Актуализированная Схема теплоснабжения города Череповца 2021 – 2035 гг.

Книга 11.

Оценка надёжности теплоснабжения.

Оглавление

Оглавление 2
1. Оценка надежности системы теплоснабжения на 2020 год Котельной № 1 5
2. Оценка надежности системы теплоснабжения на 2020 год котельной №2....32
3. Оценка надежности системы теплоснабжения на 2020 год котельной №3....78
4. Оценка надежности системы теплоснабжения на 2020 год котельной Северная. 115
5. Оценка надежности системы теплоснабжения на 2020 год котельной Южная....144
6. Оценка надежности системы теплоснабжения на 2020 год котельной Тепличная....189
7. Оценка надежности системы теплоснабжения на 2020 год ПАО Северсталь 192
8. Оценка надежности систем тепоснабжения источников тепла после выполнения мероприятий на 2035 год. 257
8.1 Реконструкция тепловых сетей, находящихся на правах концессионного соглашения в ООО «Газпром теплоэнерго Вологда». 257
8.2 Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, необходимых для обеспечения расчетной надежности систем теплоснабжения. 514

Общие положения

Оценка надежности теплоснабжения г. Череповца разработана в соответствии с пунктом 73 Требований к схемам теплоснабжения (постановление Правительства Российской Федерации №154 от 22.02.2012 г.) и Методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения, утвержденные приказом Минэнерго России от 5 марта 2019 г. N 212.

С целью оценки показателей надежности теплоснабжения потребителя следует рассматривать два уровня теплоснабжения потребителей – расчетный и пониженный (аварийный). Пониженный уровень теплоснабжения потребителей характеризуется подачей потребителям аварийной нормы тепловой энергии во время ликвидации отказов в резервируемой части тепловых сетей.

Отказ функционирования, как событие, соответствующее переходу тепловых сетей с более высокого на более низкий уровень функционирования, сопровождается снижением температуры воздуха внутри отапливаемых помещений потребителя ниже нормированного, минимально допустимого. Для расчетного уровня теплоснабжения это граничное значение соответствует расчетной температуре воздуха в здании (постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 10 июня 2010 г. № 64 «Об утверждении СанПиН 2.1.2.2645-10» (зарегистрировано Минюстом России 15 июля 2010 г., регистрационный № 17833), с изменениями, внесенными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 27 декабря 2010 г. № 175 «Об утверждении СанПиН 2.1.2.2801-10 «Изменения и дополнения № 1 к СанПиН 2.1.2.2645-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях» (зарегистрировано Минюстом России 28 февраля 2011 г., регистрационный № 19948) (далее - СанПиН 2.1.2.2645-10).

Надежность теплоснабжения оценивается двумя вероятностными и одним детерминированным узловыми показателями, определяемыми за отопительный период для узлов расчетной схемы, к которым подключены потребители.

Надежность расчетного уровня теплоснабжения оценивается коэффициентами готовности K_j, определяемыми для каждого узла-потребителя и представляющими собой вероятности того, что в произвольный момент времени в течение отопительного периода в j-й узел будет обеспечена подача расчетного количества теплоты.

Надежность пониженного уровня теплоснабжения потребителей оценивается вероятностями безотказной работы P_j, определяемыми для каждого узла-потребителя и представляющими собой вероятности того, что в течение отопительного периода температура воздуха в зданиях не опустится ниже граничного значения.

Под детерминированными показателями в Методических указаниях по разработке схем теплоснабжения понимается норма подачи тепловой энергии потребителям при аварийных ситуациях $\varphi_{\text{к}}^{\text{ав}}$.

Расчет надежности тепловых сетей при разработке актуализированной схемы теплоснабжения города Череповца выполнялся по методике, разработанной в ОАО «Газпром промгаз», в ГИС Zulu Thermo с помощью модуля надежность

1. Оценка надежности системы теплоснабжения на 2020 год Котельной № 1

Результаты расчетов существующих показателей готовности к исправной работе и вероятности безотказной работы системы теплоснабжения от Котельной № 1 представлены в электронной модели схемы теплоснабжения и в Таблице 1.1.

Таблица 1.1

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОГОЛЯ 16	2ТП	Котельная №1	0,979713	0,712375	469,1863
ПЕРВОМАЙСКАЯ 19	1ТП	Котельная №1	0,9796	0,712431	783,9038
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 15А	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712382	496,6486
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 15А	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712381	420,8596
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 15	1ТП	Котельная №1	0,979714	0,712235	712,8843
ПОБЕДЫ 133/19	2ТП	Котельная №1	0,000087	0,712376	432,0754
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 13А	1ТП	Котельная №1	0,972549	0,712235	405,0167
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 13А	2ТП	Котельная №1	0,972101	0,712287	405,6785
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 13Б	3ТП	Котельная №1	0,979513	0,71252	461,689
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 11	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712408	508,2624
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 13	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712435	565,98
ПОБЕДЫ 133/19	1ТП	Котельная №1	0,000087	0,712376	514,8647
ПОБЕДЫ 122	1ТП	Котельная №1	0,979673	0,712297	454,0906

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 122	2ТП	Котельная №1	0,979504	0,712318	437,0538
ПОБЕДЫ 122	3ТП	Котельная №1	0,979496	0,712335	564,8511
ПОБЕДЫ 124	1ТП	Котельная №1	0,979648	0,712246	383,786
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 17А	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712378	406,5038
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 17	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712401	310,0929
ПОБЕДЫ 134	2ТП	Котельная №1	0,979579	0,712304	375,3987
ПОБЕДЫ 134	1ТП	Котельная №1	0,9797	0,712442	416,7194
ПОБЕДЫ 132	1ТП	Котельная №1	0,979238	0,71227	407,5595
ПОБЕДЫ 130	1ТП	Котельная №1	0,979355	0,712252	408,309
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 17Б	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712374	530,5055
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 17Б	3ТП	Котельная №1	0,979715	0,712374	488,7467
ПОБЕДЫ 126	1ТП	Котельная №1	0,979661	0,712234	459,6768
ПОБЕДЫ 126	2ТП	Котельная №1	0,979631	0,712234	405,0125
ГОГОЛЯ 17	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712607	435,82
ГОГОЛЯ 17	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712685	388,5887
ПЕРВОМАЙСКАЯ 18	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712385	344,1106
ПЕРВОМАЙСКАЯ 22	1ТП	Котельная №1	0,979678	0,712381	317,741
ПЕРВОМАЙСКАЯ 22	3ТП	Котельная №1	0,979678	0,712381	317,9041
ПЕРВОМАЙСКАЯ 15	1ТП	Котельная №1	0,979713	0,712373	572,2158
ПЕРВОМАЙСКАЯ 15	2ТП	Котельная №1	0,979713	0,712377	325,957
ПЕРВОМАЙСКАЯ 32	1ТП	Котельная №1	0,979682	0,712378	553,0676
ПЕРВОМАЙСКАЯ 26	1ТП	Котельная №1	0,979686	0,712373	702,1584
ПЕРВОМАЙСКАЯ 26	3ТП	Котельная №1	0,979646	0,712373	565,6253
ПЕРВОМАЙСКАЯ 26	4ТП	Котельная №1	0,979715	0,712389	896,0938

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПЕРВОМАЙСКАЯ 26	5ТП	Котельная №1	0,979715	0,712376	426,3662
ПОБЕДЫ 120	1ТП	Котельная №1	0,979657	0,712239	370,6811
ПОБЕДЫ 112	1ТП	Котельная №1	0,971682	0,712269	444,1638
ПОБЕДЫ 118	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,71238	495,0299
ПОБЕДЫ 118	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712389	466,2799
ПЕРВОМАЙСКАЯ 15	4ТП	Котельная №1	0,979713	0,712379	343,7139
ПЕРВОМАЙСКАЯ 38	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712374	571,7935
ПЕРВОМАЙСКАЯ 36	1ТП	Котельная №1	0,979703	0,712386	423,9515
ПЕРВОМАЙСКАЯ 46	4ТП	Котельная №1	0,979715	0,712378	113,2588
ПЕРВОМАЙСКАЯ 46	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712383	96,7226
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	3ТП	Котельная №1	0,978574	0,712383	216,8326
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	4ТП	Котельная №1	0,977816	0,712378	216,6286
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	5ТП	Котельная №1	0,977816	0,712375	249,956
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	6ТП	Котельная №1	0,977637	0,712373	206,1175
ПЕРВОМАЙСКАЯ 54	1ТП	Котельная №1	0,978163	0,71238	172,5866
ПЕРВОМАЙСКАЯ 15	5ТП	Котельная №1	0,979713	0,71238	284,8257
ПОБЕДЫ 102	1ТП	Котельная №1	0,975832	0,712377	306,2598
БЕЛИНСКОГО 27	1ТП	Котельная №1	0,979344	0,712386	204,2355
БЕЛИНСКОГО 27	2ТП	Котельная №1	0,979344	0,712384	157,4316
ПЕРВОМАЙСКАЯ 56	1ТП	Котельная №1	0,976179	0,71238	395,0812
ПОБЕДЫ 108	1ТП	Котельная №1	0,97543	0,712374	580,3215
ПОБЕДЫ 110	1ТП	Котельная №1	0,97543	0,712381	550,2967
ПОБЕДЫ 114	1ТП	Котельная №1	0,97543	0,712385	520,8206
КРАСНОДОНЦЕВ 46	1ТП	Котельная №1	0,000088	0,718915	440,1315

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНОДОНЦЕВ 50	1ТП	Котельная №1	0,000088	0,714089	630,1741
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 41	1ТП	Котельная №1	0,000088	0,718366	354,9287
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 33	1ТП	Котельная №1	0,000088	0,727293	313,9105
БЕЛИНСКОГО 27	3ТП	Котельная №1	0,979344	0,712387	204,2302
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 39	1ТП	Котельная №1	0,000088	0,727583	311,6376
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 37	1ТП	Котельная №1	0,000088	0,727585	313,5125
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 35	1ТП	Котельная №1	0,000088	0,727587	354,2199
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712375	137,5084
ТИМОХИНА 10	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712406	220,853
КРАСНОДОНЦЕВ 34	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,71575	440,0068
ТИМОХИНА 16	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712833	393,7985
ТИМОХИНА 14	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712858	815,6048
ТИМОХИНА 12	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712487	417,6477
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712374	137,3235
КРАСНОДОНЦЕВ 42	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712385	411,1677
КРАСНОДОНЦЕВ 44	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712382	502,0787
КРАСНОДОНЦЕВ 44А	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712409	325,4983
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 37А	2ТП	Котельная №1	0,000089	0,71241	357,2919
КРАСНОДОНЦЕВ 42А	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712767	442,2107
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 37Б	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712522	478,2701
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 37Б	2ТП	Котельная №1	0,000089	0,712418	429,7043
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64	3ТП	Котельная №1	0,979715	0,712375	143,7466
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 31	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,713025	281,076
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 29	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,71431	582,6594

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 27	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,713608	280,7257
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 25	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,713586	583,17
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 23	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,714011	289,9822
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 21	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,714342	581,6111
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 21А	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712515	425,2318
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 21Б	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712384	441,195
ПОБЕДЫ 129	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712709	412,8738
ПОБЕДЫ 131	1ТП	Котельная №1	0,000087	0,712387	522,5558
ПОБЕДЫ 125	1ТП	Котельная №1	0,000087	0,712526	517,0151
ПОБЕДЫ 117	1ТП	Котельная №1	0,000086	0,712377	467,497
ПОБЕДЫ 123	1ТП	Котельная №1	0,000086	0,712376	556,6856
ПОБЕДЫ 102	2ТП	Котельная №1	0,975832	0,712379	714,0112
ПОБЕДЫ 119	1ТП	Котельная №1	0,000088	0,712377	460,0395
ПЕРВОМАЙСКАЯ 24	1ТП	Котельная №1	0,979678	0,712377	786,2675
ТИМОХИНА 4	1ТП	Котельная №1	0,000086	0,712576	446,4798
ПОБЕДЫ 113	1ТП	Котельная №1	0,000086	0,712519	651,3871
ПОБЕДЫ 115	1ТП	Котельная №1	0,000086	0,712376	369,486
ПОБЕДЫ 111	1ТП	Котельная №1	0,000086	0,712667	823,0934
ПОБЕДЫ 109	1ТП	Котельная №1	0,000086	0,712662	896,3549
КРАСНАЯ 20	2ТП	Котельная №1	0,979688	0,712387	222,5454
КРАСНАЯ 20	1ТП	Котельная №1	0,979688	0,712389	203,5499
БЕЛИНСКОГО 23	4ТП	Котельная №1	0,979338	0,712379	215,6495
БЕЛИНСКОГО 23	5ТП	Котельная №1	0,979338	0,712379	215,6568
БЕЛИНСКОГО 23	6ТП	Котельная №1	0,979338	0,712377	267,2743

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПЕРВОМАЙСКАЯ 26	2ТП	Котельная №1	0,973233	0,712234	216,9318
ПЕРВОМАЙСКАЯ 20	1ТП	Котельная №1	0,979707	0,71238	203,8806
ПЕРВОМАЙСКАЯ 20	2ТП	Котельная №1	0,979707	0,712379	174,8413
ПЕРВОМАЙСКАЯ 20	3ТП	Котельная №1	0,979707	0,71238	189,1028
ПЕРВОМАЙСКАЯ 20	4ТП	Котельная №1	0,979707	0,712383	203,8755
ПЕРВОМАЙСКАЯ 20	5ТП	Котельная №1	0,979699	0,712377	275,2227
ПЕРВОМАЙСКАЯ 20	6ТП	Котельная №1	0,979699	0,712379	352,7839
ПЕРВОМАЙСКАЯ 22	2ТП	Котельная №1	0,979678	0,712378	292,8017
ПОБЕДЫ 104	1ТП	Котельная №1	0,97545	0,712374	914,3558
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 13Б	2ТП	Котельная №1	0,979513	0,712589	201,7085
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 13Б	1ТП	Котельная №1	0,979308	0,712482	543,993
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 17Б	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712374	273,6726
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 11	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712442	261,4639
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 11	3ТП	Котельная №1	0,979715	0,712489	486,6318
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 13	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712397	468,0582
ПОБЕДЫ 104	2ТП	Котельная №1	0,975441	0,712374	905,7292
ПЕРВОМАЙСКАЯ 46	3ТП	Котельная №1	0,979715	0,712375	204,4016
ПЕРВОМАЙСКАЯ 46	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712378	172,5572
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	1ТП	Котельная №1	0,978574	0,71238	216,3068
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	2ТП	Котельная №1	0,978574	0,71238	250,3858
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	7ТП	Котельная №1	0,977236	0,712373	257,5245
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	8ТП	Котельная №1	0,976914	0,712373	162,0895
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	9ТП	Котельная №1	0,976958	0,712376	225,1773
ПЕРВОМАЙСКАЯ 54	2ТП	Котельная №1	0,978163	0,712382	136,1273

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПЕРВОМАЙСКАЯ 54	3ТП	Котельная №1	0,978163	0,712384	174,3721
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 17	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712393	633,8292
ПЕРВОМАЙСКАЯ 42	2ТП	Котельная №1	0,979707	0,71238	553,0481
ПЕРВОМАЙСКАЯ 50	1ТП	Котельная №1	0,979046	0,71238	656,1023
ПЕРВОМАЙСКАЯ 50	2ТП	Котельная №1	0,979061	0,712379	243,3574
ПЕРВОМАЙСКАЯ 50	3ТП	Котельная №1	0,979061	0,712381	216,8624
ПЕРВОМАЙСКАЯ 50	4ТП	Котельная №1	0,97935	0,712376	470,0865
ПЕРВОМАЙСКАЯ 50	5ТП	Котельная №1	0,97935	0,712379	504,0199
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 37А	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712416	313,3839
ПОБЕДЫ 119	2ТП	Котельная №1	0,000086	0,712377	458,3722
ПОБЕДЫ 119	3ТП	Котельная №1	0,000086	0,712377	458,6087
ПОБЕДЫ 129	2ТП	Котельная №1	0,000089	0,712867	410,1307
ПОБЕДЫ 131	2ТП	Котельная №1	0,000087	0,712387	537,571
ПОБЕДЫ 127	1ТП	Котельная №1	0,000087	0,712387	485,1881
ПОБЕДЫ 127	2ТП	Котельная №1	0,000087	0,712466	451,0344
ПОБЕДЫ 125	2ТП	Котельная №1	0,000087	0,712607	457,0674
ПОБЕДЫ 125	3ТП	Котельная №1	0,000087	0,712608	426,3666
БЕЛИНСКОГО 25	1ТП	Котельная №1	0,979338	0,712378	343,1571
ПОБЕДЫ 117	2ТП	Котельная №1	0,000086	0,712377	467,4254
ПОБЕДЫ 115	2ТП	Котельная №1	0,000086	0,712376	440,8938
ПОБЕДЫ 115	3ТП	Котельная №1	0,000086	0,712376	497,1543
ПОБЕДЫ 115	4ТП	Котельная №1	0,000086	0,712376	440,5656
ТИМОХИНА 12А	3ТП	Котельная №1	0,000089	0,712373	670,2303
ТИМОХИНА 12А	2ТП	Котельная №1	0,000089	0,712376	343,0636

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ТИМОХИНА 12А	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712377	313,3375
ТИМОХИНА 14А	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712379	273,5823
ТИМОХИНА 14А	2ТП	Котельная №1	0,000089	0,712379	241,3943
ТИМОХИНА 10	2ТП	Котельная №1	0,000089	0,712446	286,7368
ТИМОХИНА 10	3ТП	Котельная №1	0,000089	0,712501	327,6508
ТИМОХИНА 10	4ТП	Котельная №1	0,000089	0,71258	258,3389
ТИМОХИНА 18/32	2ТП	Котельная №1	0,000089	0,719747	388,8563
ТИМОХИНА 18/32	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,721542	362,0529
КРАСНОДОНЦЕВ 34	2ТП	Котельная №1	0,000089	0,718369	389,1412
КРАСНОДОНЦЕВ 38	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712565	443,5298
КРАСНОДОНЦЕВ 38	2ТП	Котельная №1	0,000089	0,713841	389,2735
ГОГОЛЯ 44	1ТП	Котельная №1	0,97971	0,712373	612,0282
ГОГОЛЯ 46	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712376	481,8713
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64	5ТП	Котельная №1	0,979715	0,712376	248,579
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64	4ТП	Котельная №1	0,979715	0,712376	209,7156
ПЕРВОМАЙСКАЯ 60	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712379	632,2144
ПЕРВОМАЙСКАЯ 37	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712374	642,5607
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64	6ТП	Котельная №1	0,979715	0,712378	987,0506
КРАСНОДОНЦЕВ 26А	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712378	792,8887
ПОБЕДЫ 102	3ТП	Котельная №1	0,975461	0,712374	284,0477
ТИМОХИНА 7	2ТП	Котельная №1	0,000089	0,712381	511,3435
ТИМОХИНА 7	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712389	462,3542
ПОБЕДЫ 102	4ТП	Котельная №1	0,975455	0,712374	793,3509
ПЕРВОМАЙСКАЯ 42	1ТП	Котельная №1	0,979707	0,712381	554,9528

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛИНСКОГО 29	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712377	267,5733
ПОБЕДЫ 97	1ТП	Котельная №1	0,050812	0,712375	263,5727
ПОБЕДЫ 103	1ТП	Котельная №1	0,050812	0,712376	58,3092
ПЕРВОМАЙСКАЯ 41	3ТП	Котельная №1	0,979715	0,712373	699,5966
ПЕРВОМАЙСКАЯ 41	2ТП	Котельная №1	0,979714	0,712374	531,9235
КРАСНАЯ 12	1ТП	Котельная №1	0,979707	0,712374	81,7197
КРАСНАЯ 12А	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712375	66,0993
ПЕРВОМАЙСКАЯ 35	3ТП	Котельная №1	0,979715	0,712402	440,7798
ПЕРВОМАЙСКАЯ 35	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712434	372,7338
ПЕРВОМАЙСКАЯ 35	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712462	410,8572
ГОГОЛЯ 19	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712379	362,6669
ГОГОЛЯ 19	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712382	193,8913
ГОГОЛЯ 19	3ТП	Котельная №1	0,979715	0,712385	204,3931
ГОГОЛЯ 19	4ТП	Котельная №1	0,979715	0,712387	205,0239
ПЕРВОМАЙСКАЯ 3	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712417	1418,2122
ПЕРВОМАЙСКАЯ 7	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712386	888,5604
ПЕРВОМАЙСКАЯ 7	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712399	959,4282
ПЕРВОМАЙСКАЯ 9	1ТП	Котельная №1	0,979657	0,712373	480,2442
ГОГОЛЯ 12	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712388	706,8995
ХИМИКОВ 30	1ТП	Котельная №1	0,979505	0,712502	299,2305
ХИМИКОВ 30	2ТП	Котельная №1	0,979505	0,712502	297,7556
ХИМИКОВ 28	2ТП	Котельная №1	0,979505	0,712446	250,288
ХИМИКОВ 28	1ТП	Котельная №1	0,979505	0,712446	364,7688
ХИМИКОВ 20	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712375	530,5055

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНАЯ 1Б	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,71238	204,7202
КРАСНАЯ 1Б	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712382	262,3257
ХИМИКОВ 22	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712377	431,8846
БЕЛИНСКОГО 15	1ТП	Котельная №1	0,916714	0,712397	326,6268
КРАСНАЯ 24	1ТП	Котельная №1	0,979707	0,712375	251,4681
КРАСНАЯ 24	2ТП	Котельная №1	0,979707	0,712376	160,4399
КРАСНАЯ 24	3ТП	Котельная №1	0,979707	0,712377	252,3866
КРАСНАЯ 24 ЖСК	1ТП	Котельная №1	0,979707	0,712378	253,33
КРАСНАЯ 18	1ТП	Котельная №1	0,979688	0,712373	406,7359
ГОГОЛЯ 29	1ТП	Котельная №1	0,979598	0,712374	554,1849
ГОГОЛЯ 25	1ТП	Котельная №1	0,979663	0,712996	216,2757
ГОГОЛЯ 23 ЧП "Гордон"	1ТП	Котельная №1	0,979663	0,713088	258,2178
ГОГОЛЯ 33	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712377	1183,0486
ГОГОЛЯ 33	1ТП	Котельная №1	0,979714	0,712389	753,3114
ГОГОЛЯ 33А	3ТП	Котельная №1	0,979714	0,712427	278,4214
ГОГОЛЯ 33А	2ТП	Котельная №1	0,979714	0,712438	251,5116
ГОГОЛЯ 33А	1ТП	Котельная №1	0,979714	0,712494	1021,3365
КРАСНАЯ 14	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712375	66,0795
КРАСНАЯ 16	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712374	81,8919
ПЕРВОМАЙСКАЯ 41	1ТП	Котельная №1	0,979714	0,712376	578,6886
ГОГОЛЯ 28	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712376	527,1416
ГОГОЛЯ 28	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712563	432,1567
ГОГОЛЯ 18	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712413	483,973
ПЕРВОМАЙСКАЯ 29	1ТП	Котельная №1	0,9796	0,7125	271,2916

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНАЯ 26	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712378	381,0583
ГОГОЛЯ 30	1ТП	Котельная №1	0,978849	0,712433	493,9741
ГОГОЛЯ 32	1ТП	Котельная №1	0,978849	0,712384	448,3913
ГОГОЛЯ 32	2ТП	Котельная №1	0,978849	0,712398	241,8996
ГОГОЛЯ 32	3ТП	Котельная №1	0,978849	0,712417	140,8397
ХИМИКОВ 26А	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712375	519,0795
ХИМИКОВ 26А	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712375	519,0858
ГОГОЛЯ 8	1ТП	Котельная №1	0,979378	0,712373	765,1673
ГОГОЛЯ 6	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712376	781,1609
ГОГОЛЯ 10	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712377	755,1819
ГОГОЛЯ 38	1ТП	Котельная №1	0,978886	0,712375	450,3563
ГОГОЛЯ 38	2ТП	Котельная №1	0,978886	0,71238	398,0371
ГОГОЛЯ 22	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712473	395,7866
ГОГОЛЯ 22	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712589	500,7008
КРАСНАЯ 22	1ТП	Котельная №1	0,97969	0,712379	383,7051
КРАСНАЯ 20 ЖСК	3ТП	Котельная №1	0,979688	0,71238	182,9866
КРАСНАЯ 20 ЖСК	2ТП	Котельная №1	0,979688	0,712382	210,837
КРАСНАЯ 20 ЖСК	1ТП	Котельная №1	0,979688	0,712385	211,2599
ПЕРВОМАЙСКАЯ 62А	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712379	628,1439
КРАСНАЯ 1А	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712388	696,6704
КРАСНАЯ 1	1ТП	Котельная №1	0,803687	0,712373	545,7253
КРАСНАЯ 10	1ТП	Котельная №1	0,896627	0,712375	527,3309
ПЕРВОМАЙСКАЯ 31	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712501	246,5824
ПЕРВОМАЙСКАЯ 23	1ТП	Котельная №1	0,9796	0,712374	318,62

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПЕРВОМАЙСКАЯ 33	1ТП	Котельная №1	0,9796	0,712623	488,289
ХИМИКОВ 32	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712395	511,2156
ПЕРВОМАЙСКАЯ 21	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712374	308,0751
ХИМИКОВ 24	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712416	221,8532
ХИМИКОВ 24	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,71242	201,484
ХИМИКОВ 24А	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712402	222,8751
ХИМИКОВ 24А	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712408	202,8578
ХИМИКОВ 24Б	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,71241	202,0631
ХИМИКОВ 24Б	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712404	170,3656
ПЕРВОМАЙСКАЯ 21	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712375	341,641
ХИМИКОВ 14	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712373	266,756
ХИМИКОВ 14	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712373	295,317
КРАСНАЯ 28а	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712377	274,3045
БЕЛИНСКОГО 25А	1ТП	Котельная №1	0,979338	0,712377	171,1876
КРАСНАЯ 28	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712375	394,6503
КРАСНАЯ 28	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712376	93,3578
ГОГОЛЯ 20	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712377	495,6649
ПЕРВОМАЙСКАЯ 34	1ТП	Котельная №1	0,979707	0,712377	403,4069
ГОГОЛЯ 13	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712383	803,6941
ГОГОЛЯ 24	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712391	495,0112
ГОГОЛЯ 24	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712388	495,628
ПЕРВОМАЙСКАЯ 21 ПРИСТРОЙКА	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712375	214,7574
ГОГОЛЯ 15А	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712514	969,9008
КРАСНАЯ 30	1ТП	Котельная №1	0,979344	0,712378	211,791

