

ГЛАВА 2

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

РАЗДЕЛ 1

Перечень технических описаний ГТУ, ПГУ и ГПА,
размещенных в Каталогах газотурбинного оборудования 2008–2016 гг.

	Каталог: год, страница		Каталог: год, страница
2.6. Энергетические газотурбинные установки		21. ГД ТВЗ-137 , 1 МВт, Мотор Сич	к. 16, с. 259
1. ГТУ-003С , 0,003 МВт, Салют	к. 12, с. 213	22. ГТЭ-1,25 (ТВЗ-117), 1,1 МВт, Климов	к. 14, с. 256
2. Capstone C15 , 0,015 МВт	к. 14, с. 241	23. ГД ТВЗ-117 , 1,1 МВт, Климов	к. 14, с. 256
3. Capstone C30 , 0,03 МВт	к. 14, с. 241	24. ПАЭС 1000Г (ТВЗ-237АГ), 1,2 МВт, Мотор Сич	к. 16, с. 259
4. Capstone C65 (C60) , 0,065 (0,06) МВт	к. 14, с. 241	25. ТВЗ-237АГ , 1,2 МВт, Мотор Сич	к. 16, с. 259
5. MT70 , 0,07 МВт, Flex Energy	к. 09, с. 86	26. GPB-15X (M1A-13X) , 1,43 МВт, Kawasaki	к. 16, с. 263
6. TA-100 RCHP , 0,1 МВт, Capstone	к. 14, с. 245	27. M1A-13X , 1,43 МВт, Kawasaki	к. 16, с. 263
7. TA-100 R , 0,1 МВт, Capstone	к. 14, с. 245	28. GPB-15D (M1A-13D) , 1,49 МВт, Kawasaki	к. 16, с. 263
8. TA-100 Offshore , 0,1 МВт, Capstone	к. 14, с. 245	29. M1A-13D , 1,49 МВт, Kawasaki	к. 16, с. 263
9. TA-100 SC , 0,1 МВт, Capstone	к. 14, с. 245	30. ПГТЭС-1500 , 1,5 МВт, Пролетарский з-д	к. 08, с. 90
10. Turbec T100P , 0,1 МВт, Turbec	к. 08, с. 82	31. ГТЭ-1,6 (ТВ2-117), 1,6 МВт, Климов	к. 12, с. 215
11. Turbec T100PH , 0,1 МВт, Turbec	к. 08, с. 82	32. ЭУ-1500/3000 (ТВ2-117), 1,6 МВт, Климов	к. 12, с. 215
12. Capstone C200 , 0,2 МВт	к. 14, с. 250	33. ГД ТВ2-117 , 1,6 МВт, Климов	к. 12, с. 215
13. MT250 (FP 250) , 0,25 МВт, Flex Energy	к. 09, с. 87	34. M1A-17D , 1,7 МВт, Kawasaki	к. 14, с. 259
14. Capstone C600 , 0,6 МВт	к. 14, с. 250	35. GPB-17D , 1,7 МВт, Kawasaki	к. 14, с. 259
15. Capstone C800 , 0,8 МВт	к. 14, с. 250	36. Корвет 1,7 К , 1,7 МВт, Энерготехника	к. 15, с. 263
16. Вулкан 800 , 0,8 МВт, КБТМ	к. 13, с. 229	37. KG2-3E , 1,9 МВт, Dresser-Rand	к. 13, с. 233
17. Вулкан 1500 , 0,92 МВт, КБТМ	к. 13, с. 229	38. KG2-3G , 2 МВт, Dresser-Rand	к. 13, с. 233
18. ГТУ-1С , 1 МВт, ММПП Салют	к. 09, с. 89	39. OPRA DTG-1,8/2GL , 2 МВт, OPRA	к. 08, с. 92
19. Capstone C1000 , 1 МВт	к. 14, с. 250	40. ГТЭ-2,5 (ТВЗ-117), 2,2 МВт, Климов	к. 14, с. 256
20. ЭГ-1000МС(Т) (ТВЗ-137), 1 МВт, Мотор Сич	к. 16, с. 259		

