

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор АО «БелЗАН»
А.В.Карпов
« » 2026 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН И АППАРАТОВ
АО «БЕЛЗАН»**

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ.

Подраздел 2.1 Сведения об электрических машинах и аппаратах.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ.

Подраздел 3.1 Цель проведения работ.

Подраздел 3.2 Объем выполняемых работ.

Подраздел 3.3 Сохранность электрических машин и аппаратов.

РАЗДЕЛ 4. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 5. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ.

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 8. ПРИЕМКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ.

РАЗДЕЛ 10. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ.

РАЗДЕЛ 11. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ.

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Капитальный ремонт электрических машин и аппаратов

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ

Подраздел 2.1. Сведения об электрических машинах и аппаратах подлежащих капитальному ремонту в случае выхода из строя

№ п/п	Параметры электрических машин и аппарата	Тип электрических машин и аппаратов	Ориентировочное количество
1	Электродвигатель 0,06 кВт 1500 об/мин	Трехфазные асинхронные общепромышленные электродвигатели с короткозамкнутым ротором со всыпной обмоткой серий АИР, 4А, 5А, АО2, АД	1
2	Электродвигатель 0,09 кВт 3000 об/мин		1
3	Электродвигатель 0,09 кВт 1500 об/мин		1
4	Электродвигатель 0,12 кВт 3000 об/мин		1
5	Электродвигатель 0,12 кВт 1500 об/мин		1
6	Электродвигатель 0,18 кВт 3000 об/мин		1
7	Электродвигатель 0,18 кВт 1500 об/мин		1
8	Электродвигатель 0,18 кВт 1000 об/мин		1
9	Электродвигатель 0,18 кВт 750 об/мин		1
10	Электродвигатель 0,25 кВт 3000 об/мин		1
11	Электродвигатель 0,25 кВт 1500 об/мин		1
12	Электродвигатель 0,25 кВт 1000 об/мин		1
13	Электродвигатель 0,25 кВт 750 об/мин		1
14	Электродвигатель 0,25 кВт 280 об/мин 24 в/36 в		1
15	Электродвигатель 0,25 кВт 1400 об/мин 24 в/36 в		1
16	Электродвигатель 0,37 кВт 3000 об/мин		1
17	Электродвигатель 0,37 кВт 1500 об/мин		1
18	Электродвигатель 0,37 кВт 1000 об/мин		1
19	Электродвигатель 0,37 кВт 750 об/мин		1
20	Электродвигатель 0,4 кВт 1400 об/мин		1
21	Электродвигатель 0,55 кВт 3000 об/мин		1
22	Электродвигатель 0,55 кВт 1500 об/мин		1
23	Электродвигатель 0,55 кВт 1000 об/мин		1
24	Электродвигатель 0,55 кВт 750 об/мин		1
25	Электродвигатель 0,75 кВт 2985 об/мин		1
26	Электродвигатель 0,75 кВт 1500 об/мин		1
27	Электродвигатель 0,75 кВт 970 об/мин		1
28	Электродвигатель 0,75 кВт 750 об/мин		1
29	Электродвигатель 1,1 кВт 3000 об/мин		1
30	Электродвигатель 1,1 кВт 1500 об/мин		1
31	Электродвигатель 1,1 кВт 1000 об/мин		1
32	Электродвигатель 1,1 кВт 750 об/мин		1
33	Электродвигатель 1,5 кВт 3000 об/мин		1
34	Электродвигатель 1,5 кВт 1500 об/мин		1
35	Электродвигатель 1,5 кВт 1000 об/мин		1
36	Электродвигатель 1,5 кВт 750 об/мин		1
37	Электродвигатель 2,2 кВт 3000 об/мин		1

