



Утверждаю:  
Зам. главного инженера  
А.В. Кильдишев

Техническое задание

«    »

2011 год.

**№23-00/18 на сервисное обслуживание**

Объект Кондиционеры.

Инв. № согласно списку приложение №1; №2; №3.

Владелец объекта ОАО «ЗМЗ»

1. Срок проведения работ  
2012 год.

2. Общие требования к работе (услуге)

Оборудование должно соответствовать требованиям стандарта ГОСТ Р 51125-98 «Оборудование бытовое для кондиционирования и очистки воздуха».

3. Дополнительные требования к выполнению работы (услуги).  
3.1 Сервисное обслуживание два раза в год Приложение №1.  
3.2 Сервисное обслуживание один раз в год Приложение №2.  
3.3 Сервисное обслуживание и ремонт по заявкам Приложение №3.

4. Объем выполняемых работ.

Внешний осмотр коммуникаций на отсутствие утечек фреона.

Проверка и очистка от загрязнений теплообменников наружного и внутренних блоков.

Проверка и очистка воздухоочистительных фильтров.

Восстановление теплообменных характеристик конденсатора без его демонтажа.

Осмотр коммуникационных линий на предмет их повреждений.

Проверка герметичности системы.

Манометрический контроль давления хладагента.

Дозаправка кондиционера фреоном, если это необходимо.

Проверка надежности крепления оборудования и приборов.

Проверка оборудования на функционирование со снятием характеристик тепло и холодо  
производительности.

5. Требование к технической документации

График сервисного обслуживания кондиционеров приложение №4

Руководитель подразделения (должность)

Начальник ОГМех

 С.Ю. Горохов

Исп. ведущий инженер ОГМех  
контактный телефон 79-14



А.В. Рахчев

Приложение №1

№п/п	Марка кондиционеров	Инв. номер
1.	FVV 100/R 100KV DAIKIN	126305
2.	FVV 100/R 100KV DAIKIN	126306
3.	FVV 100/R 100KV DAIKIN	126307
4.	FVV 100/R 100KV DAIKIN	126308
5.	MFS2-48	153825
6.	MFS2-48	153826
7.	DAIKIN	137939

Приложение №2

№п/п	Марка кондиционеров	Инв. номер
1.	FUJITSU	148837
2.	TOS. RAS-24	81465
3.	DAIKIN	159212
4.	DAIKIN FTX25J/RX25J	159228
5.	DAIKIN	140593
6.	DAIKIN	81350
7.	DAIKIN FTXT 25C/RXH 25C	159209
8.	HITASHI	159176
9.	FTY 3533V1	81351
10.	DELONGHI	81457
11.	DELONGHI	128478
12.	ASY 12RSJCW/AOY12RSJC	149856
13.	DAIKIN FTXS35J/RX35J	159210
14.	DAIKIN FTX25J/RX25J	159229
15.	DAIKIN FTX50/R50	159208
16.	DAIKIN	156210
17.	DAIKIN	157718
18.	DAIKIN FTX50/R50	159208
19.	MITSUBISHI FDC508HES3/FTD258	142778
20.	KENTATSU	156213
21.	KENTATSU	156214
22.	DAIKIN 3MXS52/FTXS25+FTS35	159211
23.	FUJITSU ASY12RJ/AOY12RJ	159234
24.	DAIKIN FTX25J/RZ25J	159218
25.	MWM	148571
26.	MWM	148572
27.	TOSHIBA	81280
28.	MITSUBISHI MI SKR 56 SRC 56	159213
29.	MITSUBISHI SKR 56/SRC-56	159214
30.	KENTATSY	162662
31.	DAIKIN	139852
32.	MC QUAY MWM 010 GR	154336
33.	MC QUAY MWM 010 GR	154337
34.	GREE KCД-32/C1A	139282
35.	KENTATSY KSGH 7.0CFDN	159253
36.	DAIKIN	142056
37.	DAIKIN	157717
38.	ASY-12RSJW/AOY-12RSJC	148942
39.	MCQUAY MWM007GR/MLC007CR	153093
40.	DAIKIN	81855
41.	DAIKIN	81857
42.	DAIKIN	81858
43.	DAIKIN	150835
44.	DAIKIN	150836