Каталог: год, страница

41. **ПАЭС-2500**, 2,5 МВт, Мотор Сич к. 16, с. 267
42. **АИ-20-ДМЭ (ДМН)**, 2,5 МВт, Мотор Сич к. 16, с. 267
43. **ЭГ-2500М**, 2,5 МВт, Мотор Сич к. 16, с. 267
44. **ГТЭ-МС-2,5 (АИ-2500М)**,
2,5 МВт, Мотор Сич к. 16, с. 267
45. **ПАЭС-2500-2,5Д**, 2,5 МВт, Мотор Сич к. 16, с. 267
46. **ГТЭ-МС-2,5Д**, 2,5 МВт, Мотор Сич к. 16, с. 267
47. **Корвет-2500**, 2,5 МВт, Энерготехника к. 15, с. 263
48. **Урал-2500** (ГТУ-2,5П), 2,5 МВт, ПМЗ к. 08, с. 95
49. **ГТД ГТУ-2,5П**, 2,5 МВт, ПМЗ к. 08, с. 95
50. **ГТЭС-2,5** (ДО49Р), 2,5 МВт, ОДК – ГТ к. 15, с. 268
51. **ГТД ДО49Р**, 2,5 МВт, НПО Сатурн к. 15, с. 268
52. **ГТГ-2500** (ДО49Р), 2,5 МВт, Энергия к. 08, с. 99
53. **ГТД ДО49**, 2,5 МВт, Энергия к. 08, с. 99
54. **ГТТ-9**, Дальэнергомаш к. 14, с. 262
55. **Centaur 40**, 3,5 МВт, Solar к. 08, с. 101
56. **Урал-4000** (ГТУ-4П), 4 МВт, ПМЗ к. 08, с. 103
57. **ГТД ГТУ-4П**, 4 МВт, ПМЗ к. 08, с. 103
58. **ГТЭС-4** (ГТУ-4П), 4 МВт, ПМЗ к. 08, с. 104
59. **ГТЭИ-4** (ГТУ-4П), 4 МВт, ПМЗ к. 08, с. 104
60. **ЭГЭС-4** (ГТУ-4П), 4 МВт, ПМЗ к. 08, с. 104
61. **ГТД-4РМ**, 4 МВт, НПО Сатурн к. 15, с. 275
62. **Centaur 50**, 4,6 МВт, Solar к. 08, с. 106
63. **Mercury 50**, 4,6 МВт, Solar к. 09, с. 91
64. **501-КВ7**, 5,27 МВт, R-Royce к. 09, с. 92
65. **SGT-100-1S (Typhoon)**, 5,4 МВт, Siemens к. 16, с. 275
66. **SGT-100-2S (Typhoon)**, 5,6 МВт, Siemens к. 16, с. 275
67. **Taurus 60**, 5,7 МВт, Solar к. 08, с. 110
68. **ГТА-6РМ**, 6 МВт, ОДК-ГТ к. 08, с. 112
69. **ЭГ-6000Т** (Д-336), 6 МВт, Мотор Сич к. 08, с. 115
70. **ГТД Д-336**, 6 МВт, Мотор Сич к. 08, с. 115
71. **ЭГ-6/6,3** (Д-336), 6 МВт, Мотор Сич к. 08, с. 115
72. **БГТЭС** (Д-336), 6 МВт, Прогресс к. 08, с. 115
73. **АИ-6000** (Д-336), 6 МВт, Прогресс к. 08, с. 115
74. **Урал 6000** (Д-30ЭУ-6), 6 МВт, ПМЗ к. 08, с. 116
75. **ГТД Д-30ЭУ-6**, 6 МВт, ПМЗ к. 08, с. 116
76. **GT6**, 6,2 МВт, MAN Diesel & Turbo к. 13, с. 236
77. **ГТД-6,3РМ**, 6,3 МВт, НПО Сатурн к. 15, с. 281

Каталог: год, страница

78. **ДВ71** (UGT-6000), 6,36 МВт, Зоря-М к. 14, с. 264
79. **ДТ71** (UGT-6000), 6,5 МВт, Зоря-М к. 14, с. 264
80. **ГТЭ-6**, 6,5 МВт, УТЗ к. 14, с. 267
81. **ГТН-6У**, 6,5 МВт, УТЗ к. 14, с. 267
82. **SGT-200 (Tornado)**, 6,75 МВт, Siemens к. 08, с. 121
83. **M7A-02D**, 6,8 МВт, Kawasaki к. 15, с. 287
84. **GPB70D**, 6,8 МВт, Kawasaki к. 15, с. 287
85. **Taurus 70**, 7,5 МВт, Solar к. 08, с. 125
86. **M7A-03D**, 7,8 МВт, Kawasaki к. 15, с. 287
87. **GPB80D**, 7,8 МВт, Kawasaki к. 15, с. 287
88. **SGT-300 (Tempest)**, 7,9 МВт, Siemens к. 14, с. 270
89. **ГПА-Ц-8** (АИ-336), 8 МВт, Мотор Сич к. 14, с. 274
90. **ЭГ8000МС** (Д-336), 8 МВт, Мотор Сич к. 14, с. 274
91. **ТКА-Ц-8** (АИ-336), 8 МВт, Мотор Сич к. 14, с. 274
92. **ГТА-8РМ**, 8 МВт, ОДК-ГТ к. 13, с. 239
93. **ГТЭ-10/95** (ГТП-10/953), 8 МВт, Мотор к. 08, с. 129
94. **ГТД ГТП-10/953**, 8 МВт, Мотор к. 08, с. 129
95. **СГТГ-8** (Е70/8РД), 8 МВт, НПО Сатурн к. 14, с. 277
96. **ГТД Е70/8РД**, 8 МВт, НПО Сатурн к. 14, с. 277
97. **ГТД-6,3РМ/8**, 8 МВт, НПО Сатурн к. 15, с. 281
98. **UGT 8000**, 8,3 МВт, Зоря-Машпроект к. 14, с. 281
99. **ГТД ДТ70**, 8,3 МВт, Зоря-Машпроект к. 14, с. 281
100. **MARS 90**, 9,4 МВт, Solar к. 13, с. 252
101. **ГТД НК-14Э**, 10 МВт, Моторостроитель к. 08, с. 132
102. **БГТЭС-9,5** (НК-14Э),
10 МВт, Моторостроитель к. 08, с. 132
103. **АТГ-10** (НК-14Э), 10 МВт, Моторостроитель к. 08, с. 132
104. **ГТУ-10П** (ГТД-10П), 10 МВт, ПМЗ к. 13, с. 244
105. **ГТД-10П**, 10 МВт, ПМЗ к. 13, с. 244
106. **ДН70Л** (UGT 10000), 10 МВт, Зоря-М к. 13, с. 248
107. **ДУ70Л** (UGT 10000), 10 МВт, Зоря-М к. 13, с. 248
108. **ДИ70П** (UGT 10000), 10 МВт, Зоря-М к. 13, с. 248
109. **ДТ70П** (UGT 10000), 10 МВт, Зоря-М к. 13, с. 248
110. **ГТД-10РМ**, 10 МВт, НПО Сатурн к. 15, с. 291
111. **ГТУ-10РМ** (ГТД-10РМ), 10 МВт, ОДК-ГТ к. 15, с. 291
112. **ГТЭС-10РМЭ**, 10 МВт, ОДК-ГТ к. 15, с. 291
113. **ГТ-009**, 10 МВт, Энергомашкорпорация к. 08, с. 134
114. **ГТ-009М**, 10 МВт, Энергомашкорпорация к. 08, с. 134