38	Электродвигатель 2,2 кВт 1500 об/мин	Трехфазные асинхронные общепромышленные электродвигатели с короткозамкнутым ротором со всыпной обмоткой серий АИР, 4А, 5А, АО2, АД	1
39	Электродвигатель 2,2 кВт 1000 об/мин		1
40	Электродвигатель 2,2 кВт 750 об/мин		1
41	Электродвигатель 3 кВт 3000 об/мин		1
42	Электродвигатель 3 кВт 1500 об/мин		1
43	Электродвигатель 3 кВт 1000 об/мин		1
44	Электродвигатель 3 кВт 750 об/мин		1
45	Электродвигатель 4 кВт 3000 об/мин		1
46	Электродвигатель 4 кВт 1500 об/мин		1
47	Электродвигатель 4 кВт 1000 об/мин		1
48	Электродвигатель 4 кВт 750 об/мин		1
49	Электродвигатель 4,5 кВт 900 об/мин		1
50	Электродвигатель 4,5/2,2 кВт 1400/700 об/мин		1
51	Электродвигатель 5,5 кВт 3000 об/мин		1
52	Электродвигатель 5,5 кВт 1500 об/мин		1
53	Электродвигатель 5,5 кВт 1000 об/мин		1
54	Электродвигатель 5,5 кВт 750 об/мин		1
55	Электродвигатель 7,5 кВт 3000 об/мин		1
56	Электродвигатель 7,5 кВт 1500 об/мин		1
57	Электродвигатель 7,5 кВт 1000 об/мин		1
58	Электродвигатель 7,5 кВт 750 об/мин		1
59	Электродвигатель 11 кВт 3000 об/мин		1
60	Электродвигатель 11 кВт 1500 об/мин		1
61	Электродвигатель 11 кВт 1000 об/мин		1
62	Электродвигатель 11 кВт 750 об/мин		1
63	Электродвигатель 15 кВт 3000 об/мин		1
64	Электродвигатель 15 кВт 1500 об/мин		1
65	Электродвигатель 15 кВт 1000 об/мин		1
66	Электродвигатель 15 кВт 750 об/мин		1
67	Электродвигатель 18,5 кВт 3000 об/мин		1
68	Электродвигатель 18,5 кВт 1500 об/мин		1
69	Электродвигатель 18,5 кВт 1000 об/мин		1
70	Электродвигатель 18,5 кВт 750 об/мин		1
71	Электродвигатель 22 кВт 3000 об/мин		1
72	Электродвигатель 22 кВт 1500 об/мин		1
73	Электродвигатель 22 кВт 1000 об/мин		1
74	Электродвигатель 22 кВт 750 об/мин		1
75	Электродвигатель 22 /30 кВт 735/985 об/мин		1
76	Электродвигатель 30 кВт 3000 об/мин		1
77	Электродвигатель 30 кВт 1500 об/мин		1
78	Электродвигатель 30 кВт 1000 об/мин		1
79	Электродвигатель 30 кВт 750 об/мин		1
80	Электродвигатель 37 кВт 3000 об/мин		1
81	Электродвигатель 37 кВт 1500 об/мин		1
82	Электродвигатель 37 кВт 1000 об/мин		1
83	Электродвигатель 37 кВт 750 об/мин		1
84	Электродвигатель 40 кВт 2960 об/мин		1
85	Электродвигатель 45 кВт 3000 об/мин		1
86	Электродвигатель 45 кВт 1500 об/мин		1
87	Электродвигатель 45 кВт 1000 об/мин		1