44.	FUJI RSW-127 RC	150144
45.	ASY 12R/AOY12R	147721
46.	ASY12R/AOY12R	147722
47.	ASY18R/AOY18R	147723
48.	KENTATSY KSGH 7.0CFDN	159041
49.	KENTATSY KSGH 7.0CFDN	159042
50.	DAIKIN	10095
51.	DAIKIN	10095
52.	DAIKIN	10095
53.	DAIKIN	10095
54.	DAIKIN	10095
55.	DAIKIN	10095
56.	DAIKIN	10095
57.	DAIKIN	10095
58.	DAIKIN	10095
59.	DAIKIN	10095
60.	DAIKIN	10095
61.	DAIKIN	10095
62.	DAIKIN	10095
63.	DAIKIN	10095
64.	DAIKIN	10095
65.	DAIKIN	10095
66.	mitsubishi DAIVA DR81HEA	137819
67.	mitsubishi DAIVA DR81HEA	137820
68.	DANTEX RK-09SDM2	158070
69.	кондиционер DANTEX RK-07SDM2	158066
70.	DANTEX RK-07SDM2	158063
71.	DANTEX RK-09SDM2	158065
72.	DANTEX RK-07SDM2	158067
73.	DANTEX RK-07SDM2	158062
74.	DANTEX RK-07SDM2	158064
75.	DANTEX RK-07SDM2	158068
76.	DANTEX RK-07SDM2	158069
77.	Кондиционер	82100
78.	Кондиционер	82124
79.	DAIKIN	138832

Приложение №3

№п/п	Марка кондиционеров	Инв.номер
1.	GREE	68040
2.	FUJITSU	80375
3.	Бытовой Бк-2300	76610
4.	ОКОННЫЙ FП8L	123917
5.	WHITE-WESTINGHOUSE	123872
6.	оконный SAMSUNG	80999
7.	ОКОННЫЙ АХО9Н	123871
8.	АХО9Н	123875
9.	GREE KCD-32/C1A	140216
10.	GREE KCD 32/C1A	139548
11.	ОКОННЫЙ GCW-09HR	156211
12.	ОКОННЫЙ GCW-09HR	156212
13.	АХО9Н	123870
14.	Бытовой Бк-2300	64055
15.	Бытовой Бк-2300	64056

16.	Бытовой Бк-2300	64057
17.	SAMSUNG	81461
18.	SAMSUNG	81462
19.	DELONGHI	79366
20.	DELONGHI	79367
21.	Бытовой	101437
22.	Бытовой	100008
23.	MWM020FR/MLC020BR	138774
24.	MWM020GR/MLC020BR	147451
25.	MWM020GR/MLC020BR	147452
26.	MWM020GR/MLC020BR	147453
27.	MWM020GR/MLC020BR	147454
28.	ОКОННЫЙ LG W12LH	159186
29.	Бытовой	100007
30.	КОНДИЦИОНЕР-2,4	68038
31.	Бытовой	79508
32.	Колонный DELONGHI	80544
33.	TOSHIBA	81406
34.	DELONGHI	81456
35.	Бытовой	135490
36.	Бытовой	136850
37.	WHITE-WESTINGHOUSE	137860
38.	DAIKIN FAY100F/RX100F	140592
39.	DAIKIN FTXS 25C/RXH 25C	147718
40.	DAIKIN FTX 25J/RX25J	148570
41.	Бытовой	100205
42.	Бытовой	100207
43.	DAIKIN	138731
44.	DELONGHI EXUW07GHAA	79797
45.	SAMSUNG	126586
46.	WHITE-WESTINGHOUSE	135364
47.	Бытовой БК-2000	67033
48.	DAIKIN	81353
49.	DAIKIN	81354
50.	DAIKIN	81355
51.	DAIKIN	81356
52.	коддиционер	135499
53.	коддиционер	126448
54.	коддиционер	126447
55.	коддиционер	135637
56.	DAIKIN	149605
57.	ОКОННЫЙ AZ18 SAMSUNG	129671
58.	ОКОННЫЙ AZ18 SAMSUNG	129672
59.	ОКОННЫЙ AZ18 SAMSUNG	129673
60.	ОКОННЫЙ AZ18 SAMSUNG	129674
61.	AZ12 FADEA	138262
62.	AZ12 FADEA	138263
63.	AZ12 FADEA	138264
64.	AZ12 FADEA	138265
65.	FUY 100/R 100 FY	126309
66.	FUY 100/R 100 FY	126310
67.	FUY 100/R 100 FY	126311
68.	БК 1500	46777
69.	БК -200T	66108
70.	WHITE-WESTINGHOUSE	79512
71.	БК-2300	135488
72.	WHITE-WESTINGHOUSE	135489

