

Додаток № 20 ВД

10. Складом робіт РЕКН на середній ремонт синхронних електричних машин передбачене виконання всіх робіт поточного ремонту, а також таких робіт:

- перевірка справності заземлення, справності роботи вентиляції й охолодження;
- перевірка щільності посадки і стани напівмуфти на валові електричної машини;
- повне розбирання електричних машин; ВБНД. 2.8. - 204.01.06. - 200
- перевірка цілісності обмоток;
- перевірка повітряних зазорів між сталлю ротора і статора;
- очищення, промивання і протирання всіх механічних вузлів і деталей;
- очищення, продувка і протирання всіх обмоток, що зберігаються, і ізоляційних деталей;
- зварювання обламаних сердечників ротора;
- дефектація вузлів і деталей;
- дрібний ремонт деталей корпусу електричної машини (заварка тріщин, перенарізка зношеного і забитого різьблення в отворах, зачищення заточень корпусу під підшипникові щити);
- ремонт підшипникових щитів і кришок (зварка дрібних тріщин, відновлення розмірів посадкових місць);
- перевірка стану, надійності кріплення лобових частин обмоток і усунення дефектів;
- усунення місцевих ушкоджень ізоляції обмоток статора ;
- просочення обмотки ізоляційним лаком;
- покриття лобових частин обмотки емаллю;
- перевірка і заміна несправних пазових клинів (до 10%), ізоляційних втулок, проводів внутрішніх з'єднань схеми статорної обмотки і вивідних кінців;
- профілактичне сушіння обмоток при значному зниженні опору ізоляції;
- зборка і фарбування машини.

М-р РЦ: *ВМЧ* Мелешко В. А.

Ганасаніт І.С.
1608.23

Приложение 2
к пункту 5.4.2 Положения
о ТОиР электрооборудования предприятий
горно-металлургического комплекса

**СТРУКТУРА И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЦИКЛОВ
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**

№ п/п	Наименование электрооборудования	Группа режима работы	Продолжительность периода			Количество в ремонтном цикле	
			между тех. обслуживанием, месяца	между текущими ремонтами, месяца	между капитальными ремонтами, годы	технических обслуживаний	текущих ремонтов
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Электрические машины переменного и постоянного тока мощностью: ¹⁾ 0,25 - 100 кВт	I	6	12	16	16	15
		II	3	12	12	36	11
		III	1,5	3	6	24	23
		IV	1	2	4	24	23
		V	1	2	2	12	11
	101 - 1000 кВт	I	6	12	18	18	17
		II	3	6	12	24	23
		III	1,5	3	9	36	35
		IV	1	2	6	36	35
		V	1	2	2	12	11
	свыше 1000 кВт	I	6	12	27	27	26
		II	3	6	18	36	35
		III	1,5	3	12	48	47
		IV	1	2	10	60	59
		V	1	2	4	24	23
2	Грузоподъемные электромагниты ¹⁾	I	2	-	6	35	-
		II	1	-	4	47	-
		III	1	-	3	35	-
3	Силовые трансформаторы, автотрансформаторы: всех мощностей	I	24*	-	14	6	-
		II	24	-	12	5	-
		III	24*	-	6	2	-
	электропечные трансформаторы	-	6	-	4**	7	-

¹⁾ Для электрических машин и грузоподъемных электромагнитов данные о ремонтном цикле являются только ориентировочными, так как их капитальный ремонт производится только при необходимости замены обмотки.

* Силовым трансформаторам с РПН при ВН 110 или 220 кВ техническое обслуживание производится через 12 месяцев.

** Для трансформаторов руднотермических печей ремонтный цикл равен 6 годам.