



**Схема теплоснабжения  
муниципального образования  
«Город Глазов» Удмуртской Республики  
на период 2016-2030 год  
(Актуализация на 2021 год)  
Обосновывающие материалы**

**Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения  
МО «Город Глазов»  
Приложение 2. Расчет показателей надежности  
потребителей тепловой энергии**



УТВЕРЖДАЮ:

Глава администрации

МО г. Глазов

\_\_\_\_\_ Коновалов С.Н.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор

ООО «Невская Энергетика»

\_\_\_\_\_ Кикоть Е.А.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор филиала в г. Глазове

АО «РИР»

\_\_\_\_\_ Корепанов И.В.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

**Схема теплоснабжения  
муниципального образования  
«Город Глазов» Удмуртской Республики  
на период 2016-2030 год  
(Актуализация на 2021 год)**

**Обосновывающие материалы**

**Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения  
МО «Город Глазов»  
Приложение 2. Расчет показателей надежности  
потребителей тепловой энергии**

Санкт-Петербург  
2020 год



## Приложение 2. Расчет показателей надежности тепловой энергии

Таблица 1. Расчет показателей надежности тепловой энергии

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1	Химмашевское шоссе	0,999999	0,000043	69,6356
2	Химмашевское шоссе	0,999999	0,000043	99,0953
3	Химмашевское шоссе	0,999999	0,000043	113,7679
4	Химмашевское шоссе,5	0,999999	0,000043	45,004
5	ул. Пряженникова	0,370588	0,000043	108,9227
6	ул. Пряженникова	0,37058	0,000043	45,2904
7	ул. Пряженникова	0,3705	0,000043	165,1973
8	ул. Пряженникова	0,370501	0,000043	153,2892
9	ул. Пряженникова 17	0,370838	0,000043	268,1018
10	ул. Пряженникова 13	0,370797	0,000043	182,8974
11	ул. Пряженникова	0,370573	0,000043	128,231
12	ул. Пряженникова	0,37057	0,000043	35,3869
13	ул. Пряженникова	0,370661	0,000043	29,6118
14	ул. Пряженникова	0,371394	0,000043	301,2735
15	ул. Пряженникова 9	0,370704	0,000043	267,254
16	ул. Мира 6б	0,997492	0,000043	212,0911
17	ул. Т. Барамзиной, 57стр. 34	0,996709	0,000043	34,7443
18	ул. Т. Барамзиной, 57стр. 26	1	0,000043	13,0188
19	ул. Т. Барамзиной, 57стр. 30	0,997119	0,000043	50,885
20	ул. Т. Барамзиной, 57стр. 32	0,997472	0,000043	106,5261
21	ул. Т.Барамзиной	1	0,000043	52,0753
22	ул. Т.Барамзиной	0,99691	0,000043	36,8393
23	ул. Т.Барамзиной	0,996757	0,000043	36,11
24	ул. Т.Барамзиной	1	0,000043	56,8534
25	ул. Т.Барамзиной	0,996505	0,000043	39,824
26	ул. Т.Барамзиной	0,996505	0,000043	53,7427
27	ул. Т.Барамзиной	1	0,000043	43,396
28	ул. Глинки	0,288417	0,000044	83,2169
29	ул. Т.Барамзиной 57	0,997667	0,000043	65,5807
30	ул. Т. Барамзиной, 57стр. 36	0,99731	0,000043	155,6966
31	ул. Т. Барамзиной, 57стр. 37	0,997437	0,000043	177,8875

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
32	ул. Т. Барамзиной, 57стр. 23	1	0,000043	43,4631
33	ул. Т. Барамзиной, 57стр. 16	0,997176	0,000043	80,627
34	ул. Т. Барамзиной, 57стр. 29	1	0,000043	17,1651
35	ул. Т.Барамзиной	1	0,000043	724,2592
36	ул. Т.Барамзиной	1	0,000043	18,9024
37	ул. Мира 6	0,997228	0,000043	66,8292
38	ул. Т.Барамзиной	1	0,000043	19,6621
39	ул. Мира 2	0,997491	0,000043	94,5451
40	ул. Мира 4	0,997295	0,000043	60,6902
41	ул. Мира 3	0,998336	0,000043	55,8665
42	ул. Мира 1/53	0,998569	0,000043	96,5029
43	ул. Т.Барамзиной 51	0,998787	0,000043	59,882
44	ул. Т.Барамзиной 49	0,999022	0,000043	60,1847
45	ул. Т. Барамзиной	1	0,000043	112,8823
46	ул. Белова, 4	1	0,000043	216,0712
47	ул. Т. Барамзиной	1	0,000043	60,961
48	ул. Парковая 14	0,3657	0,000043	214,0249
49	ул. Парковая 16	0,365715	0,000043	214,2414
50	ул. Парковая	0,364836	0,000043	39,011
51	ул. Парковая 10	0,363944	0,000043	21,8962
52	ул. Парковая 10а	0,363944	0,000043	119,5918
53	ул. Парковая 8а	0,362772	0,000043	135,9095
54	ул. Парковая 6	0,362733	0,000043	213,5174
55	ул. Парковая 8	0,36274	0,000043	213,6095
56	ул. Мира 22	0,371027	0,000043	147,5416
57	ул. Мира 22	0,370874	0,000043	208,2899
58	ул. Мира 22	0,371194	0,000043	197,0172
59	ул. Мира 22	0,353727	0,000043	174,5527
60	ул. Мира 22	0,345106	0,000043	208,5851
61	ул. Мира 22	0,329027	0,000043	42,1392
62	ул. Мира 22	0,323783	0,000043	112,3051
63	ул. Мира 22	0,323918	0,000043	299,6395
64	ул. Мира 22	0,2941	0,000043	68,5307
65	ул. Мира 22	0,288135	0,000043	1772,9222
66	ул. Мира 22	0,287985	0,000043	36,58
67	ул. Мира 22	0,288127	0,000043	119,0171

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
68	ул. Мира 22	0,288107	0,000043	472,943
69	ул. Мира 22	0,288071	0,000043	68,5664
70	ул. Мира 22	0,288	0,000043	57,3292
71	ул. Мира 22	0,2881	0,000043	151,954
72	ул. Дзержинского 1в	0,288215	0,000043	296,3604
73	ул. Дзержинского 1г	0,28803	0,000043	180,5813
74	ул. Глинки	0,288021	0,000043	88,5061
75	ул. Глинки	0,288061	0,000043	142,5491
76	ул. Глинки	0,288007	0,000044	115,3731
77	ул. Т. Барамзиной, 57стр. 17	0,997056	0,000043	176,415
78	ул. Мира 14	0,997165	0,000043	93,4898
79	ул. Мира 12	0,997145	0,000043	66,9269
80	ул. Дзержинского 1а	0,99695	0,000043	92,8863
81	ул. Мира 15	0,992057	0,000026	89,1282
82	ул. Мира 17	0,992034	0,000026	58,6261
83	ул. Мира 19	0,992069	0,000026	58,7609
84	ул. Мира, 21	0,992066	0,000026	89,157
85	ул. Мира, 21а	0,992101	0,000026	76,6074
86	ул. Парковая 27а	0,992035	0,000026	29,5133
87	ул. Парковая 23/23	0,99204	0,000026	88,9268
88	ул. Парковая 25	0,992104	0,000026	63,5079
89	ул. Мира 22	0,328971	0,000043	82,7253
90	ул. Дзержинского 2/11	0,992014	0,000026	100,1783
91	ул. Т.Барамзиной,45а	0	0	0
92	ул. Школьная 4	0,991821	0,000026	55,9577
93	ул. Школьная 10а	0,992063	0,000026	58,8361
94	ул. Мира	0,992686	0,000043	75,4141
95	ул. Школьная 11/1	1	0,000043	86,1154
96	ул. Молодежная 8	0,999907	0,000043	62,5416
97	ул. Советская 9	0,999427	0,000043	159,2167
98	ул. Советская 11/17	0,999299	0,000043	146,4313
99	ул. Дзержинского 19	0,999219	0,000043	48,4006
100	ул. Дзержинского 19	0,999207	0,000043	136,997
101	ул. Мира, 10	0,997212	0,000043	67,1112
102	ул. Мирам 8	0,997375	0,000043	67,0297
103	ул. Т.Барамзиной 47	0,999215	0,000043	60,0092

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
104	ул. Советская 2/41	0,999194	0,000043	80,7757
105	ул. Т.Барамзиной 43	0,999203	0,000043	60,2508
106	ул. Т.Барамзиной 45	0,999231	0,000043	60,1892
107	ул. Советская 2а	0,999153	0,000043	60,9551
108	ул. Мира 5/1	0,999403	0,000043	86,1532
109	ул. Белинского 7	0,999508	0,000043	459,6302
110	ул. Белинского 5	0,999473	0,000043	57,0057
111	ул. Мира 3а	0,999428	0,000043	61,292
112	ул. Белинского 3	0,999426	0,000043	56,8232
113	ул. Мира 7/2	0,991944	0,000026	87,4491
114	ул. Мира 9	0,991901	0,000026	56,975
115	ул. Белинского 4	0,991945	0,000026	57,5794
116	ул. Школьная 1/10	0,999631	0,000043	91,1224
117	ул. Белинского 6	0,991876	0,000026	56,6565
118	ул. Школьная 2/8	0,991908	0,000026	48,1407
119	ул. Мира 9а	0,992057	0,000026	63,3444
120	ул. Школьная 4а	0,992021	0,000026	63,0801
121	ул. Школьная 6/7	0,992047	0,000026	58,7716
122	ул. Дзержинского 5	0,992049	0,000026	63,3887
123	ул. Мира 11/1	0,992012	0,000026	100,081
124	ул. Дзержинского 3	0,992051	0,000026	63,4403
125	ул. Кирова 27	0,989287	0,000043	44,9216
126	ул. Кирова 27	0,994135	0,000043	177,0168
127	ул. Кирова 27	0,981863	0,000043	57,0951
128	ул. Ленина	0,981929	0,000043	69,1393
129	ул. Ленина 19б	0,981677	0,000043	24,5586
130	ул. Кирова 27	0,981677	0,000043	82,9628
131	Центральный рынок	0,981677	0,000043	131,6075
132	Ленина 21е	0,981677	0,000043	42,3023
133	Ленина 21 корпус 2	0,981599	0,000043	188,4481
134	ул. Ленина	0,981599	0,000043	30,4675
135	ул. Ленина, 21б	0,981599	0,000043	30,6924
136	Ленина 21 корпус 1	0,981599	0,000043	19,6641
137	Ленина 21 корпус 1	0,9816	0,000043	14,0464
138	ул. Ленина 21д	0,981599	0,000043	20,3055
139	Ленина 21 корпус 5	0,981599	0,000043	16,3004

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
140	ул. Пряженникова 65	0,981599	0,000043	45,0552
141	ул. Пряженникова 67	0,981599	0,000043	84,1558
142	ул. Республиканская 54/8	0	0,000026	197,3305
143	ул. Пряженникова 61/12	0,065545	0,003269	262,9454
144	ул. Спортивная 1	0,255454	0,000035	130,9906
145	ул. Кирова 29	0,25545	0,000035	155,3078
146	ул. Ленина 10	0,255448	0,000035	130,7661
147	ул. Кирова	0,255552	0,000043	11,9339
148	ул. Спортивная 9	0,149961	0,000035	152,281
149	ул. Ленина 18	0,196832	0,000035	151,5304
150	ул. Пряженникова 63	0,149958	0,000035	262,3149
151	ул. Республиканская 49/5	0,196838	0,000035	151,3581
152	ул. Спортивная 3	0,249988	0,000035	76,0984
153	ул. Ленина 12	0,255442	0,000035	130,5308
154	ул. Республиканская 51/14	0,255442	0,000035	150,7828
155	ул. Кирова 31/2	0,8112	0,000034	296,5434
156	ул. Кирова	0,981863	0,000043	36,4055
157	ул. Ленина	0,981677	0,000043	10,5116
158	ул. Пряженникова	0,370237	0,000043	45,5195
159	ул. Ленина 21в	0,981599	0,000043	34,4013
160	ул. Кирова	0,994134	0,000043	64,0266
161	Центральный рынок	0,981599	0,000043	13,5869
162	ул. Республиканская	0,255427	0,000035	63,332
163	Ленина 21 корпус 8	0,981677	0,000043	119,3188
164	Центральный рынок	0,990736	0,000043	14,4109
165	ул. Республиканская 58/16	0,19684	0,000035	261,778
166	ул. Спортивная 10	0,065545	0,003269	132,1497
167	ул. Спортивная 7/56	0,195203	0,000035	262,1407
168	ул. Кирова	0,999399	0,000038	141,0433
169	ул. Спортивная 4	0,81118	0,000034	130,826
170	ул. Республиканская 47/6	0,81118	0,000034	297,1773
171	ул. Кирова 36/17	0,999999	0,000043	218,3335
172	ул. Кирова 34	0,999999	0,000043	32,547
173	ул. Кирова 34	0,999999	0,000043	366,8668
174	ул. Кирова 27	0,994135	0,000043	600,0573
175	ул. Кирова 27	0,981929	0,000043	78,5635