88	Электродвигатель 45 кВт 750 об/мин	Трехфазные асинхронные общепромышленные электродвигатели с короткозамкнутым ротором со всыпной обмоткой серий АИР, 4А, 5А, АО2, АД	1
89	Электродвигатель 55 кВт 3000 об/мин		1
90	Электродвигатель 55 кВт 1500 об/мин		1
91	Электродвигатель 55 кВт 1000 об/мин		1
92	Электродвигатель 55 кВт 750 об/мин		1
93	Электродвигатель 75 кВт 3000 об/мин		1
94	Электродвигатель 75 кВт 1500 об/мин		1
95	Электродвигатель 75 кВт 1000 об/мин		1
96	Электродвигатель 75 кВт 750 об/мин		1
97	Электродвигатель 90 кВт 3000 об/мин		1
98	Электродвигатель 90 кВт 1500 об/мин		1
99	Электродвигатель 90 кВт 1000 об/мин		1
100	Электродвигатель 90 кВт 750 об/мин		1
101	Электродвигатель 110 кВт 3000 об/мин		1
102	Электродвигатель 132 кВт 980 об/мин		1
103	Электродвигатель 160 кВт 990 об/мин		1
104	Электродвигатель 200 кВт 1475 об/мин		1
105	Электродвигатель 250 кВт 3000 об/мин		1
106	TDV112M4/ BMG 4kW 1420 r/min "SEW- EURODRIVE"	Иностранные асинхронные общепромышленные электродвигатели с короткозамкнутым ротором со всыпной обмоткой	1
107	DT90L4 BMG 1,5kW 1410 r/min "SEW- EURODRIVE"		1
108	DT71D4 r/min 1380 kw 0,37/S1 "SEW-EURODRIVE"		1
109	GM2 250.6-1/LF6 0,09/0,35kW 640/2770 1/min "FEM"		1
110	DT63L4 1370/ 2710 об/мин 0,2/0,28 кВт 42V		1
111	DT80K4 BMG/HF kW 0,55 r/min 1360 "SEW-EURODRIVE"		1
112	DT100L84 BMG/HF kW 2,2 r/min 1400 "SEW-EURODRIVE"		1
113	1FT5062-OAF21-2-Z Mo=2,2/2,6Nm 3000 /min "SIEMENS"		1
114	G21-20/DP2A82-309K 0,71/2,8 kW 700/2840 "Bauer Danfoss"		1
115	Zg 45- 8K 700-215 5012 4,5кВт 750об/мин		1
116	TE2-W21R100LX6 KNS TPM 140 LAIP 10/13424 1.5 kW 955 r/min		1
117	Y3HE-100L6B5 z-FAVLDK 1.5 kW 930 r/min		1
118	HEFIE2 132L/4T 7.5 kW 1465 r/min		1
119	Y3HE2-132S4 Z-FADK 5.5 kW 1450 r/min		1
120	SA77/TR37DR63M4/TF 0.18 kW 1620 r/min		1
121	R87 DRE90M4/TH 1.1 kW 1420 r/min		1
122	R97 DRE90L4/TH 1.5 kW 1430 r/min		1
123	GR 090-E-071/2 0.25 kW 2870 r/min		1
124	RD72/FU 3kW 2890 r/min		1
125	KDGN2C 132 S x 2 KT IE2 7.5 kW 2930 r/min		1
126	FRAMEMS712-4 0,37 кВт 1360 об/мин		1

127	KAE1A71B-4B34AE1K 0.37 kW 1375 r/min	Иностранные асинхронные общепромышленные электродвигатели с короткозамкнутым ротором со всыпной обмоткой	1
128	SA67/TR37DRS71S4/TF/V 0.18 kW 1380 r/min		1
129	3 kW 2800 r/min		1
130	KTF 83/340-X+053 0.28 kW 2700 r/min		1
131	G-BH7 2BH7210-0AH16-7 0.55 kW 2800 r/min		1
132	1.5 kW 2800 r/min		1
133	1 kW 1440 r/min		1
134	1 kW 1000 r/min		1
135	R430TG3L4/2 0,2/0,28 Kw 1370/2710 r/min 24v		1
136	DRS71S4 0,37 kW 1400 r/min 24 /42 v		1
137	ASI280M75-6 55 KW 980 r/min		1
138	Электродвигатель крановый с фазным ротором 0,18 кВт 1320 об/мин в сборе (статор+ротор)	Крановые электродвигатели с фазным ротором	1
139	Статор электродвигателя кранового с фазным ротором 0,18 кВт 1320 об/мин		1
140	Ротор электродвигателя кранового с фазным ротором 0,18 кВт 1320 об/мин		1
141	Электродвигатель крановый с фазн. ротором 0,75 кВт 1400/50 об/мин в сборе (статор+ ротор)		1
142	Статор электродвигателя кранового с фазным ротором 0,75 кВт 1400 об/мин		1
143	Ротор электродвигателя кранового с фазным ротором 0,75 кВт 1400/50 об/мин		1
144	Электродвигатель крановый с фазн. ротором 1,7 кВт 835 об/мин в сборе (статор+ротор) с двумя концами		1
145	Статор электродвигателя кранового с фазным ротором 1,7 кВт 835 об/мин с двумя концами		1
146	Ротор электродвигателя кранового с фазным ротором 1,7 кВт 835 об/мин с двумя концами		1
147	Электродвигатель крановый с фазн. ротором 2,2 кВт 890 об/мин в сборе (статор+ротор) с двумя концами		1
148	Статор электродвигателя кранового с фазным ротором 2,2 кВт 890 об/мин с двумя концами		1
149	Ротор электродвигателя кранового с фазным ротором 2,2 кВт 890 об/мин с двумя концами		1
150	Электродвигатель крановый с фазн. ротором 3,5 кВт 895 об/мин в сборе (статор+ротор)		1
151	Статор электродвигателя кранового с фазным ротором 3,5 кВт 895 об/мин		1
152	Ротор электродвигателя кранового с фазным ротором 3,5 кВт 895 об/мин		1
153	Электродвигатель крановый с фазн. ротором 5 кВт 925 об/мин в сборе (статор+ротор)		1
154	Статор электродвигателя кранового с фазным ротором 5 кВт 925 об/мин		1
155	Ротор электродвигателя кранового с фазным ротором 5 кВт 925 об/мин		1
156	Электродвигатель крановый с фазн. ротором 5,5 кВт 930 об/мин в сборе (статор+ротор)		1