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 94	3ТП	Котельная №1	0,979715	0,712373	359,6056
ПОБЕДЫ 94	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712373	674,0147
ПОБЕДЫ 94	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712381	706,0077
ПЕРВОМАЙСКАЯ 39	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712375	447,6603
ПЕРВОМАЙСКАЯ 39	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712374	447,5138
ПЕРВОМАЙСКАЯ 39	3ТП	Котельная №1	0,979715	0,712376	446,9054
ПЕРВОМАЙСКАЯ 27	1ТП	Котельная №1	0,9796	0,712584	276,6914
ХИМИКОВ 12	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712382	388,3229
ХИМИКОВ 12	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712382	454,13
ХИМИКОВ 12	3ТП	Котельная №1	0,979715	0,712375	798,2276
ХИМИКОВ 18	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712374	624,887
ХИМИКОВ 18	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712373	624,6039
ХИМИКОВ 16	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712373	359,4681
ХИМИКОВ 16	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712373	385,3461
ХИМИКОВ 16	3ТП	Котельная №1	0,979715	0,712373	424,7939
ХИМИКОВ 16	4ТП	Котельная №1	0,979715	0,712373	411,1839
ХИМИКОВ 16	5ТП	Котельная №1	0,979715	0,712373	466,7635
ХИМИКОВ 26	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712377	523,0615
ХИМИКОВ 26	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712377	522,9257
ПЕРВОМАЙСКАЯ 38А	3ТП	Котельная №1	0,979715	0,712377	202,4919
ПЕРВОМАЙСКАЯ 38А	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712376	163,5464
ПЕРВОМАЙСКАЯ 38А	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712377	146,1193
ГОГОЛЯ 42А	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712374	401,3558
ТИМОХИНА 8	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712414	468,3335

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ТИМОХИНА 8	2ТП	Котельная №1	0,000089	0,712609	432,1334
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	5ТП	Котельная №1	0,000089	0,712797	236,1164
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	6ТП	Котельная №1	0,000089	0,712856	236,1117
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	7ТП	Котельная №1	0,000089	0,712888	236,121
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	8ТП	Котельная №1	0,000089	0,712933	236,1193
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	9ТП	Котельная №1	0,000089	0,712984	249,988
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	4ТП	Котельная №1	0,000089	0,712746	203,6494
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	3ТП	Котельная №1	0,000089	0,712685	203,6463
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	2ТП	Котельная №1	0,000089	0,712625	228,7396
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712614	241,2792
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	10ТП	Котельная №1	0	0	0
ГОГОЛЯ 42А	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712375	372,8942
ПЕРВОМАЙСКАЯ 45	1ТП	Котельная №1	0,979713	0,712374	380,0124
ПЕРВОМАЙСКАЯ 38Б	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712378	109,6121
ПЕРВОМАЙСКАЯ 45	2ТП	Котельная №1	0,979713	0,712375	396,6369
ХИМИКОВ 22А	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712439	508,1051
ПЕРВОМАЙСКАЯ 10А	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,715652	119,3771
ПЕРВОМАЙСКАЯ 45	3ТП	Котельная №1	0,979713	0,712376	511,6936
КРАСНАЯ 5	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712383	1037,9769
КРАСНАЯ 5	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,71239	1363,9981
КРАСНАЯ 32/1	6ТП	Котельная №1	0,979341	0,712374	254,5591
КРАСНАЯ 32/1	5ТП	Котельная №1	0,979355	0,712375	231,653
КРАСНАЯ 32/1	1ТП	Котельная №1	0,979352	0,712374	218,0267
КРАСНАЯ 32/1	2ТП	Котельная №1	0,979344	0,712374	198,2878

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНАЯ 32/1	4ТП	Котельная №1	0,979344	0,712377	201,2413
БЕЛИНСКОГО 23/1	3ТП	Котельная №1	0,979338	0,712378	240,7549
КРАСНАЯ 32/1	3ТП	Котельная №1	0,979344	0,712376	147,8207
КРАСНАЯ 32/1	7ТП	Котельная №1	0,979338	0,712374	210,59
БЕЛИНСКОГО 23/1	1ТП	Котельная №1	0,979338	0,712375	242,9647
БЕЛИНСКОГО 23/1	2ТП	Котельная №1	0,979338	0,712378	216,1366
ПЕРВОМАЙСКАЯ 3А	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712379	878,4712
ПЕРВОМАЙСКАЯ 3А	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712416	580,5003
ПЕРВОМАЙСКАЯ 25	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712378	270,8675
ПЕРВОМАЙСКАЯ 25	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712377	195,3455
ПЕРВОМАЙСКАЯ 25	3ТП	Котельная №1	0,979715	0,712376	195,3822
ПЕРВОМАЙСКАЯ 25	4ТП	Котельная №1	0,979715	0,712375	267,1893
ПЕРВОМАЙСКАЯ 25	5ТП	Котельная №1	0,979715	0,712376	202,7508
ПЕРВОМАЙСКАЯ 38А	5ТП	Котельная №1	0,979715	0,712377	91,7258
КРАСНАЯ 3Б	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712375	400,3844
ГОГОЛЯ 16	1ТП	Котельная №1	0,979713	0,712374	377,7851
КРАСНОДОНЦЕВ 30А	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712385	400,488
КРАСНОДОНЦЕВ 30 "Северные зори"	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712475	260,4461
КРАСНОДОНЦЕВ 22	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,71261	526,3269
КРАСНОДОНЦЕВ 24	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712915	470,2546
КРАСНОДОНЦЕВ 26	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712895	436,253
КРАСНОДОНЦЕВ 28 ПРИСТРОЙКА	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712385	91,3393
ГОГОЛЯ 27 лицей водного транспорта	1ТП	Котельная №1	0,979505	0,712417	275,4037
ГОГОЛЯ 36	1ТП	Котельная №1	0,979576	0,71536	350,2229

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНОДОНЦЕВ 28	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712385	512,6518
КРАСНАЯ 3А	1ТП	Котельная №1	0,86219	0,712498	121,9786
ПОБЕДЫ 91 управление образования	1ТП	Котельная №1	0,991815	0,712981	510,8721
БЕЛИНСКОГО 1/3 КОНТОРА	1ТП	Котельная №1	0,953546	0,712554	975,8643
ПЕРВОМАЙСКАЯ 58	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712494	434,4364
ПЕРВОМАЙСКАЯ 25 СБЕРБАНК	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712378	247,0059
ГОГОЛЯ 42 ГОС.АРХИВ	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712375	1346,6682
ПОБЕДЫ 85 АБК	1ТП	Котельная №1	0,98385	0,712374	329,1326
БЕЛИНСКОГО 3 проходная	1ТП	Котельная №1	0,97928	0,712432	42,4481
УБЕЖИЩЕ	1ТП	Котельная №1	0,953525	0,712423	95,2055
ПЕРВОМАЙСКАЯ 15_ПОЧТА	1ТП	Котельная №1	0,979713	0,71238	52,5513
ПОБЕДЫ 105 МАСТЕРСКАЯ	1ТП	Котельная №1	0,05074	0,712374	103,6213
ПОБЕДЫ 131_БАНК	1ТП	Котельная №1	0,000087	0,71238	44,3807
ГОГОЛЯ 54А ЧП Товарчий Н.В.	1ТП	Котельная №1	0,999983	0,71239	139,8031
ПЕРВОМАЙСКАЯ 42Б	1ТП	Котельная №1	0,979707	0,712379	97,891
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 47 АБК	1ТП	Котельная №1	0,000066	0,613663	30,3279
ГОГОЛЯ_49А	1ТП	Котельная №1	0,985805	0,712386	105,2163
ТИМОХИНА 20	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712854	128,6357
КРАСНОДОНЦЕВ 3 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712439	194,5272
ГОГОЛЯ_47 зао " Бытовые услуги"	1ТП	Котельная №1	0,985805	0,712373	164,7087
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 7 ДИСПЕТЧЕРСКАЯ	1ТП	Котельная №1	0,948168	0,712377	88,1853
КРАСНОДОНЦЕВ 3	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712438	3,5098
КРАСНОДОНЦЕВ 3	2ТП	Котельная №1	0,000089	0,712437	335,8816
БЕЛИНСКОГО 3 КОНТОРА	1ТП	Котельная №1	0,979405	0,712387	43,1665

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 95	1ТП	Котельная №1	0,050916	0,712375	231,725
ХИМИКОВ 14_ПРИСТРОЙКА	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712373	36,1136
ТИМОХИНА 1	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712375	65,1447
ПОБЕДЫ 93Б ПРИСТРОЙКА	1ТП	Котельная №1	0,999797	0,712379	116,7129
ПОБЕДЫ 99 ЦЕНТР ПОМОЩИ СЕМЬИ И ДЕТЯМ	1ТП	Котельная №1	0,050812	0,712374	42,7633
ПОБЕДЫ 93Б ООО"Ромул"	1ТП	Котельная №1	0,999797	0,712379	132,7407
ГОГОЛЯ 41 северсталь - инвест	1ТП	Котельная №1	0,988119	0,712375	155,882
БОРШОДСКАЯ 8б АБК "Агоснаб"	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,734276	71,8411
БОРШОДСКАЯ 6 АБК	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,73134	66,7152
ПОБЕДЫ 85 АБК череповецмебель	1ТП	Котельная №1	0	0	0
ПОБЕДЫ 105	1ТП	Котельная №1	0,05074	0,712375	426,0818
ТИМОХИНА 14А "ОКОР"	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712381	115,5166
КРАСНОДОНЦЕВ 1 АБК автоколонна 1504	1ТП	Котельная №1	0,000083	0,613663	204,804
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 6	1ТП	Котельная №1	0,949642	0,712373	149,5411
ГОГОЛЯ 60 АБК "Вологдаоблснаб"	1ТП	Котельная №1	0,000088	0,625943	469,7231
КРАСНОДОНЦЕВ 3_УВД	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712438	188,7148
ПОБЕДЫ 85Г ПРОМЭЛТЕХ	1ТП	Котельная №1	0,983755	0,712376	160,2704
СУВОРОВА 4	1ТП	Котельная №1	0,979706	0,71238	552,7744
СУВОРОВА 4	2ТП	Котельная №1	0,979706	0,712382	165,3734
ПОБЕДЫ 100 ДК"АММОФОС"	1ТП	Котельная №1	0,979703	0,712373	2829,5261
КРАСНОДОНЦЕВ 26А_ДЮСШ	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712382	97,4875
БОРШОДСКАЯ 12 ФОК	1ТП	Котельная №1	0,000078	0,712429	125,2135
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 17А ДЮСШ	1ТП	Котельная №1	0,971206	0,712239	285,1677

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛИНСКОГО 2 УЧАСТОК ВОДНЫХ ПУТЕЙ	1ТП	Котельная №1	0,953426	0,712373	117,8204
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 1 НЕФТЕБАЗА АБК	1ТП	Котельная №1	0,948189	0,712391	130,4177
ГОГОЛЯ 56 АНИКОР	1ТП	Котельная №1	0,999983	0,712375	147,7964
БЫТОВИКИ СЕВЕРСТАЛЬГРУПП	1ТП	Котельная №1	0,000079	0,712544	56,4464
ПОБЕДЫ 85 торг офис центр	1ТП	Котельная №1	0	0	0
БОРШОДСКАЯ 12 АБК	1ТП	Котельная №1	0,000078	0,712374	153,7921
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 1 МЕХ ЦЕХ	1ТП	Котельная №1	0,948191	0,712396	155,3902
БАЗА МУП "ТЕПЛОЭНЕРГИЯ" ЦЕХ ТС	1ТП	Котельная №1	0,999983	0,712374	53,4747
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64 САЛОН "ЛЯБОМ"	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,71238	40,2212
ГОГОЛЯ 24 магазин	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712381	36,462
ПОБЕДЫ 93_РЫНОК	1ТП	Котельная №1	0,999797	0,712382	128,895
ГОГОЛЯ 44А	1ТП	Котельная №1	0,979711	0,712374	190,3666
ГОГОЛЯ 58 АБК	1ТП	Котельная №1	0,000088	0,623515	72,348
БОРШОДСКАЯ СПЕЦМАГАЗИН	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,732146	150,1531
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64 МАГАЗИН "НИВА"	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,71238	57,3692
ПЕРВОМАЙСКАЯ 22ЛУЧИК	1ТП	Котельная №1	0,979678	0,712382	103,3533
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64 МАГАЗИН2	4ТП	Котельная №1	0,979715	0,712378	69,3942
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64 МАГАЗИН2	3ТП	Котельная №1	0,979715	0,712379	41,4307
ПЕРВОМАЙСКАЯ 18_МАГАЗИН	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712385	57,744
ТИМОХИНА 7_ПБОЮЛ ЦЫГАНОК	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712389	134,9707
ПЕРВОМАЙСКАЯ 41_МАГАЗИН	1ТП	Котельная №1	0,979714	0,712376	58,2001
КРАСНАЯ 36 "ДАРЬЯ"	1ТП	Котельная №1	0,979352	0,712374	36,3658
БЕЛИНСКОГО 17Б ПРАЧЕЧНАЯ	1ТП	Котельная №1	0,979687	0,712389	65,8292

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ТИМОХИНА 15	1ТП	Котельная №1	0,000081	0,613852	285,1035
ПЕРВОМАЙСКАЯ 30 "ТЕРМИНАЛ"	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,715448	124,134
КРАСНАЯ 8 ГАРАЖ	1ТП	Котельная №1	0,953136	0,712453	53,8025
Боршодская 12А Гараж	1ТП	Котельная №1	0,000078	0,712374	208,9297
ГОГОЛЯ 49	1ТП	Котельная №1	0,985805	0,712381	123,1107
ХИМИКОВ 30 ПОДЗЕМ.ГАРАЖ	1ТП	Котельная №1	0,979505	0,712499	181,2428
ГОГОЛЯ ГСК_БЫТОВИК-3	1ТП	Котельная №1	0,987116	0,712382	72,022
БАЗА МУП "ТЕПЛОЭНЕРГИЯ" электроцех	1ТП	Котельная №1	0,999797	0,712374	234,4735
ГОГОЛЯ 58 ГАРАЖИ	1ТП	Котельная №1	0,000088	0,624202	139,4614
БОРШОДСКАЯ 12 ЗАКР.СТОЯНКА	1ТП	Котельная №1	0,000078	0,712408	4199,4081
ПЕРВОМАЙСКАЯ 58 ГАРАЖ	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712473	73,5503
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 7 ЗИМОВЬЕ разобрано	1ТП	Котельная №1	0,948168	0,712375	93,5109
КРАСНОДОНЦЕВ ГСК "ТРИ БАШНИ"	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712374	232,436
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 7 РЕЧНОЙ ПОРТ ГАРАЖИ	1ТП	Котельная №1	0,948168	0,712376	270,7429
ПОБЕДЫ 87 ГСК"БАРС"	1ТП	Котельная №1	0,987382	0,712419	73,9592
СУВОРОВА 4 ПОДЗЕМ.ГАРАЖ	1ТП	Котельная №1	0,979696	0,712374	99,2218
ГОГОЛЯ ГСК_БЫТОВИК-1	1ТП	Котельная №1	0,985805	0,712387	87,6051
ХИМИКОВ 8 РМЦ	1ТП	Котельная №1	0,953546	0,712537	178,1874
ГОГОЛЯ 54 гараж	1ТП	Котельная №1	0,050916	0,712374	170,3428
ГОГОЛЯ ГСК_БЫТОВИК-2	1ТП	Котельная №1	0,985805	0,712379	221,0223
БОРШОДСКАЯ 6 ГАРАЖ	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,730837	120,0684
ГОГОЛЯ 49	1ТП	Котельная №1	0,985805	0,712381	138,6139
ГОГОЛЯ 62 ГАРАЖ	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,729911	116,2746

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 6 ГАРАЖИ	1ТП	Котельная №1	0,949642	0,712374	234,2505
ТАКСИ-СЕРВИС МОЙКА	1ТП	Котельная №1	0,987224	0,712373	640,8092
ХИМИКОВ 10 ГАРАЖИ	1ТП	Котельная №1	0,953546	0,712403	271,4466
БОРШОДСКАЯ 12 ГАРАЖ_2Б.	1ТП	Котельная №1	0,000078	0,712392	26,0542
ПОБЕДЫ 95 ГСК "ВИХРЬ"	1ТП	Котельная №1	0,050916	0,712374	154,8226
БЕЛИНСКОГО 3 ГАРАЖ	1ТП	Котельная №1	0,97928	0,712419	65,4991
БОРШОДСКАЯ 12 АВТОКОЛОННА 1456 РММ	1ТП	Котельная №1	0,000078	0,712373	3187,8962
ТИМОХИНА 15_ГАРАЖ	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712476	50,4186
ГОГОЛЯ 45А АВТОТРЕК	1ТП	Котельная №1	0,986247	0,712373	53,9768
БОРШОДСКАЯ 8б СТО	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,733132	104,5139
ПОБЕДЫ 91 ГСК-13	1ТП	Котельная №1	0,988807	0,712385	78,0511
ГОГОЛЯ 51А завод раст. масел	1ТП	Котельная №1	0,987116	0,712378	36,8167
Таксисервис (профилакторий)	1ТП	Котельная №1	0,987224	0,712379	42,1029
Таксисервис (крытая стоянка)	1ТП	Котельная №1	0,987224	0,712382	281,5518
ГОГОЛЯ 40	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712376	280,992
ПЕРВОМАЙСКАЯ 17	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,71241	354,4305
ТИМОХИНА_6	1ТП	Котельная №1	0,000086	0,712025	401,6481
БЕЛИНСКОГО_31	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712391	168,189
ПОБЕДЫ_121	1ТП	Котельная №1	0,000086	0,712374	332,7886
ГОГОЛЯ 40	3ТП	Котельная №1	0,979715	0,712381	159,8116
КРАСНОДОНЦЕВ_36	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712374	281,7619
КРАСНОДОНЦЕВ_48	1ТП	Котельная №1	0,000088	0,729463	287,7657
ПОБЕДЫ ПОБЕДЫ_106	2ТП	Котельная №1	0,975832	0,712384	64,4986

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ ПОБЕДЫ_106	1ТП	Котельная №1	0,975832	0,712393	244,0916
КРАСНАЯ 26А	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712376	254,961
ХИМИКОВ_14А	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712387	680,7752
ПЕРВОМАЙСКАЯ 28	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712385	154,8454
ПОБЕДЫ 124А	1ТП	Котельная №1	0,972499	0,712234	416,4857
ПОБЕДЫ 128	1ТП	Котельная №1	0,975321	0,71224	315,5226
ХИМИКОВ_14А	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712402	116,181
ГОГОЛЯ 40	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712378	163,5266
ПОБЕДЫ ПОБЕДЫ_106	3ТП	Котельная №1	0,975832	0,712385	169,5735
ПОБЕДЫ 128	3ТП	Котельная №1	0,972568	0,712241	84,0533
ХИМИКОВ_20А	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712386	253,5371
ПОБЕДЫ 128	2ТП	Котельная №1	0,973196	0,71224	60,6373
ПЕРВОМАЙСКАЯ 28	2ТП	Котельная №1	0,979715	0,712383	359,5383
БЕЛИНСКОГО 17Б корпус 2	2ТП	Котельная №1	0,97963	0,712374	332,7341
БЕЛИНСКОГО 17Б корпус 2	1ТП	Котельная №1	0,97959	0,712374	63,7689
БЕЛИНСКОГО 17Б	2ТП	Котельная №1	0,953537	0,712436	316,0572
БЕЛИНСКОГО 17Б корпус А	1ТП	Котельная №1	0,953537	0,712424	287,7658
КРАСНАЯ 8 психоневрологический диспансер	1ТП	Котельная №1	0,953136	0,71472	444,7601
ПЕРВОМАЙСКАЯ 44	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,722692	59,0285
ТРАНСПОРТНАЯ 83 БАНЯ	1ТП	Котельная №1	0,979711	0,712375	64,8107
КРАСНАЯ 8 БАНЯ	1ТП	Котельная №1	0,953136	0,712589	98,5601
БАЗА МУП "ТЕПЛОЭНЕРГИЯ" САУНА	1ТП	Котельная №1	0,999797	0,712373	551,2571
ГОГОЛЯ_14	1ТП	Котельная №1	0,979713	0,712438	479,2617

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОГОЛЯ 34	1ТП	Котельная №1	0,978849	0,71242	764,4706
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 15Б	2ТП	Котельная №1	0,972034	0,712267	221,4883
СУВОРОВА_5	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712373	605,7224
ПОБЕДЫ_116	1ТП	Котельная №1	0,971521	0,712261	1832,4618
КРАСНОДОНЦЕВ_40А	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712374	699,7474
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 15Б	1ТП	Котельная №1	0,973369	0,712285	72,725
КРАСНАЯ 5А	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712381	1134,2427
ГОГОЛЯ 21 ГЛАВНЫЙ КОРПУС	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712373	376,2627
ГОГОЛЯ 21 УЧЕБНЫЙ КОРПУС	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712373	142,9958
ПЕРВОМАЙСКАЯ 48	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712489	244,0398
СУВОРОВА_6	1ТП	Котельная №1	0,979696	0,712473	123,7384
ГОГОЛЯ 58 СКЛАД_11	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,719035	444,1082
ПОБЕДЫ 85 АВТОСЕРВИС	1ТП	Котельная №1	0,983755	0,712375	74,408
ПОБЕДЫ 93В мастерские "Водоканал"	1ТП	Котельная №1	0,999797	0,712375	51,7987
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 7 КОТЕЛЬНАЯ	1ТП	Котельная №1	0,948168	0,712374	154,0679
ГОГОЛЯ 58 СКЛАД №1 БАЗА	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,723666	378,8358
ГОГОЛЯ 58 СКЛАД_11	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,718617	804,7864
БЕЛИНСКОГО 3 ТАРНАЯ	1ТП	Котельная №1	0,97928	0,712458	68,2978
БЕЛИНСКОГО 3 ДЕПО	1ТП	Котельная №1	0,97928	0,712449	41,1004
КРАСНОДОНЦЕВ 1 МЕХ.МОЙКА	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712817	1251,4735
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 8А	1ТП	Котельная №1	0,948191	0,712376	140,1937
ХИМИКОВ 10	1ТП	Котельная №1	0,953546	0,712405	111,0711
БЕЛИНСКОГО 3 ООО "ЭКОНТ"	1ТП	Котельная №1	0,953457	0,712381	139,0805
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 47 РСП "Северный мост"	1ТП	Котельная №1	0,000079	0,712373	115,0756

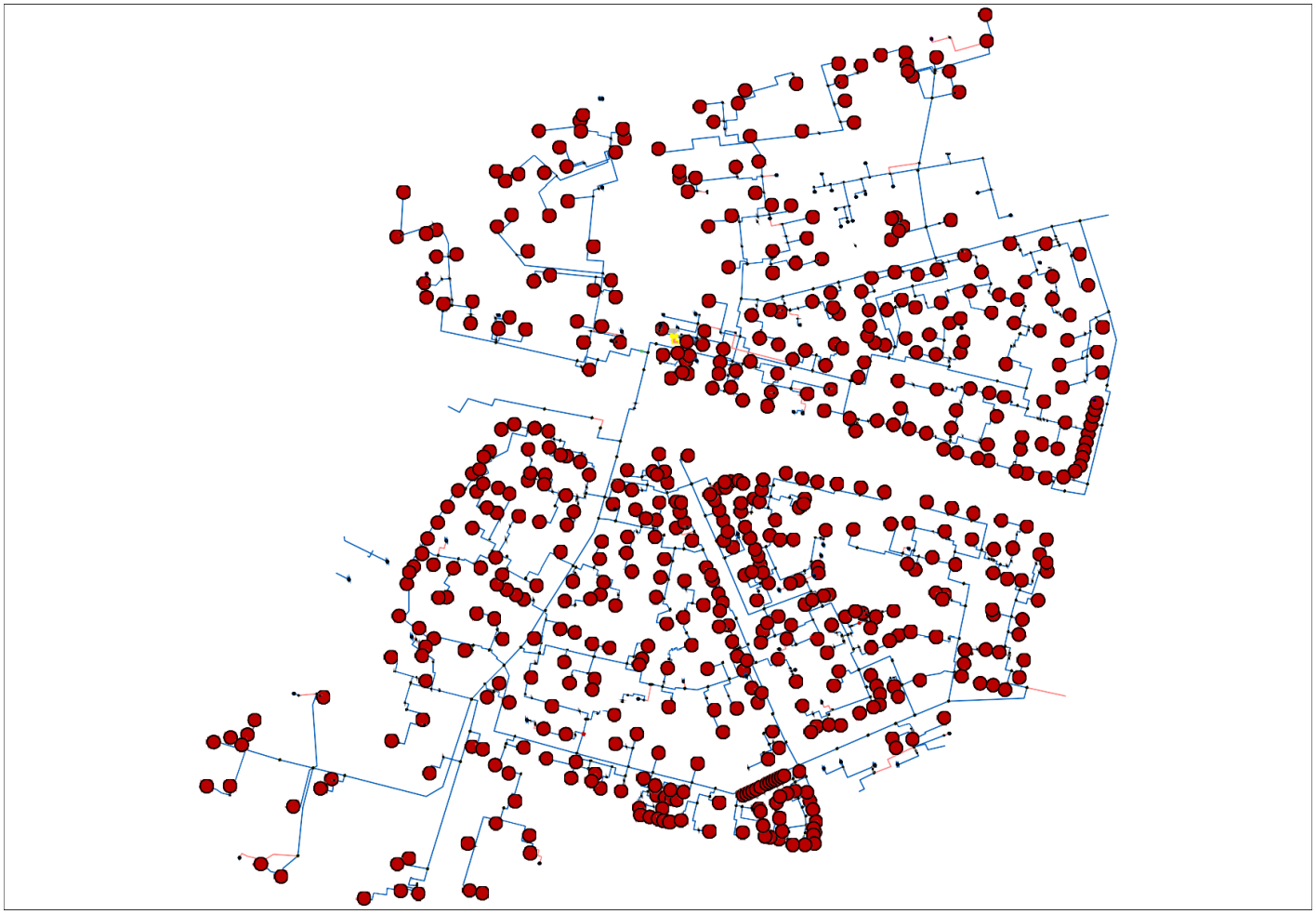
Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 87 АВТОМОЙКА отрезано	1ТП	Котельная №1	0,987382	0,712374	259,5963
ГОГОЛЯ 21 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712378	212,9195
БОРШОДСКАЯ 12 МЕХ.МОЙКА	1ТП	Котельная №1	0,000078	0,712383	729,7711
Таксисервис (диагностика)	1ТП	Котельная №1	0,988087	0,712375	43,029
БОРШОДСКАЯ 6 ФРУКТОХРАН.	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,727802	611,8295
КРАСНАЯ 8 МАСТЕРСКАЯ	1ТП	Котельная №1	0,953136	0,712377	185,4485
ПЕРВОМАЙСКАЯ 43 КАФЕ	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712376	133,361
ПОБЕДЫ 102_КАФЕ	1ТП	Котельная №1	0,975832	0,712377	113,0753
БЕЛИНСКОГО 3 комбинат хлебопродуктов	1ТП	Котельная №1	0,979276	0,712412	167,9741
ПОБЕДЫ 93 ООО "Рассвет"ВСПОМ.КОРП.	1ТП	Котельная №1	0,999787	0,712374	987,7514
ГОГОЛЯ 43 ПЕКАРНЯ	1ТП	Котельная №1	0,988035	0,712373	40,9883
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 7 РЕЧНОЙ ПОРТ ПОРТОБЛОК	1ТП	Котельная №1	0,948168	0,712375	595,768
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 7 РЕЧНОЙ ПОРТ ДЕРЕВОЦЕХ	1ТП	Котельная №1	0,948168	0,712373	138,4705
КРАСНОДОНЦЕВ 1 ПРОИЗ.КОРП.	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712879	1358,5996
Таксисервис (АНТИКОР._ОБР.)	1ТП	Котельная №1	0,987224	0,712375	64,6215
Таксисервис (произв корпус)	1ТП	Котельная №1	0,987227	0,712373	793,5096
ПОБЕДЫ МАТ.СКЛАД	1ТП	Котельная №1	0,983497	0,712382	173,088
ГОГОЛЯ ЗЕРКАЛ ЦЕХ	1ТП	Котельная №1	0,985805	0,71238	119,2979
ПОБЕДЫ 105 ПРОИЗ.КОРП. УПП ВОС (общество слепых)	1ТП	Котельная №1	0,05074	0,712374	759,7935
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 7 РЕЧНОЙ ПОРТ РММ	1ТП	Котельная №1	0,948168	0,712379	407,5
ПОБЕДЫ 107 КРАСИЛ.ЦЕХ	1ТП	Котельная №1	0,05074	0,712376	361,056
КРАСНОДОНЦЕВ 1 ПРОИЗ.КОРП.НОВ.	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712779	1589,5813