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
176	ул. Кирова 27	0,981677	0,000043	38,1556
177	ул. Ленина, 19а	0,981677	0,000043	35,1726
178	ул. Ленина, 19	0,981677	0,000043	21,3681
179	ул. Кирова 27а	0,981677	0,000043	74,2842
180	Ленина 21 корпус 4	0,981677	0,000043	120,8821
181	Центральный рынок	0,981677	0,000043	57,2925
182	Ленина 21 корпус 7	0,981677	0,000043	40,1734
183	ул. Пряженникова 59	0	0,000026	132,6486
184	ул. Пряженникова	0,370025	0,000043	170,4809
185	ул. Пряженникова	0,370074	0,000043	688,9706
186	ул. Советская 33	0	0,000026	277,5004
187	ул. Кирова 39/11	0	0,000026	179,353
188	ул. Республиканская 16/41	0	0,000026	22,4917
189	ул. Республиканская 33	0	0,000026	104,7946
190	ул. Республиканская	0	0,000026	36,2853
191	ул. Республиканская 35/31	0	0,000026	171,3601
192	ул. Комсомольская 22	0	0,000026	106,1138
193	ул. Комсомольская 24	0	0,000026	105,875
194	ул. Республиканская 35/26	0	0,000026	180,5946
195	ул. Комсомольская 13	0	0,000026	193,7563
196	ул. Республиканская 37/15	0	0,000026	181,3769
197	ул. Республиканская 39	0	0,000026	106,1195
198	ул. Кирова 37	0	0,000026	225,9895
199	ул. Кирова 35/12	0	0,000026	182,0539
200	ул. Наговицына 14	0	0,000026	193,8221
201	ул. Наговицына 11	0	0,000026	75,3211
202	ул. Республиканская 43/13	0	0,000026	298,0273
203	ул. Республиканская	0	0,000026	235,5441
204	ул. Советская 39	0	0,000043	1112,7279
205	ул. Республиканская 36	0	0,000026	286,8148
206	ул. Советская 45	0	0,000026	611,6035
207	ул. Республиканская 38/28	0	0,000043	17,0508
208	ул. Комсомольская 30	0	0,000026	191,7311
209	ул. Пряженникова 47/32	0	0,000026	138,9609
210	ул. Республиканская 40/17	0	0,000026	118,968
211	ул. Пряженникова 49\21	0	0,000026	171,9259



№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
212	ул. Пряженникова 51	0	0,000026	119,4928
213	ул. Пряженникова 51а	0	0,000026	53,8026
214	ул. Наговицына 22	0	0,000026	171,9608
215	ул. Наговицына 20	0	0,000026	119,635
216	ул. Республиканская 48/18	0	0,000026	132,2553
217	ул. Советская 34	0,999353	0,000026	871,1176
218	ул. Кирова 40	0,999462	0,000161	163,6852
219	ул. Кирова, 40а	0,966384	0,000035	348,9977
220	ул. Ленина 9в	0,998873	0,000043	273,5742
221	ул. Ленина 11в	0,99894	0,000043	179,873
222	ул. Ленина 11г	0,998892	0,000043	30,2186
223	ул. Ленина 15	0,721612	0,000043	145,8596
224	ул. Ленина 13	0,721612	0,000043	224,9077
225	ул. Ленина 13б	0,721587	0,000043	101,1017
226	ул. Ленина	0,721587	0,000043	37,3865
227	ул. Ленина	0,721587	0,000043	36,3742
228	ул. Ленина 13г	0,721559	0,000043	93,2232
229	ул. Ленина 11	0,721612	0,000043	230,9918
230	ул. Ленина 11а	0,721612	0,000043	230,9226
231	ул. Ленина 8а	0,75555	0,000043	80,0272
232	ул. Ленина 9	0,75555	0,000043	231,1284
233	ул. Ленина 9а	0,75555	0,000043	225,0126
234	ул. Ленина 7	0,798545	0,000043	148,8889
235	ул. Ленина 5	0,826562	0,000043	231,061
236	ул. Ленина 5в	0,826562	0,000043	230,9798
237	ул. Ленина 5б	0,999534	0,000043	231,1591
238	ул. Ленина 7а	0,999357	0,000043	179,8987
239	ул. Ленина 9б	0,999123	0,000043	231,1663
240	ул. Дзержинского 31	0,999817	0,000043	160,9485
241	ул. Ленина 15а	0,999999	0,000043	96,9188
242	ул. Кирова, 40а	0,966694	0,000035	523,2673
243	ул. Кирова 38	0,966672	0,000035	693,2831
244	ул. Ленина	0,966696	0,000035	332,7055
245	ул. Ленина 8б	0,96675	0,000035	448,5537
246	ул. Ленина 11б	0,99894	0,000043	179,8019
247	ул. Ленина	0,721587	0,000043	41,293

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
248	ул. Ленина 15б	0,721587	0,000043	109,2211
249	ул. Ленина 8/33	0,999817	0,000043	153,5836
250	Короленко 18а	0,999898	0,000043	145,4449
251	Короленко 20	0,999999	0,000043	125,4442
252	Короленко 29б	0,991515	0,000043	290,7678
253	ул. Чепецкая 9	0,999853	0,000043	265,6704
254	ул. Чепецкая 9а	0,999853	0,000043	265,6546
255	ул. Чепецкая	0,999652	0,000043	33,5203
256	ул. Ленина 3а	0,999895	0,000043	148,2902
257	Короленко 31	0,999999	0,000043	184,4011
258	ул. Чепецкая 7а	0,999652	0,000043	269,6816
259	ул. Чепецкая 7	0,999652	0,000043	269,9277
260	Т.Барамзиной 3	0,999999	0,000043	218,5686
261	Т.Барамзиной 1/33	0,999999	0,000043	218,4848
262	ул. Короленко	0,999999	0,000043	156,2257
263	ул. Чепецкая 13	0,999999	0,000043	292,3006
264	ул. Короленко 24а	0,999999	0,000043	295,4418
265	ул. Короленко 24	0,999999	0,000043	299,3375
266	ул. Короленко 22	0,999999	0,000043	279,366
267	ул. Короленко 22а	0,999999	0,000043	294,1676
268	ул. Кирова 10б	0,999753	0,000043	231,6065
269	ул. Кирова 10а	0,999756	0,000043	206,3082
270	ул. Короленко 18а	0,999756	0,000043	339,8947
271	ул. Короленко 18	0,999952	0,000043	255,5295
272	ул. Короленко 16б	0,999898	0,000043	125,8902
273	ул. Короленко 16	0,996232	0,000043	125,4688
274	ул. Короленко 14	0,996232	0,000043	198,9264
275	ул. Короленко 14а	0,99307	0,000043	233,3322
276	ул. Короленко 14б	0,99307	0,000043	234,4516
277	ул. Кирова 18	0,99307	0,000043	247,9431
278	ул. Короленко 14в	0,99307	0,000043	233,6138
279	ул. Кирова 12	0,99307	0,000043	125,1123
280	ул. Короленко 27	0,992438	0,000043	67,7915
281	ул. Короленко 27а	0,991515	0,000043	218,6072
282	ул. Короленко 25б	0,991515	0,000043	291,6897
283	ул. Короленко 29а	0,994987	0,000043	291,4537

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
284	ул. Короленко 29	0,994987	0,000043	291,2728
285	ул. Короленко 25а	0,994987	0,000043	221,1424
286	ул. Короленко 25	0,994987	0,000043	291,5156
287	ул. Кирова 22	0,999732	0,000043	168,3523
288	ул. Короленко 23а	0,999616	0,000043	149,2761
289	ул. Короленко 23	0,999616	0,000043	248,9405
290	ул. Короленко 23б	0,999616	0,000043	325,8311
291	ул. Короленко 23г	0,999616	0,000043	143,5864
292	ул. Короленко 25в	0,998873	0,000043	273,9384
293	ул. Ленина 5в	0,998873	0,000043	273,1909
294	ул. Короленко 29в	0,998873	0,000043	273,1848
295	ул. Кирова 24	0,999882	0,000043	668,8211
296	ул. К.Маркса 15	0,999176	0,000043	105,0522
297	ул. К.Маркса 17а	0,999174	0,000043	103,0365
298	пл. Свободы 3	0,999013	0,000043	52,199
299	ул. Сибирская 6	0,999178	0,000043	1620,3338
300	ул. К.Маркса 14	0,999178	0,000043	364,368
301	ул. Толстого 36	0,998988	0,000043	1289,1066
302	ул. Карла Маркса, 8а	0,998989	0,000043	340,1462
303	ул. К.Маркса 10	0,99899	0,000043	600,372
304	ул. К.Маркса 25	0,999178	0,000043	415,1142
305	ул. Сибирская 17	0,999167	0,000043	389,413
306	ул. Буденного 6а	0,999174	0,000043	292,7864
307	ул. К.Маркса 17	0,999174	0,000043	130,0083
308	ул. К.Маркса 13	0,999176	0,000043	822,9512
309	ул. Калинина 3	0,999173	0,000043	402,3302
310	ул. Калинина	0,999173	0,000043	26,7892
311	ул. К.Маркса 7/1	0,999173	0,000043	417,5803
312	ул. К.Маркса 5	0,999173	0,000043	416,6647
313	ул. К.Маркса	0,999173	0,000043	65,5459
314	ул. К.Маркса 3	0,999173	0,000043	772,6555
315	ул. К.Маркса 3	0,999173	0,000043	771,7942
316	ул. К.Маркса 3	0,999173	0,000043	678,9438
317	ул. Калинина	0,999174	0,000043	925,1644
318	ул. Калинина 6	0,999174	0,000043	872,7851
319	ул. Калинина 7	0,999174	0,000043	1178,0539

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
320	ул. Калинина	0,999174	0,000043	134,6196
321	ул. Пехтина 6	0,999174	0,000043	1155,2022
322	ул. Калинина	0,999174	0,000043	22,4624
323	ул. Калинина 5	0,999174	0,000043	1926,578
324	ул. Калинина 9	0,999174	0,000043	929,6101
325	ул. Калинина	0,999174	0,000043	16,3154
326	ул. Пехтина 4а	0,999173	0,000043	956,6226
327	ул. К.Маркса 3а	0,999173	0,000043	445,8239
328	ул. Пехтина 4	0,999173	0,000043	132,2316
329	ул. Пехтина 2	0,999173	0,000043	717,102
330	ул. К.Маркса	0,999173	0,000043	442,7745
331	ул. Пехтина 2	0,999173	0,000043	720,7701
332	ул. К.Маркса 2а	0,999173	0,000043	446,8348
333	ул. К.Маркса 1	0,999173	0,000043	1437,3916
334	ул. Калинина 10	0,999173	0,000043	168,2278
335	ул. Калинина 10г	0,999174	0,000043	20,3762
336	ул. Буденного 4а	0,999173	0,000043	203,3787
337	ул. Буденного	0,998914	0,000043	20,154
338	ул. Буденного	0,998914	0,000043	50,584
339	ул. Буденного 4	0,998914	0,000043	289,8161
340	ул. Буденного 2	0,998914	0,000043	797,126
341	ул. Буденного 3	0,998915	0,000043	604,0732
342	ул. Буденного 5	0,998915	0,000043	603,8499
343	ул. Толстого 38	0,998914	0,000043	1345,891
344	ул. Толстого, 38а	0,998914	0,000043	70,3478
345	ул. Буденного	0,998914	0,000043	333,3413
346	ул. К.Маркса 13а	0,999173	0,000043	203,1995
347	ул. Буденного 2а	0,999173	0,000043	203,3754
348	ул. Толстого 40	0,999174	0,000043	2111,7367
349	ул. Буденного 1а	0,998914	0,000043	49,8886
350	ул. Толстого, 43а	0,999175	0,000043	90,8871
351	ул. Толстого 45	0,999174	0,000043	185,3571
352	ул. Толстого 47	0,999174	0,000043	1030,2584
353	ул. Калинина 4а	0,999174	0,000043	156,684
354	ул. Толстого 41	0,999174	0,000043	36,8866
355	ул. Толстого 41	0,999249	0,000043	4,8152

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
356	ул. Калинина 2а	0,999174	0,000043	2089,3249
357	ул. Толстого 41а	0,999174	0,000043	38,3513
358	ул. Толстого	0,999174	0,000043	27,2682
359	ул. К.Маркса 11/37	0,999175	0,000043	1358,0521
360	ул. Толстого 39	0,999175	0,000043	422,2183
361	ул. К.Маркса 2	0,999175	0,000043	2111,1599
362	ул. К.Маркса	0,999176	0,000043	45,5658
363	ул. Калинина 6а	0,999173	0,000043	453,2912
364	ул. Толстого 45	0,999174	0,000043	446,7937
365	ул. Калинина 6б	0,999174	0,000043	561,6359
366	ул. Пехтина 14	0,999174	0,000043	1105,0566
367	ул. Толстого 49а	0,999174	0,000043	512,443
368	ул. Толстого 49	0,999174	0,000043	745,4322
369	ул. Пехтина 16	0,999173	0,000043	1315,0562
370	ул. Пехтина 7	0,999173	0,000043	31,6881
371	ул. Калинина 8а	0,999174	0,000043	389,7216
372	ул. Калинина 10а	0,999173	0,000043	452,111
373	ул. Пехтина 8	0,999173	0,000043	449,6381
374	ул. Калинина 8б	0,999174	0,000043	565,6098
375	ул. Калинина 10б	0,999174	0,000043	585,6518
376	ул. Пехтина 10	0,999174	0,000043	988,0158
377	ул. Кирова 63в	0,370499	0,000043	257,9819
378	ул. Кирова 63г	0,370398	0,000043	256,934
379	ул. Кирова 63д	0,370402	0,000043	257,0865
380	ул. Республиканская 27	0,999323	0,000026	199,4522
381	ул. Республиканская 25	0,999254	0,000026	108,2354
382	ул. Парковая 22/25	0,992104	0,000026	78,2327
383	ул. Парковая 24	0,992118	0,000026	84,7806
384	ул. Школьная 25/48	0,995318	0,000026	88,4898
385	ул. Кирова 52	0,993866	0,000026	182,2709
386	ул. Школьная 28/50	0,993855	0,000026	88,4414
387	ул. Школьная 26а	0,992279	0,000026	58,0501
388	ул. Школьная 26	0,993496	0,000026	58,3846
389	ул. Кирова 56	0,992159	0,000026	220,6906
390	ул. Кирова 54	0,992176	0,000026	224,9103
391	ул. Парковая 26	0,99214	0,000026	143,909