73.	OK AX15E	127098
74.	Оконный	135359
75.	42 HWS	80959
76.	42 HWS	80960
77.	42 HWS	80961
78.	42 HWS	80962
79.	42HWS	80963
80.	42 HWS	80964
81.	42HWS	80965
82.	42HWS	80966
83.	42HWS	80967
84.	42HWS	80975
85.	42HWS	80976
86.	42HWS	80977
87.	42HWS	80968
88.	42HWS	80969
89.	42HWS	80970
90.	42HWS	80971
91.	42HWS	80972
92.	42HWS	80973
93.	FUJITSU ASY14R/AOY14R	148256
94.	FUJITSU ASY24R/AOY24R	148258
95.	FUJITSU ASY24R/AOY24R	148259
96.	FUJITSU ASY 9R/AOY9R	148257
97.	PANASONIC	80621
98.	PANASONIC	80622
99.	БК-1500	46783
100.	БК-1500	46784
101.	БК-1500	46781
102.	БК-1500	46778
103.	БК-1500	46779
104.	MCQUAYMWM020CR/MLC020CR	150952
105.	WHITE-WESTING HOUSE A 518 GHS	138773
106.	MCQUAY MWM025/MLC025	142706
107.	SAMSUNG	81859
108.	GREE KFR-35GW/J	147724
109.	GREE	10157
110.	GREE	10157
111.	DELONGHI	10157
112.	MCQUAY MWM015GR/MLC015CR	153823
113.	MCQUAY MWM015GR/MLC015CR	153824
114.	SAMSUNG	10170
115.	SAMSUNG	141312
116.	SAMSUNG	141313
117.	SAMSUNG	141314
118.	SAMSUNG	141315
119.	SAMSUNG	141316
120.	SAMSUNG	141317
121.	SAMSUNG	141318
122.	SAMSUNG	141319
123.	SAMSUNG	141320
124.	SAMSUNG	141321
125.	кондиционер	135368
126.	кондиционер	99334
127.	кондиционер	135374
128.	кондиционер	135370

129.	кондиционер	62742
130.	кондиционер бытовой	63580
131.	кондиционер	135367
132.	Бытовой БК-2000	79227
133.	кондиционер сплит RAS	127917
134.	кондиционер FHY125BJV1/125B7W15	137940
135.	Бытовой БК-1500	45162
136.	кондиционер КТ-2	62743
137.	кондиционер	135358
138.	кондиционер	135346
139.	кондиционер	135354
140.	кондиционер КТ-2	62307
141.	Бытовой БК-2000	79220
142.	кондиционер	79504
143.	кондиционер	135353
144.	кондиционер	135369
145.	кондиционер	135486
146.	Бытовой БК-2000	76522
147.	DAIKIN	10095
148.	DAIKIN	10095
149.	DAIKIN	10095
150.	DAIKIN	10095
151.	БК	135356
152.	БК 2300	76501
153.	Кондиционер оконный	137414
154.	Кондиционер оконный	137417
155.	Кондиционер KC60C1F	137418
156.	Кондиционер оконный	137415
157.	Кондиционер БК 2300	80979
158.	ОКОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР GREE KC-25/C2	154561
159.	Кондиционер KC60C1F	138417
160.	Кондиционер KC60C1F	138416
161.	Кондиционер KC-60	138415
162.	Кондиционер оконный GREE KC60C1F	137413
163.	Кондиционер оконный GREE KC60C1F	137412
164.	Кондиционер оконный GREE KC60C1F	137416
165.	ОКОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР GREE KC-25/C2	154564
166.	БК-2300	66106
167.	Кондиционер	135491
168.	MWM015FR/MLC015	145821
169.	MWM007FR/MLC009	145822
170.	SAMSUNG	125952
171.	WHITE-WESTINGHOUSE	81458
172.	WHITE-WESTINGHOUSE AX18	137340
173.	WHITE-WESTINGHOUSE	76499
174.	БК2300	76516
175.	Кондиционер	126501
176.	WHITE-WESTINGHOUSE AX15EG5C	138466
177.	БК-2300	66111
178.	БК-2000	136649
179.	Power SWEP	135498
180.	БК-2000	79232
181.	Оконный AX18 WITE-WESTING HOUSE	137322
182.	ОКОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР GREE KC-25/C2	154560
183.	ОКОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР GREE KC-25/C2	154563
184.	GREE KC-32/C1A	154562
185.	MWM020GR/MLC020CR	150840

