Согласовано:
Заместитель генерального директора по техническим вопросам - Главный инженер
ОАО " МРС Сибири"
_____ Е.В.Митькин
"31" 12 2014 г.

Утверждаю:
И.о.Управляющего директора - первый заместитель генерального директора
ОАО "Тываэнерго"
_____ В.В.Иванов
«13» 01 2014 г.

ПЛАН РЕМОНТНЫХ РАБОТ ОАО "Тываэнерго" на 2015 ГОД

Наименование работ	Ед. изм.	план год									1 квартал									2 квартал									3 квартал									4 квартал								
		Всего			хозспособ			подряд			Всего			хозспособ			подряд			Всего			хозспособ			подряд			Всего			хозспособ			подряд			Всего			хозспособ			подряд		
		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,	
			Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	21	22	23	24	25	26	27	28	29
3 ВЛ 110 кВ, всего			**2639**	**1947**		**2639**	**1947**					**381**	**36**		**381**	**36**					**981**	**664**		**981**	**664**					**1277**	**1247**		**1277**	**1247**												
3.1 Капитальный ремонт ВЛ 110 кВ	км.	**129,26**	**2639**	**1947**	**129,26**	**2639**	**1947**				13,73	381	36	13,73	381	36				41,99	981	664	41,99	981	664				72,79	1277	1247	72,79	1277	1247				0,75			0,75					
3.2 Расчистка трассы, всего	га.		**655**			**655**						345			345						310			310																						
3.2.1 расчистка трассы - ручная	га.	**21,00**			**21,00**						14,10			14,10						3,90			3,90															3,00			3,00					
3.2.2 расчистка трассы - механизированная	га.																																													
3.2.3 расчистка трассы - химическая	га.																																													
3.3 Замена изоляторов, всего	шт.	**16**			**16**																								16,00			16,00														
3.4 Замена грозотроса, всего	км.																																													
3.5 Замена опор, всего	шт.	**2**			**2**															1,00			1,00						1,00			1,00														
3.6 Замена провода, всего	км.																																													
4 ВЛ 35 кВ, всего			**1671**	**1266**		**1671**	**1266**					**78**	**28**		**78**	**28**														**394**	**159**		**394**	**159**					**1199**	**1079**		**1199**	**1079**			
4.1 Капитальный ремонт ВЛ 35 кВ	км.	**32,91**	**1671**	**1266**	**32,91**	**1671**	**1266**				5,87	78	28	5,87	78	28													4,07	394	159	4,07	394	159				22,97	1199	1079	22,97	1199	1079			
4.2 Расчистка трассы, всего	га.		**235**			**235**																								235			235													
4.2.1 расчистка трассы - ручная	га.	**19,52**			**19,52**						2,30			2,30															12,22			12,22						5,00			5,00					
4.2.2 расчистка трассы - механизированная	га.																																													
4.2.3 расчистка трассы - химическая	га.																																													
4.3 Замена изоляторов, всего	шт.	**233**			**233**						20,00			20,00																								213,00			213,00					
4.4 Замена грозотроса, всего	км.																																													
4.5 Замена опор, всего	шт.	**1**			**1**						1,00			1,00																																
4.6 Замена провода, всего	км.																																													
5 ВЛ 6-10 кВ, всего			**9632**	**5980**		**9632**	**5980**					**1503**	**902**		**1503**	**902**					**4523**	**2828**		**4523**	**2828**					**3416**	**2250**		**3416**	**2250**					**190**			**190**					
5.1 Капитальный ремонт ВЛ 6-10 кВ	км.	**313,87**	**9632**	**5980**	**313,87**	**9632**	**5980**				13,43	1503	902	13,43	1503	902				168,66	4523	2828	168,66	4523	2828				120,28	3416	2250	120,28	3416	2250				11,50	190		11,50	190				
5.2 Расчистка трассы, всего	га.		**919**			**919**						714			714						205			205																						
5.2.1 расчистка трассы - ручная	га.	**47,22**			**47,22**						22,88			22,88						5,34			5,34															19,00			19,00					
5.2.2 расчистка трассы - механизированная	га.																																													
5.2.3 расчистка трассы - химическая	га.																																													
5.3 Замена изоляторов, всего	шт.	**4080**			**4080**						20,00			20,00						2251,00			2251,00						1809,00			1809,00														
5.4 Замена провода, всего	км.	**39,80**			**39,80**															33,20			33,20						6,60			6,60														
5.5 Замена опор, всего	шт.																																													
5.5.1 Замена на ж/б	шт.																																													
5.5.2 Замена на деревянные	шт.	**833**			**833**															434,00			434,00						399,00			399,00														
6 ВЛ 0,4 кВ, всего			**16095**	**12459**		**16095**	**12459**					**35**	**31**		**35**	**31**					**5963**	**4756**		**5963**	**4756**					**9947**	**7577**		**9947**	**7577**					**150**	**95**		**150**	**95**			
6.1 Капитальный ремонт ВЛ 0,4 кВ	км.	**189,90**	**16095**	**12463**	**190**	**16095**	**12463**				0,80	35	35	0,80	35	35				65,09	5963	4756	65,09	5963	4756				119,86	9947	7577	119,86	9947	7577				4,15	150	95	4,15	150	95			
6.2 Расчистка трассы, всего	га.																																													
6.2.1 расчистка трассы - ручная	га.																																													
6.2.2 расчистка трассы - механизированная	га.																																													
6.2.3 расчистка трассы - химическая	га.																																													
6.3 Замена изоляторов, всего	шт.	**1937**			**1937**						9,00			9,00						480,00			480,00						1404,00			1404,00						44,00			44,00					
6.4 Замена провода, всего	км.	**81,38**			**81,38**															30,94			30,94						50,44			50,44														
6.5 Замена опор, всего	шт.																																													
6.5.1 Замена на ж/б	шт.																																													
6.5.2 Замена на деревянные	шт.	**664**			**664**															179,00			179,00						483,00			483,00						2,00			2,00					
7 Подстанции 35-220 кВ			**4597**	**4597**		**4597**	**4597**														**2280**	**2280**		**2280**	**2280**					**2120**	**2120**		**2120**	**2120**					**197**	**197**		**197**	**197**			
7.1 Комплексный ремонт, всего	шт.																																													
7.1.3 Подстанция 110 кВ	шт.	**12**			**12**															5			5						7			7														
7.1.4 Подстанция 35 кВ	шт.	**6**			**6**															3			3						2			2						1			1					
7.2 Ремонт силовых трансформаторов, всего	шт.																																													
7.2.3 Трансформаторы110 кВ	шт.	**19**			**19**															9			9						10			10														
7.2.4 Трансформаторы 35 кВ	шт.	**8**			**8**															1			1						5			5						2			2					
7.3 Ремонт выключателей, всего	шт.																																													
7.3.3 Выключатели 110 кВ, всего	шт.																																													
7.3.3.1 Маслянных выключатели 110 кВ	шт.	**2**			**2**															2			2																							
7.3.3.2 Воздушные выключатели 110 кВ	шт.																																													
7.3.3.3 Элегазовых выключатели 110 кВ	шт.																																													
7.3.4 Выключатели 35 кВ	шт.																																													
7.3.4.1 Маслянных выключатели 35 кВ	шт.	**13**			**13**																								13			13														
7.3.4.3 Элегазовых выключатели 35 кВ	шт.																																													
7.3.4.4 Вакумные выключатели 35 кВ	шт.																																													
7.3.5 Выключатели 6-10 кВ	шт.	**122**			**122**															31			31						83			83						8			8					
7.4 Замена вводов силовых трансформаторов, в	шт.																																													
7.4.3 Замена вводов трансформаторов 110	шт.																																													
7.4.4 Замена вводов трансформаторов 35 к	шт.																																													
7.5 Ремонт отделителей, короткозамыкателе	шт.																																													
7.5.3 Отделители, короткозамыкателей 110	шт.	**14**			**14**															4			4						10			10														
7.6 Ремонт разъединителей, всего	шт.																																													
7.6.3 Разъединители 110 кВ	шт.	**34**			**34**															12			12						22			22														
7.6.4 Разъединители 35 кВ	шт.	**28**			**28**															18			18						10			10														