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
392	ул. Парковая	0,992201	0,000026	35,7381
393	ул. Парковая	0,992227	0,000026	124,6617
394	ул. Парковая	0,992223	0,000026	106,1171
395	ул. Мира 27	0,992276	0,000026	75,9291
396	ул. Парковая 26а	0,992268	0,000026	76,4585
397	ул. Парковая 22а	0,992938	0,000043	39,6925
398	ул. Мира 29	0,992937	0,000043	54,6484
399	ул. Парковая 24б	0,991852	0,000026	101,044
400	ул. Школьная	0,992938	0,000043	27,5714
401	ул. Мира 31	0,992342	0,000026	88,4037
402	ул. Школьная 24	0,991739	0,000026	62,0174
403	ул. Мира 31а	0,99236	0,000026	58,3343
404	ул. Парковая 24а	0,992676	0,000026	146,4256
405	ул. Советская 31/45	0	0,000026	180,8035
406	ул. Кирова 41/20	0	0,000026	173,9125
407	ул. Советская 29	0,999181	0,000043	31,9116
408	ул. Комсомольская 18/43	0,999007	0,000043	153,3621
409	ул. Парковая 41	0,999028	0,000043	93,129
410	ул. Советская 23	0,999025	0,000043	93,2406
411	ул. Советская 21	0,999009	0,000043	207,1341
412	ул. Советская	0,999306	0,000026	55,1586
413	ул. Парковая 27	0,992106	0,000026	63,3896
414	ул. Школьная 18/29	0,992078	0,000026	88,9871
415	ул. Советская 10/18	1	0,000043	65,9525
416	ул. Школьная	0,999907	0,000043	43,4614
417	ул. Школьная	0,999907	0,000043	21,8522
418	ул. Советская 20	1	0,000043	61,3023
419	ул. Парковая 33а	1	0,000043	75,3029
420	ул. Молодежная 6	1	0,000043	75,2794
421	ул. Парковая 35	1	0,000043	61,6361
422	ул. Советская 22/37	1	0,000043	86,2556
423	ул. Школьная 17/31	1	0,000043	87,9887
424	ул. Парковая 33	1	0,000043	61,6084
425	ул. Советская 24/36	1	0,000043	63,7397
426	ул. Парковая	1	0,000043	52,0752
427	ул. Парковая 34	1	0,000043	64,019

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
428	ул. Парковая 32	1	0,000043	63,8608
429	ул. Школьная 19/30	1	0,000043	87,8664
430	ул. Школьная 21	1	0,000043	87,7342
431	ул. Парковая 34а	1	0,000043	63,9232
432	ул. Парковая 36а	1	0,000043	186,3373
433	ул. Советская 26	0,999998	0,000026	149,7405
434	ул. Советская 28	0,999997	0,000026	260,7561
435	ул. Кирова 46	0,997954	0,000026	571,9384
436	ул. Школьная 23	0,995325	0,000026	88,5856
437	ул. Школьная 23а	0,995242	0,000026	62,6118
438	ул. Школьная 21б	0,995276	0,000026	71,1107
439	ул. Школьная 20/28	0,992103	0,000026	89,0574
440	ул. Кирова	0,999999	0,000038	18,9916
441	ул. Школьная 21а	1	0,000043	62,6199
442	ул. Кирова 40б	0,999792	0,000029	197,0093
443	ул. Сибирская	0,999172	0,000043	46,9509
444	ул. Сибирская	0,999172	0,000043	122,664
445	ул. 129б	0,999172	0,000043	41,1842
446	ул. Сибирская	0,999172	0,000043	31,4914
447	ул. Сибирская	0,999172	0,000043	80,5922
448	ул. Сибирская	0,999172	0,000043	117,0021
449	ул. Сибирская, 129а	0,999172	0,000043	136,3946
450	ул. Сибирская 131	0,99932	0,000043	7,9731
451	САХ	0,99945	0,000043	17,6258
452	САХ	0,99951	0,000043	16,247
453	ул. Сибирская 129	0,999387	0,000043	5,6214
454	ул. Энгельса 11	0,998962	0,000043	26,8193
455	ул. Энгельса 11	0,998962	0,000043	446,0222
456	ул. Сулимова 56	0,998962	0,000043	951,422
457	ул. Сулимова 56	0,998962	0,000043	922,3951
458	ул. Сибирская 24	0,998962	0,000043	549,902
459	ул. Сулимова	0,998962	0,000043	29,9448
460	ул. Сулимова	0,998962	0,000043	116,6202
461	ул. Сулимова	0,998962	0,000043	44,2976
462	ул. Сулимова	0,998962	0,000043	133,3115
463	ул. Сулимова	0,998962	0,000043	97,0389

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
464	ул. Сулимова	0,998962	0,000043	79,227
465	ул. Сулимова	0,998962	0,000043	93,2734
466	ул. Сулимова	0,998962	0,000043	47,2343
467	ул. Сулимова	0,999178	0,000043	13,3968
468	ул. Сулимова	0,998962	0,000043	139,0131
469	ул. Сулимова	0,998962	0,000043	104,8379
470	ул. Сулимова	0,999154	0,000043	74,4868
471	ул. Сулимова	0,998962	0,000043	24,7928
472	ул. Сулимова	0,998962	0,000043	142,6689
473	ул. Сулимова	0,998962	0,000043	81,7494
474	ул. Сибирская 29	0,998951	0,000043	136,8541
475	ул. Сибирская 33	0,998932	0,000043	260,7276
476	ул. Сибирская 37	0,998932	0,000043	1195,7441
477	ул. Пехтина 20	0,998931	0,000043	431,1201
478	ул. Пехтина 22	0,998931	0,000043	431,0967
479	ул. Пехтина	0,998932	0,000043	26,9376
480	ул. Пехтина 24	0,998932	0,000043	1370,7423
481	ул. Сибирская 31	0,998932	0,000043	1148,0743
482	ул. Сибирская	0,998932	0,000043	43,1039
483	ул. Толстого 44	0,999175	0,000043	1045,0852
484	ул. Толстого 42	0,999174	0,000043	506,6297
485	ул. Пехтина	0,999173	0,000043	104,8155
486	ул. Буденного 11	0,998933	0,000043	604,6649
487	ул. Буденного 13	0,998933	0,000043	604,6354
488	ул. Буденного 17	0,998951	0,000043	38,1596
489	ул. Буденного	0,998951	0,000043	92,701
490	ул. Буденного 15	0,998933	0,000043	147,8488
491	ул. Буденного 15а	0,998932	0,000043	62,0384
492	ул. Сибирская 35	0,998932	0,000043	488,3539
493	ул. Буденного 7	0,998923	0,000043	603,9403
494	ул. Буденного 9	0,998923	0,000043	603,7168
495	ул. Толстого 44	0,999175	0,000043	1048,7052
496	ул. Толстого, 48	0,999172	0,000043	305,132
497	ул. Сибирская	0,999172	0,000043	60,1113
498	ул. Толстого	0,999172	0,000043	121,4931
499	ул. Сибирская	0,999172	0,000043	19,7504



№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
500	ул. Толстого	0,999172	0,000043	123,9685
501	ул. Толстого	0,999172	0,000043	123,9469
502	ул. Толстого	0,999172	0,000043	39,9567
503	ул. Сибирская, 81 стр.2	0,999172	0,000043	118,9203
504	ул. Толстого	0,999173	0,000043	20,7532
505	ул. Толстого	0,999172	0,000043	41,0732
506	ул. Сибирская	0,999172	0,000043	34,4512
507	ул. Сибирская	0,999172	0,000043	53,2009
508	ул. Сибирская	0,999172	0,000043	16,8778
509	ул. Сибирская	0,999172	0,000043	23,4353
510	ул. Сибирская	0,999319	0,000043	24,1489
511	ул. Сибирская	0,999248	0,000043	31,7088
512	ул. Сибирская	0,999248	0,000043	15,8021
513	ул. Сибирская	0,999172	0,000043	23,8673
514	ул. Сибирская	0,999172	0,000043	106,9118
515	ул. Сибирская	0,999319	0,000043	8,717
516	ул. Сибирская	0,999172	0,000043	101,841
517	ул. Сибирская	0,999172	0,000043	144,0819
518	ул. Сибирская	0,999319	0,000043	21,9357
519	ул. Толстого	0,999172	0,000043	64,0908
520	ул. Толстого	0,999172	0,000043	53,0662
521	ул. Сибирская	0,999172	0,000043	24,7612
522	ул. Толстого	0,999172	0,000043	119,4544
523	ул. Сибирская	0,999172	0,000043	25,117
524	ул. Толстого	0,999172	0,000043	54,0652
525	ул. Сибирская	0,999172	0,000043	25,9499
526	ул. Сибирская	0,999173	0,000043	23,0086
527	ул. Сибирская	0,999172	0,000043	51,6193
528	ул. Сибирская	0,999172	0,000043	23,8585
529	ул. Сибирская, 103	0,999172	0,000043	68,3751
530	ул. Сибирская 105	0,999172	0,000043	115,9139
531	ул. Сибирская	0,999172	0,000043	94,18
532	ул. Сибирская	0,999248	0,000043	3,0617
533	ул. Сибирская	0,999172	0,000043	40,5926
534	ул. Сулимова 87б	0,99918	0,000043	32,1923
535	ул. Пехтина 12а	0,999174	0,000043	212,6879

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
536	ул. Пехтина 12	0,999174	0,000043	1043,5908
537	ул. Интернациональная 4	0,966929	0,000043	293,5416
538	ул. Энгельса 29	0,963883	0,000043	41,9392
539	ул. Энгельса 27	0,961031	0,000043	32,572
540	ул. Интернациональная 9а	0,966929	0,000043	41,4329
541	ул. Сулимова 72	0,966929	0,000043	140,7533
542	ул. Энгельса 25б	0,955854	0,000043	115,7516
543	ул. Энгельса 25г	0,952758	0,000043	78,9385
544	ул. Энгельса 25в	0,949632	0,000043	125,0642
545	ул. Революции 18	0,949632	0,000043	76,3413
546	ул. Революции 20	0,949632	0,000043	108,2208
547	ул. Революции 18а	0,949632	0,000043	192,3939
548	ул. Сулимова 70	0,944679	0,000043	394,6701
549	ул. Сулимова 77	0,99918	0,000043	434,1316
550	ул. Сулимова 73	0,937757	0,000043	58,9384
551	ул. Сулимова 60	0,999156	0,000043	58,956
552	ул. Сулимова 64	0,999156	0,000043	66,3067
553	ул. Сулимова	0,999156	0,000043	47,084
554	ул. Сулимова	0,99916	0,000043	94,8931
555	ул. Луначарского 20а	0,999156	0,000043	237,1099
556	ул. Луначарского 20а	0,999156	0,000043	133,0822
557	ул. Луначарского 20	0,999156	0,000043	573,5273
558	ул. Луначарского	0,999156	0,000043	28,4127
559	ул. Луначарского	0,999156	0,000043	33,1157
560	ул. Революции 27	0,999156	0,000043	170,0913
561	ул. Революции 25	0,999156	0,000043	94,4776
562	ул. Революции 23	0,999156	0,000043	71,4316
563	ул. Энгельса	0,99916	0,000043	91,2814
564	ул. Энгельса 21	0,99916	0,000043	185,6437
565	ул. Революции 23а	0,99916	0,000043	196,4705
566	ул. Энгельса 19	0,99916	0,000043	335,423
567	ул. Энгельса 18	0,99916	0,000043	303,3691
568	ул. Энгельса 12	0,99916	0,000043	396,161
569	ул. Луначарского 8	0,99916	0,000043	342,662
570	ул. Энгельса 16	0,999166	0,000043	332,6552
571	ул. Энгельса 26а	0,999177	0,000043	243,8903

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
572	ул. Энгельса 24	0,999177	0,000043	284,8345
573	ул. Энгельса 24а	0,999177	0,000043	180,124
574	ул. Революции 16	0,999177	0,000043	459,637
575	ул. Энгельса 26	0,989456	0,000043	35,3919
576	ул. Энгельса 25а	0,963883	0,000043	78,2019
577	ул. Энгельса 25	0,958061	0,000043	44,3415
578	ул. Сулимова 74	0,966929	0,000043	78,2833
579	ул. Сулимова 73б	0,998961	0,000043	297,2484
580	ул. Революции 21	0,99917	0,000043	223,133
581	ул. Сулимова 70а	0,944679	0,000043	283,5805
582	ул. Сулимова 70	0,939863	0,000043	396,7336
583	ул. Сулимова 55	0,999154	0,000043	23,1408
584	ул. Сулимова 73а	0,999154	0,000043	73,5503
585	ул. Сулимова	0,999454	0,000043	3,9027
586	ул. Сулимова	0,999154	0,000043	60,7544
587	ул. Сулимова	0,999154	0,000043	256,1913
588	ул. Сулимова	0,999154	0,000043	114,2298
589	ул. Сулимова 71	0,932952	0,000043	526,7702
590	ул. Сулимова	0,931451	0,000043	38,9883
591	ул. Сулимова	0,931451	0,000043	104,148
592	ул. Сулимова	0,932511	0,000043	25,4861
593	ул. Буденного 8а	0,998962	0,000043	358,6077
594	ул. Энгельса 1	0,998962	0,000043	299,7248
595	ул. Сибирская 22	0,998962	0,000043	458,8248
596	ул. Сибирская 21	0,998962	0,000043	396,7024
597	ул. Сибирская 19	0,998962	0,000043	917,6798
598	ул. Сибирская 21а	0,998962	0,000043	207,5011
599	ул. Сибирская 23а	0,998962	0,000043	241,3242
600	ул. Сибирская 23	0,998962	0,000043	1163,771
601	ул. Буденного 8	0,998936	0,000043	237,5644
602	ул. Буденного 6	0,998936	0,000043	795,5874
603	ул. Буденного 17	0,998951	0,000043	134,992
604	ул. Луначарского 7	0,998962	0,000043	44,5746
605	ул. Сибирская 18	0,998962	0,000043	395,2719
606	ул. Энгельса 4	0,998962	0,000043	321,9894
607	ул. Энгельса 2	0,998962	0,000043	396,0852