186.	MWM020GR/MLC020CR	150841
187.	AX18 WITE-WESTING HOUSE	137341
188.	WHITE-WESTINGHOUSE	135350
189.	БК 1800	109938
190.	WHITE-WESTINGHOUSE	125357
191.	КОНДИЦИОНЕР ОК.АХ15Е	127099
192.	ОК.АХ15Е	127097
193.	КОНДИЦИОНЕР	135345
194.	БК-2000	79233
195.	WHITE-WESTINGHOUSE	135351
196.	WHITE-WESTINGHOUSE	135352
197.	FUJI RSW-24HB/ROW-24 HD	154329
198.	Ballu MPA-09ER	148255
199.	КОНДИЦИОНЕР БЫТОВОЙ	73502
200.	БК2000	57887
201.	WHITE-WESTINGHOUSE	108286
202.	GREE KCR-46C1A	137323
203.	Кондиционер	135497
204.	FUJITSU	79998
205.	Кондиционер БК 2300	76440
206.	GREE KC-46/C1A	142304
207.	WHITE-WESTINGHOUSE	135362
208.	Toshiba	129401
209.	WHITE-WESTINGHOUSE	100206
210.	DAIKIN	129031
211.	БК-2000	66113
212.	БК-2000	79231
213.	БК-200	57889
214.	БК-2000	135493
215.	Бытовой БК-1500	76611
216.	БК-2000	79229
217.	БК-2000	135483
218.	БК-2000	134039
219.	MCQVAY MWM007GR/VLC007CR	150951
220.	DAIKIN	151059
221.	WHITE-WESTINGHOUSE	136650
222.	DAIKIN	147515
223.	DAIKIN	147516
224.	DAIKIN	147517
225.	КБ	73048
226.	Кондиционер	83662
227.	FUJITSU ASY12R/AOY12R	141252
228.	WHITE-WESTINGHOUSE	135484
229.	WHITE-WESTINGHOUSE	135485
230.	БК2300	76513
231.	WHITE-WESTINGHOUSE	137859
232.	WHITE-WESTINGHOUSE	135349
233.	БК 2000	66112
234.	10X3182700БК-200Т	66105
235.	КБ	73049
236.	ОК.АХ15Е	127095
237.	GREE КСД 32	137423
238.	Кондиционер	135496
239.	DAIKIN	81574
240.	LG LS-R 126 ABL	138830
241.	LG LS-R 126 ABL	138831
242.	LG S07HK	143208

243.	КБ	125356
244.	KENTATSU KSGH 3.5 CFDN	159317
245.	Бытовой	100006
246.	Кондиционер	135360
247.	MCQUAY MCM028ER/MLC028CR	154556
248.	DANTEX RK-24UHM	156107
249.	DANTEX RK-24UHM	156106
250.	MCQUAY MWM015GR/MLC015CR	153821
251.	MCQUAY MWM015GR/MLC015CR	153822
252.	БК-2300	76612
253.	БК-2000	79226
254.	КБ	135492
255.	MCQUAYMWM025 G/M	152441
256.	DAIKIN FTYN 35C	156108
257.	DAIKIN FTYN 35C	161468

