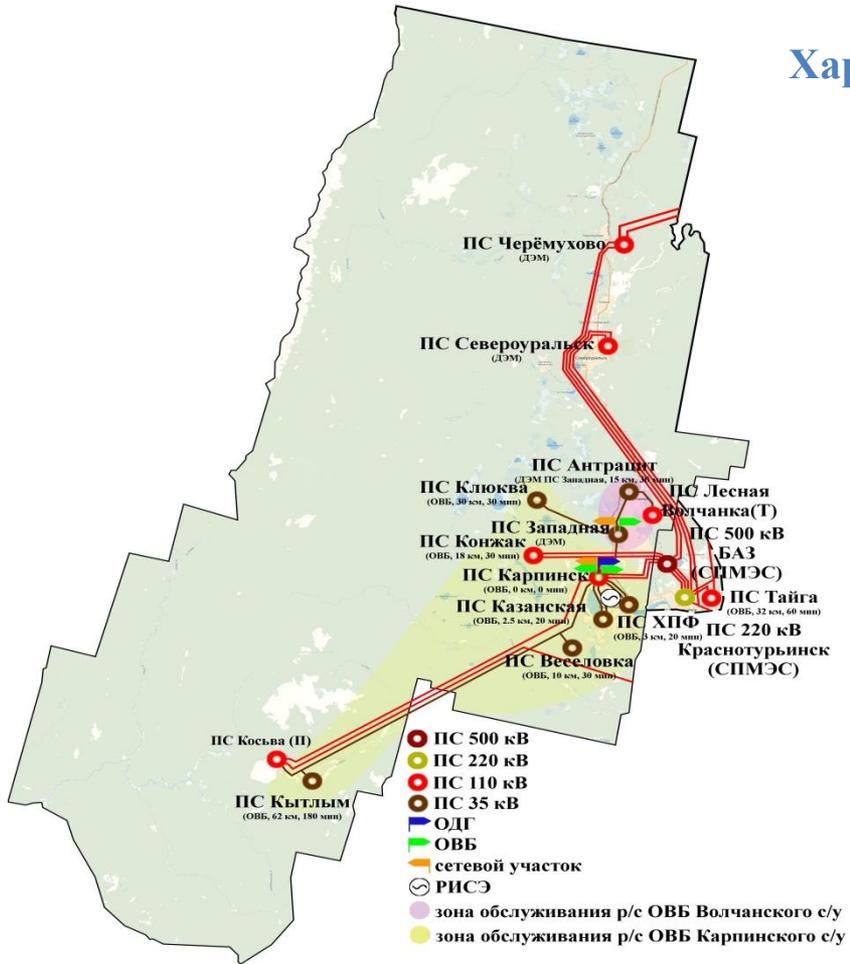




**Организация ОТУ в Карпинском РЭС
ПО Серовские электрические сети**



Характеристика Карпинского РЭС



Основные характеристики эксплуатационной зоны Карпинского РЭС

ПС (ТП) 220 - 6-10/0,4 кВ

	сетевые (шт./усл.ед)		иных субъектов (шт.)	всего (шт.)
ПС 220, 500 кВ	-	-	2	2
Объекты генерации	-	-	1	1
ПС 110 кВ	5	1464,856	22	27
ПС 35 кВ	7	1276,088	11	18
ТП 6-10/0,4 кВ	154	358,8	65	219

ВЛ (КЛ) 110 - 0,4 кВ (зоны эксплуатации ПО СЭС)

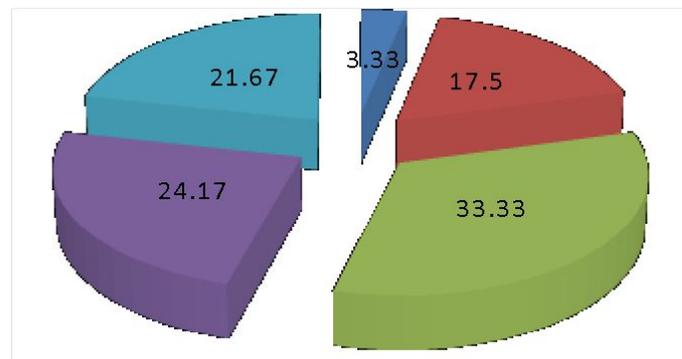
	(шт.)	(усл.ед)	протяженность (км)
ВЛ 110 кВ	31	661,28	395,8
ВЛ 35 кВ	14	219,77	154,82
ВЛ (КЛ) 6-10 кВ	52	305,537	218,78
ВЛ (КЛ) 0,4 кВ	454	490,727	224,527

ВЛ (КЛ) 110 - 0,4 кВ (иных субъектов)

	(шт.)	наименование иных субъектов
ВЛ 110 кВ	2	потребители
ВЛ 35 кВ	10	потребители
ВЛ (КЛ) 6-10 кВ	32	потребители
ВЛ (КЛ) 0,4 кВ	200	потребители