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
608	ул. Сибирская 20	0,998962	0,000043	903,4037
609	ул. Буденного 21	0,999174	0,000043	6,1063
610	ул. Буденного	0,998956	0,000043	21,2313
611	ул. Буденного 10	0,998956	0,000043	808,5616
612	ул. Кирова 43	0	0,000026	106,0097
613	ул. Советская 29	0,998761	0,000043	800,044
614	ул. Советская 27/38	0,999002	0,000043	56,8158
615	ул. Комсомольская 16	0,999011	0,000043	138,859
616	ул. Комсомольская 16а	0,999006	0,000043	163,5555
617	ул. Советская 25/39	0,999012	0,000043	144,4061
618	ул. Советская 19	0,999016	0,000043	91,3402
619	ул. Советская 32/47	0,999341	0,000026	168,9293
620	ул. Советская	0,370045	0,000043	76,2188
621	ул. Советская	0,371678	0,000043	24,9527
622	ул. Советская	0,371678	0,000043	10,2863
623	ул. Советская	0,370507	0,000043	38,2519
624	ул. Советская	0,371683	0,000043	23,8678
625	ул. Советская	0,370537	0,000043	153,7116
626	ул. Пряженникова	0,370996	0,000043	490,8851
627	ул. Пряженникова	0,370689	0,000043	53,4222
628	ул. Пряженникова	0,370802	0,000043	50,0908
629	ул. Пряженникова	0,370816	0,000043	105,9494
630	ул. Пряженникова	0,371422	0,000043	637,619
631	ул. Советская, 38д	0,370653	0,000043	114,3608
632	ул. Советская, 38ж	0,371672	0,000043	5,6699
633	ул. Пряженникова 29	0,999269	0,000026	207,271
634	ул. Пряженникова 10	0,370795	0,000043	93,336
635	ул. Пряженникова 6	0,371781	0,000043	19,7354
636	ул. Пряженникова 6	0,370817	0,000043	92,2821
637	ул. Пряженникова	0,371079	0,000043	461,4769
638	ул. Пряженникова	0,371717	0,000043	234,5509
639	ул. Пряженникова	0,371135	0,000043	62,9859
640	ул. Мира 43	0,371	0,000043	295,8524
641	ул. Пряженникова 25	0,371003	0,000043	994,7084
642	ул. Республиканская 20	0,371001	0,000043	196,229
643	ул. Республиканская	0,371701	0,000043	22,783

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
644	ул. Пряженникова 27	0,370913	0,000043	356,5907
645	ул. Республиканская 22	0,370939	0,000043	196,0956
646	ул. Республиканская 18	0,371179	0,000043	426,6151
647	ул. Мира 36а	0,371007	0,000043	344,1674
648	ул. Мира 36	0,370989	0,000043	342,7746
649	ул. Пряженникова 23	0,370945	0,000043	267,0645
650	ул. Пряженникова 19	0,370838	0,000043	343,0021
651	ул. Республиканская 29	0,999332	0,000026	225,5714
652	ул. Советская 36	0,999326	0,000026	988,5617
653	ул. Пряженникова 31	0,999231	0,000026	64,0103
654	ул. Пряженникова 33	0,999279	0,000026	449,7408
655	ул. Наговицына	0	0,000043	14,5277
656	ул. Республиканская 52	0	0,000026	155,1908
657	ул. Пряженникова 57а	0	0,000026	110,1736
658	ул. Пряженникова	0,370025	0,000043	36,1059
659	ул. Пряженникова	0,370074	0,000043	67,1159
660	ул. Пряженникова	0	0,000043	8,2557
661	ул. Советская 45а	0	0,000026	65,3078
662	ул. Республиканская 37/30	0	0,000026	152,4762
663	ул. Комсомольская 19	0	0,000026	199,1613
664	ул. Республиканская 42	0	0,000026	290,1559
665	ул. Наговицына 17	0	0,000026	212,4715
666	ул. Пряженникова 55\19	0	0,000026	197,2323
667	ул. Пряженникова 57	0	0,000026	133,7378
668	ул. Кирова 33/9	0,814456	0,000034	295,7627
669	ул. Республиканская 50/15	0	0,000026	197,0433
670	ул. Драгунова	0,370247	0,000043	322,1709
671	ул. Советская	0,370042	0,000043	32,5509
672	ул. Драгунова	0,371255	0,000043	21,6985
673	ул. Советская	0,370119	0,000043	120,1612
674	ул. Советская	0,646987	0,000043	7,0997
675	ул. Советская	0,370685	0,000043	355,2094
676	ул. Советская	0,370198	0,000043	141,4918
677	ул. Советская	0,370313	0,000043	49,0365
678	ул. Советская	0,370305	0,000043	45,7762
679	ул. Советская	0,37144	0,000043	22,7829

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
680	ул. Советская	0,371329	0,000043	14,0672
681	ул. Советская	0,370106	0,000043	34,0214
682	ул. Советская	0,370183	0,000043	96,3116
683	ул. Советская	0,370164	0,000043	82,3177
684	ул. Советская	0,370149	0,000043	475,7255
685	ул. Советская 43	0,370159	0,000043	359,7687
686	ул. Советская 41	0,370225	0,000043	292,2658
687	ул. Советская	0,370101	0,000043	38,1777
688	ул. Советская	0,369819	0,000043	27,8089
689	ул. Советская	0,371067	0,000043	19,4214
690	ул. Советская	0,369834	0,000043	25,0336
691	ул. Советская	0,371068	0,000043	14,3899
692	ул. Драгунова	0,369965	0,000043	83,7162
693	ул. Драгунова	0,369846	0,000043	35,1505
694	ул. Драгунова	0,370048	0,000043	181,1029
695	ул. Драгунова	0,370037	0,000043	67,9462
696	ул. Драгунова	0,369979	0,000043	48,2297
697	ул. Драгунова	0,370481	0,000043	122,909
698	ул. Советская	0,370136	0,000043	57,7767
699	ул. Советская	0,370082	0,000043	33,0947
700	ул. Советская	0,369883	0,000043	53,3352
701	ул. Драгунова	0,369893	0,000043	54,3933
702	ул. Советская	0,369841	0,000043	73,2831
703	ул. Советская	0,36988	0,000043	76,7063
704	ул. Советская	0,369905	0,000043	51,0446
705	ул. Советская	0,422699	0,000043	16,738
706	ул. Советская	0,370001	0,000043	84,3826
707	ул. Советская	0,369949	0,000043	79,6027
708	ул. Советская	0,370428	0,000043	82,07
709	ул. Драгунова	0,370533	0,000043	64,6948
710	ул. Советская	0,646565	0,000043	11,1028
711	ул. Советская	0,370043	0,000043	53,3982
712	ул. Советская	0,370168	0,000043	56,6248
713	ул. Драгунова	0,36993	0,000043	112,2921
714	ул. Советская	0,369841	0,000043	42,3138
715	ул. Советская 48а	0,999995	0,000043	113,6083

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
716	ул. Советская 48	0,999995	0,000043	34,4634
717	ул. Советская 46	0,999995	0,000043	238,2665
718	ул. Советская 51	0,999995	0,000043	35,2945
719	ул. Советская	0,999995	0,000043	12,9836
720	ул. Советская	0,999995	0,000043	9,4915
721	ул. Советская	0,999995	0,000043	9,5213
722	ул. Советская	0,999995	0,000043	65,1808
723	ул. Советская 44	0,422976	0,000043	31,4145
724	ул. Советская 52	0,999995	0,000043	113,2155
725	ул. Советская 56	0,999995	0,000043	108,6785
726	ул. Советская 58а	0,999995	0,000043	13,2058
727	ул. Советская 58	0,999995	0,000043	90,6735
728	ул. Колхозная 8	0,999995	0,000043	363,1576
729	ул. Кирова	0,371519	0,000043	20,1674
730	ул. Кирова	0,370347	0,000043	51,3582
731	ул. Кирова	0,37033	0,000043	73,7375
732	ул. Кирова	0,370265	0,000043	52,9424
733	ул. Кирова	0,370239	0,000043	22,6693
734	ул. Кирова	0,370258	0,000043	39,1668
735	ул. Кирова	0,370258	0,000043	44,328
736	ул. Кирова	0,370274	0,000043	45,9881
737	ул. Кирова	0,370305	0,000043	40,4872
738	ул. Кирова	0,370349	0,000043	46,9726
739	ул. Кирова	0,371517	0,000043	23,2538
740	ул. Кирова	0,37026	0,000043	73,413
741	ул. Кирова	0,371471	0,000043	7,5232
742	ул. Кирова	0,370299	0,000043	62,5574
743	ул. Мопра	0,37136	0,000043	22,1271
744	ул. Мопра	0,370761	0,000043	62,0849
745	ул. Мопра	0,370882	0,000043	27,9398
746	ул. Мопра	0,370836	0,000043	39,9494
747	ул. Крылова 2	0,999999	0,000043	16,8115
748	ул. Мопра	0,370695	0,000043	34,0044
749	ул. Мопра	0,370874	0,000043	65,0605
750	ул. Мопра, 33	0,37159	0,000043	8,9674
751	ул. Гоголя 2	0,999999	0,000043	14,665

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
752	ул. Гоголя 6	0,999999	0,000043	15,1384
753	ул. Вятская 53	0,999999	0,000043	15,5431
754	ул. Вятская 44	0,999999	0,000043	8,6799
755	ул. Вятская 44	0,999999	0,000043	9,2091
756	ул. Некрасова 2	0,999999	0,000043	5,6867
757	ул. Некрасова 9	0,999999	0,000043	8,4841
758	ул. Вятская 41	0,590629	0,000043	14,7327
759	ул. Мопра 7	0,371388	0,000043	16,758
760	ул. Гоголя 22	0,534663	0,000043	10,7284
761	ул. Некрасова 6	0,999999	0,000043	7,0275
762	ул. Вятская 47	0,999999	0,000043	13,7944
763	ул. Вятская 34	0,701969	0,000043	6,1394
764	ул. Пушкина 6а	0,646843	0,000043	6,9408
765	ул. Некрасова 5	0,999999	0,000043	6,7094
766	ул. Некрасова 8	0,999999	0,000043	6,521
767	ул. Пушкина 12	0,590404	0,000043	9,9894
768	ул. Береговая 5	0	0	0
769	ул. Некрасова 29	0,371346	0,000043	15,5908
770	ул. Некрасова 27	0,371382	0,000043	10,3813
771	ул. Кирова 75	0,37039	0,000043	68,4749
772	ул. Кирова	0,370391	0,000043	144,7444
773	ул. Глинки	0,371931	0,000043	19,5927
774	ул. Кирова	0,370546	0,000043	109,2909
775	ул. Дачная 25	0,371103	0,000043	17,7959
776	ул. Кирова 75а	0,370442	0,000043	356,7989
777	ул. Кирова 75б	0,370329	0,000043	135,3975
778	ул. Пряженникова 15	0,370848	0,000043	343,1665
779	ул. Кирова 65в	0,37075	0,000043	267,0569
780	ул. Кирова 65б	0,370693	0,000043	266,0606
781	ул. Пряженникова 7	0,370724	0,000043	258,0232
782	ул. Пряженникова 11	0,370728	0,000043	342,8073
783	ул. Глинки 19	0,370635	0,000043	335,429
784	ул. Пряженникова 1	0,370645	0,000043	335,584
785	ул. Пряженникова 3	0,37067	0,000043	335,7999
786	ул. Глинки 15б	0,370859	0,000043	409,1017
787	ул. Пряженникова 5	0,370692	0,000043	115,0303



№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
788	ул. Глинки 9	0,370756	0,000043	288,8443
789	ул. Кирова 74	0,370743	0,000043	215,8605
790	ул. Кирова 72	0,423979	0,000064	9,5153
791	ул. Кирова	0,370548	0,000043	26,8728
792	ул. Кирова 72	0,37073	0,000043	91,9069
793	ул. Кирова 71	0,370537	0,000043	141,8076
794	ул. Кирова 69	0,370568	0,000043	37,3751
795	ул. Глинки 11	0,370526	0,000043	340,9232
796	ул. Кирова 73	0,370514	0,000043	141,714
797	ул. Кирова 71а	0,370558	0,000043	341,1451
798	ул. Глинки 17	0,370391	0,000043	258,2017
799	ул. Глинки 15	0,370377	0,000043	340,4117
800	ул. Глинки 15а	0,370421	0,000043	340,9781
801	ул. Глинки 13	0,370521	0,000043	341,0542
802	ул. Кирова 71б	0,370373	0,000043	30,2044
803	ул. Кирова	0,370531	0,000043	268,5296
804	ул. Гоголя, 2а	0,999999	0,000043	10,9118
805	ул.Колхозная 10а	0,999999	0,000043	38,4645
806	ул. Пушкина 1	0,999999	0,000043	11,2855
807	ул. Пушкина 2	0,999999	0,000043	16,5942
808	ул. Береговая 1	0,999999	0,000043	13,8016
809	ул. Набережная 2-я	1	0,000043	1571,3698
810	ул. Набережная 2-я	1	0,000043	1574,5284
811	ул. Набережная 2-я	1	0,000043	926,0873
812	КПП ул. 2-я Набережная, д. 26	1	0,000043	47,3273
813	ул. Набережная 2-я	1	0,000043	80,2895
814	АРМ ул. 2-я Набережная, д. 26	1	0,000043	135,6571
815	ул. Набережная 2-я	1	0,000043	70,1576
816	ул. Набережная 2-я	1	0,000043	139,3352
817	ул. Набережная 2-я	1	0,000043	17,7616
818	Диагностика, ул. 2-я Набережная, д. 26	1	0,000043	13,1588
819	ул. Набережная 2-я	1	0,000043	111,1375
820	ул. Набережная 2-я	1	0,000043	110,6928
821	ул. Набережная 2-я	1	0,000043	14,9291
822	ул. Набережная 2-я	1	0,000043	12,3566
823	ул. Кирова	1	0,000043	7,0357