Каталог: год, страница

Каталог: год, страница

115. **ТНМ1304-10**, 10,1 МВт, MAN Diesel к. 15, с. 296
116. **ТНМ1304-11**, 10,8 МВт, MAN Diesel к. 15, с. 296
117. **ГТУ ТЭС-10,8 Пулково**, 10,8 МВт, Прогресс. к. 16, с. 275
118. **GE10-01**, 11,2 МВт, GE. к. 09, с. 94
119. **PGT10B**, 11,3 МВт, GE к. 09, с. 94
120. **MARS 100**, 11,4 МВт, Solar к. 13, с. 252
121. **ТНМ1304-12**, 12 МВт, MAN Diesel. к. 15, с. 296
122. **ГТГ-12В (ДЦ59Л)**, 12 МВт, Констар к. 09, с. 96
123. **ГТД ДЦ59Л**, 12 МВт, Констар к. 09, с. 96
124. **ГТД ГТУ-12ПГ-2**, 12 МВт, ПМЗ к. 08, с. 137
125. **ЭГЭС-12С**, 12 МВт, Искра-Энергетика к. 08, с. 137
126. **ГТЭС-12 (НК-16СТ)**, 12 МВт, СНПО к. 08, с. 139
127. **ГТД НК-16СТ**, 12 МВт, КМПО к. 08, с. 139
128. **ГТУ-12С (ГТД-12С)**, 12,5 МВт, Салют к. 09, с. 98
129. **ГТД-12С**, 12,5 МВт, Салют к. 09, с. 98
130. **ТНМ1304-14**, 12,7 МВт, MAN Diesel к. 15, с. 296
131. **SGT-400 (Cyclone)**, 12,9 МВт, Siemens к. 16, с. 280
132. **SGT-400 MD (Cyclone)**, 13,4 МВт, Siemens. к. 16, с. 280
133. **SGT-400 модифицир.**, 14,4 МВт, Siemens к. 16, с. 280
134. **SGT-400 MD модифицир.**,
14,9 МВт, Siemens к. 16, с. 280
135. **Titan 130**, 15 МВт, Solar к. 08, с. 143
136. **ДЖ59 (UGT 16000)**, 15,9 МВт, Зоря-М к. 08, с. 145
137. **ГТЭС-16 (НК-16)**, 16 МВт, СНПО к. 08, с. 139
138. **ГТД НК-16**, 16 МВт, КМПО. к. 08, с. 139
139. **ГТУ-16 (НК-38)**, 16 МВт, КМПО. к. 13, с. 254
140. **ГТД НК-38**, 16 МВт, КМПО. к. 13, с. 254
141. **ГТД ПС-90ЭУ-16А**, 16 МВт, ПМЗ к. 08, с. 146
142. **ГТЭС-16ПА (ПС-90ЭУ)**, 16 МВт, Авиадвиг. к. 08, с. 146
143. **ГТЭР-16**, 16 МВт, РЭПХ к. 14, с. 284
144. **ГТНР-16**, 16 МВт, РЭПХ к. 14, с. 284
145. **ГТУ НК-16СТ**, 16 МВт, КМПО к. 15, с. 309
146. **ГТЭ-16**, 16 МВт, РЭПХ к. 16, с. 284
147. **Т16**, 16 МВт, РЭПХ к. 16, с. 284
148. **ГТЭ-16**, 16,1 МВт, УТЗ к. 15, с. 300
149. **ДГ90Л2 (UGT15000)**, 16,7 МВт, Зоря-М к. 14, с. 287
150. **АЛ-31СТ**, 16,8 МВт, УМПО к. 12, с. 226
151. **ГТН-16М-1**, 16,8 МВт, УТЗ к. 15, с. 300
152. **ДБ90 (UGT 15000)**, 16,9 МВт, Зоря-М к. 14, с. 287
153. **Н-15**, 16,9 МВт, Hitachi к. 15, с. 304
154. **SGT-500 (GT-35)**, 17 МВт, Siemens. к. 08, с. 148
155. **АЛ-31СТЭ**, 18 МВт, УМПО к. 12, с. 226
156. **ГТУ НК-16-18СТ**, 18 МВт, КМПО. к. 15, с. 309
157. **ГТУ НК-16СТМЭ**, 18 МВт, КМПО к. 16, с. 287
158. **ГТУ НК-16СТМ**, 18 МВт, КМПО к. 16, с. 287
159. **ГТУ-20С (ГТД-20С)**, 20 МВт, Салют. к. 08, с. 151
160. **ГТД-20С**, 20 МВт, Салют к. 08, с. 151
161. **ГТЭ-20/55СТ**, 20 МВт, Энергоавиа. к. 08, с. 152
162. **Titan 250**, 21,7 МВт, Solar к. 09, с. 100
163. **LM2500 Base DLE**, 21,9 МВт, GE. к. 09, с. 102
164. **ГТЭ-22/25**, 22 МВт, РЭПХ к. 16, с. 292
165. **Т25**, 22 МВт, РЭПХ к. 16, с. 292
166. **PGT25**, 22,4 МВт, GE к. 09, с. 102
167. **FT8 MobilePac**, 24,2 МВт, PW к. 14, с. 299
168. **SGT-600 (GT10B)**, 24,8 МВт, Siemens к. 08, с. 155
169. **ГТД НК-37**, 25 МВт, Моторостроитель к. 08, с. 157
170. **ГТЭ-25/НК (НК-37)**,
25 МВт, Моторостроитель к. 08, с. 157
171. **НК-900Э (НК-37)**, 25 МВт, Моторостроитель к. 08, с. 157
172. **ГТН-25-1**, 25 МВт, УТЗ к. 16, с. 295
173. **FT8 PowerPac**, 25,5 МВт, PW. к. 14, с. 299
174. **ГТЭ-25ПА (ПС-90ЭУ-25)**, 25,5 МВт, ПМЗ к. 14, с. 291
175. **ГТУ-25П (ПС-90ГП-25)**, 25,6 МВт, ПМЗ к. 14, с. 291
176. **ДГ80 (UGT 25000)**, 26,7 МВт, Зоря-М к. 14, с. 295
177. **ДН80 (UGT 25000)**, 26,7 МВт, Зоря-М. к. 14, с. 295
178. **ДН80Л (UGT 25000)**, 26,7 МВт, Зоря-М. к. 14, с. 295
179. **ДИ80П (UGT 25000)**, 26,7 МВт, Зоря-М к. 14, с. 295
180. **ДУ80Л (UGT 25000)**, 26,7 МВт, Зоря-М. к. 14, с. 295
181. **MS5001**, 26,8 МВт, GE. к. 09, с. 103
182. **SGT-700 (GT10С)**, 29 МВт, Siemens к. 08, с. 161
183. **GPB300 (L30A)**, 30,1 МВт, Kawasaki к. 16, с. 303
184. **GPB300D (L30A)**, 30,1 МВт, Kawasaki к. 16, с. 303
185. **L30A**, 30,1 МВт, Kawasaki к. 16, с. 303
186. **LM2500+**, 30,2 МВт, GE. к. 09, с. 104