Наименование работ	Ед. изм.	план год									1 квартал									2 квартал									3 квартал									4 квартал								
		Всего			хозспособ			подряд			Всего			хозспособ			подряд			Всего			хозспособ			подряд			Всего			хозспособ			подряд			Всего			хозспособ			подряд		
		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,		к-во	Затраты,	
			Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы		Всего	Материалы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	21	22	23	24	25	26	27	28	29
7.7 Замена опорно-стержневых изоляторов, всего	шт.																																													
7.7.3 Опорно-стержневые изоляторы 110 кВ	шт.	99			99															24			24						75			75														
7.7.4 Опорно-стержневые изоляторы 35 кВ	шт.	144			144															108			108						36			36														
7.8 Аккумуляторная батарея	шт.																																													
7.9 Ремонт контура заземления	шт.																																													
8 ТП (ЗТП, КТП, РП), всего			3812	3812		3812	3812					973	973		973	973					1099	1099		1099	1099					989	989		989	989					751	751		751	751			
8.1 Ремонт ТП (ЗТП, КТП, РП)	шт.	102			102						22			22						36			36						30			30						14			14					
8.2 Ремонт трансформаторов ТП	шт.	54			54						21			21						6			6						6			6						21			21					
9 Кабельные линии 0,4-220 кВ, всего	**км.**																																													
9.4 Кабельные линии -6-10 кВ	км.																																													
9.5 Кабельные линии -0,4 кВ	км.																																													
10 РЗА, всего																																														
11 СДТУ, всего																																														
12 Дизельные электростанции, всего																																														
13 Производственные здания и сооружения, всего			3168	3168		3168	3168					552	552		552	552					1234	1234		1234	1234					1049	1049		1049	1049					333	333		333	333			
14 Административные здания, всего			65	65		65	65					33	33		33	33																							32	32		32	32			
15 Автотранспорт и спецтехника, всего			3750	3000		3000	3000		750			1048	951		951	951		97			1009	881		881	881		128			1105	590		590	590		515			588	578		578	578		10	
17 Прочее, всего			1590	1590		1590	1590					100	100		100	100					1490	1490		1490	1490																					
16 Арендуемое имущество, всего																																														
Всего по Тываэнерго РСК			47019	37884		46269	37884		750			4703	3606		4606	3606		97			18579	15232		18451	15232		128			20297	15981		19782	15981		515			3440	3065		3430	3065		10	

Заместитель генерального директора по техническим вопросам - главный инженер ОАО "Тываэнерго" **В.П.Сатриванов**

Заместитель генерального директора по экономике и финансам ОАО "Тываэнерго" **Т.А.Бочкарева**

Исполнитель: Г.А.Селедцова 8-394 -22 (9-84-84)

Начальник РЭиТОиР
А.Я. Галимзянов

Начальник ОПР
В.Ю. Савельев

Зам. гл. инженера по эксплуатации
А.В. Солдайкин