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
824	ул. Кирова	0,999999	0,000043	51,6822
825	ул. Кирова	0,999999	0,000043	83,1298
826	ул. Мопра, 33	0,371926	0,000064	9,2233
827	ул. Кирова 127	0,370913	0,000043	358,7301
828	ул. Кирова 125	0,370918	0,000043	344,3727
829	ул. Кирова 117	0,370909	0,000043	285,5161
830	ул. Кирова 119	0,370882	0,000043	340,0555
831	ул. Кирова 123	0,370875	0,000043	342,0742
832	ул. Кирова 121	0,370865	0,000043	336,8452
833	ул. Кирова	0,371231	0,000043	122,0167
834	ул. Кирова	0,999999	0,000043	120,0893
835	ул. Кирова	0,999999	0,000043	223,9122
836	ул. Кирова	0,999999	0,000043	226,403
837	ул. Кирова	0,999999	0,000043	224,7965
838	ул. Кирова	0,999999	0,000043	220,8872
839	ул. Кирова	0,371037	0,000043	281,4267
840	ул. Кирова	0,371605	0,000043	16,9841
841	ул. Кирова	0,999999	0,000043	218,3607
842	ул.Мопра	0,371356	0,000043	293,0333
843	ул. Мопра 35	0,370938	0,000043	370,6459
844	Крылова, 51а/2	0,999999	0,000043	75,6654
845	ул Крылова 51а	0,37092	0,000043	99,844
846	ул. Крылова, 51а	0,999999	0,000043	45,9256
847	ул. Кирова	0,999999	0,000043	196,8845
848	ул. Кирова	0,999999	0,000043	141,9616
849	ул. Кирова 122	0,370909	0,000043	885,9683
850	ул. Крылова, 51а	0,999999	0,000043	19,2477
851	ул. Кирова	0,999999	0,000043	64,5022
852	ул. Кирова	0,999999	0,000043	166,0203
853	ул. Кирова	0,999999	0,000043	174,3911
854	ул. Кирова	0,999999	0,000043	174,6911
855	ул. Кирова	0,999999	0,000043	303,2555
856	ул. Кирова	0,999999	0,000043	30,0707
857	ул. Кирова	0,999999	0,000043	39,2358
858	ул. Кирова	0,999999	0,000043	142,0559
859	ул. Кирова	0,999999	0,000043	188,4703

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
860	ул. Кирова	0,999999	0,000043	53,2704
861	ул. Кирова	0,999999	0,000043	76,884
862	ул. Кирова	0,674458	0,000051	6,756
863	ул. Кирова	0,371436	0,000043	11,3849
864	ул. Кирова	0,370338	0,000043	82,7049
865	ул. Кирова	0,370331	0,000043	139,9246
866	ул. Кирова	0,370283	0,000043	64,5376
867	ул. Кирова	0,370319	0,000043	123,2987
868	ул. Кирова	0,370258	0,000043	61,3719
869	ул. Кирова	0,370262	0,000043	47,2935
870	ул. Кирова	0,370239	0,000043	25,7484
871	ул. Кирова	0,370739	0,000043	8,4767
872	ул. Кирова	0,423097	0,000043	9,1079
873	ул. Кирова	0,370257	0,000043	68,0625
874	ул. Кирова	0,370257	0,000043	118,9649
875	ул. Кирова	0,370257	0,000043	57,5169
876	ул. Кирова	0,370256	0,000043	27,9475
877	ул. Кирова	0,370257	0,000043	72,5098
878	ул. Кирова	0,370258	0,000043	49,219
879	ул. Кирова	0,370263	0,000043	58,2852
880	ул. Кирова	0,370258	0,000043	58,9613
881	ул. Кирова 106	0,370892	0,000043	569,29
882	ул. Кирова 118	0,370922	0,000043	290,5864
883	ул. Кирова	0,370798	0,000043	64,9235
884	ул. Кирова 110	0,370886	0,000043	282,2377
885	ул. Кирова	0,370823	0,000043	48,853
886	ул. Кирова	0,370913	0,000043	291,4924
887	ул. Кирова 120	0,370932	0,000043	514,1612
888	ул. Кирова	0,999999	0,000043	145,6254
889	ул. Кирова	0,999999	0,000043	114,6909
890	ул. Кирова	0,999999	0,000043	92,0795
891	ул. Кирова	0,999999	0,000043	148,7249
892	ул. Некрасова 39а	0,370672	0,000043	24,3949
893	ул. Некрасова 37	0,371044	0,000043	14,4923
894	ул. Кирова 116	0,370915	0,000043	290,2535
895	ул. Кирова 114	0,370901	0,000043	527,1897

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
896	ул. Кирова	0,371099	0,000043	17,3585
897	ул. Кирова	0,371092	0,000043	17,3585
898	ул. Глинки	0,701929	0,00196	1,1135
899	ул. Глинки	0,287877	0,000044	64,0807
900	ул. Глинки	0,287912	0,000044	169,0111
901	ул. Парковая 4а	0,370739	0,000043	288,6748
902	ул. Глинки 7	0,370727	0,000043	288,5287
903	ул. Парковая 4	0,370693	0,000043	215,6159
904	ул. Парковая 2	0,370536	0,000043	32,3668
905	ул. Кирова	0,371519	0,000043	14,281
906	ул. Кирова	0,371519	0,000043	15,1166
907	ул. Кирова	0,370463	0,000043	30,7024
908	ул. Кирова	0,370499	0,000043	90,9798
909	ул. Кирова	0,371519	0,000043	26,0376
910	ул. Кирова	0,370425	0,000043	91,1079
911	ул. Кирова	0,371519	0,000043	25,7086
912	ул. Кирова	0,371519	0,000043	28,006
913	ул. Кирова	0,370451	0,000043	122,7625
914	ул. Кирова	0,37044	0,000043	91,1209
915	ул. Кирова	0,37044	0,000043	45,8312
916	ул. Кирова	0,371519	0,000043	24,5149
917	ул. Кирова	0,370421	0,000043	53,5595
918	ул. Кирова	0,370431	0,000043	42,5995
919	ул. Кирова	0,370391	0,000043	58,0717
920	ул. Кирова	0,371519	0,000064	18,2365
921	ул. Кирова	0,370348	0,000043	47,0885
922	ул. Кирова	0,370317	0,000043	46,8237
923	ул. Кирова	0,370278	0,000043	55,9991
924	ул. Кирова	0,370268	0,000043	54,1146
925	ул. Кирова, 54 к1	0,370462	0,000043	142,5309
926	ул. Белова 13	0,999803	0,000043	59,4368
927	ул. Т.Барамзиной	0,999803	0,000043	14,1533
928	ул. Т.Барамзиной	0,999803	0,000043	8,7109
929	ул. Т.Барамзиной	0,999803	0,000043	8,6267
930	ул. Т.Барамзиной	0,999803	0,000043	63,4624
931	ул. Т.Барамзиной	0,999803	0,000043	52,2762

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
932	пр. Монтажников	0,999862	0,000043	22,3809
933	пр. Монтажников	0,999831	0,000043	32,3653
934	ул. Т.Брамзиной 5	0,999999	0,000043	230,8296
935	ул. Т. Барамзиной	0,999999	0,000043	96,7585
936	ул. Т.Барамзиной 9	0,999999	0,000043	260,5094
937	ул. Т.Барамзиной 7	0,999999	0,000043	221,7737
938	ул. Ленина 36	0,999895	0,000043	191,2586
939	ул. Т.Барамзиной	0,999999	0,000043	474,9032
940	ул. Т.Барамзиной 4	0,999976	0,000043	715,9442
941	пр. Монтажников	0,999954	0,000043	93,0784
942	пр. Монтажников	0,999922	0,000043	108,4412
943	пр. Монтажников	0,999922	0,000043	34,186
944	пр. Монтажников	0,999922	0,000043	23,3698
945	пр. Монтажников	0,999922	0,000043	84,6289
946	ул. 2-я Набережная	0,999922	0,000043	979,254
947	пр. Монтажников 2	0,999921	0,000043	510,5956
948	ул. Глазовская 36	0,999921	0,000043	17,431
949	пр. Монтажников	0,999917	0,000043	94,8222
950	пр. Монтажников 1	0,999786	0,000043	277,3345
951	пр. Монтажников 3	0,999786	0,000043	713,8004
952	пр. Монтажников ба	0,999786	0,000043	224,6342
953	пр. Монтажников 7	0,999786	0,000043	200,2023
954	пр. Монтажников 9	0,999786	0,000043	201,3407
955	пр. Монтажников 3	0,999786	0,000043	714,378
956	пр. Монтажников 5	0,999785	0,000043	715,3366
957	пр. Монтажников 5	0,999785	0,000043	715,6698
958	ул. Т. Барамзиной	0,999999	0,000043	28,4021
959	ул. Т.Барамзиной	0,999999	0,000043	125,1371
960	ул. Т.Барамзиной 11	0,999999	0,000043	171,8629
961	ул. Глазовская 40	0,999916	0,000043	61,9562
962	ул. Глазовская	0,999916	0,000043	95,6705
963	ул. Глазовская	0,999916	0,000043	88,0486
964	ул. Глазовская	0,999916	0,000043	46,2737
965	ул. Т.Барамзиной 8	0,999999	0,000043	704,3905
966	ул. Т.Барамзиной 6	0,999785	0,000043	859,5065
967	пр.Монтажников 11	0,999785	0,000043	201,3412

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
968	ул. Т.Барамзиной	0,999782	0,000004	75,7538
969	ул. Мира	0,371933	0,000043	78,6038
970	ул. Школьная 22	0,992148	0,000026	76,4057
971	ул. Мира 32	0,371933	0,000043	8,6792
972	ул. Мира 26	0,369329	0,000043	287,2506
973	ул. Парковая 20/24	0,370961	0,000043	52,5914
974	ул. Парковая 18	0,367877	0,000043	214,0744
975	ул. Парковая 12	0,364951	0,000043	136,2481
976	ул. Кирова 70	0,370724	0,000043	215,4516
977	ул. Кирова 68	0,370718	0,000043	215,3601
978	ул. Кирова 66	0,370961	0,000043	239,1437
979	ул. Кирова 64	0,370992	0,000043	239,4621
980	ул. Кирова 62	0,370876	0,000043	57,1485
981	ул. Кирова 60	0,370983	0,000043	239,3783
982	ул. Мира 28	0,370942	0,000043	238,8655
983	ул. Кирова 49	0,999327	0,000026	241,6939
984	ул. Кирова 65	0,370445	0,000043	43,1817
985	ул. Кирова 67	0,370494	0,000043	44,0393
986	ул. Кирова 51	1	0,000043	110,3572
987	ул. Кирова 51	0,999316	0,000026	259,5691
988	ул. Кирова 53	0,999334	0,000026	802,1731
989	ул. Кирова	0,371773	0,000043	20,1961
990	ул. Кирова 61	0,370832	0,000043	101,1025
991	ул. Кирова 63а	0,370868	0,000043	239,6131
992	ул. Мира 41	0,999341	0,000026	1871,1871
993	ул. Республиканская 21	0,99971	0,000026	225,5645
994	ул. Кирова 63	0,370866	0,000043	131,4028
995	ул. Кирова 59	0,370738	0,000043	239,3988
996	ул. Республиканская 19	0,999295	0,000026	200,4906
997	ул. Республиканская 23	0,999253	0,000026	199,9699
998	ул. Мира 30	0,370714	0,000043	132,4633
999	ул. Кирова 61а	0,371516	0,000043	194,5113
1000	ул. Мира	0,370503	0,000043	56,6183
1001	ул. Мира, 34	0,370503	0,000043	356,4425
1002	ул. Кирова 63б	0,370513	0,000043	340,4513
1003	Ленина 21 корпус 3	0,981677	0,000043	30,0553