Каталог: год, страница

187. PGT25+ , 30,2 МВт, GE	к. 09, с. 104
188. FT8-3 SwiftPac30 , 30,85 МВт, PW	к. 14, с. 299
189. H-25 , 31 МВт, Hitachi	к. 15, с. 304
190. ГТЭ-25У , 31,4 МВт, УТЗ	к. 16, с. 295
191. MS5002E , 32 МВт, РЭПХ	к. 13, с. 258
192. Ладога 32 , 32 МВт, РЭПХ.	к. 13, с. 258
193. ГТД Т-32 , 32 МВт, РЭПХ.	к. 15, с. 315
194. ГТЭ-32 , 32 МВт, РЭПХ	к. 15, с. 315
195. RB211 , 32,1 МВт, R-Royce	к. 09, с. 107
196. LM2500+G4 , 33,1 МВт, GE.	к. 09, с. 110
197. PGT25+G4 , 33,1 МВт, GE.	к. 09, с. 110
198. SGT-750 , 37 МВт, Siemens.	к. 15, с. 319
199. SGT-750M , 38,2 МВт, Siemens.	к. 15, с. 319
200. MS6001B , 42,1 МВт, GE	к. 09, с. 111
201. PG6581B , 42,1 МВт, GE	к. 09, с. 111
202. LM6000 , 42,2 МВт, GE.	к. 15, с. 324
203. LM6000PD (PF) , 42,7 МВт, GE	к. 15, с. 324
204. SGT-800 (GTX100) , 47 МВт, Siemens	к. 14, с. 304
205. LM6000PD (PF) Sprint , 48 МВт, GE	к. 15, с. 324
206. LM6000PH , 48,1 МВт, GE.	к. 15, с. 324
207. LM6000PG , 50,3 МВт, GE.	к. 15, с. 324
208. LM6000PH Sprint , 50,5 МВт, GE	к. 15, с. 324
209. FT8 TwinPac , 51,3 МВт, PW	к. 14, с. 299
210. Trent 60DLE , 51,5 МВт, Siemens	к. 09, с. 114
211. LM6000PG Sprint , 52,4 МВт, GE	к. 15, с. 324
212. GT8C2 , 56,3 МВт, Alstom.	к. 08, с. 166
213. ГТЭ-45-3М , 56,9 МВт, Турбоатом.	к. 08, с. 168
214. FT4000 SwiftPac 60 , 60 МВт, PWPS.	к. 16, с. 307
215. ГТЭ-65 , 61,5 МВт, Силовые машины	к. 09, с. 116
216. FT8-3 SwiftPac60 , 62 МВт, PW	к. 14, с. 299
217. SGT-1000F (V64.3A) , 67,7 МВт, Siemens.	к. 09, с. 119
218. FT4000 , 70 МВт, PW Power Systems	к. 16, с. 307
219. MS6001FA , 70,1 МВт, GE	к. 15, с. 320
220. PG6101FA , 70,1 МВт, GE.	к. 15, с. 329
221. AEV64.3A , 75 МВт, Ansaldo	к. 09, с. 119
222. PG6111FA (6FA) , 77,6 МВт, GE.	к. 13, с. 261
223. MS6111FA (6FA) , 77,6 МВт, GE.	к. 13, с. 261