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛИНСКОГО 3 МЕЛЬНИЦА1	1ТП	Котельная №1	0,97928	0,712419	125,632
КРАСНОДОНЦЕВ 1 ОЧИСТНЫЕ	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712812	426,3156
КРАСНОДОНЦЕВ 3 МАСТЕРСКИЕ	2ТП	Котельная №1	0,000089	0,712438	147,6321
ГОГОЛЯ 51 ПРОИЗВ.КОРПУС	1ТП	Котельная №1	0,987116	0,712381	350,0703
БЕЛИНСКОГО 2 БПУ	2ТП	Котельная №1	0,953426	0,712373	475,5234
КРАСНОДОНЦЕВ 1 СВАРОЧНЫЙ	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,71278	1614,3455
ПОБЕДЫ СТАНОЧ.ЗАГОТ.ЦЕХ	1ТП	Котельная №1	0,983497	0,712377	412,4208
ГОГОЛЯ 47 цех разделки и покраски	1ТП	Котельная №1	0,9858	0,712377	226,1538
ГОГОЛЯ 54 ЦРО	1ТП	Котельная №1	0,050916	0,712374	260,5195
ГОГОЛЯ 47 АБК	1ТП	Котельная №1	0,985793	0,712373	135,7191
ГОГОЛЯ 47 МЕХАН.ЦЕХ	1ТП	Котельная №1	0,9858	0,71238	226,164
ПОБЕДЫ ЦЕХ_МЯГК.2	1ТП	Котельная №1	0,983497	0,712385	500,4283
БЕЛИНСКОГО 2 СТОЛЯРНЫЙ	1ТП	Котельная №1	0,953426	0,712411	58,5639
БАЗА МУП "ТЕПЛОЭНЕРГИЯ" котельная № 1	1ТП	Котельная №1	0,999983	0,712373	1509,9409
ПОБЕДЫ 85 РММ	1ТП	Котельная №1	0,983497	0,712384	392,1291
ГОГОЛЯ 47 ПРОИЗВ.КОРПУС	1ТП	Котельная №1	0,985793	0,712373	372,6448
ПОБЕДЫ ЦЕХ_МЯГК.1	1ТП	Котельная №1	0,983446	0,712376	551,8218
ГОГОЛЯ МЕБЕЛ.ЦЕХ	1ТП	Котельная №1	0,985805	0,712387	523,9437
ГОГОЛЯ ЦЕХ СБТ (гараж)	1ТП	Котельная №1	0,9858	0,712376	177,8206
ГОГОЛЯ ЦЕХ КУЗОВНОЙ	1ТП	Котельная №1	0,9858	0,712377	115,6797
ПЕРВОМАЙСКАЯ 15_МАГАЗИН	1ТП	Котельная №1	0,979713	0,712376	111,0812
ПОБЕДЫ 85 ПРОМТОВАРЫ	1ТП	Котельная №1	0,983446	0,712378	111,208
ВОСТОЧНАЯ 6 снесено	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712374	76,5058

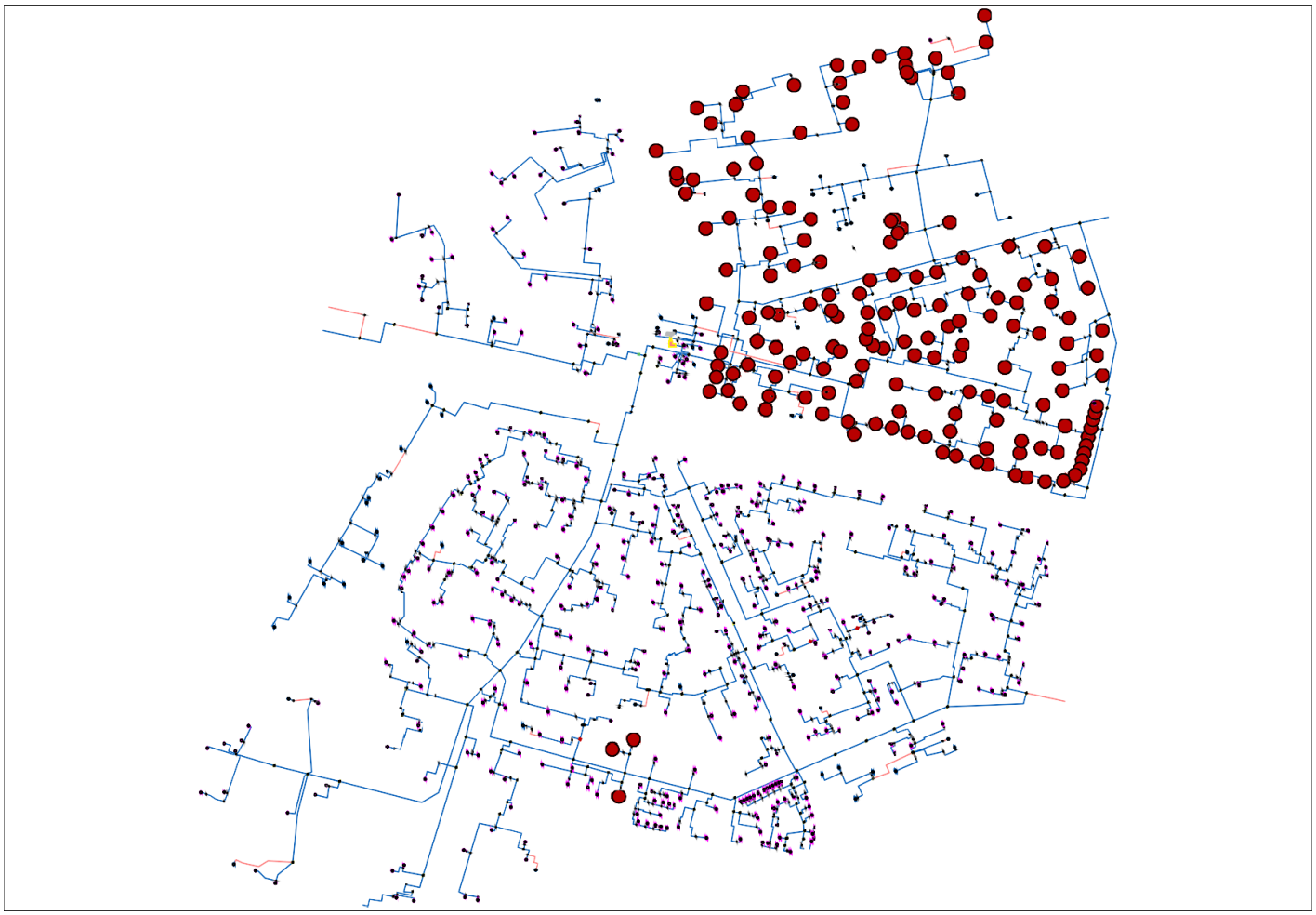
Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 101 "ТИТАНИК"	1ТП	Котельная №1	0,050779	0,71245	332,7549
ПЕРВОМАЙСКАЯ 15А	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,712375	34,8643
ПОБЕДЫ 125_МАГАЗИН	1ТП	Котельная №1	0,000087	0,712608	448,6436
КРАСНОДОНЦЕВ 3 ШЕКСНАТРАНС	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712373	75,0161
ТИМОХИНА 3	1ТП	Котельная №1	0,05074	0,712375	102,9675
ПОБЕДЫ 87	1ТП	Котельная №1	0,987382	0,712415	49,478
БЕЛИНСКОГО 3 КНС-3	1ТП	Котельная №1	0,953457	0,712379	235,9882
НАСОСНАЯ_ГОГОЛЯ_45	1ТП	Котельная №1	0,98697	0,712373	9,0524
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 39 ГРП-7	1ТП	Котельная №1	0	0	0
ПЕРВОМАЙСКАЯ 34А ЦТП	1ТП	Котельная №1	0,979707	0,712373	81,901
КРАСНАЯ 32_КОТТ.3	1ТП	Котельная №1	0,979352	0,712376	18,8772
КРАСНАЯ 34_КОТТ.10 отключ	1ТП	Котельная №1	0,979352	0,712375	32,2093
КРАСНАЯ 34_КОТТ.9	1ТП	Котельная №1	0,979352	0,712375	19,6471
КРАСНАЯ 34_КОТТ.8	1ТП	Котельная №1	0,979352	0,712375	16,3361
КРАСНАЯ 34_КОТТ.6	1ТП	Котельная №1	0,979352	0,712375	19,1512
КРАСНАЯ 34_КОТТ.5 газовый котел	1ТП	Котельная №1	0,979352	0,712376	25,8088
КРАСНАЯ 34_КОТТ.4	1ТП	Котельная №1	0,979352	0,712376	16,3429
КРАСНАЯ 34_КОТТ.11	1ТП	Котельная №1	0,979352	0,712375	23,1666
КРАСНАЯ 34_КОТТ.2	1ТП	Котельная №1	0,979352	0,712376	15,9929
КРАСНАЯ 34_КОТТ.1	1ТП	Котельная №1	0,979352	0,712376	22,3602
ПЕРВОМАЙСКАЯ 62 КОТТЕДЖ	1ТП	Котельная №1	0,979715	0,71238	124,9665
ТИМОХИНА 12Б КОТТЕДЖ	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712375	87,6144
КРАСНАЯ 34_КОТТ.14 отключ	1ТП	Котельная №1	0,979352	0,712374	27,3519
КРАСНАЯ 34_КОТТ.13	1ТП	Котельная №1	0,979352	0,712374	24,1369

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНАЯ 34_КОТТ.12	1ТП	Котельная №1	0,979352	0,712374	23,27
БОРШОДСКАЯ 8 АБК+ГАРАЖ	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,734804	152,1335
БЕЛИНСКОГО 1/3 ЗАО "СЕВЕРО-ЗАПАД" АБК	1ТП	Котельная №1	0,953493	0,712539	20,6249
ГОГОЛЯ 58 ПРОМТОВАРЫ СКЛАД_20	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,72465	97,8499
КРАСНАЯ 8 СКЛАД	1ТП	Котельная №1	0,953136	0,712581	76,041
ГОГОЛЯ 60 СКЛАД №4 холодный склад	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,724656	185,3906
ГОГОЛЯ 58 СКЛАД КОРОНА	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,712377	155,3773
ХИМИКОВ 8 СКЛАД	1ТП	Котельная №1	0,953546	0,713241	54,9463
ГОГОЛЯ 62 СЕВЕР САХАР	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,727075	53,5555
БОРШОДСКАЯ 8Б СКЛАД_1 ЧП ВАЖЕНИН	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,732826	237,1246
ГОГОЛЯ 60 СКЛАД КОКА-КОЛА	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,725448	199,0357
БОРШОДСКАЯ 8Б СКЛАД	1ТП	Котельная №1	0,000088	0,634421	158,6589
БОРШОДСКАЯ 6 СКЛАД 11	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,730253	625,7584
ГОГОЛЯ 62 СКЛАД АБК	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,731284	138,5836
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 2А	1ТП	Котельная №1	0,948191	0,712375	99,5903
ПОБЕДЫ 85 ЧП ДЕРБАК	1ТП	Котельная №1	0,983497	0,712382	75,6832
БОРШОДСКАЯ 6 СКЛАД(1-7)	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,727814	199,837
ПОБЕДЫ СКЛАД_ГОТОВ. ЧП Никифоров	1ТП	Котельная №1	0,983497	0,712377	175,102
ГОГОЛЯ 60 ВЫСТАВОЧНЫЙ ЗАЛ ОАО"ПРОМТОВАРЫ"	1ТП	Котельная №1	0,000089	0,724651	86,1852

По результатам расчета получены следующие результаты:
Расчетный уровень теплоснабжения (K_j>=0.97) во всех микрорайонах и кварталах котельной №1 не соблюдается.



Пониженный уровень теплоснабжения потребителей (P_j>=0.9) котельной№1 не соблюдается в 16 микрорайоне и 277 квартале. В остальных районах соблюдается.



2. Оценка надежности системы теплоснабжения на 2020 год котельной №2.

Результаты расчетов существующих показателей готовности к исправной работе и вероятности безотказной работы системы теплоснабжения от Котельной №2 представлены в электронной модели схемы теплоснабжения и в Таблице 1.2

Таблица 1.2.

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
24 КПП И ПЕСКОСУШИЛКА	1ТП КПП И ПЕСКОСУШИЛКА ТРАМВ.П	Котельная№2	0,999547	0,144671	48,9076
БЕЛЯЕВА 46А	1ТП	Котельная№2	0,998903	0,144711	520,6834
ПОБЕДЫ 187	5ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	358,0321
ЮБИЛЕЙНАЯ 21	1ТП	Котельная№2	0,976128	0,14476	675,5097

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 187	4ТП	Котельная№2	0,99955	0,14467	310,3436
ПОБЕДЫ 156	1ТП	Котельная№2	0,935214	0,14228	573,4604
ПОБЕДЫ 162	1ТП	Котельная№2	0,974355	0,144122	1269,5262
ЮБИЛЕЙНАЯ 19	1ТП	Котельная№2	0,98151	0,144359	713,8378
ПОБЕДЫ 187	3ТП	Котельная№2	0,99955	0,144671	338,0101
ПОБЕДЫ 158	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144748	478,644
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 66	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144723	459,5139
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 62	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144671	902,1573
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 58	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144773	435,6494
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 50	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	744,7854
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 52	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	837,2559
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 62	1ТП	Котельная№2	0,99953	0,144668	1203,4375
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 64	2ТП	Котельная№2	0,999376	0,144318	520,5768
ПОБЕДЫ 138	1ТП	Котельная№2	0,966934	0,143103	596,6723
ПОБЕДЫ 187	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144673	344,2409
ПОБЕДЫ 136	1ТП	Котельная№2	0,994894	0,1445	1162,1503
ПОБЕДЫ 144	1ТП	Котельная№2	0,990316	0,144609	1215,9334
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 64	1ТП	Котельная№2	0,998653	0,143721	472,5645
ПОБЕДЫ 187	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144673	294,8406
ПОБЕДЫ 168	1ТП	Котельная№2	0,968263	0,143397	1174,046

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЮБИЛЕЙНАЯ 15	2ТП	Котельная№2	0,989599	0,144217	675,4549
ЮБИЛЕЙНАЯ 13	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144882	707,0806
ОЛИМПИЙСКАЯ 25	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	1188,6408
БЕЛЯЕВА 50/37	1ТП	Котельная№2	0,999545	0,144668	149,505
ЛЕДНЕВА 23	2ТП	Котельная№2	0,872259	0,141476	331,7618
БЕЛОВА 17	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144714	642,2086
ЮБИЛЕЙНАЯ 3	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144695	703,0248
БЕЛОВА 11	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144776	728,3096
ЛЕДНЕВА 23	1ТП	Котельная№2	0,872049	0,142597	388,049
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 46	2ТП	Котельная№2	0,999534	0,144669	566,0504
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 46А	3ТП	Котельная№2	0,999532	0,144675	532,6195
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 60	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144665	703,6688
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 42	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144665	569,6335
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 40	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,14474	649,5433
ЛЕДНЕВА 19	1ТП	Котельная№2	0,873237	0,141239	347,4539
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 36	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144768	648,2298
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 44	1ТП	Котельная№2	0,999521	0,144684	470,2193
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 44	2ТП	Котельная№2	0,999519	0,144689	509,3121
ПОБЕДЫ 142	1ТП	Котельная№2	0,997874	0,144587	714,9181

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 152	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144684	908,5557
ПОБЕДЫ 146	1ТП	Котельная№2	0,947814	0,141756	721,5331
ПОБЕДЫ 150	1ТП	Котельная№2	0,999015	0,144358	608,2377
ПОБЕДЫ 148	1ТП	Котельная№2	0,937563	0,142284	631,0403
ПОБЕДЫ 164	1ТП	Котельная№2	0,92131	0,140073	651,1464
ПОБЕДЫ 166	1ТП	Котельная№2	0,975721	0,144161	714,5982
ЮБИЛЕЙНАЯ 23	1ТП	Котельная№2	0,975871	0,144599	806,3691
ЮБИЛЕЙНАЯ 17А	2ТП	Котельная№2	0,991921	0,144675	716,8984
ЮБИЛЕЙНАЯ 15А	2ТП	Котельная№2	0,989727	0,144041	712,5882
КРАСНОДОНЦЕВ 25	1ТП	Котельная№2	0,809261	0,143267	347,8128
ЮБИЛЕЙНАЯ 5	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144826	712,9864
БЕЛОВА 15	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144724	728,8788
БЕЛОВА 19	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144671	634,5844
ЮБИЛЕЙНАЯ 12	1ТП	Котельная№2	0,999547	0,144685	1061,3652
БЕЛОВА 23	1ТП	Котельная№2	0,999547	0,144672	1054,5448
БЕЛОВА 27	1ТП	Котельная№2	0,999547	0,144687	1063,8508
КРАСНОДОНЦЕВ 25	2ТП	Котельная№2	0,809123	0,145161	348,0191
ЛЕДНЕВА 1	1ТП	Котельная№2	0,957201	0,144669	398,2518
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 102	1ТП	Котельная№2	0,870362	0,144694	403,9383
БЕЛОВА 25	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,14468	713,8911
ЮБИЛЕЙНАЯ 14	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144688	1061,7047
БЕЛОВА 41	1ТП	Котельная№2	0,992768	0,144675	848,1329

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛОВА 39	2ТП	Котельная№2	0,992794	0,144668	783,7627
БЕЛОВА 43	1ТП	Котельная№2	0,992794	0,144668	708,573
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 102	2ТП	Котельная№2	0,691257	0,144694	403,8512
БЕЛОВА 47	3ТП	Котельная№2	0,992794	0,144677	624,7178
БЕЛОВА 49	1ТП	Котельная№2	0,992794	0,144692	402,4691
БЕЛОВА 33	1ТП	Котельная№2	0,991627	0,144656	1033,0139
БЕЛОВА 31	1ТП	Котельная№2	0,991632	0,144654	1049,1759
БЕЛОВА 35Б	1ТП	Котельная№2	0,988968	0,144668	716,297
БЕЛОВА 45	1ТП	Котельная№2	0,982594	0,144687	707,3712
ПОБЕДЫ 153	2ТП	Котельная№2	0,694553	0,145295	652,4779
ОЛИМПИЙСКАЯ 7	1ТП	Котельная№2	0,978102	0,144675	675,8409
ОЛИМПИЙСКАЯ 9	1ТП	Котельная№2	0,977894	0,144659	693,5888
ПОБЕДЫ 145	2ТП	Котельная№2	0,815124	0,145136	613,1024
ОЛИМПИЙСКАЯ 9	2ТП	Котельная№2	0,977901	0,144654	706,0654
ОЛИМПИЙСКАЯ 3	1ТП	Котельная№2	0,977846	0,144687	679,8644
ПОБЕДЫ 149	1ТП	Котельная№2	0,815124	0,145153	633,7775
ЮБИЛЕЙНАЯ 20	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144782	723,6899
ЮБИЛЕЙНАЯ 18	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144824	728,6457
ЮБИЛЕЙНАЯ 16	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144823	707,8305
ЮБИЛЕЙНАЯ 22	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144747	646,0352
БЕЛЯЕВА 18	1ТП	Котельная№2	0,714526	0,144702	412,2701
ЮБИЛЕЙНАЯ 30	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	708,3961
ЮБИЛЕЙНАЯ 32	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,14467	712,746

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЮБИЛЕЙНАЯ 28	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144727	642,69
ПОБЕДЫ 170	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144684	955,8114
ПОБЕДЫ 176	1ТП	Котельная№2	0,999509	0,144668	714,7755
ПОБЕДЫ 178	1ТП	Котельная№2	0,999508	0,144705	533,2848
ПОБЕДЫ 182	1ТП	Котельная№2	0,999508	0,144739	988,2217
ПОБЕДЫ 184	1ТП	Котельная№2	0,999484	0,144668	704,8702
ПОБЕДЫ 180	1ТП	Котельная№2	0,999485	0,144685	689,2194
ПОБЕДЫ 186 А,Б	1ТП	Котельная№2	0,999508	0,144751	849,7949
ПОБЕДЫ 174	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	633,5098
ПОБЕДЫ 174	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,14467	924,5463
БЕЛЯЕВА 18	2ТП	Котельная№2	0,710997	0,144699	407,6463
ПОБЕДЫ 188	3ТП	Котельная№2	0,997215	0,14467	649,3081
ПОБЕДЫ 192	1ТП	Котельная№2	0,997215	0,14468	543,1485
ПОБЕДЫ 188	2ТП	Котельная№2	0,997215	0,14467	667,8229
ПОБЕДЫ 188	1ТП	Котельная№2	0,997215	0,14467	654,1465
БЕЛЯЕВА 26	2ТП	Котельная№2	0,703298	0,141354	398,2508
БЕЛЯЕВА 30	1ТП	Котельная№2	0,715409	0,144966	391,1671
ПОБЕДЫ 194	1ТП	Котельная№2	0,997215	0,144668	549,4879
ПОБЕДЫ 194	2ТП	Котельная№2	0,997215	0,144668	371,804
ПОБЕДЫ 194	3ТП	Котельная№2	0,997215	0,144668	742,484
ПОБЕДЫ 190	1ТП	Котельная№2	0,997215	0,144668	608,8696
ПОБЕДЫ 190	2ТП	Котельная№2	0,997215	0,144668	514,9143
ПОБЕДЫ 208	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144671	695,1831
ПОБЕДЫ 208	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,14467	579,746

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 208А	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,14468	467,1912
ПОБЕДЫ 202	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	477,9176
ПОБЕДЫ 202	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144671	927,2458
ПОБЕДЫ 206	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,14467	709,074
ПОБЕДЫ 210	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144674	974,3998
ОЛИМПИЙСКАЯ 23/210	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144685	1048,0781
ПОБЕДЫ 155	2ТП	Котельная№2	0,694553	0,14496	624,6334
ПОБЕДЫ 204	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144672	431,4207
ПОБЕДЫ 204	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	432,121
ОЛИМПИЙСКАЯ 23	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144685	314,3902
ОЛИМПИЙСКАЯ 21	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	708,4112
ОЛИМПИЙСКАЯ 19	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	477,5185
ОЛИМПИЙСКАЯ 13А	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144673	1052,6485
ПОБЕДЫ 155	1ТП	Котельная№2	0,694553	0,145301	643,6759
ОЛИМПИЙСКАЯ 3	2ТП	Котельная№2	0,977858	0,144677	708,6102
ОЛИМПИЙСКАЯ 3	3ТП	Котельная№2	0,977869	0,144663	473,7961
БЕЛОВА 53	4ТП	Котельная№2	0,9779	0,144654	661,7785
БЕЛОВА 53	3ТП	Котельная№2	0,977897	0,144657	553,0714
БЕЛОВА 53	2ТП	Котельная№2	0,97789	0,144654	464,1232
БЕЛОВА 53	1ТП	Котельная№2	0,977881	0,144654	419,8001
ОЛИМПИЙСКАЯ 11	2ТП	Котельная№2	0,97789	0,144658	479,9034

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ 11	1ТП	Котельная№2	0,977913	0,144659	517,6602
ПОБЕДЫ 167	1ТП	Котельная№2	0,999453	0,144668	761,2937
БЕЛЯЕВА 38	1ТП	Котельная№2	0,99948	0,14467	591,1757
ЮБИЛЕЙНАЯ 46	1ТП	Котельная№2	0,999474	0,144679	524,6118
ОЛИМПИЙСКАЯ 11	3ТП	Котельная№2	0,977913	0,144658	406,3784
БЕЛЯЕВА 40	1ТП	Котельная№2	0,999046	0,144669	563,8625
БЕЛЯЕВА 44	1ТП	Котельная№2	0,998903	0,144679	558,1731
БЕЛЯЕВА 44А	1ТП	Котельная№2	0,998903	0,144694	752,869
БЕЛЯЕВА 46	1ТП	Котельная№2	0,998903	0,144706	526,4419
ЮБИЛЕЙНАЯ 44	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144728	708,3602
ЮБИЛЕЙНАЯ 42	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144771	707,8953
ЮБИЛЕЙНАЯ 40	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144787	707,2207
ЮБИЛЕЙНАЯ 36	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144682	773,2948
ПОБЕДЫ 165	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,14467	713,4037
ЮБИЛЕЙНАЯ 38	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144699	672,891
ПОБЕДЫ 171	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144684	817,7521
ПОБЕДЫ 169	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144682	356,8676
ПОБЕДЫ 163А	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,14467	988,4113
ПОБЕДЫ 163	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	568,8791
ПОБЕДЫ 163	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	624,4426
ПОБЕДЫ 175	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144678	718,6602
ПОБЕДЫ 173	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144699	730,2688