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1004	Центрльный рынок	0,981599	0,000043	29,2462
1005	ул. Ленина 21г	0,981599	0,000043	38,2657
1006	Центральный рынок	0,981599	0,000043	11,6346
1007	ул. Ленина 21	0,981599	0,000043	132,9463
1008	ул. Пряженникова	0,981599	0,000043	40,9013
1009	ул. Кирова 27	0,981863	0,000043	195,9587
1010	ул. Динамо 6	0,981677	0,000043	287,9128
1011	ул. Короленко 5	0,998993	0,000043	470,2786
1012	ул. Короленко	0,99911	0,000043	327,0107
1013	ул. Короленко 10	0,999998	0,000043	127,111
1014	ул. Кирова 15	0,999998	0,000043	217,0242
1015	ул. М.Гвардии 22	0,999183	0,000043	22,4133
1016	ул. М.Гвардии 22	0,999181	0,000043	192,9757
1017	ул. Энгельса 30а	0,999181	0,000043	297,0755
1018	пр. Средний 2	0,999181	0,000043	282,6416
1019	ул. Кирова	0,995375	0,000043	30,1645
1020	Короленко	0,999183	0,000043	16,9956
1021	ул. Динамо 5	0,981677	0,000043	152,3752
1022	ул. Динамо	0,981677	0,000043	44,6817
1023	Короленко 3	0,998993	0,000043	285,8028
1024	ул. Кирова 27	0,981864	0,000043	124,7506
1025	Центральный рынок	0,981677	0,000043	94,5715
1026	Ленина 21 корпус 7	0,981677	0,000043	33,2159
1027	ул. Короленко	0,998993	0,000043	353,4188
1028	ул. Кирова 27	0,99911	0,000043	724,5562
1029	Короленко 6	0,999183	0,000043	193,5355
1030	ул. М.Гвардии 27	0,999181	0,000043	326,8493
1031	ул. Энгельса 30	0,999181	0,000043	659,66
1032	Короленко 1	0,999181	0,000043	296,442
1033	ул. Короленко	0,995375	0,000043	46,9595
1034	ул. Кирова 13	0,995375	0,000043	48,9703
1035	ул. Кирова 27	0,998993	0,000043	94,6755
1036	ул. М.Гвардии 22	0,993404	0,000043	283,4828
1037	ул. Кирова 9	0,990726	0,000043	24,9841
1038	ул. Кирова 11а	0,993404	0,000043	39,7485
1039	Короленко 8	0,995375	0,000043	218,6705

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1040	ул. Кирова 11б	0,993404	0,000043	89,7012
1041	ул. Кирова 11	0,990726	0,000043	61,8626
1042	ул. М.Гвардии 20	0,994094	0,000043	206,3332
1043	ул. Кирова 13	0,999998	0,000043	97,1662
1044	ул. Кирова	0,990726	0,000043	89,8877
1045	ул. Кирова	0,990726	0,000043	89,924
1046	ул. Кирова	0,993404	0,000043	14,0636
1047	ул. Кирова	0,990726	0,000043	19,7916
1048	ул. Короленко 12/20	0,996232	0,000043	199,1687
1049	ул. Советская	0,37038	0,000043	45,822
1050	ул. Советская	0,370219	0,000043	43,3656
1051	ул. Советская	0,370188	0,000043	186,3859
1052	ул. Школьная 8/8	0,992009	0,000026	88,6639
1053	ул. Дзержинского 6	0,992056	0,000026	63,3748
1054	ул. Дзержинского 4	0,99206	0,000026	63,3618
1055	ул. Школьная 12	0,992039	0,000026	89,177
1056	ул. Школьная 10	0,992058	0,000026	58,8913
1057	ул. Мира 15а	0,992084	0,000026	76,5645
1058	ул. Школьная 12а	0,992086	0,000026	98,0306
1059	ул. Школьная 16	0,992047	0,000026	58,7006
1060	ул. Школьная 16а	0,992053	0,000026	58,7124
1061	ул. Советская 6/16	0,999725	0,000043	86,6911
1062	ул. Белинского 14	0,999745	0,000043	57,2389
1063	ул. Белинского 12	0,999754	0,000043	57,2568
1064	ул. Советская 8а	0,999753	0,000043	60,6104
1065	ул. Школьная 3в	0,999753	0,000043	61,7118
1066	ул. Школьная 3	0,999579	0,000043	56,7489
1067	ул. Советская 8	0,999937	0,000043	57,3093
1068	ул. Советская 15/10	0,99999	0,000043	98,8371
1069	ул. Школьная 5/9	0,999983	0,000043	57,2081
1070	ул. Дзержинского 11	0,999984	0,000043	62,2192
1071	ул. Дзержинского 13	0,999985	0,000043	62,2501
1072	ул. Дзержинского	1	0,000043	9,2358
1073	ул. Школьная 7/10	0,999994	0,000043	65,1782
1074	ул. Советская 16/12	1	0,000043	98,8338
1075	ул. Дзержинского 14	0,999999	0,000043	62,3443



№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1076	ул. Дзержинского 12	0,999999	0,000043	62,1559
1077	ул. Молодежная 4	0,999907	0,000043	56,9286
1078	ул. Советская 14	1	0,000043	57,6442
1079	ул. Советская 16/9	1	0,000043	66,6196
1080	ул. Школьная 9	1	0,000043	57,3446
1081	ул. Школьная	1	0,000043	9,5767
1082	ул. Молодежная 3	1	0,000043	58,1107
1083	ул. Молодежная 5	1	0,000043	51,9587
1084	ул. Молодежная 7	1	0,000043	58,0077
1085	ул. Молодежная 2/13	0,999907	0,000043	86,0953
1086	ул. Школьная 14	0,999907	0,000043	82,7225
1087	ул. Школьная 15	0,999907	0,000043	56,5663
1088	ул. Комсомольская 14	0,99921	0,000043	138,6453
1089	ул. Советская 15	0,999225	0,000043	93,0679
1090	ул. Комсомольская 12/22	0,999209	0,000043	146,8229
1091	ул. Советская 13/18	0,999216	0,000043	149,12
1092	ул. Дзержинского 21/10	0,999501	0,000043	144,611
1093	ул. Советская 3а	0,999522	0,000043	55,1485
1094	ул. Советская 5	0,99954	0,000043	92,9977
1095	ул. Советская 1	0,999525	0,000043	146,3979
1096	ул. Советская 4/13	0,999357	0,000043	86,0242
1097	ул. Белинского 9	0,999485	0,000043	57,096
1098	ул. Советская 17	0,999213	0,000043	146,71
1099	ул. Дзержинского 20	0,999223	0,000043	93,0241
1100	ул. Комсомольская 14а	0,99912	0,000043	163,273
1101	ул. Советская 7	0,999484	0,000043	54,7717
1102	ул. Советская 3	0,999536	0,000043	92,9078
1103	ул. Белинского 11	0,999456	0,000043	53,7584
1104	ул. Белова 11	0,999803	0,000043	109,9905
1105	ул. Глазовская	0,999916	0,000043	70,0542
1106	ул. Ленина 3	0,868399	0,000043	125,9744
1107	ул. Ленина 1/15	0,948501	0,000043	224,9997
1108	ул. Т.Барамзиной 13	0,948501	0,000043	224,9248
1109	ул. Т.Барамзиной	0,999803	0,000043	15,8027
1110	ул. Наговицына 1/21	0,999817	0,000043	154,0271
1111	ул. Т.Барамзиной 19а	0,999817	0,000043	35,5705

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1112	ул. Ленина 2/17	0,999817	0,000043	138,3447
1113	ул. Комсомольская 8	0,999523	0,000043	91,6384
1114	ул. Комсомольская 6	0,999535	0,000043	105,1152
1115	ул. Т.Барамзиной 37	0,999521	0,000043	55,1229
1116	ул. Т.Барамзиной	0,999528	0,000043	55,2617
1117	ул. Т.Барамзиной 33	0,999529	0,000043	55,2928
1118	ул. Комсомольская 2/31	0,999535	0,000043	91,8976
1119	ул. Комсомольская 1/29	0,999535	0,000043	92,202
1120	ул. Т.Барамзиной 27	0,999513	0,000043	55,1543
1121	ул. Т.Барамзиной 25	0,99951	0,000043	55,1327
1122	ул. Т.Барамзиной	0,999803	0,000043	23,6873
1123	ул. Т.Барамзиной	0,999803	0,000043	27,1799
1124	ул. Т.Барамзиной	0,999803	0,000043	11,4113
1125	ул. Т.Барамзиной	0,999803	0,000043	28,0069
1126	ул. Т.Барамзиной	0,999803	0,000043	30,0521
1127	ул. Т.Барамзиной 14	0,999803	0,000043	102,8003
1128	ул. Т.Барамзиной	0,999803	0,000043	50,9283
1129	ул. Т.Барамзиной	0,999803	0,000043	93,9576
1130	ул. Т.Барамзиной 18	0,999803	0,000043	167,9501
1131	ул. Т.Барамзиной	0,999803	0,000043	5,5907
1132	ул. Т.Барамзиной	0,999803	0,000043	34,6852
1133	ул. Т.Барамзиной 20	0,999803	0,000043	109,5365
1134	ул. Т.Барамзиной 22	0,999803	0,000043	93,0036
1135	ул. Комсомольская 4	0,999526	0,000043	91,6965
1136	ул. Комсомольская 23/9	0,999497	0,000043	147,0883
1137	ул. Комсомольская	0,999722	0,000043	14,414
1138	ул. Комсомольская 7	0,999497	0,000043	91,2143
1139	ул. Комсомольская 5	0,999522	0,000043	95,12
1140	ул. Комсомольская 3	0,999533	0,000043	91,9385
1141	ул. Т.Барамзиной 19	0,999817	0,000043	145,1186
1142	ул. Наговицына 2/23	0,999524	0,000043	91,7869
1143	ул. Наговицына 4	0,999521	0,000043	91,7646
1144	ул. Наговицына 6	0,99952	0,000043	95,1341
1145	ул. Дзержинского 27/10	0,999488	0,000043	134,9543
1146	ул. Дзержинского 25	0,999344	0,000043	69,8345
1147	ул. Наговицына 8	0,999496	0,000043	91,1052

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1148	ул. Ленина 4	0,999817	0,000043	148,4173
1149	ул. Ленина 6	0,999817	0,000043	147,9853
1150	ул. Наговицына 3	0,999817	0,000043	149,5372
1151	ул. Наговицына 5	0,999817	0,000043	160,7353
1152	ул. Дзержинского 31а	0,999817	0,000043	107,5859
1153	ул. Наговицына 7/29	0,999817	0,000043	139,4315
1154	ул. Т.Барамзиной	0,999803	0,000043	29,5118
1155	ул. Т.Барамзиной	0,999803	0,000043	10,279
1156	ул. Т.Барамзиной	0,999803	0,000043	12,3254
1157	ул. Т.Барамзиной	0,999803	0,000043	15,034
1158	ул. Т.Барамзиной	0,999803	0,000043	47,7637
1159	ул. Советская 54	0,999995	0,000043	75,2131
1160	ул. Советская 50	0,999995	0,000043	137,4153
1161	ул. Советская 56а	0,999995	0,000043	372,9373
1162	ул. Пряженникова	0,981599	0,000043	53,8028
1163	ул. Пряженникова	0,981599	0,000043	64,3539
1164	ул. Пряженникова	0,981599	0,000043	57,1766
1165	ул. Пряженникова 12	0,370225	0,000043	85,4219
1166	ул. Пряженникова	0,981599	0,000043	27,3886
1167	ул. Пряженникова 69	0,981577	0,000043	80,6843
1168	ул. Пряженникова	0,981599	0,000043	104,7754
1169	ул. Пряженникова	0,981599	0,000043	190,84
1170	ул. Пряженникова 146	0,981599	0,000043	173,169
1171	ул. Пряженникова	0,986603	0,000043	10,9915
1172	ул. Пряженникова	0,981599	0,000043	21,5879
1173	ул. Пряженникова 14	0,981599	0,000043	86,5734
1174	ул. Пряженникова	0,981599	0,000043	32,4623
1175	ул. Пряженникова	0,981599	0,000043	145,8327
1176	ул. Сулимова 103	0,986604	0,000043	11,7545
1177	ул. Пряженникова	0,999913	0,000044	8,83
1178	ул. Энгельса 37	0,966929	0,000043	93,5058
1179	ул. Сулимова 91	0,99918	0,000043	329,4334
1180	ул. Сулимова 87	0,99918	0,000043	272,1135
1181	ул. Сулимова 89	0,99918	0,000043	271,9532
1182	ул. Интернациональная 9	0,966929	0,000043	73,5194
1183	ул. Энгельса	0,966929	0,000043	25,292

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1184	ул. Энгельса 31	0,966929	0,000043	253,7638
1185	ул. Сулимова 75	0,935548	0,000043	54,5964
1186	ул. Сулимова, 89а	0,935548	0,000043	58,3333
1187	ул. Динамо	0,99918	0,000043	57,8911
1188	ул. Динамо	0,99918	0,000043	91,4358
1189	ул. Динамо 4	0,981577	0,000043	107,0598
1190	ул. Динамо 6	0,981577	0,000043	13,7123
1191	ул. Динамо 8	0,981577	0,000043	49,698
1192	ул. Динамо	0,99918	0,000043	10,9883
1193	ул. Динамо 2	0,99918	0,000043	249,1254
1194	ул. Динамо	0,99918	0,000043	82,9153
1195	ул. Сулимова 78	0,99918	0,000043	684,3487
1196	ул. Сулимова 88	0,99918	0,000043	145,2489
1197	ул. Интернациональная 11	0,966929	0,000043	47,4856
1198	ул. Сулимова 76	0,966929	0,000043	78,2457
1199	ул. Интернациональная	0,966929	0,000043	93,1948
1200	ул. Энгельса, 37	0,966929	0,000043	92,8942
1201	ул. Энгельса 31	0,966929	0,000043	48,2291
1202	ул. Драгунова, 2а/1	0,999996	0,000043	24,2536
1203	ул. Попова 4	0,999997	0,000043	4,1611
1204	ул. Попова 6	0,999995	0,000043	5,0982
1205	пер. Степной 3	0,999999	0,000043	1,9122
1206	ул. Пионерская	0,999995	0,000043	11,3694
1207	ул. Пионерская 1	0,999995	0,000043	285,842
1208	пер. Тупиковый	0,999995	0,000043	24,5997
1209	пер. Тупиковый 10	0,999995	0,000043	74,7527
1210	пер. Тупиковый 10	0,999995	0,000043	27,0788
1211	ул. Циолковского	0,999995	0,000043	197,8477
1212	ул. Циолковского	0,999995	0,000043	190,0616
1213	пер. Тупиковый 4	0,999995	0,000043	28,1415
1214	пер. Тупиковый 6	0,999995	0,000043	20,9076
1215	пер. Тупиковый	0,999995	0,000043	15,735
1216	пер. Тупиковый 8	0,999998	0,000043	8,9387
1217	ул. Циолковского 6	0,999995	0,000043	296,5056
1218	ул. Циолковского 2	0,999995	0,000043	223,9403
1219	ул. Циолковского 2	0,999995	0,000043	56,8288