Приложение №4

№ п/п	Марка кондиционера	Инв. №
<b>апрель 2012г.</b>		
<b>Экспериментальный цех</b>		
1.	DAIKIN	10095
2.	DAIKIN	10095
3.	DAIKIN	10095
4.	DAIKIN	10095
5.	DAIKIN	10095
6.	DAIKIN	10095
7.	DAIKIN	10095
8.	DAIKIN	10095
9.	DAIKIN	10095
10.	DAIKIN	10095
11.	DAIKIN	10095
12.	DAIKIN	10095
13.	DAIKIN	10095
14.	DAIKIN	10095
15.	DAIKIN	10095
16.	DAIKIN	10095
<b>Кондиционеры ДИТ</b>		
17.	FV 100/R 100KV DAIKIN	126305
18.	FV 100/R 100KV DAIKIN	126306
19.	FV 100/R 100KV DAIKIN	126307
20.	FV 100/R 100KV DAIKIN	126308
21.	MFS2-48 BALU	153825
22.	MFS2-48 BALU	153826
23.	DAIKIN	137939
24.	FUJITSU	148837
<b>май 2012г.</b>		
<b>Здание ЗАВОДОУПРАВЛЕНИЯ</b>		
1.	TOS. RAS-24	81465
2.	DAIKIN	159212
3.	DAIKIN FTX25J/RX25J	159228
4.	DAIKIN	140593
5.	DAIKIN	81350
6.	DAIKIN FTXT 25C/RXH 25C	159209
7.	HITASHI	159176
8.	FTY 3533V1	81351
9.	DELONGHI	81457
10.	DELONGHI	128478



11.	ASY 12RSJCW/AOY12RSJC	149856
12.	DAIKIN FTXS35J/RX35J	159210
13.	DAIKIN FTX25J/RX25J	159229
14.	DAIKIN FTX50/R50	159208
15.	DAIKIN	156210
16.	DAIKIN	157718
<b>июнь 2012г.</b>		
<b>Здание ЗАВОДОУПРАВЛЕНИЯ</b>		
1.	mitsubishi FDC508HES3/FTD258	142778
2.	KENTATSU	156213
3.	KENTATSU	156214
4.	DAIKIN 3MXS52/FTXS25+FTS35	159211
5.	FUJITSU ASY12RJ/AOY12RJ	159234
6.	DAIKIN FTX25J/RZ25J	159218
7.	MWM	148571
8.	MWM	148572
9.	TOSHIBA	81280
10.	MITSUBISHI MI SKR 56 SRC 56	159213
11.	MITSUBISHI SKR 56/SRC-56	159214
12.	KENTATSY	162662
13.	DAIKIN	139852
14.	MC QUAY MWM 010 GR	154336
15.	MC QUAY MWM 010 GR	154337
16.	GREE КСД-32/C1A	139282
17.	KENTATSY KSGH 7.0CFDN	159253
18.	DAIKIN	142056
19.	DAIKIN	157717
<b>июль 2012г.</b>		
<b>Кондиционеры у руководителей департаментов</b>		
1.	FUJI RSW-127 RC	150144
2.	ASY 12R/AOY12R	147721
3.	ASY12R/AOY12R	147722
4.	ASY18R/AOY18R	147723
5.	KENTATSY KSGH 7.0CFDN	159041
6.	KENTATSY KSGH 7.0CFDN	159042
<b>ЦЧДИТГО</b>		
7.	MITSUBISHA DAIVA DR81HEA	137819
8.	MITSUBISHA DAIVA DR81HEA	137820
9.	DANTEX RK-09SDM2	158070
10.	КОНДИЦИОНЕР DANTEX RK-07SDM2	158066
<b>МСЦ</b>		
11.	DANTEX RK-07SDM2	158063
12.	DANTEX RK-09SDM2	158065
13.	DANTEX RK-07SDM2	158067
14.	DANTEX RK-07SDM2	158062
15.	DANTEX RK-07SDM2	158064
16.	DANTEX RK-07SDM2	158068
17.	DANTEX RK-07SDM2	158069
18.	Кондиционер	82100
19.	Кондиционер	82124
20.	DAIKIN	138832
<b>август 2012г.</b>		
<b>кондиционеры ДИТ</b>		
1.	FVV 100/R 100KV DAIKIN	126305
2.	FVV 100/R 100KV DAIKIN	126306
3.	FVV 100/R 100KV DAIKIN	126307
4.	FVV 100/R 100KV DAIKIN	126308
5.	MFS2-48 BALU	153825
6.	MFS2-48 BALU	153826
7.	DAIKIN	137939

<b>Кондиционеры гл.инженера</b>		
8.	ASY-12RSJW/AOY-12RSJC	148942
9.	MCQUAY MWM007GR/MLC007CR	153093
<b>ДУК</b>		
10.	DAIKIN	81855
11.	DAIKIN	81857
12.	DAIKIN	81858
13.	DAIKIN	150835
14.	DAIKIN	150836

Начальник ОГМех



С.Ю. Горохов