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ 11	4ТП	Котельная№2	0,977914	0,144662	435,7553
ПОБЕДЫ 177	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	1692,1309
ПОБЕДЫ 189	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,14467	961,5663
ОЛИМПИЙСКАЯ 11	5ТП	Котельная№2	0,977867	0,144662	580,2817
ОЛИМПИЙСКАЯ 11	6ТП	Котельная№2	0,977902	0,144665	414,1773
ПОБЕДЫ 185	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144685	740,6899
ПОБЕДЫ 195	3ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	654,3452
ПОБЕДЫ 195	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	657,7352
ПОБЕДЫ 195	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	565,3681
ОЛИМПИЙСКАЯ 25	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	566,562
ОЛИМПИЙСКАЯ 33	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	681,1694
БЕЛОВА 49А	1ТП	Котельная№2	0,981015	0,144658	512,4673
БЕЛОВА 49А	2ТП	Котельная№2	0,980994	0,144665	520,4985
ОЛИМПИЙСКАЯ 37	1ТП	Котельная№2	0,999549	0,144668	686,9691
БЕЛЯЕВА 50/37	2ТП	Котельная№2	0,999541	0,144668	378,9444
БЕЛОВА 47	2ТП	Котельная№2	0,992794	0,144685	585,2389
ОЛИМПИЙСКАЯ 31А	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	490,4119
БЕЛЯЕВА 41	1ТП	Котельная№2	0,999491	0,144668	713,0272
ЮБИЛЕЙНАЯ 54	1ТП	Котельная№2	0,999491	0,144729	730,079
ЮБИЛЕЙНАЯ 48	1ТП	Котельная№2	0,999491	0,144684	708,1832

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛЯЕВА 39	1ТП	Котельная№2	0,999491	0,144668	740,4386
БЕЛЯЕВА 51	1ТП	Котельная№2	0,998914	0,144673	230,9699
БЕЛЯЕВА 51	2ТП	Котельная№2	0,998914	0,144672	233,6858
БЕЛЯЕВА 55	1ТП	Котельная№2	0,998908	0,144678	648,6756
БЕЛОВА 47	1ТП	Котельная№2	0,992794	0,144688	633,1194
БЕЛЯЕВА 45	1ТП	Котельная№2	0,999271	0,14467	313,9668
БЕЛОВА 35	1ТП	Котельная№2	0,98295	0,144668	969,3167
БЕЛЯЕВА 53Б	1ТП	Котельная№2	0,998908	0,144682	214,0533
ЮБИЛЕЙНАЯ 52	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144684	914,0994
ЮБИЛЕЙНАЯ 50	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144674	394,822
КРАСНОДОНЦЕВ 92А	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144665	362,1218
ЮБИЛЕЙНАЯ 56	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	618,906
ЮБИЛЕЙНАЯ 60	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144709	832,1786
ЮБИЛЕЙНАЯ 58	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144714	752,9663
ОЛИМПИЙСКАЯ 13	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	580,4938
ПОБЕДЫ 137	1ТП	Котельная№2	0,999548	0,144937	158,9384
ПОБЕДЫ 141	2ТП	Котельная№2	0,815124	0,144831	627,5039
ПОБЕДЫ 141	1ТП	Котельная№2	0,815124	0,144839	583,5883
ОЛИМПИЙСКАЯ 13	2ТП	Котельная№2	0,999542	0,144668	615,9107
КРАСНОДОНЦЕВ 92	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	630,0236
КРАСНОДОНЦЕВ 108	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144671	423,2447

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНОДОНЦЕВ 106	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144673	282,0678
ОЛИМПИЙСКАЯ 13	3ТП	Котельная№2	0,999542	0,144685	615,0939
КРАСНОДОНЦЕВ 116	4ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	349,6339
ОЛИМПИЙСКАЯ 67	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144673	517,5049
ОЛИМПИЙСКАЯ 63А	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144671	737,065
ОЛИМПИЙСКАЯ 61	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	391,4432
ОЛИМПИЙСКАЯ 61	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,14467	257,9651
ОЛИМПИЙСКАЯ 13	4ТП	Котельная№2	0,999542	0,144695	960,7644
КРАСНОДОНЦЕВ 112	4ТП	Котельная№2	0,99955	0,144672	694,7073
ОЛИМПИЙСКАЯ 67	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144672	271,8477
КРАСНОДОНЦЕВ 114	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144672	639,8015
ОЛИМПИЙСКАЯ 53	3ТП	Котельная№2	0,999534	0,144668	740,3407
ОЛИМПИЙСКАЯ 55	1ТП	Котельная№2	0,999532	0,144672	406,9401
ОЛИМПИЙСКАЯ 45	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144672	889,5487
ОЛИМПИЙСКАЯ 49	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144678	434,4531
ПОБЕДЫ 208	3ТП	Котельная№2	0,99955	0,144678	685,6194

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛЯЕВА 75	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144682	812,2356
ОЛИМПИЙСКАЯ 39	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144676	839,1249
ОЛИМПИЙСКАЯ 41	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144679	713,657
ОЛИМПИЙСКАЯ 43	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	717,3955
ПОБЕДЫ 172	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,14468	629,1661
БЕЛЯЕВА 71	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144679	911,0645
БЕЛЯЕВА 73	1ТП	Котельная№2	0,999549	0,144673	273,2877
БЕЛЯЕВА 71А	1ТП	Котельная№2	0,999548	0,144669	576,4511
БЕЛЯЕВА 67	1ТП	Котельная№2	0,999547	0,144679	352,6501
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 80	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144673	972,477
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 80	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144675	965,5831
БЕЛЯЕВА 2	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	1522,7675
БЕЛЯЕВА 2А	1ТП	Котельная№2	0,999538	0,144668	434,8616
БЕЛЯЕВА 2Б	1ТП	Котельная№2	0,999538	0,144771	812,2203
ПОБЕДЫ 172	3ТП	Котельная№2	0,99955	0,144681	313,3363
БЕЛЯЕВА 6	1ТП	Котельная№2	0,921637	0,144676	760,9054
БЕЛЯЕВА 8	1ТП	Котельная№2	0,845132	0,144901	654,2461
БЕЛЯЕВА 10	1ТП	Котельная№2	0,844497	0,144673	663,5479
БЕЛЯЕВА 4А	1ТП	Котельная№2	0,981106	0,144683	744,7312
ПОБЕДЫ 186	2ТП	Котельная№2	0,999484	0,144677	648,8394
ПОБЕДЫ 186	3ТП	Котельная№2	0,999484	0,144691	644,7823

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛЯЕВА 12	1ТП	Котельная№2	0,79194	0,144676	742,395
ПОБЕДЫ 186	1ТП	Котельная№2	0,999484	0,14467	667,5932
БЕЛОВА 39	1ТП	Котельная№2	0,992768	0,144668	786,8614
ПОБЕДЫ 153	1ТП	Котельная№2	0,694553	0,144898	653,6138
ПОБЕДЫ 151	2ТП	Котельная№2	0,815124	0,145332	658,7591
ПОБЕДЫ 151	1ТП	Котельная№2	0,815124	0,145417	619,0293
ПОБЕДЫ 149	2ТП	Котельная№2	0,815124	0,144839	634,1032
ПОБЕДЫ 145	1ТП	Котельная№2	0,815124	0,144843	614,1075
ПОБЕДЫ 143	2ТП	Котельная№2	0,815124	0,144874	638,5487
ПОБЕДЫ 143	1ТП	Котельная№2	0,815124	0,144922	389,9455
ОЛИМПИЙСКАЯ 73	1ТП	Котельная№2	0,997864	0,144668	347,9381
ОЛИМПИЙСКАЯ 71	1ТП	Котельная№2	0,997864	0,144668	420,6422
БЕЛЯЕВА 2/82	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144672	588,1541
БЕЛЯЕВА 36	1ТП	Котельная№2	0,999474	0,14467	730,4263
БЕЛЯЕВА 26	1ТП	Котельная№2	0,703352	0,141277	321,7268
БЕЛЯЕВА 34	1ТП	Котельная№2	0,999474	0,144678	730,2892
БЕЛЯЕВА 30	2ТП	Котельная№2	0,715409	0,144807	503,354
БЕЛЯЕВА 28	1ТП	Котельная№2	0,715265	0,144682	440,7268
ЮБИЛЕЙНАЯ 37	1ТП	Котельная№2	0,715269	0,144848	440,5339
ЮБИЛЕЙНАЯ 39	1ТП	Котельная№2	0,715269	0,144866	783,7651
ЮБИЛЕЙНАЯ 35	1ТП	Котельная№2	0,715265	0,145001	582,4723
ЮБИЛЕЙНАЯ 31	1ТП	Котельная№2	0,715265	0,145296	626,2214
ЮБИЛЕЙНАЯ 33	1ТП	Котельная№2	0,715265	0,145112	879,1258

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 193	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	653,2998
ЮБИЛЕЙНАЯ 27	1ТП	Котельная№2	0,694553	0,145824	658,8906
ЮБИЛЕЙНАЯ 29	1ТП	Котельная№2	0,694543	0,146088	533,456
ЮБИЛЕЙНАЯ 29	2ТП	Котельная№2	0,694529	0,14584	537,771
ПОБЕДЫ 159	2ТП	Котельная№2	0,694553	0,145632	659,8238
ПОБЕДЫ 159	1ТП	Котельная№2	0,694553	0,145586	638,771
ОЛИМПИЙСКАЯ 75	1ТП	Котельная№2	0,997864	0,14467	353,2347
КРАСНОДОНЦЕВ 55	2ТП	Котельная№2	0,997864	0,14467	190,0113
КРАСНОДОНЦЕВ 55	1ТП	Котельная№2	0,997864	0,144669	293,4144
ОЛИМПИЙСКАЯ 29	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	834,4204
ОЛИМПИЙСКАЯ 9А	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	506,1049
ОЛИМПИЙСКАЯ 9А	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	562,1485
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 46	1ТП	Котельная№2	0,999534	0,144672	196,1071
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 46А	1ТП	Котельная№2	0,999532	0,144668	532,6108
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 46А	2ТП	Котельная№2	0,999532	0,144672	532,6156
КРАСНОДОНЦЕВ 59	3ТП	Котельная№2	0,997864	0,144668	307,8362
БЕЛЯЕВА 32	1ТП	Котельная№2	0,999474	0,144677	288,683
БЕЛЯЕВА 32	2ТП	Котельная№2	0,999474	0,144676	321,8922
БОРШОДСКАЯ 14	1ТП	Котельная№2	0,325156	0,145137	744,8712

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БОРШОДСКАЯ 16	1ТП	Котельная№2	0,325474	0,144938	569,3225
БОРШОДСКАЯ 18	1ТП	Котельная№2	0,325523	0,143842	657,6179
БОРШОДСКАЯ 22	1ТП	Котельная№2	0,325712	0,142088	629,5516
БОРШОДСКАЯ 24	1ТП	Котельная№2	0,325644	0,144692	655,4968
БОРШОДСКАЯ 28	1ТП	Котельная№2	0,324236	0,141237	569,1178
БОРШОДСКАЯ 26	1ТП	Котельная№2	0,382095	0,147391	440,4397
КРАСНОДОНЦЕВ 57	1ТП	Котельная№2	0,997864	0,144668	208,7745
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 118	1ТП	Котельная№2	0,381299	0,147055	475,2248
БОРШОДСКАЯ 20	1ТП	Котельная№2	0,381299	0,144681	742,1902
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 110	1ТП	Котельная№2	0,443132	0,145308	654,9542
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 114	1ТП	Котельная№2	0,420162	0,144682	556,2012
БОРШОДСКАЯ 30	1ТП	Котельная№2	0,325022	0,144843	519,4092
БОРШОДСКАЯ 32	1ТП	Котельная№2	0,325022	0,145408	522,7201
ЮБИЛЕЙНАЯ 21	2ТП	Котельная№2	0,855198	0,140811	163,1101
БОРШОДСКАЯ 36	1ТП	Котельная№2	0,879026	0,150286	660,626
БОРШОДСКАЯ 38	1ТП	Котельная№2	0,871957	0,142635	580,1399
ЛЕДНЕВА 21	1ТП	Котельная№2	0,874752	0,145324	448,0864
ЛЕДНЕВА 17	1ТП	Котельная№2	0,876499	0,143696	485,9671
БЕЛОВА 32	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144671	280,0617
ОЛИМПИЙСКАЯ 53А	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	657,5094
ЛЕДНЕВА 15	1ТП	Котельная№2	0,877149	0,142469	453,2881

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 172	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,14468	294,504
ЛЕДНЕВА 19	2ТП	Котельная№2	0,875354	0,141239	347,2303
ЛЕДНЕВА 13	1ТП	Котельная№2	0,878553	0,141557	490,6487
ПОБЕДЫ 195/25	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,14467	533,155
ПОБЕДЫ 183	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	887,787
ЛЕДНЕВА 5	1ТП	Котельная№2	0,808725	0,147938	556,8131
ЛЕДНЕВА 3	1ТП	Котельная№2	0,80708	0,146357	516,3574
ЛЕДНЕВА 1	2ТП	Котельная№2	0,957201	0,144668	408,5153
КРАСНОДОНЦЕВ 31	1ТП	Котельная№2	0,806933	0,144569	504,4865
КРАСНОДОНЦЕВ 27	1ТП	Котельная№2	0,806878	0,144072	501,6426
ЮБИЛЕЙНАЯ 68	3ТП	Котельная№2	0,99955	0,144665	228,2334
КРАСНОДОНЦЕВ 15	1ТП	Котельная№2	0,808788	0,145669	439,0909
КРАСНОДОНЦЕВ 19	1ТП	Котельная№2	0,8091	0,144739	374,2972
КРАСНОДОНЦЕВ 17	1ТП	Котельная№2	0,809055	0,143321	719,5964
КРАСНОДОНЦЕВ 29	1ТП	Котельная№2	0,806528	0,142396	619,1008
КРАСНОДОНЦЕВ 23	1ТП	Котельная№2	0,808504	0,141415	454,6279
КРАСНОДОНЦЕВ 13	1ТП	Котельная№2	0,997533	0,142405	762,5524
КРАСНОДОНЦЕВ 11	1ТП	Котельная№2	0,771045	0,143207	506,675
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 106	1ТП	Котельная№2	0,546485	0,144668	508,9627

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 108	1ТП	Котельная№2	0,457703	0,144682	742,133
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 112	1ТП	Котельная№2	0,457703	0,14475	555,585
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 104	1ТП	Котельная№2	0,770919	0,142226	500,1609
КРАСНОДОНЦЕВ 9	1ТП	Котельная№2	0,99784	0,141552	982,7519
ЮБИЛЕЙНАЯ 66	3ТП	Котельная№2	0,99955	0,144673	201,3275
НОВАЯ 20	1ТП	Котельная№2	0,981973	0,14467	64,6845
НОВАЯ 18	1ТП	Котельная№2	0,981973	0,144673	64,0639
НОВАЯ 16	1ТП	Котельная№2	0,981983	0,14467	57,1778
БИРЖЕВАЯ 6	1ТП	Котельная№2	0,980289	0,14468	64,7084
БИРЖЕВАЯ 4	1ТП	Котельная№2	0,98029	0,14468	65,5789
КРАСНАЯ 33	1ТП	Котельная№2	0,980296	0,144666	79,5781
КРАСНАЯ 35	1ТП	Котельная№2	0,980297	0,144666	79,6754
КРАСНАЯ 41	1ТП	Котельная№2	0,980273	0,144667	70,433
2 БИРЖЕВОЙ ПЕР 22	1ТП	Котельная№2	0,980275	0,14468	70,752
2 БИРЖЕВОЙ ПЕР 24	1ТП	Котельная№2	0,980309	0,144685	94,3256
НОВАЯ 14	1ТП	Котельная№2	0,981983	0,144672	73,7422
НОВАЯ 11	1ТП	Котельная№2	0,981983	0,144675	162,4586
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 9	1ТП	Котельная№2	0,994625	0,144694	1047,3381
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 9А	1ТП	Котельная№2	0,994625	0,144683	975,5632

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 7	1ТП	Котельная№2	0,994625	0,144683	1070,4526
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 7А	1ТП	Котельная№2	0,994625	0,144699	910,3012
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 3	1ТП	Котельная№2	0,979854	0,144668	1133,4576
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 3А	1ТП	Котельная№2	0,979551	0,144668	846,7367
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 5	1ТП	Котельная№2	0,99441	0,144668	715,6508
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 5А	1ТП	Котельная№2	0,99441	0,144675	709,1617
БЕЛИНСКОГО 43	1ТП	Котельная№2	0,99441	0,144766	709,2089
БЕЛИНСКОГО 41	1ТП	Котельная№2	0,994403	0,144843	679,3717
БЕЛИНСКОГО 39	2ТП	Котельная№2	0,99441	0,144919	735,8362
НОВАЯ 9	1ТП	Котельная№2	0,981983	0,144674	161,3866
НОВАЯ 12	1ТП	Котельная№2	0,981991	0,144675	260,2968
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 68	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144725	1249,3006
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 68	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144809	1249,6865
БЕЛОВА 19	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144671	610,2817
БЕЛОВА 3	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,14467	466,8745
БЕЛОВА 3	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144779	506,1264
БЕЛОВА 1	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	644,4524
БЕЛОВА 1	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	572,356
БЕЛОВА 1	3ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	615,8873
ЮБИЛЕЙНАЯ 17	1ТП	Котельная№2	0,991316	0,144066	716,6121

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЮБИЛЕЙНАЯ 17А	1ТП	Котельная№2	0,9917	0,144676	716,761
ЮБИЛЕЙНАЯ 17	2ТП	Котельная№2	0,991553	0,144676	716,6685
ЮБИЛЕЙНАЯ 15А	1ТП	Котельная№2	0,990719	0,14388	718,4014
ЮБИЛЕЙНАЯ 15	1ТП	Котельная№2	0,988451	0,144114	715,8764
НОВАЯ 10	1ТП	Котельная№2	0,981991	0,144673	302,8285
НОВАЯ 3	1ТП	Котельная№2	0,981991	0,144682	417,0439
НОВАЯ 5	1ТП	Котельная№2	0,981991	0,144678	261,5998
НОВАЯ 7	1ТП	Котельная№2	0,981991	0,14468	332,7398
НОВАЯ 8	1ТП	Котельная№2	0,98231	0,14467	389,755
НОВАЯ 6	1ТП	Котельная№2	0,98231	0,144669	598,1714
БЕЛОВА 29	3ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	241,6582
БЕЛОВА 29	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	157,9797
БЕЛОВА 29	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	233,5109
КРАСНОДОНЦЕВ 52	2ТП	Котельная№2	0,997453	0,14497	618,8806
КРАСНОДОНЦЕВ 52	1ТП	Котельная№2	0,997453	0,145379	282,7223
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 100	2ТП	Котельная№2	0,99612	0,144709	1071,0688
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 100	1ТП	Котельная№2	0,99612	0,144726	724,1797
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 100Б	1ТП	Котельная№2	0,994925	0,146694	489,1046
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 100Б	2ТП	Котельная№2	0,994925	0,146695	229,5476
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 100Б	3ТП	Котельная№2	0,994925	0,146695	108,4605
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 96	1ТП	Котельная№2	0,994925	0,144682	663,9736

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 94	1ТП	Котельная№2	0,992764	0,141815	332,3392
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 92	1ТП	Котельная№2	0,980989	0,142612	285,5987
КРАСНОДОНЦЕВ 61	1ТП	Котельная№2	0,997864	0,144669	618,3771
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 88	1ТП	Котельная№2	0,994925	0,148551	441,4122
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 86	1ТП	Котельная№2	0,991909	0,145712	434,789
КРАСНОДОНЦЕВ 56	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,146241	1057,6216
БЕЛЯЕВА 88	1ТП	Котельная№2	0,994056	0,144673	105,6593
КРАСНОДОНЦЕВ 58	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,14601	657,082
КРАСНОДОНЦЕВ 60	1ТП	Котельная№2	0,994336	0,142053	622,4743
КРАСНОДОНЦЕВ 62	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,145932	436,9818
БЕЛЯЕВА 7	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,146262	441,6317
КРАСНОДОНЦЕВ 64	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,14479	592,4642
БЕЛЯЕВА 9	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,145134	719,0043
БЕЛЯЕВА 3	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,146218	917,4078
БЕЛЯЕВА 1/84	1ТП	Котельная№2	0,995869	0,143722	552,9665
БЕЛЯЕВА 13	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144935	345,174
БЕЛЯЕВА 11	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,145169	1056,2991
БЕЛЯЕВА 84	1ТП	Котельная№2	0,994056	0,167382	102,9965
БЕЛЯЕВА 80	1ТП	Котельная№2	0,994056	0,188086	220,1695

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛЯЕВА 19	1ТП	Котельная№2	0,9955	0,141228	376,9255
БЕЛЯЕВА 19	2ТП	Котельная№2	0,994667	0,141228	391,899
БЕЛЯЕВА 17	1ТП	Котельная№2	0,996382	0,141569	377,7417
БЕЛЯЕВА 17	2ТП	Котельная№2	0,99629	0,141815	392,2927
БЕЛЯЕВА 15	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,145173	657,4167
БЕЛЯЕВА 23	1ТП	Котельная№2	0,998473	0,144673	742,755
БЕЛЯЕВА 21	1ТП	Котельная№2	0,999083	0,145304	856,599
БЕЛЯЕВА 90	1ТП	Котельная№2	0,994056	0,241605	116,0964
КРАСНОДОНЦЕВ 70	1ТП	Котельная№2	0,918721	0,144724	383,5892
КРАСНОДОНЦЕВ 74	1ТП	Котельная№2	0,918207	0,144676	515,057
КРАСНОДОНЦЕВ 74	2ТП	Котельная№2	0,917557	0,144676	474,9433
КРАСНОДОНЦЕВ 80	1ТП	Котельная№2	0,917377	0,145023	367,1743
КРАСНОДОНЦЕВ 82	1ТП	Котельная№2	0,917269	0,145232	712,0489
ЮБИЛЕЙНАЯ 49	1ТП	Котельная№2	0,917269	0,146486	774,6691
КРАСНОДОНЦЕВ 78	1ТП	Котельная№2	0,917269	0,145375	654,2058
КРАСНОДОНЦЕВ 72	1ТП	Котельная№2	0,914735	0,141232	627,5684
БЕЛЯЕВА 86	1ТП	Котельная№2	0,994056	0,295645	116,1472
БЕЛЯЕВА 82	1ТП	Котельная№2	0,994056	0,32737	268,012
БЕЛОВА 29А (5 КОРП.)	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	346,5831

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛОВА 29А (4 КОРП.)	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	273,1171
ОЛИМПИЙСКАЯ 57б	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	558,3257
ОЛИМПИЙСКАЯ 57А	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	560,9075
БЕЛЯЕВА 29	1ТП	Котельная№2	0,99496	0,142596	1687,34
БЕЛЯЕВА 35	1ТП	Котельная№2	0,9975	0,145503	739,1146
ЮБИЛЕЙНАЯ 45	1ТП	Котельная№2	0,992126	0,142448	506,4036
ЮБИЛЕЙНАЯ 45А	1ТП	Котельная№2	0,991959	0,142448	570,6232
ЮБИЛЕЙНАЯ 43	1ТП	Котельная№2	0,98984	0,14214	437,4871
ЮБИЛЕЙНАЯ 43А	1ТП	Котельная№2	0,991615	0,141821	449,6306
ОЛИМПИЙСКАЯ 73	2ТП	Котельная№2	0,997864	0,144668	399,4583
ОЛИМПИЙСКАЯ 73	3ТП	Котельная№2	0,997864	0,144668	348,0109
ОЛИМПИЙСКАЯ 71	2ТП	Котельная№2	0,997864	0,144668	368,244
ОЛИМПИЙСКАЯ 71	3ТП	Котельная№2	0,997864	0,144668	407,376
КРАСНОДОНЦЕВ 65	1ТП	Котельная№2	0,997864	0,144668	352,2225
КРАСНОДОНЦЕВ 65	2ТП	Котельная№2	0,997864	0,144668	421,5825
КРАСНОДОНЦЕВ 65	3ТП	Котельная№2	0,997864	0,144668	347,5686
КРАСНОДОНЦЕВ 63	1ТП	Котельная№2	0,997864	0,144668	348,7438
КРАСНОДОНЦЕВ 63	2ТП	Котельная№2	0,997864	0,144668	376,627

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНОДОНЦЕВ 63	3ТП	Котельная№2	0,997864	0,144668	346,9377
КРАСНОДОНЦЕВ 59	1ТП	Котельная№2	0,997864	0,144668	303,7954
КРАСНОДОНЦЕВ 59	2ТП	Котельная№2	0,997864	0,144668	356,1989
КРАСНОДОНЦЕВ 57 А	3ТП	Котельная№2	0,997864	0,144668	163,4878
КРАСНОДОНЦЕВ 57	2ТП	Котельная№2	0,997864	0,144668	165,2947
ОЛИМПИЙСКАЯ 57	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,14467	558,4268
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 78	1ТП	Котельная№2	0,999525	0,144664	57,4419
БЕЛЯЕВА 53А	1ТП	Котельная№2	0,998908	0,144679	293,4655
БЕЛЯЕВА 53Б	2ТП	Котельная№2	0,998908	0,144682	228,24
БЕЛЯЕВА 53	1ТП	Котельная№2	0,998908	0,144675	620,8269
БЕЛЯЕВА 53А	2ТП	Котельная№2	0,998908	0,144677	151,0306
БЕЛЯЕВА 51	3ТП	Котельная№2	0,998914	0,144671	200,2233
БЕЛЯЕВА 51	4ТП	Котельная№2	0,998914	0,144671	245,3875
БЕЛЯЕВА 51	5ТП	Котельная№2	0,998914	0,14467	351,2456
БЕЛЯЕВА 51	6ТП	Котельная№2	0,998914	0,144669	248,9876
БЕЛЯЕВА 51	7ТП	Котельная№2	0,998914	0,14467	315,1039
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 78	2ТП	Котельная№2	0,999525	0,144664	244,649
БЕЛЯЕВА 67	2ТП	Котельная№2	0,999547	0,14468	585,1171
БЕЛЯЕВА 73	2ТП	Котельная№2	0,999549	0,144672	432,8244
БЕЛЯЕВА 73	3ТП	Котельная№2	0,999549	0,14467	268,7371

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ 55	2ТП	Котельная№2	0,999532	0,144672	332,7364
БЕЛЯЕВА 71	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144672	677,5048
БЕЛЯЕВА 43	2ТП	Котельная№2	0,999493	0,144668	273,858
БЕЛЯЕВА 43	1ТП	Котельная№2	0,999514	0,144669	303,3627
ОЛИМПИЙСКАЯ 53	1ТП	Котельная№2	0,999548	0,144668	362,4115
ОЛИМПИЙСКАЯ 53	2ТП	Котельная№2	0,999539	0,144668	251,6764
ОЛИМПИЙСКАЯ 63	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,14467	330,0571
ОЛИМПИЙСКАЯ 63	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,14467	305,7129
КРАСНОДОНЦЕВ 112	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,14467	2206,015
КРАСНОДОНЦЕВ 112	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144671	319,6221
КРАСНОДОНЦЕВ 112	3ТП	Котельная№2	0,99955	0,144671	239,7994
БЕЛОВА 29А (3 КОРП.)	3ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	200,6776
БЕЛОВА 29А (2 КОРП.)	4ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	281,1095
ОЛИМПИЙСКАЯ 67	3ТП	Котельная№2	0,99955	0,14467	523,8714
КРАСНОДОНЦЕВ 116	3ТП	Котельная№2	0,99955	0,144671	295,7039
КРАСНОДОНЦЕВ 116	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144672	338,0885
КРАСНОДОНЦЕВ 116	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144672	377,217