157	Статор электродвигателя кранового с фазным ротором 5,5 кВт 930 об/мин	Крановые электродвигатели с фазным ротором	1
158	Ротор электродвигателя кранового с фазным ротором 5,5 кВт 930 об/мин		1
159	Электродвигатель крановый с фазн. ротором 7,5 кВт 695 об/мин в сборе (статор+ротор)		1
160	Статор электродвигателя кранового с фазным ротором 7,5 кВт 695 об/мин		1
161	Ротор электродвигателя кранового с фазным ротором 7,5 кВт 695 об/мин		1
162	Электродвигатель крановый с фазн. ротором 7,5 кВт 930 об/мин в сборе (статор+ротор)		1
163	Статор электродвигателя кранового с фазным ротором 7,5 кВт 930 об/мин		1
164	Ротор электродвигателя кранового с фазным ротором 7,5 кВт 930 об/мин		1
165	Электродвигатель крановый с фазным ротором 8 кВт 920 об/мин (статор+ротор)		1
166	Статор электродвигателя крановый с фазным ротором 8 кВт 920 об/мин		1
167	Ротор электродвигателя кранового с фазным ротором 8 кВт 920 об/мин		1
168	Электродвигатель крановый с фазн. ротором 11 кВт 945 об/мин в сборе (статор+ротор)		1
169	Статор электродвигателя кранового с фазным ротором 11 кВт 945 об/мин		1
170	Ротор электродвигателя кранового с фазным ротором 11 кВт 945 об/мин		1
171	Электродвигатель крановый с фазн. ротором 11 кВт 750 об/мин в сборе (статор+ротор)		1
172	Статор электродвигателя кранового с фазным ротором 11 кВт 750 об/мин		1
173	Ротор электродвигателя кранового с фазным ротором 11 кВт 750 об/мин		1
174	Электродвигатель крановый с фазн. ротором 15 кВт 955 об/мин в сборе (статор+ротор)		1
175	Статор электродвигателя кранового с фазным ротором 15 кВт 955 об/мин		1
176	Ротор электродвигателя кранового с фазным ротором 15 кВт 955 об/мин		1
177	Электродвигатель крановый с фазн. ротором 22 кВт 720 об/мин в сборе (статор+ротор)		1
178	Статор электродвигателя кранового с фазным ротором 22 кВт 720 об/мин		1
179	Ротор электродвигателя кранового с фазным ротором 22 кВт 720 об/мин		1
180	Электродвигатель крановый с фазн. ротором 37 кВт 720 об/мин в сборе (статор+ротор)		1
181	Статор электродвигателя кранового с фазным ротором 37 кВт 720 об/мин		1

