждение КЛ-10кВ – 31 случай – 4,532%;
- следы перекрытия – 55 случай – 8,041%;
- падение деревьев на провода – 2 случая – 0,292%;
- сети ЕРЭС – 0 случаев – 0%;
- пожары на ПС (ТП, РП и т.д.) – 0;
- несчастные случаи – 0;
- ДТП с наездом транспортных средств на эл. оборудование – 4 случая – 0,585%.