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНОДОНЦЕВ 110	4ТП	Котельная№2	0,99955	0,144671	329,6702
КРАСНОДОНЦЕВ 110	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,14467	312,6033
КРАСНОДОНЦЕВ 110	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,14467	171,449
КРАСНОДОНЦЕВ 110	3ТП	Котельная№2	0,99955	0,144671	310,7167
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 100	3ТП	Котельная№2	0,99612	0,14472	263,8948
БЕЛОВА 29Б	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	312,8547
КРАСНОДОНЦЕВ 98	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	390,8093
КРАСНОДОНЦЕВ 98	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	289,6358
КРАСНОДОНЦЕВ 56	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,146239	702,0248
КРАСНОДОНЦЕВ 96	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	279,9956
КРАСНОДОНЦЕВ 96	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	389,5677
КРАСНОДОНЦЕВ 104	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	305,0572
КРАСНОДОНЦЕВ 104	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144671	341,338
КРАСНОДОНЦЕВ 104	4ТП	Котельная№2	0,99955	0,144672	308,347
КРАСНОДОНЦЕВ 104	3ТП	Котельная№2	0,99955	0,144674	302,9513
КРАСНОДОНЦЕВ 106	6ТП	Котельная№2	0,99955	0,144674	310,1034

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНОДОНЦЕВ 106	5ТП	Котельная№2	0,99955	0,144675	340,3181
КРАСНОДОНЦЕВ 106	4ТП	Котельная№2	0,99955	0,144675	311,7948
КРАСНОДОНЦЕВ 106	3ТП	Котельная№2	0,99955	0,144674	284,4932
ЮБИЛЕЙНАЯ 62	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144735	483,7125
ЮБИЛЕЙНАЯ 62	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144759	487,0823
ЮБИЛЕЙНАЯ 64	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144723	757,4372
Беляева 45	2ТП	Котельная№2	0,999271	0,14467	370,7104
КРАСНОДОНЦЕВ 84	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144664	294,8391
КРАСНОДОНЦЕВ 84	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144665	284,7147
ЮБИЛЕЙНАЯ 68	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144665	298,2629
ЮБИЛЕЙНАЯ 68	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144665	309,1356
ЮБИЛЕЙНАЯ 66	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144678	303,0689
ЮБИЛЕЙНАЯ 66	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144683	314,0687
КРАСНОДОНЦЕВ 86	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	423,3159
КРАСНОДОНЦЕВ 86	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,14467	490,6491
ПРОЕЗД НОВОСЕЛОВ 11	1ТП	Котельная№2	0,999548	0,144668	424,6369
КРАЙНЯЯ 12	1ТП	Котельная№2	0,999548	0,144668	424,5915
КРАСНОДОНЦЕВ 88	7ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	320,0539
КРАСНОДОНЦЕВ 88	6ТП	Котельная№2	0,99955	0,144671	309,3426

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНОДОНЦЕВ 88	5ТП	Котельная№2	0,99955	0,144672	304,9599
КРАСНОДОНЦЕВ 88	4ТП	Котельная№2	0,99955	0,144674	310,4668
КРАСНОДОНЦЕВ 88	3ТП	Котельная№2	0,99955	0,144674	310,9821
КРАСНОДОНЦЕВ 88	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144675	312,0738
КРАСНОДОНЦЕВ 88	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144676	313,7987
КРАСНОДОНЦЕВ 94	8ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	310,4535
КРАСНОДОНЦЕВ 94	7ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	397,2626
КРАСНОДОНЦЕВ 94	6ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	311,0969
КРАСНОДОНЦЕВ 94	5ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	311,5208
КРАСНОДОНЦЕВ 94	4ТП	Котельная№2	0,99955	0,144672	332,4634
КРАСНОДОНЦЕВ 94	3ТП	Котельная№2	0,99955	0,144674	302,9762
КРАСНОДОНЦЕВ 94	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144678	628,7355
КРАСНОДОНЦЕВ 94	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144679	598,7771
БЕЛЯЕВА 32	3ТП	Котельная№2	0,999474	0,144684	359,7974
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 46	3ТП	Котельная№2	0,999534	0,144671	195,2268
ЮБИЛЕЙНАЯ 44А	1ТП	Котельная№2	0,999438	0,144668	336,4261
ЮБИЛЕЙНАЯ 44А	2ТП	Котельная№2	0,999438	0,144687	320,0472

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 185	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144677	619,7674
БЕЛЯЕВА 42	1ТП	Котельная№2	0,998908	0,14467	353,9342
ПОБЕДЫ 169	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144687	287,3149
ПОБЕДЫ 169	3ТП	Котельная№2	0,99955	0,144692	300,5502
ПОБЕДЫ 161	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144677	586,0246
ПОБЕДЫ 161	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144692	697,4165
ПОБЕДЫ 181А	1ТП	Котельная№2	0,998903	0,144702	327,9088
ПОБЕДЫ 181	1ТП	Котельная№2	0,998903	0,14471	1085,7024
БЕЛЯЕВА 46 А	3ТП	Котельная№2	0,998903	0,144702	368,1148
БЕЛЯЕВА 46А	2ТП	Котельная№2	0,998903	0,144704	521,4658
БЕЛЯЕВА 27	1ТП	Котельная№2	0,992739	0,141226	472,7098
КРАСНОДОНЦЕВ 47	1ТП	Котельная№2	0,991893	0,144493	1163,3747
КРАСНОДОНЦЕВ 49	1ТП	Котельная№2	0,991916	0,144439	771,774
КРАСНОДОНЦЕВ 51	1ТП	Котельная№2	0,994486	0,144669	712,4526
БЕЛЯЕВА 25	1ТП	Котельная№2	0,998288	0,14484	501,353
КРАСНОДОНЦЕВ 43	1ТП	Котельная№2	0,996832	0,143739	379,3305
БЕЛЯЕВА 33	1ТП	Котельная№2	0,912019	0,142352	460,2499
КРАСНОДОНЦЕВ 35	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144694	782,9024
КРАСНОДОНЦЕВ 39	2ТП	Котельная№2	0,999495	0,144669	407,17
БЕЛЯЕВА 31	1ТП	Котельная№2	0,9975	0,144673	748,7783
БЕЛЯЕВА 92	1ТП	Котельная№2	0,994056	0,204348	170,2801

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНОДОНЦЕВ 43	2ТП	Котельная№2	0,996829	0,143739	380,2027
КРАСНОДОНЦЕВ 37	1ТП	Котельная№2	0,994888	0,142647	736,8083
КРАСНОДОНЦЕВ 39А	1ТП	Котельная№2	0,996096	0,143738	411,2767
КРАСНОДОНЦЕВ 41	1ТП	Котельная№2	0,996813	0,143738	771,8303
КРАСНОДОНЦЕВ 118 ВОЕНКОМАТ	1ТП	Котельная№2	0,999343	0,144668	614,1288
Боршодская 48 ЧСК-2 АБК	1ТП	Котельная№2	0,96589	0,144441	458,6469
КРАСНОДОНЦЕВ 96 КОНТОРА	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	340,3159
БЕЛЯЕВА 51 ПРИСТРОЙКА	1ТП	Котельная№2	0,998914	0,144666	265,8522
ЮБИЛЕЙНАЯ 64_МЕД.ЦЕНТР	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144724	153,9914
БЕЛОВА 29	4ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	276,0712
БОРШОДСКАЯ 50а АБК Эл.связь районная	1ТП	Котельная№2	0,977625	0,144453	88,1762
КРАСНОДОНЦЕВ 72А	1ТП	Котельная№2	0,918655	0,142786	44,5422
ВЕТКА-ЧОЛА АБК ООО"АРТ - СИНТЕЗ"	1ТП	Котельная№2	0,980309	0,14467	164,7745

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЗЫМЯННАЯ 2 АБК "Горстроймонтаж"	1ТП	Котельная№2	0,979384	0,144441	66,3204
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 3А	3ТП	Котельная№2	0,979551	0,144668	147,3404
БОРШОДСКАЯ 32А КОНТОРА	1ТП	Котельная№2	0,324475	0,141229	246,692
КРАСНОДОНЦЕВ 86 КОНТОРА	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144671	175,2119
НАСОСНАЯ 3-ГО ПОДЪЕМА	1ТП	Котельная№2	0,999366	0,144668	3427,784
КРАСНОДОНЦЕВ 53а АБК ОАО "Ванта"	1ТП	Котельная№2	0,974205	0,144442	286,5962
ВЕТКА - ЧОЛА 2 ООО "СЕВЕР - ЛЕС"	1ТП	Котельная№2	0,980308	0,144672	282,5329
БОРШОДСКАЯ 48 ЧП_ЛЕБЕДЕВ	1ТП	Котельная№2	0,9674	0,144668	39,9226
БЕЛЯЕВА_4	1ТП	Котельная№2	0,978412	0,141226	743,1921
КРАСНОДОНЦЕВ 21А	1ТП	Котельная№2	0,456439	0,141373	309,2905
БОРШОДСКАЯ 50 АБК	1ТП	Котельная№2	0,964513	0,14446	294,6873
БЕЛОВА ДЕЗИНФЕКЦИЯ	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	402,1654

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ 81 АБК	1ТП	Котельная№2	0,996938	0,144671	353,1575
ЮБИЛЕЙНАЯ 50_ПОЛИК-КА	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,14467	153,1426
БЕЛЯЕВА 24	1ТП	Котельная№2	0,704353	0,141223	1049,4627
БЕЛЯЕВА 20	1ТП	Котельная№2	0,701217	0,141297	999,6332
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 3А	2ТП	Котельная№2	0,979551	0,144668	384,8424
БЕЛЯЕВА 42 ДЮСШ	1ТП	Котельная№2	0,998908	0,144671	349,0225
ОЛИМПИЙСКАЯ 77 ПРОИЗ.КОРПУС	1ТП	Котельная№2	0,997129	0,144668	229,1735
БЕЗЫМЯННАЯ 3 АБК БАЗА МУП "КОМФОРТ"	1ТП	Котельная№2	0,996931	0,144668	317,9127
БОРШОДСКАЯ_40 АБК-ТИСИЗ	1ТП	Котельная№2	0,927573	0,141228	155,938
ОЛИМПИЙСКАЯ 2	1ТП	Котельная№2	0,993122	0,144669	495,9064
БОРШОДСКАЯ 46 АБК	1ТП	Котельная№2	0,9674	0,144735	245,8164
БОРШОДСКАЯ 36А "Электротехснаб"	1ТП	Котельная№2	0,321184	0,141224	117,3428
КРАСНАЯ 54/64 АБК	1ТП	Котельная№2	0,980305	0,144671	251,4034

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЗЫМЯННАЯ 10 ПРОИЗ.КОРПУС	1ТП	Котельная№2	0,967321	0,144444	259,8068
КРАСНОДОНЦЕВ 98 МАГАЗИН	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	147,1181
БЕЛЯЕВА 32	4ТП	Котельная№2	0,999474	0,144685	496,9994
Победы 177 "Мир продуктов"	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	305,8283
ЮБИЛЕЙНАЯ 7	1ТП	Котельная№2	0,999541	0,144664	54,8946
КРАСНОДОНЦЕВ 82 ПАВИЛЬОН	1ТП	Котельная№2	0,904882	0,142408	47,0766
ЛЕДНЕВА 13_МАГАЗИН	1ТП	Котельная№2	0,879211	0,142214	66,5265
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 70	1ТП	Котельная№2	0,999526	0,142697	737,9178
БЕЛОВА 44 АРХИВ	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	24,3326
КРАСНОДОНЦЕВ 71 ГАРАЖ_"ЭЛЕКТРОСВЕТ"	1ТП	Котельная№2	0,999344	0,144673	189,4676
БОРШОДСКАЯ ГСК-412	1ТП	Котельная№2	0,971812	0,144668	57,5579
БЕЗЫМЯННАЯ 2 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Котельная№2	0,979603	0,14444	111,359
БОРШОДСКАЯ 48 "СЕВЕРРОСС"	1ТП	Котельная№2	0,97057	0,144439	60,9204

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ВЕТКА-ЧОЛА ГАРАЖ	1ТП	Котельная№2	0,980309	0,144665	31,5468
КРАСНОДОНЦЕВ 53А ГАРАЖ отключен	1ТП	Котельная№2	0,991557	0,144445	563,3424
БЕЗЫМЯННАЯ 4А	2ТП	Котельная№2	0,983482	0,144668	146,0076
БЕЛЯЕВА 24 ГАРАЖ	1ТП	Котельная№2	0,715709	0,14467	36,4553
БЕЛЯЕВА 20А	1ТП	Котельная№2	0,707319	0,141341	136,2873
КРАСНОДОНЦЕВ 51 ГСК_ТЕПЛОТЕХНИК	2ТП	Котельная№2	0,999999	0,144668	205,5556
БОРШОДСКАЯ 46 ГАРАЖ	1ТП	Котельная№2	0,9674	0,144741	164,883
КРАСНОДОНЦЕВ 118 ГАРАЖИ	2ТП	Котельная№2	0,997864	0,144672	44,9556
ЮБИЛЕЙНАЯ 47 ГАРАЖ	1ТП	Котельная№2	0,917377	0,144668	50,5586
ОЛИМПИЙСКАЯ, 8 зона ГСК Спрут	1ТП	Котельная№2	0,996933	0,144668	197,4499
ОЛИМПИЙСКАЯ 79 ГОРСТРОЙЗАКАЗЧИК	1ТП	Котельная№2	0,996933	0,14467	230,0698
ПОБЕДЫ 208 ПОДЗЕМ.ГАРАЖ	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	240,5787

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛОВА 29 ГАРАЖИ (автостоянка)	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	269,3609
БОРШОДСКАЯ 40 ГАРАЖ	1ТП	Котельная№2	0,953487	0,141227	195,6752
КРАСНОДОНЦЕВ 118 ГАРАЖИ	1ТП	Котельная№2	0,997864	0,144671	260,722
БЕЗЫМЯННАЯ ГСК_СПРУТ	1ТП	Котельная№2	0,996932	0,144668	195,957
ОЛИМПИЙСКАЯ 81 ГАРАЖ	1ТП	Котельная№2	0,996938	0,144672	556,601
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 5А ГСК-125	1ТП	Котельная№2	0,979513	0,144668	151,8445
БЕЗЫМЯННАЯ 3 ГАРАЖИ	1ТП	Котельная№2	0,996929	0,144668	351,2818
БЕЗЫМЯННАЯ 8 ГСК "БЕРЕЗКА"	1ТП	Котельная№2	0,97941	0,144444	242,4307
БОРШОДСКАЯ 50А ГАРАЖ_4Б.	1ТП	Котельная№2	0,980219	0,144669	142,1838
ОЛИМПИЙСКАЯ ГСК_ГРУЗОВИК	1ТП	Котельная№2	0,999344	0,144689	164,8372
КРАСНАЯ 54/64 РЫЖОВА РМЦ	1ТП	Котельная№2	0,980305	0,144669	75,0415

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БОРШОДСКАЯ ГСК_ЭНЕРГЕТИК-2 отключен	1ТП	Котельная№2	0,971195	0,14444	126,9434
БОРШОДСКАЯ ГСК_ЭНЕРГЕТИК-1	1ТП	Котельная№2	0,971812	0,144668	379,0306
АРХАНГЕЛЬСКАЯ АРХАНГЕЛЬСКАЯ_54	1ТП	Котельная№2	0,939829	0,140922	468,0825
ОЛИМПИЙСКАЯ_27	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	329,1629
ОЛИМПИЙСКАЯ 47	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144673	823,5796
БЕЛОВА БЕЛОВА_5	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144776	522,3935
ЛЕДНЕВА_11	1ТП	Котельная№2	0,875222	0,145734	253,0371
ПОБЕДЫ_157	1ТП	Котельная№2	0,688259	0,141304	416,716
АРХАНГЕЛЬСКАЯ_5Б	1ТП	Котельная№2	0,994409	0,144664	482,1685
БЕЛЯЕВА_22	1ТП	Котельная№2	0,696794	0,141397	485,2818
ОЛИМПИЙСКАЯ_27	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	522,9622
КРАСНОДОНЦЕВ_76	1ТП	Котельная№2	0,914014	0,141221	413,6056
НОВАЯ Д/САД	1ТП	Котельная№2	0,98198	0,144681	239,6523
ОЛИМПИЙСКАЯ 65	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	92,4159

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ 65	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	504,0261
БЕЛЯЕВА_14	1ТП	Котельная№2	0,840538	0,141322	564,022
ЮБИЛЕЙНАЯ_26	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144712	589,5116
КРАСНОДОНЦЕВ_54	1ТП	Котельная№2	0,994501	0,142477	350,6335
АРХАНГЕЛЬСКАЯ АРХАНГЕЛЬСКАЯ_56	1ТП	Котельная№2	0,92304	0,141876	494,9383
ПОБЕДЫ ПОБЕДЫ_140	1ТП	Котельная№2	0,974355	0,14289	448,6098
ПОБЕДЫ 160	1ТП	Котельная№2	0,938163	0,140691	623,4839
БЕЛЯЕВА 5	1ТП	Котельная№2	0,972474	0,144978	489,0283
ПОБЕДЫ 179	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144703	534,5724
ЮБИЛЕЙНАЯ_24	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	405,4388
БЕЛЯЕВА 49	2ТП	Котельная№2	0,998908	0,144667	57,1404
ОЛИМПИЙСКАЯ 35	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	213,573
БОРШОДСКАЯ БОРШОДСКАЯ_34	1ТП	Котельная№2	0,324424	0,141403	408,5939
АРХАНГЕЛЬСКАЯ_116	1ТП	Котельная№2	0,381355	0,143653	420,9622
ОЛИМПИЙСКАЯ_17	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144672	396,5722

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ 35	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	458,9159
ОЛИМПИЙСКАЯ 5	1ТП	Котельная№2	0,977908	0,144656	455,8649
БЕЛЯЕВА 49	1ТП	Котельная№2	0,998908	0,144671	629,767
БЕЛЯЕВА_57	1ТП	Котельная№2	0,998908	0,144677	724,4668
БЕЛОВА 37А	1ТП	Котельная№2	0,992794	0,144668	833,1884
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 7Б	1ТП	Котельная№2	0,99441	0,14467	380,3778
ЛЕДНЕВА_9	1ТП	Котельная№2	0,862195	0,143757	208,7293
БЕЛОВА 44 АБК	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	905,0599
БЕЛОВА 42 МУЗ спец. "Дом ребенка"	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144689	443,3419
БЕЛОВА 38 ХОЗКОРПУС	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144669	644,7827
БЕЛОВА 44 Портовая больница (блок А и Б)	4ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	159,2969
БЕЛОВА 44 диагностика	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	1060,7456
БЕЛОВА 48 "АДОНИС"	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144677	2244,1329
БЕЛОВА 44 Портовая больница (блок А и Б)	3ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	834,1169
БЕЛОВА 48	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144676	422,1102

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛОВА 40	3ТП БЛОК А	Котельная№2	0,99955	0,144668	1519,0486
БЕЛОВА 40	2ТП ГРУДНОЕ	Котельная№2	0,99955	0,144675	950,3079
БЕЛОВА 40	1ТП БЛОК Б	Котельная№2	0,99955	0,144668	1395,8086
НОВАЯ БАНЯ	1ТП	Котельная№2	0,983126	0,144668	123,364
КРАСНОДОНЦЕВ 53	1ТП	Котельная№2	0,999993	0,144668	437,4655
КРАСНОДОНЦЕВ_90	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144676	725,7318
ЮБИЛЕЙНАЯ 9	1ТП	Котельная№2	0,999547	0,144665	921,6639
КРАСНОДОНЦЕВ_68	1ТП	Котельная№2	0,916835	0,141458	714,6035
БЕЛОВА БЕЛОВА_9	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144702	400,1033
БЕЛЯЕВА 48	2ТП	Котельная№2	0,999534	0,14467	509,4242
БЕЛЯЕВА 48	1ТП	Котельная№2	0,999534	0,144672	423,428
КРАСНОДОНЦЕВ_66	1ТП	Котельная№2	0,938013	0,141232	921,3451
ЮБИЛЕЙНАЯ 11	1ТП	Котельная№2	0,999535	0,14471	1070,3764
ОЛИМПИЙСКАЯ_59	1ТП	Котельная№2	0,999545	0,144668	1706,9794
БЕЛЯЕВА_16	1ТП	Котельная№2	0,695118	0,141499	1276,6081
БЕЛЯЕВА 48	3ТП	Котельная№2	0,999534	0,144668	323,2333
БЕЛОВА БЕЛОВА_51	3ТП	Котельная№2	0,980707	0,144663	491,1796
НОВАЯ ШКОЛА	1ТП	Котельная№2	0,981961	0,144668	514,6089

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛОВА БЕЛОВА_51	1ТП	Котельная№2	0,980714	0,144662	462,8753
БЕЛОВА БЕЛОВА_51	2ТП	Котельная№2	0,980705	0,144664	491,8045
ПОБЕДЫ_147	1ТП	Котельная№2	0,808311	0,141278	1126,5787
КРАСНОДОНЦЕВ 21 центр реабилитации	1ТП	Котельная№2	0,808523	0,145579	434,7721
ЛЕДНЕВА_7	1ТП	Котельная№2	0,877209	0,144317	747,1267
ПОБЕДЫ ПОБЕДЫ_196	2ТП	Котельная№2	0,997215	0,144668	244,7552
ПОБЕДЫ ПОБЕДЫ_196	1ТП	Котельная№2	0,997215	0,144668	542,7567
КРАСНОДОНЦЕВ 118 УЧЕБ.КОРП.	1ТП	Котельная№2	0,999343	0,14467	491,7087
БОРШОДСКАЯ 48 АНГАР_СТАР.	1ТП	Котельная№2	0,975292	0,14444	150,6217
БЕЛОВА 40 ХОЗ.КОРПУС	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144684	620,899
ОЛИМПИЙСКАЯ 54 АВТОМАСТЕРСКАЯ	1ТП	Котельная№2	0,996938	0,144668	211,9174
КРАСНОДОНЦЕВ 118 ПТО	1ТП	Котельная№2	0,997864	0,144673	102,7681
БЕЗЫМЯННАЯ 12 МАСТЕРСКАЯ	1ТП	Котельная№2	0,9674	0,144714	43,9134

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛОВА 44 ХОЗ.КОРПУС прачечная	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,14467	430,5734
ОЛИМПИЙСКАЯ 50	1ТП	Котельная№2	0,997864	0,144671	73,1767
-Чола 2_Склад_Калюжный	1ТП Ветка-Чола 2_склад_Калюжны	Котельная№2	0,980309	0,144671	170,5784
БЕЗЫМЯННАЯ 1 МОЙКА	1ТП	Котельная№2	0,996933	0,14467	130,0237
БЕЛЯЕВА 16А	1ТП	Котельная№2	0,69831	0,141403	160,0484
ОЛИМПИЙСКАЯ 2 СКЛАДЫ	1ТП	Котельная№2	0,993122	0,144668	542,3519
БОРШОДСКАЯ 40 ПРОФ.МАШИН	1ТП	Котельная№2	0,953918	0,141228	136,6514
БОРШОДСКАЯ 50 КОМПРЕС-НАЯ откл	1ТП	Котельная№2	0,965194	0,144675	927,4248
БОРШОДСКАЯ 50 РММ	1ТП	Котельная№2	0,965189	0,144672	692,1179
БЕЗЫМЯННАЯ 3 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Котельная№2	0,996931	0,144669	194,7704
БЕЛОВА 44 ПИЩЕБЛОК	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,14467	115,0959
БЕЛОВА ПИЩЕБЛОК	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144671	94,5667
БЕЛЯЕВА 112	1ТП	Котельная№2	0,994056	0,468513	185,9848

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛОВА 35_СТОМАТОЛОГИЯ	1ТП	Котельная№2	0,981399	0,144657	102,7104
КРАСНОДОНЦЕВ 106 РЕСТОРАН "ЕВРОПА"	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144674	412,4437
БЕЛОВА 38 КОНСУЛЬТАЦИЯ	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	584,9881
БЕЛОВА 38 РОДДОМ	2ТП	Котельная№2	0,99955	0,144668	672,8372
БОРШОДСКАЯ 52 ПОКРАСКА	1ТП	Котельная№2	0,99028	0,144669	1097,6344
БЕЗЫМЯННАЯ 10 АБК	1ТП	Котельная№2	0,967324	0,144443	262,5506
НОВАЯ РЫБНЫЙ ЦЕХ	1ТП	Котельная№2	0,983126	0,144668	143,7044
БЕЗЫМЯННАЯ 4А	1ТП	Котельная№2	0,982841	0,14444	143,2248
Олимпийская 26 МУП "Череповецэлектротранс"	1ТП	Котельная№2	0,999547	0,144672	1813,21
КРАСНАЯ 54/64 ЧП Соколовский	1ТП	Котельная№2	0,980305	0,144669	1345,363
Олимпийская 26 МУП "Череповецэлектротранс"	1ТП	Котельная№2	0	0	0