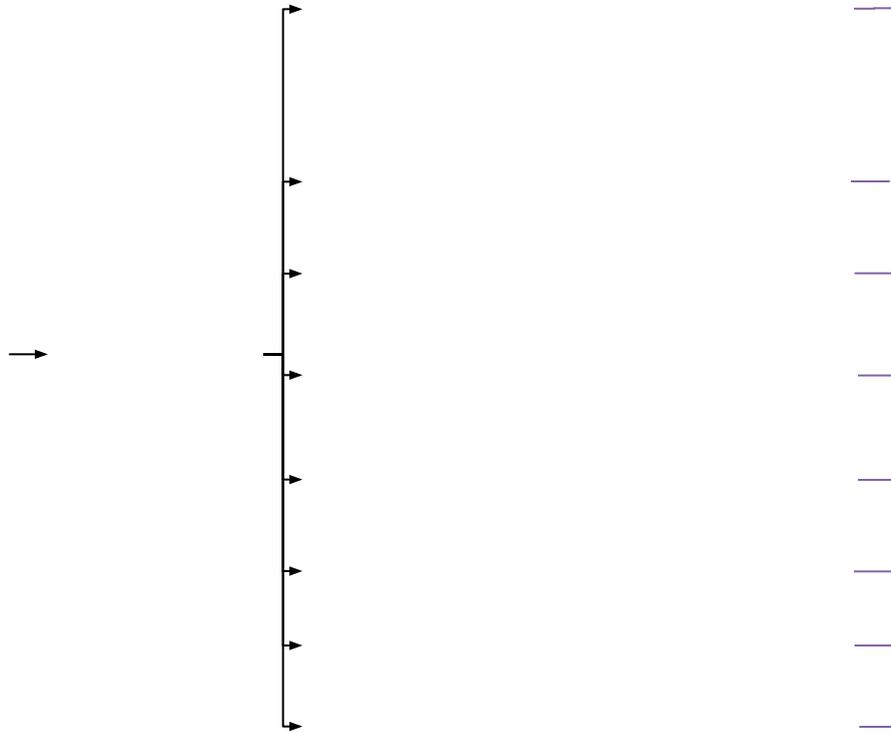
Численность персонала Карпинского РЭС

Персонал	Должность	Чел.	Соотноше ние, %		
Руководство РЭС	Начальник	1	3,3		
	Главный инженер	1			
	Зам.гл.инженера	1			
	Зам.гл.инженера по ОР	1			
АТП, ИТР	Инженер по ОТиТБ	1	17,5		
	Инженер	1			
	Мастер Карпинского с/у	2			
	Мастер Карпинской ГПС	2			
	Начальник Волчанского с/у	1			
	Мастер Волчанского с/у	1			
	Мастер участка по ремонту ВЛ	1			
	Механик УМиТ	1			
	Начальник УТЭЭ	1			
	Зам.начальника УТЭЭ	1			
	Инженер УТЭЭ	5			
	Техник	4			
	Оперативный персонал	Диспетчер*		8	33,3
		ДЭМ ПС*		16	
ОВБ*		16			
Ремонтный персонал	Электромонтер по эксплуатации р/с	11	24,2		
	Электрослесарь по ремонту оборудования РУ	6			
	Электромонтер по ремонту ВЛ	5			
	Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков	7			
Другой персонал	Уборщик служебных помещений	2	21,7		
	Маляр	1			
	Электрогазосварщик	1			
	Машинист спец.техники	5			
	Водитель	17			
Итого		120	100,00		



- Руководство РЭС
- АТП, ИТР
- Оперативный персонал
- Ремонтный персонал
- Другой персонал

Структура оперативно-технологического управления Карпинского РЭС и радиус (зона) обслуживания ОВБ и сетевых участков



Наличие ДЭМ на ПС **110-35** кВ и график дежурства

Персонал	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР
Смена 1	12	4	8	В	12	4	8	В	12	4
Смена 2	В	12	4	8	В	12	4	8	В	12
Смена 3	8	В	12	4	8	В	12	4	8	В
Смена 4	4	8	В	12	4	8	В	12	4	8
Дневная СМ	8 ²	8 ²	8 ²	8 ²	7 ²	В	В	8 ²	8 ²	8 ²

Объемы технологического управления и ведения оборудованием эксплуатационной зоны Карпинского РЭС

ед. оборудования	Диспетчер ОДГ КаРЭС					
	всего		основные средства КаРЭС		оборудование иных субъектов и потребителей	
	управление	ведение	управление	ведение	управление	ведение
ЛЭП 110 кВ	8	4	8	2	-	2
ЛЭП 35 кВ	14	10	14	-	-	10
ЛЭП 6-10 кВ	52	32	52	-	-	32
ЛЭП 0,4 кВ	454	200	454	-	-	200
СШ (С) 110 кВ	3	5	3	5	-	-
СШ (С) 35 кВ	5	11	5	7	-	4
СШ (С) 6-10 кВ	10	11	10	7	-	4
Т 110 кВ	6	4	6	4	-	-
Т 35 кВ	8	9	8	9	-	-
ТП (РП) 6-10/0,4 кВ	154	65	154	-	-	65