Каталог: год, страница

224. GT-13D , 78 МВт, Alstom	к. 16, с. 312
225. GT-13D3A , 92 МВт, Alstom	к. 16, с. 312
226. H-80 , 97,7 МВт, Hitachi	к. 16, с.316
227. LMS100PA , 102,8 МВт, GE	к. 13, с. 264
228. ГТЭ-110 , 110 МВт, НПО Сатурн	к. 14, с. 307
229. GT11N2 , 113,6 МВт, Alstom	к. 14, с. 313
230. M701S(DA) , 120 МВт, Mitsubishi.	к. 13, с. 267
231. FT4000 SwiftPac 120 , 120 МВт, PWPS	к. 16, с. 307
232. MS9001E (9E) , 126,6 МВт, GE	к. 15, с. 333
233. PG9171E (9E) , 128,2 МВт, GE.	к. 15, с. 333
234. ГТЭ-160 (V94.2) , 157 МВт, ЛМЗ.	к. 14, с. 315
235. GT13E2 , 179,9 МВт, Alstom.	к. 13, с. 270
236. GT13E2-M , 202,7 МВт, Alstom	к. 14, с. 320
237. GT24 , 230,7 МВт, Alstom	к. 14, с. 326
238. MS9001FA (9FA) , 261,3 МВт, GE.	к. 09, с. 124
239. PG9351FA (9FA) , 261,3 МВт, GE	к. 09, с. 124
240. M701F , 278,3 МВт, Mitsubishi.	к. 15, с. 337
241. MS9001FB (9FB) , 298,2 МВт, GE.	к. 09, с. 126
242. PG9371FB (9FB) , 298,2 МВт, GE.	к. 09, с. 126
243. SGT5-4000F (V94.3A) , 307 МВт, СТПТ.	к. 16, с. 319
244. M701F4 , 324,3 МВт, Mitsubishi.	к. 15, с. 337
245. GT26 , 326 МВт, Alstom	к. 14, с. 326
246. SGT5-8000H , 375 МВт, Siemens.	к. 13, с. 273

2.7. Парогазовые установки (ПГУ)

247. ПГУ-18 , 18 МВт (2 × ГТА-6PM)	к. 10, с. 103
248. ПГУ-18,5 , 18,5 МВт (2 × SGT-300).	к. 15, с. 343
249. ПГУ-20 , 20 МВт (1 × НК-16СТ)	к. 10, с. 106
250. ПГУ-22 , 22 МВт (1 × UGT 16000)	к. 10, с. 109
251. ПГУ-24 , 24 МВт (2 × SGT-300)	к. 15, с. 343
252. ПГУ-31 , 31 МВт (1 × ГТУ-20С).	к. 12, с. 233
253. ПГУ-36 , 36 МВт (1 × ГТЭ-25/НК)	к. 12, с. 238
254. ПГУ-36,8 , 36,8 МВт (1 × SGT-600).	к. 13, с. 281
255. ПГУ-39 , 39 МВт (1 × SGT-700).	к. 10, с. 113
256. ПГУ-42 , 42 МВт (1 × MS5002E)	к. 15, с. 348
257. ПГУ-43 , 43,1 МВт (1 × LM2500+G4).	к. 10, с. 118