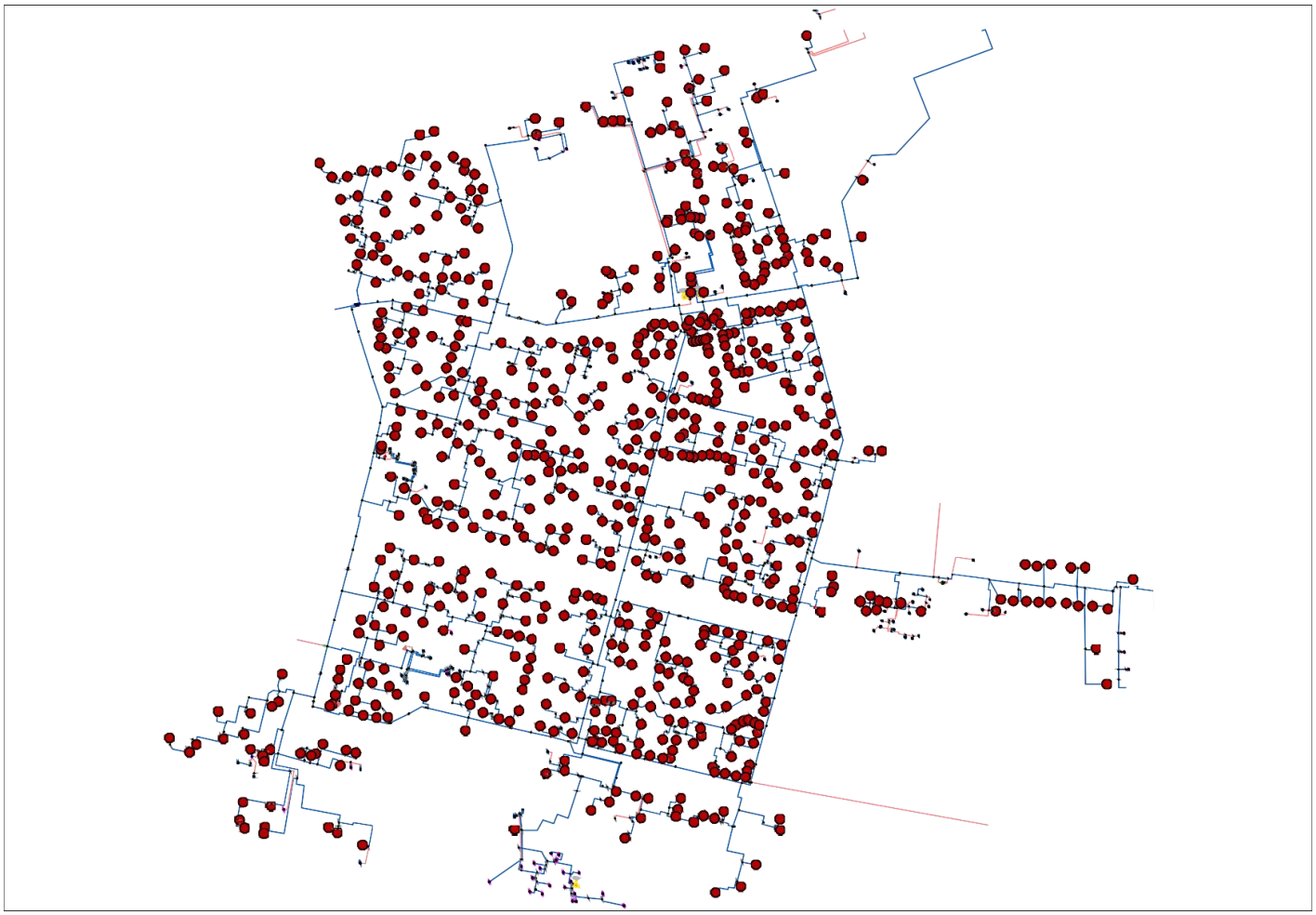
Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Олимпийская 26 МУП "Череповецэлектротранс"	2ТП	Котельная№2	0,999547	0,144673	1885,3676
БЕЗЫМЯННАЯ 2 ПРОИЗ.КОРП. отключен	1ТП	Котельная№2	0,980218	0,144664	1786,0006
БОРШОДСКАЯ 46 СТОЛЯР.ЦЕХ	1ТП	Котельная№2	0,9674	0,14472	197,0038
ВЕТКА-ЧОЛА МЕБЕЛЬНЫЙ ЦЕХ	1ТП	Котельная№2	0,980309	0,144671	179,9397
БОРШОДСКАЯ 50А АВТОЦЕХ	1ТП	Котельная№2	0,980212	0,144597	1099,5328
КРАСНОДОНЦЕВ 51А СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ	2ТП	Котельная№2	0,999999	0,144668	456,4406
КРАСНОДОНЦЕВ 51А МАЗУТОНАСОСНАЯ	2ТП	Котельная№2	0,999999	0,144668	31,5503
КРАСНОДОНЦЕВ 53а ПРОИЗ.КОРП.	1ТП	Котельная№2	0,980196	0,144663	3630,7776
БОРШОДСКАЯ ОТД-Е_КИСЛОТ откл	1ТП	Котельная№2	0,965191	0,144667	906,9742

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БОРШОДСКАЯ 50 ПРОИЗ.КОРП. склады	1ТП	Котельная№2	0,96487	0,144668	4503,3244
БЛОК БАРАБАННЫХ СЕТОК	1ТП	Котельная№2	0,999407	0,144668	237,3402
КРАСНОДОНЦЕВ 51А КОТЕЛЬНАЯ	2ТП	Котельная№2	1	0,144668	1656,4247
КРАСНОДОНЦЕВ 51А КОТЕЛЬНАЯ	1ТП	Котельная№2	1	0,144668	1538,3177
ПОБЕДЫ 141 ЦВЕТЫ	1ТП	Котельная№2	0,812903	0,141394	644,5074
КРАСНОДОНЦЕВ 88_МАГАЗИН	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144675	72,4229
БЕЗЫМЯННАЯ 18	1ТП	Котельная№2	0,9661	0,144446	34,4686
ПОБЕДЫ 174_МАГАЗИН	1ТП	Котельная№2	0,999528	0,144671	61,0648
ПОБЕДЫ 170 МАГАЗИН	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144684	95,4947
БЕЛЯЕВА 59	1ТП	Котельная№2	0,999547	0,144669	496,1809
КРАСНОДОНЦЕВ 110 МАГАЗИН	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,14467	96,8528
БЕЛОВА 1А	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144774	30,1733
КРАСНОДОНЦЕВ 45 ПОЛАНТОРГ	1ТП	Котельная№2	0,997025	0,143742	318,7327

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 135 "Новый век"	1ТП	Котельная№2	0,999549	0,144668	1499,0314
ПОБЕДЫ 148 Б	1ТП	Котельная№2	0,997656	0,144225	273,3494
БЕЛЯЕВА 69 ТРЦ"ШТОРМ"	1ТП	Котельная№2	0,999548	0,144668	769,1497
ЛЕДНЕВА 7 ТЕПЛИЦА	1ТП	Котельная№2	0,880325	0,14626	46,3403
ЮБИЛЕЙНАЯ 11 ТЕПЛИЦА	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144743	334,4874
БОРШОДСКАЯ 42 МАЗУТОПРИЕМНАЯ	1ТП	Котельная№2	0,968279	0,14444	10,0462
БЕЛЯЕВА 44 ПНС-11	1ТП	Котельная№2	0,998903	0,144668	194,6802
БЕЛОВА 40 КНС-4	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144694	75,5002
БЕЛЯЕВА 19_ГРП	1ТП	Котельная№2	0,996407	0,141276	202,5329
ОЛИМПИЙСКАЯ 49 ПНС-4	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,14468	39,9469
Олимпийская 26 МУП " Череповецэлектротранс"	1ТП	Котельная№2	0,999547	0,144672	70,7744
БЕЛОВА 13 ГРП	1ТП	Котельная№2	0,99955	0,144725	41,0972
БОРШОДСКАЯ НАСОСНАЯ_ЛВЖ откл	1ТП	Котельная№2	0,965193	0,144667	327,3072
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 104_ГРП	1ТП	Котельная№2	0,772091	0,146164	42,2807

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы, P_j	Коэффициент готовности, K_j	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НАСОСНАЯ 2-ГО ПОДЪЕМА	1ТП	Котельная№2	0,999368	0,144669	447,7083
НОВАЯ 32	1ТП	Котельная№2	0,98198	0,144684	36,5568
БЕЗЫМЯННАЯ 6 АНГАР	1ТП	Котельная№2	0,966564	0,14444	83,833
БОРШОДСКАЯ 46 СКЛАД	1ТП	Котельная№2	0,9674	0,144747	204,3379
БЕЗЫМЯННАЯ 6 СКЛАД	1ТП	Котельная№2	0,9674	0,144668	39,1888
ВЕТКА - ЧОЛА 2 ООО "СЕВЕР - ЛЕС"	1ТП СКЛАД	Котельная№2	0,980308	0,144672	280,2982
ПР Победы 188а рынок	1ТП	Котельная№2	0,998363	0,144669	70,3461

По результатам расчета получены следующие результаты:
Расчетный уровень теплоснабжения (K_j>=0.97) во всех микрорайонах и кварталах котельной №2 не соблюдается.



Пониженный уровень теплоснабжения потребителей (P_j>=0.9) котельной№2 не соблюдается в 17 и 19 микрорайонах. В остальных районах соблюдается.



3. Оценка надежности системы теплоснабжения на 2020 год котельной №3

Результаты расчетов существующих показателей готовности к исправной работе и вероятности безотказной работы системы теплоснабжения от Котельной №3 представлены в электронной модели схемы теплоснабжения и в Таблице 1.3

Таблица 1.3.

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОВЕТСКИЙ 107	1ТП	Котельная №3	0,107377	0,167365	339,0664
СОВЕТСКИЙ 109	1ТП	Котельная №3	0,107149	0,167345	97,1368
СОВЕТСКИЙ 119	1ТП	Котельная №3	0,107377	0,168462	336,2915
СОВЕТСКИЙ 117	1ТП	Котельная №3	0,107377	0,167418	355,3478
ДЗЕРЖИНСКОГО 112	1ТП	Котельная №3	0	0	0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОВЕТСКИЙ 111(6)	1ТП	Котельная №3	0,107373	0,167346	183,5615
СОВЕТСКИЙ 111(6)	2ТП	Котельная №3	0,107377	0,167369	288,4222
СОВЕТСКИЙ 111(6)	3ТП	Котельная №3	0,107371	0,167348	175,0935
НАБЕРЕЖНАЯ 39	6ТП	Котельная №3	0,98703	0,16735	286,1338
НАБЕРЕЖНАЯ 39	5ТП	Котельная №3	0,987039	0,167365	251,7933
НАБЕРЕЖНАЯ 39	4ТП	Котельная №3	0,987039	0,167365	310,0732
НАБЕРЕЖНАЯ 39	3ТП	Котельная №3	0,987039	0,167365	251,3742
НАБЕРЕЖНАЯ 39	2ТП	Котельная №3	0,987039	0,167365	251,5808
ПОБЕДЫ 92	1ТП	Котельная №3	0,987039	0,167365	411,0805
ПОБЕДЫ 92	2ТП	Котельная №3	0,987039	0,167365	784,6499
НАБЕРЕЖНАЯ 39	1ТП	Котельная №3	0,987039	0,167361	553,4221
НАБЕРЕЖНАЯ 37	1ТП	Котельная №3	0,987039	0,167365	501,2425
ПОБЕДЫ 68	2ТП	Котельная №3	0,985063	0,167365	647,2569
НАБЕРЕЖНАЯ 35	2ТП	Котельная №3	0,987041	0,167368	565,3083
НАБЕРЕЖНАЯ 35	1ТП	Котельная №3	0,987041	0,167367	600,0787
ПОБЕДЫ 90	5ТП	Котельная №3	0,986242	0,167375	398,7567
ПОБЕДЫ 90	4ТП	Котельная №3	0,986242	0,167375	240,8155
ПОБЕДЫ 90	3ТП	Котельная №3	0,986242	0,167375	439,6338
ПОБЕДЫ 90	2ТП	Котельная №3	0,986242	0,167375	355,0459
ПОБЕДЫ 90	1ТП	Котельная №3	0,986242	0,167367	571,9857
Победы 68/81	1ТП	Котельная №3	0,985065	0,167367	828,3402
ПОБЕДЫ 88	1ТП	Котельная №3	0,987043	0,167365	614,9949
ПОБЕДЫ 86	1ТП	Котельная №3	0,986183	0,167352	533,2187
ПОБЕДЫ 82	1ТП	Котельная №3	0,987068	0,167369	522,8169

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 84	1ТП	Котельная №3	0,987068	0,167365	523,3495
НАБЕРЕЖНАЯ 31	1ТП	Котельная №3	0,987043	0,167365	284,4794
НАБЕРЕЖНАЯ 31	2ТП	Котельная №3	0,987042	0,167361	574,3394
НАБЕРЕЖНАЯ 35А	1ТП	Котельная №3	0,98704	0,167358	626,2694
НАБЕРЕЖНАЯ 35А	2ТП	Котельная №3	0,987033	0,16736	689,0673
НАБЕРЕЖНАЯ 33А	1ТП	Котельная №3	0,987041	0,167373	593,9586
НАБЕРЕЖНАЯ 33А	2ТП	Котельная №3	0,98704	0,167369	549,2738
НАБЕРЕЖНАЯ 33	2ТП	Котельная №3	0,987041	0,167366	567,0011
НАБЕРЕЖНАЯ 33	1ТП	Котельная №3	0,987041	0,167365	574,518
НАБЕРЕЖНАЯ 27	1ТП	Котельная №3	0,987068	0,167376	589,2213
НАБЕРЕЖНАЯ 19	1ТП	Котельная №3	0,987068	0,167366	681,1254
СОВЕТСКИЙ 61	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	666,2124
НАБЕРЕЖНАЯ 29	3ТП	Котельная №3	0,987005	0,167366	263,1138
НАБЕРЕЖНАЯ 29	2ТП	Котельная №3	0,987005	0,167366	393,9096
НАБЕРЕЖНАЯ 29	1ТП	Котельная №3	0,987005	0,167366	95,2036
НАБЕРЕЖНАЯ 29А	1ТП	Котельная №3	0,987001	0,167362	593,4917
НАБЕРЕЖНАЯ 29А	2ТП	Котельная №3	0,987001	0,167365	543,3748
НАБЕРЕЖНАЯ 29А	3ТП	Котельная №3	0,986997	0,167361	667,2384
СОВЕТСКИЙ 61	2ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	666,1428
НАБЕРЕЖНАЯ 29Б	4ТП	Котельная №3	0,987001	0,167368	252,6873

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НАБЕРЕЖНАЯ 29Б	3ТП	Котельная №3	0,987001	0,167371	311,9383
НАБЕРЕЖНАЯ 29Б	2ТП	Котельная №3	0,987	0,167368	252,4999
НАБЕРЕЖНАЯ 29Б	1ТП	Котельная №3	0,986988	0,167369	252,5013
НАБЕРЕЖНАЯ 17	1ТП	Котельная №3	0,987008	0,167361	617,5721
ЛЕНИНА 26	1ТП	Котельная №3	0,988083	0,167386	564,9523
СОВЕТСКИЙ 67	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,16737	521,524
ПРОЛЕТАРСКАЯ 52	1ТП	Котельная №3	0,988083	0,167371	129,1302
СОВЕТСКИЙ 69	1ТП	Котельная №3	0,985065	0,167365	521,7937
ЛЕНИНА 36	2ТП	Котельная №3	0,988083	0,167378	277,6831
ЛЕНИНА 36	1ТП	Котельная №3	0,988083	0,167377	394,2013
ПОБЕДЫ 64	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	716,1624
ПОБЕДЫ 58	1ТП	Котельная №3	0,985059	0,167365	542,6032
ПОБЕДЫ 58	2ТП	Котельная №3	0,985055	0,167365	530,3534
СОВЕТСКИЙ 64А	2ТП	Котельная №3	0,987068	0,167375	440,2945
СОВЕТСКИЙ 64А	1ТП	Котельная №3	0,987068	0,167376	323,2263
ПОБЕДЫ 58А	1ТП	Котельная №3	0,985054	0,167368	508,9934
ПОБЕДЫ 58А	2ТП	Котельная №3	0,985054	0,167368	188,3834
ПОБЕДЫ 76	1ТП	Котельная №3	0,987068	0,167369	522,2416
ПОБЕДЫ 74	1ТП	Котельная №3	0,987068	0,167377	517,2289
ПОБЕДЫ 78	2ТП	Котельная №3	0,987068	0,167377	516,6507
ПОБЕДЫ 78	1ТП	Котельная №3	0,987068	0,16738	512,3443
ПОБЕДЫ 72	1ТП	Котельная №3	0,987068	0,167372	702,4753

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 72	2ТП	Котельная №3	0,987068	0,167371	1144,7161
ЛУНАЧАРСКОГО 30	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,16737	890,088
ЛУНАЧАРСКОГО 32	2ТП	Котельная №3	0,979687	0,167367	660,1714
ЛУНАЧАРСКОГО 32	1ТП	Котельная №3	0,982481	0,167367	680,6689
ЛУНАЧАРСКОГО 30А	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167368	893,1251
ЛУНАЧАРСКОГО 20	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	619,1595
ЛУНАЧАРСКОГО 32А	2ТП	Котельная №3	0,985067	0,167367	589,9573
ЛУНАЧАРСКОГО 32А	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167367	589,4538
ЛУНАЧАРСКОГО 16	2ТП	Котельная №3	0,985066	0,167369	648,06
ЛУНАЧАРСКОГО 16	1ТП	Котельная №3	0,985066	0,167368	700,2761
ЛУНАЧАРСКОГО 24	1ТП	Котельная №3	0,985066	0,167389	890,8999
ЛУНАЧАРСКОГО 14/68	1ТП	Котельная №3	0,985066	0,167366	806,3697
ЛЕНИНА 52	2ТП	Котельная №3	0,985067	0,167374	607,8102
ЛЕНИНА 52	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167373	608,2262
ЛЕНИНА 60	1ТП	Котельная №3	0,985066	0,16739	605,0163
СОВЕТСКИЙ 57	3ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	751,0282
СОВЕТСКИЙ 57	2ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	291,2649
СОВЕТСКИЙ 57	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167368	593,12

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 66	1ТП	Котельная №3	0,985066	0,167365	668,796
ПОБЕДЫ 66	2ТП	Котельная №3	0,985064	0,167365	674,8649
ПОБЕДЫ 68	1ТП	Котельная №3	0,985062	0,167365	767,7353
ЛЕНИНА 59	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167367	389,7925
ЛЕНИНА 61	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167369	508,5873
ЛЕНИНА 63	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167371	477,409
ТРУДА 48	1ТП	Котельная №3	0,985021	0,167363	103,0867
ЛЕНИНА 35	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	77,3872
ЛУНАЧАРСКОГО 12	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167394	478,2387
ЛУНАЧАРСКОГО 10	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167391	646,6357
ЛУНАЧАРСКОГО 10	2ТП	Котельная №3	0,985067	0,167391	588,2945
ЛУНАЧАРСКОГО 6	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167413	624,2286
ЛУНАЧАРСКОГО 6	2ТП	Котельная №3	0,985067	0,167414	564,0292
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 37	1ТП	Котельная №3	0	0	0
КОММУНИСТОВ 32	1ТП	Котельная №3	0,970205	0,169597	177,2505
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 31	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167477	66,6659
ТРУДА 33	1ТП	Котельная №3	0,984971	0,167363	63,5719
ЛУНАЧАРСКОГО 8	1ТП	Котельная №3	0,984268	0,167363	421,6446
КОММУНИСТОВ 31	1ТП	Котельная №3	0,985047	0,167365	329,5935

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КОММУНИСТОВ 33	1ТП	Котельная №3	0,985047	0,167367	287,4746
ЛИБКНЕХТА 36	6ТП	Котельная №3	0,985066	0,167365	196,5198
ЛИБКНЕХТА 36	5ТП	Котельная №3	0,985066	0,167366	181,1056
ЛИБКНЕХТА 36 АПТЕКА	1ТП	Котельная №3	0,985053	0,167364	167,007
ЛИБКНЕХТА 36	4ТП	Котельная №3	0,985066	0,167367	262,9747
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 23	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	92,4608
ЛИБКНЕХТА 36	3ТП	Котельная №3	0,985066	0,167368	190,2924
ЛИБКНЕХТА 36	2ТП	Котельная №3	0,985066	0,167368	118,2128
ЛИБКНЕХТА 36	1ТП	Котельная №3	0,985066	0,167369	114,894
ТРУДА 7	1ТП	Котельная №3	0,985044	0,167364	58,6737
ЛУНАЧАРСКОГО 18	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167367	574,3641
СОВЕТСКИЙ 43А	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	220,6182
СОВЕТСКИЙ 63(отключен)	1ТП	Котельная №3	0	0	0
ЛЕНИНА 58А	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167369	685,0356
ЛИБКНЕХТА 56А	1ТП	Котельная №3	0,977156	0,167365	99,8859
ДАНИЛОВА 26	2ТП	Котельная №3	0,964893	0,167364	811,4639
ДАНИЛОВА 26	1ТП	Котельная №3	0,964889	0,167373	774,9358
ДАНИЛОВА 9А	1ТП	Котельная №3	0,96536	0,167365	111,8925
ДАНИЛОВА 9	1ТП	Котельная №3	0,965355	0,167367	111,6946
ДАНИЛОВА 7	1ТП	Котельная №3	0,965352	0,167367	80,282
ДАНИЛОВА 7А	1ТП	Котельная №3	0,965351	0,167367	80,2821

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ДАНИЛОВА 5	1ТП	Котельная №3	0,965341	0,167368	74,5967
ДАНИЛОВА 3	1ТП	Котельная №3	0,965341	0,167368	74,6128
ДАНИЛОВА 1	1ТП	Котельная №3	0,965337	0,167369	58,8827
ГОРЬКОГО 9	1ТП	Котельная №3	0,965341	0,167369	64,4381
ГОРЬКОГО 7	1ТП	Котельная №3	0,965332	0,16737	80,3719
СОВЕТСКИЙ 64	1ТП	Котельная №3	0,987068	0,167365	600,6789
ГОРЬКОГО 5	1ТП	Котельная №3	0,965327	0,167371	64,4961
ГОРЬКОГО 3	1ТП	Котельная №3	0,965317	0,167371	64,5512
НАБЕРЕЖНАЯ 61	1ТП	Котельная №3	0,961862	0,167365	450,9826
НАБЕРЕЖНАЯ 59	1ТП	Котельная №3	0,867779	0,167373	860,8755
НАБЕРЕЖНАЯ 57	1ТП	Котельная №3	0,867789	0,167375	861,1229
НАБЕРЕЖНАЯ 45	2ТП	Котельная №3	0,867851	0,167366	655,7006
НАБЕРЕЖНАЯ 45	1ТП	Котельная №3	0,867795	0,167366	621,784
ГОРЬКОГО 3А	1ТП	Котельная №3	0,965342	0,167368	67,996
ГОРЬКОГО 1	1ТП	Котельная №3	0,964823	0,820972	104,4039
НАБЕРЕЖНАЯ 47	1ТП	Котельная №3	0,86792	0,16735	824,879
ПОБЕДЫ 81	3ТП	Котельная №3	0,902398	0,16746	451,4629
ПОБЕДЫ 81	2ТП	Котельная №3	0,902398	0,16746	447,3015
ПОБЕДЫ 81	1ТП	Котельная №3	0,902398	0,16746	441,1232
ПОБЕДЫ 79	1ТП	Котельная №3	0,902278	0,167352	702,6302
ПОБЕДЫ 77	1ТП	Котельная №3	0,902272	0,167364	746,0818
СОВЕТСКИЙ 110	1ТП	Котельная №3	0,730126	0,16735	722,8044
СОВЕТСКИЙ 106	1ТП	Котельная №3	0,730189	0,167365	917,5897
СОВЕТСКИЙ 116	1ТП	Котельная №3	0,730187	0,167361	945,1426

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОВЕТСКИЙ 90	1ТП	Котельная №3	0,98706	0,167365	415,5172
СОВЕТСКИЙ 104	1ТП	Котельная №3	0,742918	0,16744	699,3456
СОВЕТСКИЙ 108	1ТП	Котельная №3	0,742894	0,167349	622,6474
СОВЕТСКИЙ 102	1ТП	Котельная №3	0,59844	0,167746	700,5072
СОВЕТСКИЙ 98	1ТП	Котельная №3	0,598432	0,16738	1435,7877
ПОБЕДЫ 61	1ТП	Котельная №3	0,598432	0,167362	1171,4863
ПОБЕДЫ 63	1ТП	Котельная №3	0,598448	0,16736	484,2346
ПОБЕДЫ 67	1ТП	Котельная №3	0,597962	0,167344	483,8211
ПОБЕДЫ 69	1ТП	Котельная №3	0,75682	0,167383	349,5841
ПОБЕДЫ 69	2ТП	Котельная №3	0,844522	0,167383	391,9347
ПОБЕДЫ 65	1ТП	Котельная №3	0,600023	0,167378	712,6818
СОВЕТСКИЙ 90	2ТП	Котельная №3	0,98706	0,167366	801,6243
НАБЕРЕЖНАЯ 49	1ТП	Котельная №3	0,742823	0,167345	681,9907
ПОБЕДЫ 75	1ТП	Котельная №3	0,9264	0,167365	718,0541
ЛУНАЧАРСКОГО 32Б	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	743,8427
ПОБЕДЫ 73	1ТП	Котельная №3	0,95284	0,167366	746,4407
НАБЕРЕЖНАЯ 53	1ТП	Котельная №3	0,742896	0,167367	500,7789
НАБЕРЕЖНАЯ 53	2ТП	Котельная №3	0,742896	0,167366	501,4437
НАБЕРЕЖНАЯ 53	3ТП	Котельная №3	0,742896	0,167365	503,2827
НАБЕРЕЖНАЯ 51	1ТП	Котельная №3	0,742894	0,167437	500,6831
НАБЕРЕЖНАЯ 51	2ТП	Котельная №3	0,742896	0,167448	501,243
НАБЕРЕЖНАЯ 51	3ТП	Котельная №3	0,742896	0,167452	503,033

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 21Б	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167367	112,7912
СОВЕТСКИЙ 88	1ТП	Котельная №3	0,98706	0,167366	608,0044
СОВЕТСКИЙ 54	2ТП	Котельная №3	0,985067	0,170142	130,9962
ПОБЕДЫ 49	1ТП	Котельная №3	0,107354	0,167345	431,3098
СОВЕТСКИЙ 81 ТСЖ	1ТП	Котельная №3	0,985065	0,167367	214,6515
ПОБЕДЫ 62 ТСЖ	1ТП	Котельная №3	0,985062	0,167365	163,189
ПОБЕДЫ 62 нет такого узла	2ТП	Котельная №3	0,985062	0,167366	159,8468
ПОБЕДЫ 62	3ТП	Котельная №3	0,985062	0,167366	150,4237
ТРУДА 3	1ТП	Котельная №3	0,985064	0,16737	37,136
ПОБЕДЫ 62А ТСЖ	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	212,1974
ул. Р. ЛЮКСЕМБУРГ, 7	1ТП	Котельная №3	0,976861	0,167365	58,7683
МИЛЮТИНА ЖИЛОЙ ДОМ	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167372	199,3764
ПОБЕДЫ 49	2ТП	Котельная №3	0,107356	0,16735	431,1722
ПОБЕДЫ 51	1ТП	Котельная №3	0,107356	0,167367	477,3513
ЛИБКНЕХТА 40	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	1162,7417
ПОБЕДЫ 53	1ТП	Котельная №3	0,107286	0,170004	638,5584
ПОБЕДЫ 55	1ТП	Котельная №3	0,107356	0,168822	479,1686
ПОБЕДЫ 57	1ТП	Котельная №3	0,107377	0,16735	698,8475
СОВЕТСКИЙ 90	3ТП	Котельная №3	0,98706	0,167366	129,2118