182	Ротор электродвигателя кранового с фазным ротором 37 кВт 720 об/мин	Электродвигатели крановые асинхронные	1
183	Электродвигатель крановый асинхронный 0,18 кВт 1320/39 об/мин		1
184	Электродвигатель крановый асинхронный 0,75 кВт 1400/50 об/мин		1
185	Электродвигатель крановый асинхронный 1,7 кВт 835 об/мин		1
186	Электродвигатель крановый асинхронный 2,7 кВт 840 об/мин		1
187	Электродвигатель крановый синхронный 5 кВт 930 об/мин		1
188	Электродвигатель крановый асинхронный 5,5 кВт 930 об/мин		1
189	Электродвигатель крановый асинхронный 8 кВт 920 об/мин		1
190	Электродвигатель крановый асинхронный 11 кВт 945 об/мин		1
191	Электродвигатель крановый асинхронный 22 кВт 715 об/мин		1
192	Электродвигатель крановый асинхронный 30 кВт 970 об/мин		1
193	Мотор-барабан 04, кВт 1400 об/мин	Мотор-барабаны	1
194	Мотор-барабан 4,5 кВт 900 об/мин		1
195	Мотор-барабан 5,5 кВт 1500 об/мин		1
196	Мотор-барабан 7,5 кВт 900 об/мин		1
197	Эл.магнитная муфта 0-010-659-15-000-100	Электромагнитные муфты	1
198	Эл.магнитная муфта 0-010-659-23-000-100		1
199	Эл.магнитная муфта KLDO-10		1
200	Эл.магнитная муфта KLDO-20		1
201	Эл.магнитная муфта ЭТМ-072		
202	Эл.магнитная муфта ЭТМ-082		1
203	Эл.магнитная муфта Stromag EZE 5 863251 Stromag EZE 5 863251		1
204	Эл.магнитная муфта BMC 230 v SEW Frodrive		1
205	Трансформатор ОСМ-0,16	Станочные трансформаторы, дроссель, электромагнит	1
206	Трансформатор ОСМ-0,25		1
207	Трансформатор ОСМ-0,4		1
208	Трансформатор ОСМ-0,63		1
209	Дроссель 220В		1
210	Электромагнит 220В		1

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Цель проведения работ

Восстановление работоспособного состояния электрических машин и аппаратов

При капитальном ремонте электродвигателей общепромышленного назначения выполняются следующие работы:

- разборка электродвигателей общепромышленного назначения;
- дефектация после разборки электродвигателей;
- демонтаж поврежденных обмоток электродвигателей с чугунными корпусами механическим способом или термомеханическим способом с отжигом обмоток в печи для обжига обмоток, электродвигателей с алюминиевыми корпусами химическим способом с применением разрыхлителей электроизоляционных лаков или механическим способом, зачистка пазов статора, изготовление и нарезка гильз из синтофлекса с установкой в пазы статора, изготовление шаблона для намотки катушек обмоток, намотка новой обмотки по шаблону строго по исходным параметрам (число витков, шаг, сечение провода, схема соединения) из провода ПЭТ-155, укладка катушек в пазы, укладка и раскрепление обмотки в статоре, соединение катушек согласно схеме, изготовление и изолировка выводных концов, пропитка электроизоляционным лаком, сушка в печи для полимеризации лака МЛ-92;

- все виды электроизоляционных материалов и проводов, применяемых в процессе ремонта электрических машин и аппаратов класса F;
- замена подшипников;
- в случае необходимости выполнить восстановление подшипниковых щитов и шеек валов электродвигателей.

При ремонте крановых электродвигателей выполняются следующие работы:

- полная разборка;
- чистка и промывка всех механических деталей электродвигателей;
- дефектация узлов электродвигателя;
- удаление поврежденных обмоток статоров, зачистка пазов статоров, изготовление новых обмоток, изготовление пазовой изоляции, укладка, раскрепление обмоток в статорах, изготовление и изолировка выводных концов;
- удаление поврежденных обмоток ротора, переизолировка и замена обмоток;
- балансировку ротора;
- испытание непропитанных статоров;
- испытание непропитанных роторов;
- пропитка обмоток статоров и роторов электроизоляционным лаком МЛ-92;
- сушка обмоток статоров и роторов для полимеризации лака МЛ-92;
- замена подшипников;
- проточка блока контактных колец;
- сборка и сваривание схемы;
- сборка электродвигателей;
- при ремонте особо сложных электродвигателей сохранять маркировку выводов, обозначенных заказчиком (по запросу заказчика).