Каталог: год, страница

Каталог: год, страница

258. **ПГУ-44**, 44 МВт (2 × ГТЭ-16ПА) к. 10, с. 122
259. **ПГУ-52**, 52 МВт (2 × ГТУ-20С) к. 10, с. 127
260. **ПГУ-52**, 52 МВт (4 × ГТА-8РМ) к. 13, с. 286
261. **ПГУ-60С**, 60 МВт (1 × ГТД-50С) к. 10, с. 132
262. **ПГУ-60**, 60 МВт (1 × SGT-800) к. 13, с. 291
263. **ПГУ-62**, 62 МВт (1 × MS6001В) к. 10, с. 135
264. **ПГУ-64**, 64 МВт (2 × LM2500) к. 12, с. 242
265. **ПГУ-66**, 66 МВт (2 × ГТЭ-25/НК) к. 12, с. 238
266. **ПГУ-66**, 66 МВт (3 × Titan 130) к. 13, с. 295
267. **ПГУ-80**, 80 МВт (2 × ГТЭ-25НГ80) к. 10, с. 138
268. **ПГУ-83**, 83 МВт (2 × SGT-700) к. 10, с. 142
269. **ПГУ-84**, 84 МВт (2 × MS5002E) к. 15, с. 348
270. **ПГУ-85**, 85 МВт (1 × GT8C2) к. 10, с. 147
271. **ПГУ-90**, 90 МВт (2 × LM2500+G4) к. 12, с. 242
272. **ПГУ-90**, 90 МВт (1 × AE64.3A) к. 16, с. 329
273. **ПГУ-90**, 91,5 МВт (1 × ГТЭ-65) к. 10, с. 152
274. **ПГУ-100**, 100 МВт (1 × V64.3A) к. 16, с. 329
275. **ПГУ-110**, 110 МВт (1 × PG6111FA) к. 15, с. 355
276. **ПГУ-111**, 111 МВт (1 × PG6111FA) к. 12, с. 258
277. **ПГУ-115**, 115 МВт (2 × LM6000PD) к. 12, с. 248
278. **ПГУ-120**, 120 МВт (2 × SGT-800) к. 10, с. 163
279. **ПГУ-125**, 125 МВт (2 × LM6000PD) к. 12, с. 248
280. **ПГУ-130**, 130 МВт (2 × SGT-800) к. 10, с. 163
281. **ПГУ-135 Trent 60**,
135 МВт (2 × Trent 60 DLE) к. 16, с. 336
282. **ПГУ-146**, 146 МВт (3 × LM6000PD) к. 12, с. 248
283. **ПГУ-151,5**, 151,5 МВт (1 × M701S) к. 13, с. 299
284. **ПГУ-160**, 160 МВт (1 × PG9171E) к. 12, с. 254
285. **ПГУ-165**, 165 МВт (1 × ГТЭ-110) к. 10, с. 168
286. **ПГУ-170**, 170 МВт (1 × ГТЭ-110) к. 10, с. 173
287. **ПГУ-180**, 180 МВт (2 × V64.3A) к. 10, с. 177
288. **ПГУ-185**, 185 МВт (1 × PG9171E) к. 12, с. 254
289. **ПГУ-190**, 190 МВт (1 × MS9001E) к. 12, с. 254
290. **ПГУ-192 Trent 60**,
192 МВт (2 × Trent 60 WLE) к. 16, с. 336
291. **ПГУ-195**, 195 МВт (1 × ГТЭ-160) к. 10, с. 182
292. **ПГУ-200**, 200 МВт (2 × V64.3A) к. 10, с. 177
293. **ПГУ-210**, 210 МВт (1 × ГТЭ-160) к. 10, с. 182
294. **ПГУ-220**, 220 МВт (1 × ГТЭ-160) к. 10, с. 182
295. **ПГУ-220**, 220 МВт (2 × MS6111FA) к. 15, с. 355
296. **ПГУ-230**, 230 МВт (2 × MS6111FA) к. 12, с. 258
297. **ПГУ-230**, 230 МВт (1 × GT13E2) к. 10, с. 186
298. **ПГУ-230**, 230 МВт (4 × LM6000PDS) к. 15, с. 361
299. **ПГУ-235**, 235 МВт (4 × LM6000PFS) к. 15, с. 361
300. **ПГУ-240**, 240 МВт (2 × LMS100PA) к. 12, с. 263
301. **ПГУ-240**, 240 МВт (1 × GT13E2) к. 10, с. 186
302. **ПГУ-270**, 270 МВт (1 × GT13E2) к. 10, с. 186
303. **ПГУ-303**, 303 МВт (2 × M701S) к. 13, с. 299
304. **ПГУ-325**, 325 МВт (2 × ГТЭ-110) к. 10, с. 191
305. **ПГУ-340**, 340 МВт (3 × PG6111FA) к. 12, с. 258
306. **ПГУ-400**, 400 МВт (1 × MS9001FA) к. 15, с. 367
307. **ПГУ-400**, 400 МВт (1 × PG9351FA) к. 15, с. 367
308. **ПГУ-410**, 410 МВт (1 × M701F4) к. 10, с. 195
309. **ПГУ-410**, 410 МВт (1 × MS9001FB) к. 16, с. 341
310. **ПГУ-420**, 420 МВт (1 × PG9371FB) к. 16, с. 341
311. **ПГУ-420**, 420 МВт (1 × SGT5-4000F) к. 10, с. 201
312. **ПГУ-424**, 424 МВт (1 × KA26-1) к. 10, с. 207
313. **ПГУ-447**, 447 МВт (2 × ГТЭ-160) к. 10, с. 212
314. **ПГУ-450**, 450 МВт (2 × ГТЭ-160) к. 10, с. 216
315. **ПГУ-454,5**, 454,5 МВт (3 × M701S) к. 13, с. 299
316. **ПГУ-459**, 459 МВт (2 × ГТЭ-160) к. 10, с. 220
317. **ПГУ-460**, 460 МВт (2 × GT13E2) к. 16, с. 347
318. **ПГУ-480**, 480 МВт (2 × GT13E2) к. 16, с. 347
319. **ПГУ-500**, 500 МВт (2 × GT13E2) к. 16, с. 347
320. **ПГУ-800**, 800 МВт (2 × SGT5-4000F) к. 10, с. 225
321. **ПГУ-800**, 800 МВт (2 × PG9351FA) к. 12, с. 268