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОВЕТСКИЙ 101	1ТП	Котельная №3	0,107377	0,167423	337,7579
СОВЕТСКИЙ 103	1ТП	Котельная №3	0,107377	0,167366	337,4469
СОВЕТСКИЙ 126 ЧВВИУР КАЗАРМЫ	1ТП	Котельная №3	0,957802	0,167345	506,0673
ДАНИЛОВА 30	1ТП	Котельная №3	0,964877	0,16739	811,4766
ЧВВИУР КАЗАРМА №3 от мест котельной	1ТП	Котельная №3	0,95771	0,167345	456,6615
ДАНИЛОВА 28	1ТП	Котельная №3	0,96488	0,167386	670,9496
Советский 126 ЧВВИУР (общежитие)	1ТП	Котельная №3	0,959722	0,167351	660,9099
Советский 126 ЧВВИУР (общежитие)	2ТП	Котельная №3	0,959773	0,167351	532,7817
ЛУНАЧАРСКОГО 11	1ТП	Котельная №3	0,983433	0,167364	707,9545
ГОРЬКОГО_12 ЧГУ	1ТП	Котельная №3	0,983482	0,168991	599,0407
ДЗЕРЖИНСКОГО 49	2ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	103,2658
АНДРЕЕВСКАЯ 1	2ТП	Котельная №3	0,971316	0,167364	62,6001
ТРУДА 49А ПЕНСИОННЫЙ ФОНД	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	207,8887

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НАБЕРЕЖНАЯ 39А ПРИСТРОЙКА	1 ТП	Котельная №3	0,987039	0,167365	283,1772
СОВЕТСКИЙ 105	1ТП	Котельная №3	0,107284	0,167491	112,0267
СОВЕТСКИЙ 16А	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,168649	205,5246
ДЗЕРЖИНСКОГО 49	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	66,6962
ТРУДА 37 СУД	1ТП	Котельная №3	0,98432	0,167367	546,0012
АНДРЕЕВСКАЯ 1	1ТП	Котельная №3	0,971317	0,167364	260,9669
КОММУНИСТОВ 37 ПОХОРОННОЕ БЮРО	1ТП	Котельная №3	0,985047	0,16758	45,6432
СОВЕТСКИЙ 12	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167423	371,8756
СОВЕТСКИЙ 31	2ТП	Котельная №3	0,970204	0,167365	250,0897
МАРКСА 11	1ТП	Котельная №3	0,986646	0,167367	437,9545
ДЗЕРЖИНСКОГО 20 АБК	1ТП	Котельная №3	0,688228	0,167528	348,5718
Победы 83_БИЗНЕС-ЦЕНТР	1ТП	Котельная №3	0,968586	0,16735	122,5249
ЗАРЕЧНАЯ 10	1ТП	Котельная №3	0,954007	0,167344	144,0002
КРАСНЫЙ ПЕР 18	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167439	52,0509
КРАСНЫЙ ПЕР 18Б	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167439	81,7726
ЧВВИУР 6/25	1ТП	Котельная №3	0,960109	0,167345	52,4055
ЛЕНИНА 64 "Мон Букет"	1ТП	Котельная №3	0,985066	0,167365	106,1425

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЧВВИУР КПП, автопарк от местной котельной	1ТП	Котельная №3	0,957716	0,167347	281,6776
ЛУНАЧАРСКОГО 22	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	378,6447
СОВЕТСКИЙ 22 "стелс"	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167611	61,3742
СОВЕТСКИЙ 115	1ТП	Котельная №3	0,107369	0,167345	189,2383
ЛИБКНЕХТА 42 ООО " Флория"	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167414	42,0115
НАБЕРЕЖНАЯ 29_ПРИСТРОЙКА офис	1ТП	Котельная №3	0,986789	0,167361	122,28
ЛУНАЧАРСКОГО 45 Вологодская коммерческая компания	1ТП	Котельная №3	0,979687	0,167415	155,4321
СОВЕТСКИЙ 15 Департамент ЖКХ	1ТП	Котельная №3	0,688228	0,167367	158,3651
ГОРЬКОГО 2 ПАРК_КИО	1ТП	Котельная №3	0,964997	0,167363	98,6259
СОВЕТСКИЙ 43 Казначейство	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	248,1709
СОВЕТСКИЙ 23	1ТП	Котельная №3	0,688228	0,167366	62,266

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОВЕТСКИЙ 25 Водоканал	1ТП	Котельная №3	0,688228	0,167366	112,3699
СОВЕТСКИЙ 27 отключен	1ТП	Котельная №3	0,98503	0,167366	91,362
1ТП КОММУНИСТОВ 29	1ТП	Котельная №3	0,98503	0,167366	598,996
СОВЕТСКИЙ 31	1ТП	Котельная №3	0,970204	0,167365	202,7271
ЛЕНИНА 54 ЗАО "Череповецспецстрой"	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,176726	138,1997
СОВЕТСКИЙ 71	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167383	70,3335
СОВЕТСКИЙ 67А Комитет по управл. имущ.	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,16738	57,3368
СОВЕТСКИЙ 61Б ТД "Северсталь-Инвест"	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167383	70,3309
СОВЕТСКИЙ 73 ООО"МЕГАЛАЙН"	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167376	239,4116
СОВЕТСКИЙ 47 "Северные Афины"	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	126,655
СОВЕТСКИЙ 57Б "Ра-Пром"	1ТП	Котельная №3	0,985066	0,167396	67,7575
ЧВВИУРштаб	1ТП	Котельная №3	0,957791	0,167344	190,8849

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОВЕТСКИЙ 99А	1ТП	Котельная №3	0,107317	0,167345	474,0788
КАМЕННЫЙ ПЕР 7	1ТП	Котельная №3	0,952746	0,167345	227,2435
МИЛЮТИНА 3	1ТП	Котельная №3	0,987469	0,167366	514,7078
ДЗЕРЖИНСКОГО 17	1ТП	Котельная №3	0,985061	0,167365	252,0892
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 29	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	57,2847
ЛЕНИНА 24 ПРОИЗ.КОРПУС	1ТП	Котельная №3	0,987469	0,167366	495,5964
ЛЕНИНА 47 СК "Шексна"	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167367	220,0927
ДЗЕРЖИНСКОГО 51 ОАО "Росгосстрах"	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,171005	73,9761
СОВЕТСКИЙ 20	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,168246	92,7641
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 52 банк	1ТП	Котельная №3	0,985788	0,167365	94,5492
СОВЕТСКИЙ 64А ПРИСТРОЙКА	1ТП	Котельная №3	0,987068	0,167375	128,9131
ПРОЛЕТАРСКАЯ 59 АБК	1ТП	Котельная №3	0,988083	0,167366	353,301
ЧВВИУР 6/61	1ТП	Котельная №3	0,960381	0,167366	21,9127
СОВЕТСКИЙ 4 ГАРАЖ	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167445	63,6485
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 25	1ТП	Котельная №3	0	0	0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 27 ремонт	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167451	107,5123
НАБЕРЕЖНАЯ 37 ПРИСТРОЙКА	1ТП	Котельная №3	0,986414	0,167345	197,4044
СОВЕТСКИЙ 30Б	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167498	406,6511
СОВЕТСКИЙ 83 Аминвест	1ТП	Котельная №3	0,985065	0,167367	142,9154
ЗАРЕЧНАЯ 5 АБК	1ТП	Котельная №3	0,953913	0,16735	55,2971
СОВЕТСКИЙ 16	1ТП	Котельная №3	0	0	0
СОВЕТСКИЙ 126 ЧВВИУР БАТАЛЬОН	1ТП	Котельная №3	0,957796	0,167345	371,6192
ЛЕНИНА 33А	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	70,0546
ЛИБКНЕХТА 19 ВОЛОГДАЭНЕРГОНАДЗОР	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	61,1039
СОЦИАЛИСИТЧЕСКАЯ 48/33 банк "МЕНАТЕП"	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167371	192,7782
УХТОМСКОГО 5 ПРОХОДНАЯ	1ТП	Котельная №3	0,965179	0,167362	182,8847
СОВЕТСКИЙ 18 откл	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	64,4818
ЛЕНИНА 46	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	46,3462

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛУНАЧАРСКОГО_26 МУП "Водоканал" АБК новый	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	305,9715
ПОБЕДЫ 56 АТС	1ТП	Котельная №3	0,974284	0,167411	387,3208
ЛЕНИНА 73 "Райпотребсоюз"	1ТП	Котельная №3	0,983426	0,167951	208,9653
СОВЕТСКИЙ 72	1ТП	Котельная №3	0,987065	0,167368	62,7968
СОВЕТСКИЙ_66 центр занятости	1ТП	Котельная №3	0,987065	0,167367	279,5331
ЛЕНИНА 24 ДИСПЕТЧЕР_СТАР	1ТП	Котельная №3	0,987469	0,167367	169,3412
КОММУНИСТОВ 1	1ТП	Котельная №3	0,984731	0,16737	90,3051
СОВЕТСКИЙ 100	1ТП	Котельная №3	0,742303	0,167439	166,3472
НАБЕРЕЖНАЯ 39А севергазбанк	1ТП	Котельная №3	0,985957	0,167344	191,1635
СОВЕТСКИЙ 58 ДГУП - 191	1ТП	Котельная №3	0,987065	0,167708	96,2225
СОВЕТСКИЙ 60	1ТП	Котельная №3	0,987065	0,167366	112,6145
ЗАРЕЧНАЯ 5 АБК2	1ТП	Котельная №3	0,953717	0,167352	593,235
СОВЕТСКИЙ 80	1ТП	Котельная №3	0,987066	0,167367	44,6279
ЗАРЕЧНАЯ АБК	2ТП	Котельная №3	0,953676	0,167345	185,7414
СОВЕТСКИЙ 53	1ТП	Котельная №3	0,985066	0,167372	42,7315

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЗАРЕЧНАЯ 4 АБК	1ТП	Котельная №3	0,953807	0,167346	143,9728
СОВЕТСКИЙ 35А	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,168035	475,3246
ПУШКИНСКАЯ 7 центр народных ремесел	1ТП	Котельная №3	0,979962	0,167363	44,4317
КОММУНИСТОВ 52 ПОХОРОННОЕ БЮРО	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,16739	51,3909
ЛИБКНЕХТА 48 ЧП Абросимов	1ТП	Котельная №3	0,979904	0,167363	103,7492
ЛИБКНЕХТА 46 ТОО "Гордорсервис"	1ТП	Котельная №3	0,97989	0,167363	61,3237
ЗАРЕЧНАЯ 2 АБК	1ТП	Котельная №3	0,953689	0,167344	148,1192
ЛЕНИНА 29	1ТП	Котельная №3	0,984741	0,167366	71,1974
КОММУНИСТОВ 22	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167367	220,2967
СОВЕТСКИЙ 26	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,168355	103,0674
СОВЕТСКИЙ 28	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	73,5192
СОВЕТСКИЙ 32 ГОСТИНИЦА	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	238,0575
ЛЕНИНА 24 МРЭО	1ТП	Котельная №3	0,987011	0,167363	193,2641
СОВЕТСКИЙ 34А	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167369	185,4821
ТРУДА 26	1ТП	Котельная №3	0,985063	0,167754	116,7124
СОВЕТСКИЙ 34	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167591	80,6754

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛУНАЧАРСКОГО 43 "Агрострой"	1ТП	Котельная №3	0,979687	0,16744	279,3654
ТРУДА 44	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	282,5556
ТРУДА 49 Пенсионный фонд	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167391	161,2635
СОВЕТСКИЙ 75 КАРАВАЙ	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,16737	161,6715
ТРУДА 58 Горпищеторг	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	86,8006
ЛЕНИНА 39А	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,171161	205,9176
УХТОМСКОГО 5 АБК-2	1ТП	Котельная №3	0,656754	0,184335	50,708
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 40	1ТП	Котельная №3	0,984743	0,167365	196,0291
МИЛЮТИНА 6	2ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	904,7642
МИЛЮТИНА 6	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	2360,2899
СОВЕТСКИЙ 35Б Камерный театр	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	1013,5325
СТАДИОН СТРОИТЕЛЬ ФОК	1ТП	Котельная №3	0,964683	0,167363	433,4217
СТАДИОН СТРОИТЕЛЬ	1ТП	Котельная №3	0,964695	0,167364	653,6628
ТРУДА_33А Центр боевых искусств	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	71,4094

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТАДИОН СТРОИТЕЛЬ СЕВ.ТРИБУНА	1ТП	Котельная №3	0,96448	0,167362	144,2205
СТАДИОН "СТРОИТЕЛЬ" котельная и спорткомплекс	1ТП	Котельная №3	0,964475	0,167363	442,7087
ЛЕНИНА 58 Боуллинг Лимон Сити+Калашников А.Г.Ленина.56	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	503,8495
ЛЕНИНА 58 тк "Лимон Сити"	2ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	26,7173
СОВЕТСКИЙ церковь	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,16737	62,0792
ГОРЬКОГО 13 ГАРАЖ	1ТП	Котельная №3	0,977124	0,167371	98,055
ЧВВИУР музыкальный зал от местной котельной	1ТП	Котельная №3	0,958465	0,167367	26,3451
ПОБЕДЫ 90_МАГАЗИН	1ТП	Котельная №3	0,985809	0,167346	54,4217
ПОБЕДЫ 62 БАНК	2ТП	Котельная №3	0,985062	0,167365	51,2611
СОВЕТСКИЙ 70 ОТКЛЮЧЕН	1ТП	Котельная №3	0,987065	0,167367	43,2103

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОВЕТСКИЙ 84	1ТП	Котельная №3	0,987066	0,167368	64,0314
ПОБЕДЫ 92 МАГАЗИН	1ТП	Котельная №3	0,987038	0,167349	15,7146
НАБЕРЕЖНАЯ 29Б ТЦ "НАТАША"	1ТП	Котельная №3	0,986682	0,167369	46,2533
ЛЕНИНА 53 "ДАРЬЯ"	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	106,4632
ПОБЕДЫ 52/28 ПРАЧЕЧНАЯ (котельная № 6)	1ТП	Котельная №3	0,979687	0,16742	38,3438
КОММУНИСТОВ 35	1ТП	Котельная №3	0,985047	0,167367	157,3708
МИЛЮТИНА 7 "Рояль-Вио"	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	156,2988
СОВЕТСКИЙ 30А	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	270,4555
ЛУНАЧАРСКОГО 39	1ТП	Котельная №3	0,979687	0,167367	439,7072
ЛУНАЧАРСКОГО 41	1ТП	Котельная №3	0,979687	0,167366	209,9399
РЕВОЛЮЦИИ1	1ТП_РЕВОЛ1/8А	Котельная №3	0,985067	0,167366	100,5372
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 28	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,16737	66,4992
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 22	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,16737	66,5322
ЛУНАЧАРСКОГО 32_МУЗЕЙ	1ТП	Котельная №3	0,978561	0,167367	231,7263

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 73_АРХИВ	1ТП	Котельная №3	0,952272	0,167345	179,2426
ЧВВИУР БИБЛИОТЕКА от местной котельной	1ТП	Котельная №3	0,957783	0,167347	140,1728
ПОБЕДЫ 52/28 ГАРАЖ	1ТП	Котельная №3	0,979687	0,167405	132,8359
ДАНИЛОВА 15 ГАРАЖ_1	1ТП	Котельная №3	0,965449	0,167381	95,0404
ДАНИЛОВА 15 ГАРАЖ_2	1ТП	Котельная №3	0,965447	0,167364	202,5865
СОВЕТСКИЙ 12_ГАРАЖ	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167591	50,0524
ГОРЬКОГО_12А	1ТП	Котельная №3	0,983482	0,167643	16,502
ЛЕНИНА 39_ГАРАЖ	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,172619	120,1393
ЛЕНИНА 24 ГАРАЖ	1ТП	Котельная №3	0,987011	0,167363	246,1837
КОММУНИСТОВ 25А ГАРАЖ	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	36,9913
СОВЕТСКИЙ 30А_ГАРАЖ	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167456	46,9806
МИЛЮТИНА 1А	1ТП	Котельная №3	0,987013	0,167367	99,3343
ЛУНАЧАРСКОГО 26 мастерская (токарка)	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	263,8152

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ДАНИЛОВА 15 РАДИОЛОГИЯ	1ТП	Котельная №3	0,965436	0,167364	369,3729
ЧВВИУР ГАРАЖ 6/77	1ТП	Котельная №3	0,957794	0,167346	364,493
ЛИБКНЕХТА 46_ГАРАЖ	1ТП	Котельная №3	0,979972	0,167366	36,4518
ЗАРЕЧНАЯ ГАРАЖИ_СТАР.	1ТП	Котельная №3	0,954579	0,167372	126,6247
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 33	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,16741	38,3042
СОВЕТСКИЙ 16б_ГАРАЖ	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	136,8757
СОВЕТСКИЙ 25А ЧГУ	1ТП	Котельная №3	0,98503	0,167411	308,0536
ЗАРЕЧНАЯ 10 ГАРАЖ	1ТП	Котельная №3	0,953479	0,167347	120,3965
ДАНИЛОВА 15 ГАРАЖ_3	1ТП	Котельная №3	0,965406	0,167441	49,1737
ЗАРЕЧНАЯ ГАРАЖ	1ТП	Котельная №3	0,953489	0,167348	169,0937
ЧВВИУР ТЕПЛИЦЫ2	1ТП	Котельная №3	0,957823	0,167344	83,6742
ЧВВИУР ГАРАЖ2	1ТП	Котельная №3	0,95782	0,167346	182,2198
ЧВВИУР ГАРАЖ1	1ТП	Котельная №3	0,957871	0,167344	182,1283
ЛУНАЧАРСКОГО 26 гаражи новые	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	265,6865

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЗАРЕЧНАЯ ГАРАЖ ЧАЩИН А.Н.	1ТП	Котельная №3	0,953907	0,167348	69,8095
СОВЕТСКИЙ 30Б_ГАРАЖ	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167541	111,4634
ЗАРЕЧНАЯ ГАРАЖИ_НОВЫЕ	1ТП	Котельная №3	0,954579	0,167374	490,0177
ЗАРЕЧНАЯ 3 ПРОИЗ.КОРП.	1ТП	Котельная №3	0,953933	0,167346	305,0119
ЛЕНИНА_7	1ТП	Котельная №3	0,984733	0,167367	186,9482
ЛЕНИНА ЛЕНИНА_54А	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,16773	204,099
ДЗЕРЖИНСКОГО 54А	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167376	513,7918
ПОБЕДЫ 80	1ТП	Котельная №3	0,987068	0,167365	514,0394
ПОБЕДЫ 71	1ТП	Котельная №3	0,763847	0,167344	388,2037
ТРУДА 56	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167569	214,6676
ЛЕНИНА_7	2ТП	Котельная №3	0,984733	0,167368	566,0389
ПОБЕДЫ 80	2ТП	Котельная №3	0,987068	0,167366	80,6933
СОВЕТСКИЙ_121	1ТП	Котельная №3	0,107373	0,167352	366,1682
ЛУНАЧАРСКОГО_46	1ТП	Котельная №3	0,107126	0,167405	273,7826
ЛЕНИНА ЛЕНИНА_66	1ТП	Котельная №3	0,985066	0,167366	194,1555
СОВЕТСКИЙ 54А	3ТП	Котельная №3	0,985067	0,167369	196,1891
СОВЕТСКИЙ 54А	2ТП	Котельная №3	0,985067	0,167369	228,5019

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОВЕТСКИЙ 54А	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,16737	422,7417
ДАНИЛОВА 24 СПАЛЬНЫЙ КОРПУС	1ТП	Котельная №3	0,967471	0,167365	1365,5148
ДАНИЛОВА 24 ГРЯЗЕХР-ЩЕ	1ТП	Котельная №3	0,967479	0,167363	194,405
СОВЕТСКИЙ 21	1ТП	Котельная №3	0,688228	0,167366	122,0957
ДАНИЛОВА 24 ЛЕЧ.-РЕАБ.ЦЕНТР	1ТП	Котельная №3	0,96747	0,167365	540,9441
ДАНИЛОВА_24 "Родник" СПАЛЬНЫЙ КОРПУС	1ТП	Котельная №3	0,966274	0,1677	1329,1872
ДАНИЛОВА 19	1ТП	Котельная №3	0,964816	0,169252	1060,7033
ДАНИЛОВА 24 ЛИНИЯ БУТЫЛИРОВАНИЯ	1ТП	Котельная №3	0,96748	0,167366	63,821
ДАНИЛОВА 15 СОМАТИЧЕСКИЙ	1ТП	Котельная №3	0,965402	0,167363	1282,5011
ДАНИЛОВА 15 ИНФЕКЦИОННЫЙ №2	1ТП	Котельная №3	0,965221	0,167363	441,4594
ДАНИЛОВА 15 КОРПУС В	1ТП	Котельная №3	0,965388	0,167367	1699,3517

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЧВВИУР санчасть от местной котельной	1ТП	Котельная №3	0,957854	0,167345	157,5645
ДАНИЛОВА 15 ИНФЕКЦИОННЫЙ №1	1ТП	Котельная №3	0,965405	0,167365	762,0539
ДАНИЛОВА 15 КОРПУС А-Б	1ТП	Котельная №3	0,965123	0,167417	1133,1217
ДАНИЛОВА 15 МОРГ	1ТП	Котельная №3	0,965398	0,167363	176,6585
ПОБЕДЫ 52/28 Лечебный корпус	1ТП	Котельная №3	0,979687	0,167431	410,7568
ДАНИЛОВА 15 РАДИОИЗОТОПНАЯ	1ТП	Котельная №3	0,965442	0,167543	290,6675
ДАНИЛОВА 15 КОРПУС Г-Д	1ТП	Котельная №3	0,965388	0,16765	1664,6242
МИЛЮТИНА 1	1ТП	Котельная №3	0,987469	0,167367	219,5381
СОВЕТСКИЙ 60А	1ТП	Котельная №3	0,987068	0,167368	848,4051
ЛУНАЧАРСКОГО 46 ФИЛИАЛ	1ТП	Котельная №3	0,10727	0,167347	169,8898
СОВЕТСКИЙ 19	1ТП	Котельная №3	0,688228	0,167365	104,2669
СОВЕТСКИЙ 1 Воскрксная школа	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	62,9483

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОВЕТСКИЙ 3 ПРАВОСЛАВНАЯ ГИМНАЗИЯ	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167868	134,5442
ВЕРЕЩАГИНА 5	1ТП	Котельная №3	0,965605	0,1773	526,9329
НАБЕРЕЖНАЯ_55	1ТП	Котельная №3	0,867282	0,167346	671,697
ЛУНАЧАРСКОГО_44	1ТП	Котельная №3	0,10735	0,167348	195,7086
Труда 1 Заочное отделение	1ТП	Котельная №3	0,985062	0,167368	61,0422
ДЗЕРЖИНСКОГО 30 ЧГУ	1ТП	Котельная №3	0,985064	0,167893	516,1623
ДЗЕРЖИНСКОГО_2 МЕДИЦИНСКОЕ УЧИЛИЩЕ	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,16766	218,272
ТРУДА 6 ЧЕРЧЕНИЕ	1ТП	Котельная №3	0,985062	0,167367	68,3913
СОВЕТСКИЙ 39/38 ДВОРЕЦ БРАКОСОЧЕТАНИЙ	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,168035	183,9561
СОВЕТСКИЙ126 ЧВВИУР УЧЕБНЫЙ КОРПУСс № 1	1ТП	Котельная №3	0,958227	0,167345	662,9489
СОВЕТСКИЙ 8	2ТП	Котельная №3	0,985066	0,167367	4512,923
СОВЕТСКИЙ_10	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	455,7911

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Советский 126 ЧВВИУР Учебный корпус № 2	2ТП	Котельная №3	0,958058	0,167344	1024,9676
ГОРЬКОГО_14 ЧГУ	1ТП	Котельная №3	0,983482	0,167873	389,2145
СОВЕТСКИЙ 126 ЧВВИУР УЧЕБНЫЙ КОРПУС№1	2ТП	Котельная №3	0,958233	0,167346	646,8455
СОВЕТСКИЙ126ЧВВИУР УЧЕБНЫЙ КОРПУС №2	1ТП	Котельная №3	0,958042	0,167344	1025,0563
ЛУНАЧАРСКОГО_5 ЧГУ	1ТП	Котельная №3	0,983482	0,170105	397,5456
ЛУНАЧАРСКОГО 26 старое АБК	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	156,5986
ЛУНАЧАРСКОГО_5А ЧГУ	1ТП	Котельная №3	0,983426	0,168053	253,9719
НАБЕРЕЖНАЯ 29А МОЙКА	1ТП	Котельная №3	0,986623	0,167362	19,4678
ЧВВИУР 6/66	1ТП	Котельная №3	0,959706	0,167345	111,7558
МИЛЮТИНА 5	1ТП	Котельная №3	0,987065	0,167366	244,4957
ЛУНАЧАРСКОГО 26 ГАРАЖИ СТАРЫЕ	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	137,0774
Труда 1 ЧЛМТ	1ТП	Котельная №3	0,98506	0,167368	1104,3309

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЗАРЕЧНАЯ 5 ПРОИЗ.КОРП.	1ТП	Котельная №3	0,953818	0,167351	142,2994
ЧВВИУР пожарка от местной котельной	1ТП	Котельная №3	0,958465	0,167368	21,4965
ЧВВИУР вещевой склад от местной котельной	1ТП	Котельная №3	0,957792	0,167346	132,0345
ПОБЕДЫ 52/28 КУХНЯ	1ТП	Котельная №3	0,979687	0,16738	19,6289
ДАНИЛОВА 30	2ТП	Котельная №3	0,964876	0,167387	129,7611
ЧВВИУР ЧАЙНАЯ от местной котельной	1ТП	Котельная №3	0,95629	0,167346	230,9427
СОВЕТСКИЙ126 ЧВВИУР СТОЛОВАЯ	1ТП	Котельная №3	0,9584	0,167348	688,0339
ДАНИЛОВА 15 ПИЩЕБЛОК	1ТП	Котельная №3	0,965439	0,16746	186,099
ЛЕНИНА 48 КАФЕ	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	476,8086
СОВЕТСКИЙ 74 КАФЕ	1ТП	Котельная №3	0,987067	0,16737	221,0808
СОВЕТСКИЙ 82 ПЕЧКИ-ЛАВОЧКИ	1ТП	Котельная №3	0,987066	0,167367	74,415
СОВЕТСКИЙ 30А КАФЕ	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	54,4725