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1220	ул. Циолковского 2а	0,999995	0,000043	336,1101
1221	ул. Циолковского 4	0,999995	0,000043	305,4888
1222	пер. Тупиковый	0,999995	0,000043	43,0882
1223	пер. Тупиковый	0,999995	0,000043	37,2055
1224	пер. Тупиковый	0,999995	0,000043	45,0754
1225	пер. Тупиковый	0,999995	0,000043	61,1367
1226	пр. Монтажников	0,999726	0,000043	55,5764
1227	ул. Циолковского	0,999996	0,000043	24,0238
1228	ул. Т.Барамзиной	0,999997	0,000043	27,4852
1229	ул. Циолковского 1в	0,999995	0,000043	20,6057
1230	ул. Драгунова 2а	0,999995	0,000043	430,8614
1231	ул. Циолковского 16	0,999995	0,000043	147,1083
1232	ул. Драгунова 2к	0,999995	0,000043	439,3667
1233	ул. Циолковского	0,999995	0,000043	110,226
1234	ул. Циолковского, 1а	0,999995	0,000043	309,9323
1235	ул. Циолковского 1	0,999995	0,000043	96,6575
1236	ул. Циолковского 1б	0,999995	0,000043	52,8964
1237	ул. Драгунова 2б	0,999995	0,000043	46,3138
1238	ул. Драгунова 2	0,999995	0,000043	71,9503
1239	ул. Циолковского 16	0,999996	0,000043	7,8818
1240	Циолковского	0,999995	0,000043	78,7394
1241	ул. Циолковского	0,999995	0,000043	5,3238
1242	ул. Циолковского	0,999995	0,000043	5,8981
1243	ул. Юкаменская 33а к1	0,999995	0,000043	71,6985
1244	ул. Юкаменская 37	0,999995	0,000043	92,7025
1245	ул. Циолковского	0,999995	0,000043	27,6968
1246	ул. Юкаменская, 33а	0,999995	0,000043	38,3739
1247	ул. Юкаменская	0,999997	0,000043	7,5331
1248	ул. Циолковского 12	0,999995	0,000043	152,8459
1249	ул. Юкаменская	0,999995	0,000043	91,7349
1250	ул. Попова 13	0,999996	0,000043	4,6882
1251	ул. Циолковского 14	0,999995	0,000043	398,8072
1252	ул. Колхозная 4	0,999995	0,000043	513,5388
1253	ул. Колхозная, 2а	0,999995	0,000043	36,39
1254	ул. Пионерская 16	0,999995	0,000043	178,8531
1255	ул. Строителей 2	0,999995	0,000043	582,2201

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1256	ул. Колхозная 4	0,999995	0,000043	560,2752
1257	ул. Колхозная 6	0,999995	0,000043	424,7861
1258	ул. Колхозная 10	0,999995	0,000043	337,9889
1259	ул. Юкаменская	0,999997	0,000043	5,8842
1260	ул. Юкаменская	0,999996	0,000043	3,8406
1261	ул. Юкаменская	0,999995	0,000043	373,8417
1262	ул. Юкаменская	0,999995	0,000043	25,8186
1263	ул. Юкаменская	0,999995	0,000043	29,3802
1264	ул. Юкаменская	0,999998	0,000043	6,0961
1265	ул. Юкаменская	0,999995	0,000043	33,8549
1266	ул. К.Маркса 1	0,999173	0,000043	1392,2793
1267	ул. Кирова 10	0,999753	0,000043	303,4151
1268	ул. Кирова 7	0,990726	0,000043	265,9245
1269	ул. Кирова 1	0,989222	0,000043	74,837
1270	пл. Свободы 9	0,989222	0,000043	122,0882
1271	пл. Свободы	0,989222	0,000043	23,2399
1272	ул. Кирова 2	0,999041	0,000043	70,8692
1273	ул. Кирова 4	0,999041	0,000043	46,4237
1274	ул. Кирова 8	0,999041	0,000043	72,7285
1275	ул. Кирова 6	0,999041	0,000043	99,5229
1276	ул. Кирова	0,999041	0,000043	27,2576
1277	ул. Чепецкая 1	0,999041	0,000043	270,4558
1278	ул. Чепецкая 3а	0,999235	0,000043	269,8743
1279	ул. Чепецкая 3	0,999235	0,000043	270,0798
1280	ул. Чепецкая 5а	0,999447	0,000043	269,7623
1281	ул. Чепецкая 5	0,999447	0,000043	270,0678
1282	ул. Кирова 8б	0,999646	0,000043	62,7864
1283	ул. Кирова 8а	0,999646	0,000043	314,8146
1284	ул. Кирова 10в	0,999753	0,000043	207,0721
1285	ул. К.Маркса 20	0,999181	0,000043	456,7701
1286	ул. Интернациональная 1	0,983077	0,000043	120,9993
1287	ул. К.Маркса 43	0,983077	0,000043	123,9785
1288	ул. Интернациональная 2	0,983077	0,000043	178,0312
1289	ул. Интернациональная 2	0,983077	0,000043	38,5948
1290	ул. К.Маркса 49	0,997342	0,000043	3,325
1291	ул. Интернациональная 3	0,966929	0,000043	532,9377

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1292	ул. Революции 19	0,99917	0,000043	286,823
1293	ул. Революции 15	0,892602	0,000043	250,9646
1294	ул. К.Маркса 17	0,958293	0,000043	244,0885
1295	ул. Луначарского 2	0,990046	0,000043	337,4748
1296	ул. Первомайская 25	0,990046	0,000043	1030,7118
1297	ул. К.Маркса 29	0,99918	0,000043	883,7973
1298	ул. Революции 14	0,999177	0,000043	46,0459
1299	ул. К.Маркса 8	0,999177	0,000043	372,9898
1300	ул. Первомайская, 29	0,999181	0,000043	77,9311
1301	ул. Первомайская 27	0,999181	0,000043	308,9098
1302	ул. Первомайская	0,999181	0,000043	39,0564
1303	ул. Первомайская	0,999181	0,000043	21,16
1304	ул. Первомайская 33	0,999181	0,000043	207,27
1305	ул. Первомайская 35	0,999181	0,000043	38,0014
1306	ул. М.Гвардии 9	0,999181	0,000043	25,8017
1307	ул. М.Гвардии 1	0,999181	0,000043	220,4979
1308	ул. М.Гвардии 11	0,999181	0,000043	278,7577
1309	ул. М.Гвардии 11	0,999181	0,000043	278,8993
1310	ул. М.Гвардии 12	0,994094	0,000043	205,4515
1311	ул. М.Гвардии 14	0,990726	0,000043	280,4524
1312	ул. Кирова 7а	0,990726	0,000043	280,9656
1313	ул. Первомайская 28	0,989239	0,000043	96,0912
1314	ул. М.Гвардии 10	0,989239	0,000043	113,2395
1315	ул. Первомайская 28а	0,989238	0,000043	124,5984
1316	ул. Первомайская 39	0,989238	0,000043	49,0294
1317	ул. Первомайская 41а	0,989238	0,000043	275,713
1318	пл. Свободы 8	0,989222	0,000043	66,1795
1319	ул. М.Гвардии 8	0,989222	0,000043	56,0819
1320	ул. Первомайская 33	0,998994	0,000054	9,0695
1321	ул. М.Гвардии 7	0,989205	0,000043	41,309
1322	пл. Свободы 7	0,988989	0,000043	120,3153
1323	пл. Свободы	0,988998	0,000043	7,905
1324	ул. Первомайская 20	0,99703	0,000043	382,0945
1325	ул. Первомайская 8	0,998433	0,000043	382,2455
1326	пл. Свободы 6/1	0,996611	0,000043	148,8049
1327	ул. Сибирская	0,996724	0,000043	31,7337

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1328	ул. М.Гвардии 18	0,993404	0,000043	279,7209
1329	ул. М.Гвардии 16	0,994094	0,000043	206,1007
1330	ул. Первомайская	0,989238	0,000043	80,3093
1331	ул. М.Гвардии 4	0,989222	0,000043	61,8546
1332	ул. М.Гвардии 6	0,989222	0,000043	25,0394
1333	ул. Пехтина 10а	0,999013	0,000043	276,3281
1334	ул. М.Гвардии 5	0,989205	0,000043	61,9381
1335	ул. М.Гвардии 3	0,989205	0,000043	10,0429
1336	ул. М.Гвардии 5а	0,989205	0,000043	130,2298
1337	ул. Революции 4	0,988959	0,000043	73,8023
1338	пл. Свободы 7а	0,988998	0,000043	29,9244
1339	пл. Свободы 5	0,996611	0,000043	35,6032
1340	пл. Свободы 6а	0,996611	0,000043	215,9007
1341	ул. Революции 1	0,996724	0,000043	149,2085
1342	ул. К.Маркса	0,983077	0,000043	23,5605
1343	ул. К.Маркса 43а	0,999177	0,000043	46,7893
1344	ул. Сибирская 12	0,999178	0,000043	15,6104
1345	ул. Первомайская 6	0,999001	0,000043	429,1566
1346	ул. Первомайская 2	0,999001	0,000043	142,4884
1347	ул. Первомайская 1	0,998989	0,000043	1590,8897
1348	ул. Первомайская 1	0,99899	0,000043	1589,8053
1349	ул. Сибирская 15	0,998991	0,000043	767,2751
1350	ул. К.Маркса 8	0,998989	0,000043	1385,5963
1351	ул. К.Маркса 12	0,99899	0,000043	613,2884
1352	ул. К.Маркса 25	0,999178	0,000043	414,8683
1353	ул. Сибирская 16	0,998976	0,000043	284,7092
1354	ул. К.Маркса 21	0,999176	0,000043	607,8259
1355	ул. К.Маркса 23	0,999171	0,000043	293,5219
1356	ул. К.Маркса 15а	0,999173	0,000043	203,1433
1357	ул. К.Маркса 19	0,999176	0,000043	608,7844
1358	ул. Удмуртская 59	0,873919	0,996853	0,3799
1359	ул. 70 лет Октября	0,701463	0,996851	0,0843
1360	ул. 70 лет Октября 2	0,702965	0,996851	1,1106
1361	ул. 70 лет Октября 1	0,87386	0,996852	0,9838
1362	ул. 70 лет Октября	0,695109	0,996851	0,2234
1363	ул. Удмуртская 61	0,874638	0,996852	1,8745



№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1364	ул. Гайдара 25	0,879851	0,996852	0,3833
1365	ул. Гайдара 23	0,879475	0,996852	0,383
1366	ул. Гайдара 21	0,879329	0,996852	0,383
1367	ул. Гайдара 19	0,87269	0,996856	1,4986
1368	ул. 70 лет Октября 16	0,87269	0,996852	0,3764
1369	ул. Гайдара 19	0,698537	0,996851	0,4199
1370	ул. 70 лет Октября 14	0,872698	0,996855	0,3756
1371	ул. 70 лет Октября 12	0,872698	0,996856	0,3738
1372	ул. 70 лет Октября 10	0,872705	0,996853	0,3778
1373	ул. Гайдара 14	0,872804	0,996852	0,3808
1374	ул. 70 лет Октября 8	0,872702	0,996852	0,3778
1375	ул. 70 лет Октября 4	0,87323	0,996852	0,3794
1376	ул. 70 лет Октября 6	0,872711	0,996857	1,8576
1377	ул. Гайдара 16	0,874638	0,99686	1,9043
1378	ул. Гайдара 20	0,881966	0,996851	1,878
1379	ул. Гайдара 29	0,880337	0,996851	1,8571
1380	ул. Гайдара 18	0,880245	0,996852	1,8815
1381	ул. Гайдара 27	0,880348	0,996852	1,8745
1382	СНТ "Звездный"	0,879296	0,996851	0,8609
1383	ПТФ	0,720213	0,996851	0,5865
1384	Драгунова 49б	0,975899	0,99909	0,1454
1385	ж/д Драгунова 51а	0,975894	0,99909	0,0137
1386	ул. Драгунова 51б	0,957258	0,999092	0,5027
1387	ул. Шевченко	0,986604	0,999097	0,035
1388	ч/д пер. Аэродромный 3	0,985008	0,99909	0,0659
1389	ж/д Шевченко 2	0,984993	0,99909	0,1134
1390	ж/д Щорса 3	0,985004	0,999092	0,1268
1391	ж/д пер. Аэродромный 2	0,985008	0,999091	0,1264
1392	ж/д Щорса 1	0,984993	0,999091	0,1271
1393	Пионерская 11б	0,982352	0,999089	0,0076
1394	ж/д пер. Светлый 1	0,984993	0,999092	0,1138
1395	ж/д пер. Аэродромный 5	0,985008	0,999091	0,0859
1396	пер. Светлый 1	0,984986	0,999095	0,0317
1397	ул. Шевченко, 10а	0,986605	0,999098	0,1799
1398	ул. Куйбышева, 30	0,984971	0,999101	0,0287
1399	ул. Барышникова, 46а	0,984971	0,999107	0,0256