2.8. Газоперекачивающие агрегаты (ГПА)

322. **ГПА-4РМ**, 4 МВт (ГТД-4РМ) к. 11, с. 141
323. **ГПА-4РМП**, 4 МВт (ГТД-4РМ) к. 11, с. 146
324. **ГПА-Ц-4А**, 4,2 МВт (Д-336-2-4) к. 11, с. 151
325. **ТКА-Ц-4А**, 4,2 МВт (Д-336-2-4) к. 11, с. 151
326. **ГТНА-4,9**, 4,9 МВт (SGT-100) к. 13, с. 307
327. **ГТНА-5,7**, 5,7 МВт (SGT-100) к. 13, с. 307
328. **ГПА-6 ДКС «Урал»**, 6 МВт (Д-30ЭУ) к. 12, с. 275

329. **ГТНА «Урал-6000»**, 6 МВт (Д-30ЭУ) к. 13, с. 310
330. **ГПА-6 ДКС**, 6 МВт (Д-30ЭУ-6) к. 16, с. 355
331. **ГПА-Ц-6,3**, 6,3 МВт (НК-12СТ) к. 11, с. 155
332. **ГПА-Ц-6,3Б**, 6,3 МВт (НК-14СТ) к. 11, с. 155
333. **ГПА-Ц-6,3А**, 6,3 МВт (Д-336-2Т) к. 11, с. 160
334. **ТКА-Ц-6,3А**, 6,3 МВт (АИ-336-2-8) к. 11, с. 160
335. **ГПА-Ц-6,3В**, 6,3 МВт (Д-336-2Т) к. 11, с. 160
336. **ГПА-Ц-6,3С**, 6,3 МВт (ДТ71) к. 11, с. 165
337. **ТКА-Ц-6,3С**, 6,3 МВт (ДТ71) к. 11, с. 165
338. **ГПА-6,3РМ**, 6,3 МВт (ГТД-6,3РМ) к. 11, с. 170
339. **ГПА-К/5,5-ГТП/6,3СК**, 6,3 МВт (Д-336) к. 11, с. 175
340. **ГПА-Ц-8А**, 8 МВт (АИ-336-2-8) к. 12, с. 279
341. **ТКА-Ц-8А**, 8 МВт (Д-336-2-8) к. 12, с. 279
342. **ГПА-Ц-8Б**, 8 МВт (НК-14СТ-8) к. 12, с. 284
343. **ГПА «Волга-8»**, 8 МВт (НК-14СТ-8) к. 12, с. 284
344. **ТКА-Ц-8Б**, 8 МВт (НК-14СТ-8) к. 12, с. 284
345. **ГПА-6,3(8)-04**, 8 МВт (ГТД-6,3РМ/8) к. 12, с. 289
346. **ГПА-10-4**, 10 МВт (ГТК-10) к. 15, с. 375
347. **ГПА-Ц-10Б**, 10 МВт (НК-14СТ-10) к. 11, с. 179
348. **ГПА-10РМ**, 10 МВт (ГТД-10РМ) к. 11, с. 183
349. **ГПА-10ПХГ «Урал»**, 10 МВт (ГТУ-10П) к. 11, с. 188
350. **ГПА-10 ДКС «Урал»**, 10 МВт (ГТУ-10П) к. 11, с. 192
351. **ГПА-10-01**, 10 МВт (ДР59Л) к. 11, с. 197
352. **ГПА-12 «Урал»**, 12 МВт (ГТУ-12П) к. 11, с. 202
353. **ГПА-12/16 «Урал»**, 12/16 МВт
(ГТУ-12П/ГТУ-16П) к. 11, с. 202
354. **ГТНР-16**, 16 МВт (ГТНР-16) к. 15, с. 375
355. **ГПА-Ц-16**, 16 МВт (НК-16СТ) к. 11, с. 208
356. **ТКА-Ц-16**, 16 МВт (НК-16СТ) к. 11, с. 208
357. **ГПА-16 «Волга»**, 16 МВт (НК-38СТ) к. 12, с. 295
358. **ГПА-16У**, 16 МВт (НК-38СТ) к. 15, с. 382
359. **ГПА-Ц-16С**, 16 МВт (ДГ90Л2) к. 11, с. 214
360. **ГПУ-16К «Водолей»**, 16 МВт (ДУ71Л) к. 12, с. 301
361. **ГПА-16 «Урал»**, 16 МВт (ГТУ-16П) к. 11, с. 219
362. **ГПА-16/76ПС-90-АГ**, 16 МВт (ГТУ-16П) к. 13, с. 314
363. **ГПА-16Р «Уфа»**, 16 МВт (АЛ-31СТ) к. 11, с. 226
364. **ГПА-16 «Нева»**, 16 МВт (АЛ-31СТ) к. 11, с. 226
365. **ГПА-16 «Арлан»**, 16 МВт (АЛ-31СТ) к. 11, с. 232
366. **ГПА ГТН-16М-1**, 16 МВт (ГТН-16М-1) к. 16, с. 359
367. **ГПА-16 «Ладoga»**, 16 МВт (ГТД Т16) к. 16, с. 364
368. **«Надежда»**, 16,3 МВт (Надежда) к. 15, с. 375
369. **ГПА-16У**, 16,5 МВт (ПС-90ГП-2) к. 15, с. 382
370. **ГПА-16У**, 16,7 МВт (ДГ90Л2) к. 15, с. 382
371. **ГПА-16У**, 16,8 МВт (АЛ-31СТ) к. 15, с. 382
372. **ГПА-Ц-16/18**, 18 МВт (ГТД НК-16-18СТ) к. 16, с. 368
373. **ТКА-Ц-16/18**, 18 МВт (ГТД НК-16-18СТ) к. 16, с. 368
374. **ГПА-16 Волга**, 18 МВт (ГТД НК-16-18СТ) к. 16, с. 368
375. **ГПА-25 «Ладoga»**, 22/25 МВт (ГТД Т-22/25) к. 16, с. 374
376. **ГПА-Ц-25БД**, 25 МВт (НК-36) к. 11, с. 238
377. **ГПА-Ц-25СД**, 25 МВт (ДН80) к. 11, с. 238
378. **ГПА-Ц-25**, 25 МВт (НК-36 или ДН80) к. 11, с. 238
379. **ГПА-25 «Урал»**, 25 МВт (ГТУ-25П) к. 11, с. 244
380. **ГПА Балтика-25**, 25,4 МВт (SGT-600) к. 13, с. 317
381. **ГПА-32 «Ладoga»**, 32 МВт (MS5002E) к. 11, с. 251
382. **ГПА-52 Trent 60**, 51,8 МВт (Trent 60) к. 12, с. 306