При ремонте электромагнитных муфт, трансформаторов станочных выполняются следующие работы:

- демонтаж поврежденных обмоток электромагнитных муфт, трансформаторов станочных;
- изготовление новых обмоток электромагнитных муфт, трансформаторов станочных;
- укладка новых обмоток электромагнитных муфт, трансформаторов станочных
- заливка обмоток электромагнитных муфт эпоксидной смолой, сушка в печи для полимеризации эпоксидной смолы;
- заливка обмоток трансформаторов электроизоляционным лаком, сушка в печи для полимеризации лака.

Сборка электрических машин и аппаратов, электрические испытания в соответствие с РД34.45-51.300-97 «Объемы и нормы испытаний электрооборудования»,

- опробование на холостом ходу;
- оформление результатов испытаний с предоставлением протоколов на электродвигатели начиная от 30 кВт и выше;
- доставка электрических машин и аппаратов на ремонт и возврат производится Заказчиком по мере необходимости (при выходе из строя).

Подраздел 3.2 Сохранность электрических машин и аппаратов

Исполнитель обязуется обеспечить сохранность электрических машин и аппаратов, доставленных Заказчиком на ремонт, а также для устранения недостатков в выполненных работах по гарантии.

РАЗДЕЛ 4. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Производственная база специализированного предприятия по ремонту электрических машин и аппаратов находящихся на расстоянии не более 300 км от Заказчика.

РАЗДЕЛ 5. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Работы по капитальному ремонту электрических машин и аппаратов проводятся по мере доставки вышедших из строя Заказчиком Исполнителю.

Ремонт электрических машин и аппаратов производится в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента доставки Заказчиком на производственную базу Исполнителя

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Выполненные работы по капитальному ремонту электрических машин и аппаратов должны соответствовать требованиям государственных стандартов, стандартов и руководящих документов, действующих в отрасли, правил, норм и инструкций по безопасности труда, в том числе согласно разделу №32 РД34.45-51.300-97 «Объем и нормы испытаний электрооборудования»

Используемые материалы должны быть новыми, не восстановленными.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Исполнитель гарантирует качественное выполнение работ.

Гарантийный срок на выполненные работы по капитальному ремонту электрических машин и аппаратов должен составлять не менее 1 (одного) года.

При возникновении гарантийного случая Исполнитель обязан устранить неисправность в течение 10 (десяти) календарных дней с момента получения претензии.

Подрядчик несет все расходы, связанные с гарантийным обслуживанием электрических машин и аппаратов на протяжении всего гарантийного срока.

РАЗДЕЛ 8. ПРИЕМКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Приёмка отремонтированного Исполнителем электрических машин и аппаратов производится Заказчиком на обмоточном участке цеха электроснабжения (ЦЭС) АО «БелЗАН» после доставки.

РАЗДЕЛ 9. СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ

По окончании работ Заказчику передается следующая документация:
УПД или счет-фактура, акт выполненных работ, протокол испытания электрических машин и аппаратов, акт о непригодности электрических машин и аппаратов к ремонту в случае невозможности ремонта.

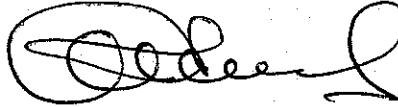
РАЗДЕЛ 10. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ

Оплата фактически выполненных работ за капитальный ремонт электрических машин и аппаратов производится Заказчиком на основании УПД, счетов - фактур и актов выполненных работ, подписанных Заказчиком и Исполнителем с отсрочкой платежа в течение 30-ти календарных дней, с даты подписания акта выполненных работ

РАЗДЕЛ 11. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ

Численность персонала для выполнения работ по капитальному ремонту электрических машин и аппаратов АО «БелЗАН» по настоящему техническому заданию должна быть не менее 12 работников (ремонтного персонала), имеющих необходимую квалификацию для выполнения данных работ.
При размещении коммерческого предложения на услуги по капитальному ремонту электрических машин и аппаратов приложить сведения о численности ремонтного персонала.

Директор по обеспечению производства-
главный инженер

 К.В.Буняев

Главный энергетик

 А.В.Телицын