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1400	ул. Шевченко, 7а	0,986605	0,99909	0,179
1401	ж/д Опалева 1	0,984971	0,9991	0,0484
1402	ул. Барышникова, 44	0,984971	0,999101	0,1247
1403	ул. Барышникова, 46	0,984971	0,999105	0,0293
1404	ул. Драгунова, 70	0,993628	0,9991	0,067
1405	Драгунова 45а	0,976302	0,999089	0,3733
1406	ул. Шевченко 20	0,983055	0,999099	0,027
1407	ул. Матросова 1	0,983056	0,999098	0,0137
1408	ул. Шевченко 16	0,983055	0,999096	0,0187
1409	ул. Пастухова, 3	0,994798	0,999102	0,4675
1410	ул. Пастухова, 1а	0,994012	0,999109	0,051
1411	ж/д Драгунова 49а	0,975906	0,999089	0,1213
1412	ж/д Драгунова 47	0,975905	0,999091	0,0496
1413	Драгунова 50	0,978876	0,999089	0,6094
1414	Драгунова 45	0,976298	0,999089	0,3566
1415	ул. Драгунова, 66а	0,994012	0,999109	0,1025
1416	Драгунова 53а	0,975449	0,999091	0,0154
1417	Драгунова 65	0,974935	0,99909	0,1115
1418	Драгунова 67	0,974935	0,999093	0,111
1419	ж/д Драгунова 72 а	0,993628	0,999098	0,6842
1420	ул. Драгунова, 70	0,993628	0,999104	0,033
1421	ул. Драгунова	0,994655	0,999089	0,0507
1422	Драгунова 53б	0,975145	0,999092	0,1413
1423	ул. Пастухова, 1	0,994012	0,999105	0,2097
1424	ул. Драгунова	0,993628	0,999102	0,0511
1425	ул. Драгунова	0,994013	0,999089	0,0508
1426	ул. Красногорский тракт	0,994046	0,999095	0,051
1427	ул. Драгунова, 71	0,99146	0,99909	0,1005
1428	ж/д Драгунова 75	0,99146	0,99909	0,3937
1429	ул. Драгунова, 74/1	0,99407	0,999091	0,0502
1430	ул. Драгунова, 74	0,994059	0,999092	0,0505
1431	ул. Драгунова	0,994046	0,999096	0,0511
1432	ул. Драгунова, 74	0,994059	0,999092	0,0504
1433	ул. Драгунова	0,994067	0,999089	0,05
1434	ул. Драгунова, 76	0,99404	0,999089	0,5877
1435	ж/д Драгунова 74б	0,993629	0,999104	0,1245

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1436	ул. Драгунова	0,994067	0,99909	0,0502
1437	ул. Красногорский тракт	0,994046	0,999093	0,0511
1438	ул. Драгунова 74а	0,99407	0,999095	0,4684
1439	ж/д Драгунова 75 а	0,99146	0,999099	0,2308
1440	ул. Куйбышева, 77	0,99736	0,999093	0,2002
1441	Красногорский тракт	0,993436	0,99909	0,0508
1442	ул. Куйбышева	0,997744	0,99909	0,0042
1443	ж/д Куйбышева 79	0,993912	0,999094	0,6713
1444	ж/д Куйбышева 75	0,994535	0,99909	0,5737
1445	ж/д Кр.тракт 14	0,992125	0,999107	0,2516
1446	ж/д Кр.тракт 16	0,992114	0,999106	0,4868
1447	ж/д Драгунова 76 а	0,994015	0,99909	0,1117
1448	ж/д Кр. тракт 15 с	0,992125	0,99909	0,2336
1449	Красногорский тракт, 16а	0,99219	0,99909	0,1174
1450	ж/д Кр. тракт 10 а	0,992124	0,999105	0,2178
1451	ж/д Кр. тракт 12 а	0,992125	0,999104	0,2177
1452	ж/д Кр. тракт 10	0,992124	0,999119	0,1024
1453	ул. Красногорский тракт, 16Б	0,992115	0,999099	0,2615
1454	ж/д Кр.тракт 12	0,992124	0,999122	0,0481
1455	ул. Драгунова, 53в	0,955756	0,999086	0,1221
1456	Драгунова 55	0,975131	0,999089	0,509
1457	Драгунова 53	0,975684	0,999092	0,1439
1458	ул. Гайдара	0,701843	0,996858	0,0637
1459	ул. Гайдара 11	0,707166	0,996852	1,4879
1460	ул. 70 лет Октября 13 б	0,700588	0,996851	2,6723
1461	ул. 70 лет Октября 9 а	0,700727	0,996851	1,7943
1462	ул. 70 лет Октября 13	0,679925	0,996851	2,6183
1463	ул. 70 лет Октября 15	0,674203	0,996851	2,4598
1464	ул. 70 лет Октября 17	0,673036	0,996851	1,8258
1465	ул. 70 лет Октября 7	0,7172	0,996851	0,5412
1466	ул. 70 лет Октября 11	0,717139	0,996851	2,513
1467	ул. Гайдара	0,707166	0,996855	0,0666
1468	ул. Гайдара 15	0,717492	0,996851	1,4791
1469	ул. Гайдара 12	0,720169	0,996851	3,1939
1470	ул. Гайдара 17	0,717575	0,996851	1,5594
1471	ул. 70 лет Октября 3	0,718109	0,996851	2,2703

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1472	ул. Гайдара 13	0,707088	0,996851	1,5666
1473	ул. 70 лет Октября 9	0,707016	0,996851	1,5214
1474	ул. 70 лет Октября 9 б	0,700771	0,996851	1,6402
1475	ул. 70 лет Октября 5	0,717476	0,996851	2,3936
1476	ул. Пионерская	0,675386	0,992779	1,7246
1477	ул. Пионерская 1б	0,601443	0,992778	7,0833
1478	ул. Драгунова 2и	0,938957	0,992951	0,7089
1479	ул. Пионерская	0,675365	0,99278	1,1836
1480	ул. Пионерская 1д	0,675365	0,99278	0,2122
1481	ул. Пионерская	0,675365	0,992781	0,4116
1482	ул. Пионерская	0,59681	0,99278	0,1968
1483	ул. Пионерская 40	0,7	0,992784	7,2743
1484	ул. Пионерская 1 г	0,57867	0,992778	5,7792
1485	ул. Драгунова 4	0,978475	0,99278	0,5232
1486	ул. Драгунова	0,979101	0,992778	2,2201
1487	ул. Ф.Васильева 1	0,97506	0,992779	7,6467
1488	ул. Драгунова 4б	0,939268	0,992778	7,6471
1489	ул. Ф.Васильева 1	0,97506	0,992779	0,4636
1490	ул. Первая, 1 к1	0,807048	0,992785	3,1831
1491	ул. Пионерская	0,807048	0,992789	1,3707
1492	ул. Первая 19	0,764339	0,992789	0,3545
1493	ул. Колхозная, 12	0,697752	0,992784	15,1614
1494	ул. Драгунова 20	0,97506	0,992779	1,4874
1495	ул. Драгунова 20а	0,97506	0,992779	1,4008
1496	ул. Драгунова 18	0,975012	0,992778	6,3344
1497	ул. Барышникова 8	0,974399	0,992781	0,1652
1498	ул. Барышникова 1	0,974399	0,992779	7,8172
1499	ул. Пионерская 19	0,974265	0,992778	4,2683
1500	Аэродромный переулок, 4	0,973844	0,999089	0,0839
1501	ул. Мира, 2а	0,997608	0,000043	281,1741
1502	ул. Мопра, 19	0,370832	0,000043	33,1696
1503	Мопра, 27	0,370862	0,000043	29,5662
1504	Мопра, 22	0,370867	0,000043	78,2948
1505	ул. Мопра, 33а	0,370771	0,000043	46,9671
1506	ул. Сибирская 116а	0,999172	0,000043	168,7199
1507	ул. Сибирская 116б	0,999172	0,000043	175,754

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1508	ул. Сибирская, 118	0,999172	0,000043	65,7107
1509	ул. Сибирская, 116в	0,999172	0,000043	85,8419
1510	ул. Вятская 37	0,753847	0,000043	4,5698
1511	пер. Светлый, 14	0,972731	0,999096	0,0781
1512	Крытая стоянка для легкового транспорта	0,983077	0,000043	67,5606
1513	ул. Некрасова, 33	0,370796	0,000043	80,0602
1514	ул. К. Маркса, 20	0,999181	0,000043	45,528
1515	ул. Пастухова, 5а	0,979826	0,999089	0,2031
1516	ул. Пастухова, 5	0,979801	0,999089	0,2104
1517	ул. Пастухова, 5в	0,978812	0,999089	0,2034
1518	ул. Пастухова, 5б	0,978793	0,999089	0,2026
1519	ул. Некрасова, 4	0,999999	0,000043	52,8525
1520	ул. Сибирская, 6	0,998992	0,000043	2989,9999
1521	ул. Сибирская, 6	0,998992	0,000043	351,9161
1522	ул. Красногорский тракт, 18	0,986507	0,999091	0,1678
1523	ул. Куйбышева, 85	0,98524	0,999089	0,1055
1524	ул. Куйбышева, 87	0,985098	0,99909	0,1302
1525	ул. Куйбышева, 89	0,985098	0,999091	0,1314
1526	ул. Некрасова, 23	0,370745	0,000043	33,8257
1527	ул. Толстого, 43	0,999175	0,000043	1343,1578
1528	г/к Заводской	0,999948	0,000043	11,173
1529	ул. Кирова, 49	0,999897	0,000026	174,0215
1530	ул. Драгунова, 4в	0,67804	0,99278	0,5273
1531	ул. Драгунова, 2	0,67804	0,992783	0,8224
1532	ул. Драгунова, 2	0,676197	0,99278	1,2532
1533	ул. Драгунова, 2	0,676197	0,992786	3,3776
1534	ул. Драгунова, 2	0,677435	0,992779	3,1574
1535	ул. Вятская, 45	0,999999	0,000043	15,2759
1536	ул. Полевая, 33	0,370796	0,000043	46,1569
1537	ул. Некрасова, 35	0,370782	0,000043	21,7223
1538	ул. Мопра, 23	0,370851	0,000043	37,4943
1539	ул. Мопра, 25	0,371684	0,000043	16,3697
1540	ул. Береговая, 9а	0,370928	0,000043	83,5359
1541	ул. Мопра, 3	0,370915	0,000043	72,3032
1542	ул. Вятская, 35б	0,590208	0,000043	28,0173
1543	ул. Пушкина, 13	0,370794	0,000043	50,464

№ п/п	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
1544	ул. Пастухова, 5е	0,989469	0,999092	0,143
1545	ул. Калинина, 6	0,999174	0,000043	925,8368
1546	ул. Крылова, 20	0,370743	0,000043	43,1817
1547	ул. Гоголя, 27	0,370694	0,000043	32,775
1548	ул. Т. Барамзиной, 12	0,999803	0,000043	274,3043
1549	ул. Пряженникова	0,370698	0,000043	32,5376
1550	ул. Т. Барамзиной, 49	1	0,000043	9,6177
1551	ул. Кирова	0,255434	0,000035	68,5784
1552	ул. Циолковского, 16	0,999995	0,000043	88,6364
1553	ул. Циолковского, 12а	0,999995	0,000043	138,0808
1554	Тупиковый переулок, 9	0,999995	0,000043	94,8187
1555	ул. Драгунова, 2л	0,999995	0,000043	25,9824
1556	ул. Пионерская	0,807048	0,992787	0,6165
1557	ул. Пионерская, 48	0,764339	0,992786	1,4145
1558	ул. Шевченко, 5	0,973386	0,999101	0,0243
1559	Куйбышева, 48	0,976631	0,999102	0,0479
1560	Административное здание	0,990713	0,999092	0,109
1561	ул. Драгунова	0,987291	0,999095	0,0599
1562	ул. Сибирская, 131	0,999319	0,000043	16,4481
1563	ул. Сибирская	0,999172	0,000043	64,0983
1564	ул. Сибирская	0,999172	0,000043	8,8384
1565	ул. Толстого	0,999172	0,000043	78,7732
1566	ул. Толстого	0,999173	0,000043	19,3361
1567	ул. Буденного, 2а	0,998956	0,000043	20,3165
1568	ул. Сибирская 31	0,998932	0,000043	47,6967
1569	Административное здание	0,931451	0,000043	33,7547
1570	ул. Динамо	0,99918	0,000043	279,0166
1571	ул. Динамо	0,99918	0,000043	244,3332
1572	Гараж ул. Пряженникова	0,981599	0,000043	878,5987
1573	ГСК Локомотив	0,981599	0,000043	146,7041
1574	ул. Сулимова, 53	0,998962	0,000043	48,3451
1575	ул. Сулимова, 53	0,998962	0,000043	122,6374
1576	ул. Мопра	0,370783	0,000043	57,2601
1577	ул. Кирова, 40	0,999352	0,000161	78,4949
1578	ул. Кирова 37	0	0,000026	169,3061
1579	ул. Т. Барамзиной	0,999999	0,000043	29,6534

<b>№ п/п</b>	<b>Адрес узла ввода</b>	<b>Вероятность безотказной работы</b>	<b>Коэффициент готовности</b>	<b>Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период</b>
1580	ул. Циолковского	0,999995	0,000043	52,1908
1581	ул. Циолковского	0,999995	0,000043	60,982
1582	ул. Циолковского	0,999995	0,000043	45,977
1583	ул. Циолковского	0,999995	0,000043	40,4417
1584	ул. Чехова, 44	0,370706	0,000043	54,763
1585	ул. Мопра, 6	0,370838	0,000043	26,8263
1586	ул. Мопра, 8	0,371734	0,000043	21,3807
1587	ул. Некрасова, 31	0,370803	0,000043	38,2094
1588	ул. Некрасова, 22	0,37077	0,000043	37,0925
1589	ул. Некрасова, 33а	0,370768	0,000043	21,4261
1590	ул. Береговая, 7	0,370729	0,000043	24,1705