2.9. Газотурбинные установки специального применения

2.9.1. Газоструйные уборочно-очистительные установки

383. **Аист-1 (М701)** к. 10, с. 231
384. **Аист-2М (М701)** к. 10, с. 231
385. **Аист-5ВМ (ВК-1)** к. 10, с. 232
386. **Аист-5ВМУ (ВК-1)** к. 10, с. 232
387. **Аист-5ТМ (ВК-1)** к. 10, с. 232
388. **Аист-10 (Д-30 II серии)** к. 10, с. 233
389. **Аист-16 (Д-30 II серии)** к. 10, с. 234
390. **АГУ (РД-3М-500)** к. 10, с. 235
391. **ТГУ (ТРД ВК-1А)** к. 10, с. 235
392. **ВМ-63 (ТРД ВК-1А, РД-45)** к. 10, с. 236
393. **ТМГ-3 (ТРД ВК-1А)** к. 10, с. 236
394. **АГУ (ТВ2-117)** к. 10, с. 237
395. **Комплекс для очистки труб (Р11, Р29)** к. 10, с. 238
396. **ОС (НК-22, НК-12)** к. 10, с. 239

2.9.2. Установки тушения пожаров

397. **АГВТ-150 (ВК-1)** к. 10, с. 240
398. **АИ-19ГИГ (ГТД-АИ-9ВП)** к. 10, с. 240
399. **МТ-1 (АИ-9В)** к. 10, с. 242

2.9.3. Транспортные ГТУ

- | | | | |
|--|---------------|---------------------------------|---------------|
| 400. ГТД-1250, Калужский двигатель. | к. 10, с. 244 | 408. ГУБТ-25 МВт. | к. 10, с. 251 |
| 401. ГТД-1250, Климов | к. 10, с. 245 | 409. ГУБТ-6М, 6 МВт | к. 10, с. 252 |
| 402. УН-2250 с двигателями ГТД-1250. | к. 14, с. 333 | 410. ГУБТ-8М, 8 МВт | к. 10, с. 252 |
| 403. ГТД-1С. | к. 10, с. 247 | 411. ГУБТ-12М, 12 МВт | к. 10, с. 252 |
| 404. ГТЭ-8,3/НК (НК-361) | к. 10, с. 248 | 412. KSA, 5-14 МВт. | к. 10, с. 254 |
| 405. Capstone C65 | к. 10, с. 249 | 413. KDA, 8-31,5 МВт | к. 10, с. 254 |

2.9.4. Газовые утилизионные бескомпрессорные турбины

- | | |
|----------------------------|---------------|
| 406. ДДГ, 6 МВт | к. 10, с. 250 |
| 407. ГУБТ-12 МВт | к. 10, с. 251 |

5.4. Автоматизированные системы управления

- | | |
|---|---------------|
| 414. ЛСУ ГТД Е70/8РД, СТАР (Пермь). | к. 14, с. 447 |
| 415. СА СГТС-8, СТАР (Пермь). | к. 14, с. 448 |