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 50	1ТП	Котельная №3	0,985788	0,16759	94,1729
ПОБЕДЫ 60а	1ТП	Котельная №3	0,985062	0,167366	117,017
ДЗЕРЖИНСКОГО 22 МУП "Райбытсервис"	1ТП	Котельная №3	0,98503	0,167573	85,4062
ЛЕНИНА 26_ПРИСТРОЙКА череповецсвет	1ТП	Котельная №3	0,986813	0,16737	59,0026
ЛИБКНЕХТА 36 ХИМЧИСТКА	1ТП	Котельная №3	0,985052	0,167367	131,2643
ГОРЬКОГО 13 ЦЕХ	1ТП	Котельная №3	0,977241	0,16737	479,6012
МАРКСА 25 СКЛАД	1ТП	Котельная №3	0,987067	0,167368	233,49
СОВЕТСКИЙ 64Б пекарня	1ТП	Котельная №3	0,987065	0,167366	96,1211
МАРКСА 25	1ТП	Котельная №3	0,987066	0,167365	2234,8148
МАРКСА 25 ПРОИЗВ.КОРПУС	1ТП	Котельная №3	0,987067	0,167367	605,4355
МАРКСА 25	2ТП	Котельная №3	0,987064	0,167365	271,0639
ДЗЕРЖИНСКОГО 4 "РУССКИЙ БИСКВИТ"	1ТП	Котельная №3	0,985059	0,167365	283,2388
ЗАРЕЧНАЯ 10 ПРОИЗ.КОРПУС	1ТП	Котельная №3	0,95457	0,167365	28,4121
ЗАРЕЧНАЯ 10 СКЛАД	2ТП	Котельная №3	0,953974	0,167344	541,4006

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЗАРЕЧНАЯ 10 СТОЛЯРКА	3ТП	Котельная №3	0,953973	0,167344	165,904
Ухтомского 5	3ТП	Котельная №3	0,656735	0,182872	181,3089
Ухтомского 5	1ТП	Котельная №3	0,649251	0,167362	133,2342
Ухтомского 5	1ТП	Котельная №3	0,656724	0,167366	109,4277
Ухтомского 5	1ТП	Котельная №3	0,656723	0,171333	81,2042
Ухтомского 5	2ТП	Котельная №3	0,653385	0,170758	205,4371
Ухтомского 5 ЗАО "Красная звезда"	1ТП	Котельная №3	0,653322	0,167362	220,1792
Ухтомского 5	1ТП	Котельная №3	0,656755	0,171633	183,6447
Котельная 3	1ТП	Котельная №3	0,999994	0,167365	2260,2038
ГРП Котельная 3	1ТП	Котельная №3	0,999994	0,167366	42,7552
СОВЕТСКИЙ 88_ПРИСТРОЙКА	1ТП	Котельная №3	0,98706	0,167366	312,4952
СОВЕТСКИЙ 55 "Рубин"	1ТП	Котельная №3	0,985066	0,167389	29,5355
ЛЕНИНА 68	1ТП	Котельная №3	0,985066	0,167366	670,0381
СОВЕТСКИЙ 51 "Дарья"	1ТП	Котельная №3	0,985066	0,167366	155,3108
СОВЕТСКИЙ 98	2ТП	Котельная №3	0,598415	0,167363	55,3501
ТРУДА 97 торговый дом "РАЙОНЪ"	1ТП	Котельная №3	0,974284	0,167365	759,4482
СОВЕТСКИЙ 69А	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167382	152,0482

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНА 51	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	167,902
ПОБЕДЫ 60 "Кижи"	1ТП	Котельная №3	0,985054	0,167368	128,6299
СОВЕТСКИЙ 49 "Адалар"	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,184489	125,1819
СОВЕТСКИЙ 111 тц "Суоми"	1ТП	Котельная №3	0,10727	0,167345	95,6876
ПОБЕДЫ 73_КНИГИ	1ТП	Котельная №3	0,952105	0,167346	73,3767
СОВЕТСКИЙ 30	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	68,324
ЛЕНИНА 5_МАГАЗИН	1ТП	Котельная №3	0,984736	0,167366	79,7224
СОВЕТСКИЙ 65 ИВ РОШЕ	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167378	49,3846
СОВЕТСКИЙ 33	1ТП	Котельная №3	0,970204	0,168581	106,8586
СОВЕТСКИЙ 86	1ТП	Котельная №3	0,987066	0,167369	22,8159
СОВЕТСКИЙ 113 тц "Океан"	1ТП	Котельная №3	0,107368	0,167344	336,26
ЛЕНИНА 43/45	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167367	52,6229
СОВЕТСКИЙ 54	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,17016	321,0595
СЕРОВ ПЕР ТОРГ.ПАВИЛЬОН	1ТП	Котельная №3	0,953303	0,167344	68,6452
СОВЕТСКИЙ 62	1ТП	Котельная №3	0,987065	0,167366	72,3618
НАБЕРЕЖНАЯ ТЕПЛИЦА откл	1ТП	Котельная №3	0,867895	0,167346	34,8431
СЕРОВ ПЕР КНС-5	1ТП	Котельная №3	0,952731	0,167345	55,3041

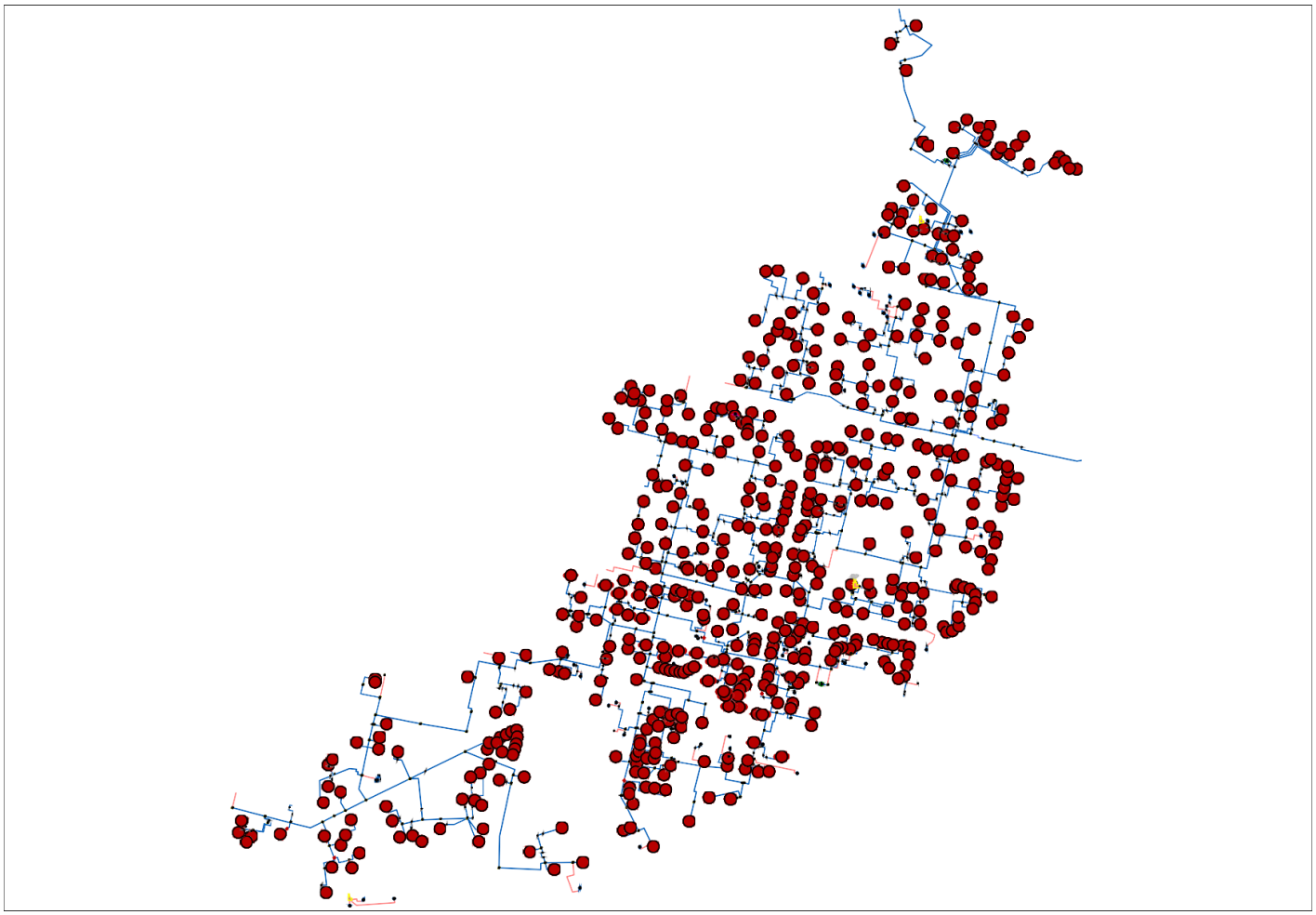
Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛУНАЧАРСКОГО 28А тяговая подстанция	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167367	47,9435
ЛУНАЧАРСКОГО 26 ПНС-1	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167367	183,6616
КРАСНЫЙ ПЕР 9	1ТП	Котельная №3	0,985064	0,167369	28,9091
ТРУДА 20	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	51,8161
ТРУДА 16	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	51,6806
ТРУДА 24А	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	178,1172
КУРМАНОВА 13	1ТП	Котельная №3	0,970212	0,167363	434,9281
КРАСНЫЙ ПЕР 24	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	55,8547
ТРУДА 18Б	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	53,7288
ДЗЕРЖИНСКОГО 13	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	49,5898
ДЗЕРЖИНСКОГО 15	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	51,5968
ТРУДА 22	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	24,841
ТРУДА 24	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	53,7983
АНДРЕЕВСКАЯ 8	1ТП	Котельная №3	0,968548	0,167362	111,8227
ЛИБКНЕХТА 25	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	66,6739
ЛИБКНЕХТА 23	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	66,6986
ТРУДА 18	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	80,4489
ДЗЕРЖИНСКОГО 11	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	101,8726
КРАСНЫЙ ПЕР 11	1ТП	Котельная №3	0,985064	0,167369	29,1121
ТРУДА 26А	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	156,3794

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ТРУДА 18а	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	66,7107
ДЗЕРЖИНСКОГО 5	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	75,0573
ТРУДА 14	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167367	90,9355
КРАСНЫЙ ПЕР 28	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167367	89,3192
КРАСНЫЙ ПЕР 26	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	85,5451
ЛИБКНЕХТА 21	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167365	51,7318
ЛУНАЧАРСКОГО 20А воскресная школа	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167415	36,7326
ДЗЕРЖИНСКОГО 11А	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167366	45,4026
ТРУДА 28	1ТП	Котельная №3	0,985055	0,167363	50,2722
ТРУДА 12	1ТП	Котельная №3	0,985063	0,167365	64,4433
КРАСНЫЙ ПЕР 13	1ТП	Котельная №3	0,985064	0,167369	29,1696
ТРУДА 8	1ТП	Котельная №3	0	0	0
ТРУДА 8	1ТП	Котельная №3	0,985064	0,167369	147,4935
ЗАРЕЧНАЯ КОНД.СКЛАД	1ТП	Котельная №3	0,953775	0,167346	160,7713
ЗАРЕЧНАЯ 4	1ТП	Котельная №3	0,95382	0,167346	78,275
ЗАРЕЧНАЯ ФИНС.СКЛАД	1ТП	Котельная №3	0,954577	0,167364	312,9555
ЗАРЕЧНАЯ 1 СКЛАД	1ТП	Котельная №3	0,953739	0,167347	38,7433
ДЗЕРЖИНСКОГО 20_СКЛАД	1ТП	Котельная №3	0,688228	0,167586	151,5784

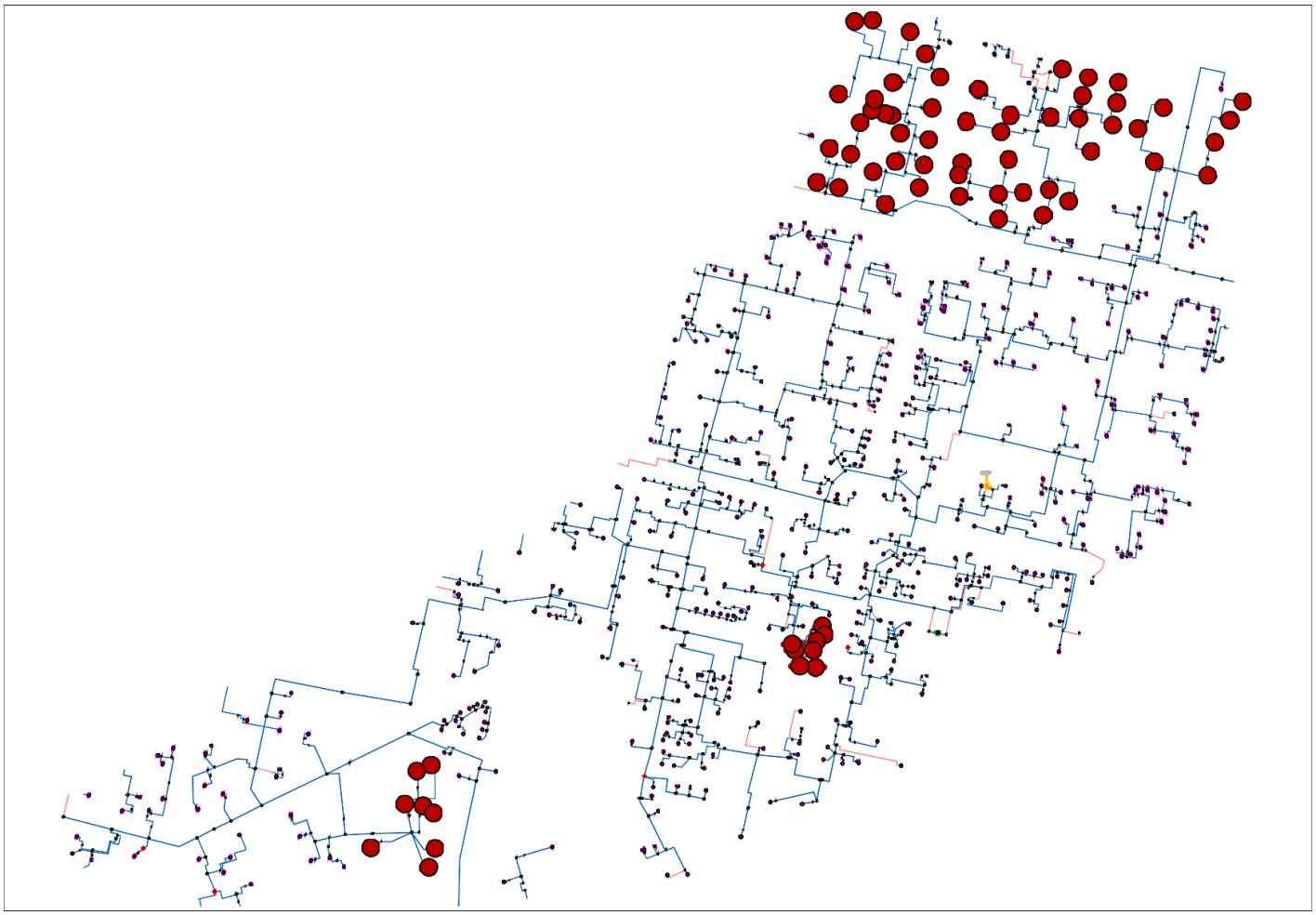
Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЧВВИУР КПП № 2 6/73	1ТП	Котельная №3	0,960381	0,167366	22,2533
СОВЕТСКИЙ церковь	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,16737	155,7135
СОВЕТСКИЙ 2	1ТП	Котельная №3	0,985067	0,167461	22,6901
ДАНИЛОВА 23А ДОСУГОВЫЙ ЦЕНТР	1ТП	Котельная №3	0,964616	0,167363	114,0635
ЧВВИУР КЛУБ от местн котельной	1ТП	Котельная №3	0,957556	0,16735	315,4416
ДАНИЛОВА 23А ДОСУГОВЫЙ ЦЕНТР	2ТП	Котельная №3	0,964619	0,167363	50,2
ГОРЬКОГО 26	1ТП	Котельная №3	0,983827	0,167366	256,6838
ГОРЬКОГО 26	2ТП	Котельная №3	0,983827	0,167366	244,3389
ЛИБКНЕХТА 26	1ТП	Котельная №3	0,688228	0,167367	195,3657
ЛЮКСЕМБУРГ 2	1ТП	Котельная №3	0,977138	0,167374	174,3623
ЛЕНИНА 11	4ТП	Котельная №3	0,984741	0,167366	264,9463
ЛЕНИНА 11	3ТП	Котельная №3	0,984741	0,167367	265,1121
ЛЕНИНА 11	5ТП	Котельная №3	0,984741	0,167367	242,9041
ЛЕНИНА 11	6ТП	Котельная №3	0,984741	0,167368	317,7523
ЛЕНИНА 5	1ТП	Котельная №3	0,984736	0,167367	280,0111
ЛЕНИНА 5	2ТП	Котельная №3	0,984736	0,167366	387,7153
ЛЕНИНА 5	3ТП	Котельная №3	0,984736	0,167366	280,2662
ДАНИЛОВА 23	1ТП	Котельная №3	0,964512	0,167366	1050,0903

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ДАНИЛОВА 21	1ТП	Котельная №3	0,964523	0,167365	1019,4109
ЛЕНИНА 11	1ТП	Котельная №3	0,984741	0,167368	262,6501
ЛЕНИНА 11	2ТП	Котельная №3	0,984741	0,167368	199,6916
ЛЕНИНА 3	6ТП	Котельная №3	0,984731	0,16737	397,4859
ЛЕНИНА 3	5ТП	Котельная №3	0,984731	0,167369	312,69
НАБЕРЕЖНАЯ 41	1ТП	Котельная №3	0,968585	0,167366	1028,2021
ЛЕНИНА 3	4ТП	Котельная №3	0,984731	0,167368	241,734
ЛЕНИНА 3	3ТП	Котельная №3	0,984731	0,167367	311,4544
ЛЕНИНА 3	2ТП	Котельная №3	0,984731	0,167367	262,864
НАБЕРЕЖНАЯ 43	1ТП	Котельная №3	0,968585	0,167366	1028,3563
ЛЕНИНА 3	1ТП	Котельная №3	0,984731	0,167366	241,9905

По результатам расчета получены следующие результаты:
Расчетный уровень теплоснабжения (K_j>=0.97) во всех микрорайонах и кварталах котельной №3 не соблюдается.



Пониженный уровень теплоснабжения потребителей (P_j>=0.9) котельной№3 не соблюдается в 6,7 микрорайонах и частично 8А,10 микрорайонах. В остальных районах соблюдается.



4. Оценка надежности системы теплоснабжения на 2020 год котельной Северная.

Результаты расчетов существующих показателей готовности к исправной работе и вероятности безотказной работы системы теплоснабжения от Котельной Северная представлены в электронной модели схемы теплоснабжения и в Таблице 1.4

Таблица 1.4.

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 78В	1ТП	Северная	0,97975	0,789866	241,0834
ОКИНИНА 16	2ТП	Северная	0	0	0
МОЧЕНКОВА 2	2ТП	Северная	0,995455	0,789859	552,3361
СЕВЕРНОЕ Ш 3	5ТП	Северная	0,995445	0,789858	613,0421
СЕВЕРНОЕ Ш 3	4ТП	Северная	0,995445	0,789858	665,8461

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СЕВЕРНОЕ Ш 3	3ТП	Северная	0,995445	0,789858	398,4594
СЕВЕРНОЕ Ш 3	2ТП	Северная	0,995445	0,789858	504,2611
МОЧЕНКОВА 2	4ТП	Северная	0,995455	0,789858	446,3822
МОЧЕНКОВА 2	3ТП	Северная	0,995455	0,789858	552,3905
СЕВЕРНОЕ Ш 39	2ТП	Северная	0,995554	0,789858	787,0424
МОЧЕНКОВА 2	1ТП	Северная	0,995455	0,789859	448,2986
ОСТИНСКАЯ 7	2ТП	Северная	0,995556	0,789858	424,9074
ОСТИНСКАЯ 9	2ТП	Северная	0,995556	0,789857	408,0464
ВЕТЕРАНОВ 11	3ТП	Северная	0,995556	0,789858	225,0871
ВЕТЕРАНОВ 11	2ТП	Северная	0,995556	0,789858	283,6414
СЕВЕРНОЕ Ш 23	3ТП	Северная	0,995531	0,789858	159,016
СЕВЕРНОЕ Ш 23	2ТП	Северная	0,995531	0,789858	242,3399
ОСТИНСКАЯ 40	7ТП	Северная	0,995497	0,789857	407,8964
СЕВЕРНОЕ Ш 31	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	324,4958
СЕВЕРНОЕ Ш 31	4ТП	Северная	0,995556	0,789858	340,3113
СЕВЕРНОЕ Ш 31	2ТП	Северная	0,995556	0,789858	248,4781
СЕВЕРНОЕ Ш 31	3ТП	Северная	0,995556	0,789858	357,1537
СЕВЕРНОЕ Ш 31	5ТП	Северная	0,995556	0,789858	155,154
СЕВЕРНОЕ Ш 31	6ТП	Северная	0,995556	0,789858	372,6204
СЕВЕРНОЕ Ш 31	7ТП	Северная	0,995556	0,789858	326,0271
ОКИНИНА 8/31	1ТП	Северная	0,995546	0,789858	543,1699
ОКИНИНА 8/31	3ТП	Северная	0,995546	0,789858	178,7865
ОКИНИНА 8/31	4ТП	Северная	0,995546	0,789858	288,4546
ОКИНИНА 8/31	6ТП	Северная	0,995546	0,789858	358,0275

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОСТИНСКАЯ 48	2ТП	Северная	0,99555	0,789858	374,7399
ОКИНИНА 12	4ТП	Северная	0,995533	0,789857	346,4051
ОСТИНСКАЯ 40	4ТП	Северная	0,995478	0,789858	303,4621
ОКИНИНА 12	6ТП	Северная	0,995534	0,789857	345,6903
ОКИНИНА 12	5ТП	Северная	0,995534	0,789857	343,1508
ОКИНИНА 14	2ТП	Северная	0,99553	0,789857	557,9836
СЕВЕРНОЕ Ш 33	4ТП	Северная	0,995556	0,789859	214,1012
ОСТИНСКАЯ 5	2ТП	Северная	0,995551	0,789857	87,8114
ОСТИНСКАЯ 3	1ТП	Северная	0,995551	0,789858	60,6393
ОСТИНСКАЯ 3	2ТП	Северная	0,995551	0,789858	1147,4817
ВЕТЕРАНОВ 9	2ТП	Северная	0,995556	0,789858	180,2053
ВЕТЕРАНОВ 9	3ТП	Северная	0,995556	0,789858	270,5826
СЕВЕРНОЕ Ш 29	2ТП	Северная	0,995448	0,789839	360,6654
СЕВЕРНОЕ Ш 29	3ТП	Северная	0,995452	0,789839	272,8821
СЕВЕРНОЕ Ш 29	4ТП	Северная	0,995452	0,789839	339,6184
СЕВЕРНОЕ Ш 29	5ТП	Северная	0,995455	0,789839	348,2338
ОСТИНСКАЯ 17	2ТП	Северная	0,995556	0,789858	411,0997
ПИОНЕРСКАЯ 28	2ТП	Северная	0,995556	0,789858	352,8373
ПИОНЕРСКАЯ 28	3ТП	Северная	0,995556	0,789858	383,0925
ПИОНЕРСКАЯ 28	4ТП	Северная	0,995556	0,789858	374,4131
СЕВЕРНОЕ Ш 33	2ТП	Северная	0,995556	0,789858	214,5988
СЕВЕРНОЕ Ш 33	3ТП	Северная	0,995556	0,789858	317,8871
ОСТИНСКАЯ 40	6ТП	Северная	0,995497	0,789858	327,7396

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПИОНЕРСКАЯ 19Б	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	560,2731
ПИОНЕРСКАЯ 19В	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	230,5574
МОЧЕНКОВА 14	2ТП	Северная	0,995424	0,789857	455,8103
МОЧЕНКОВА 14	3ТП	Северная	0,995409	0,789857	536,324
МОЧЕНКОВА 14А	4ТП	Северная	0,995409	0,789858	357,2385
МОЧЕНКОВА 14А	3ТП	Северная	0,995409	0,789858	219,6284
МОЧЕНКОВА 14А	2ТП	Северная	0,995409	0,789858	357,4643
МОЧЕНКОВА 14А	1ТП	Северная	0,995409	0,789858	357,6634
ОСТИНСКАЯ 50	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	657,6106
ОСТИНСКАЯ 50	3ТП	Северная	0,995556	0,789858	134,8612
ОСТИНСКАЯ 52	2ТП	Северная	0,995556	0,789858	531,9464
ОСТИНСКАЯ 52	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	773,3258
ОСТИНСКАЯ 40	1ТП	Северная	0,995478	0,789858	326,9667
ОСТИНСКАЯ 40	2ТП	Северная	0,995478	0,789858	303,1017
ОСТИНСКАЯ 40	3ТП	Северная	0,995478	0,789858	369,6522
ОСТИНСКАЯ 5	1ТП	Северная	0,995552	0,789857	1388,3896
МОЧЕНКОВА 18 ПКФ "ВАШ ДОМ"	1ТП	Северная	0,995532	0,78984	442,995
ОКИНИНА 12	7ТП	Северная	0,995534	0,789857	466,9602
ОСТИНСКАЯ 11	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	677,986
ОСТИНСКАЯ 5А	2ТП	Северная	0,995556	0,789858	568,1232
МОЛОДЕЖНАЯ 1А	3ТП	Северная	0,99538	0,789859	494,7611

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МОЛОДЕЖНАЯ 1А	4ТП	Северная	0,99538	0,789858	437,1341
МОЛОДЕЖНАЯ 1А	5ТП	Северная	0,99538	0,789858	490,8011
МОЛОДЕЖНАЯ 1А	6ТП	Северная	0,99538	0,789858	436,9329
СПОРТИВНАЯ 2	2ТП	Северная	0,995477	0,789857	428,6813
СПОРТИВНАЯ 2	3ТП	Северная	0,995477	0,789857	387,101
СПОРТИВНАЯ 4	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	275,3837
МОЛОДЕЖНАЯ 7	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	311,4509
ПИОНЕРСКАЯ 14Б	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	361,7768
СПОРТИВНАЯ 6	2ТП	Северная	0,995556	0,78986	214,4146
СПОРТИВНАЯ 8	1ТП	Северная	0,995556	0,78986	443,9948
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш. 30	1ТП	Северная	0,99546	0,789857	384,1214
ВЕТЕРАНОВ 6	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	480,1867
ОСТИНСКАЯ 13	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	555,9945
ОСТИНСКАЯ 13	2ТП	Северная	0,995556	0,789858	390,7502
СПОРТИВНАЯ 10	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	564,858
ОСТИНСКАЯ 19	6ТП	Северная	0,995555	0,789858	741,3994
ОСТИНСКАЯ 19	5ТП	Северная	0,995555	0,789858	599,1896
ОСТИНСКАЯ 19	4ТП	Северная	0,995555	0,789858	566,2747
ОСТИНСКАЯ 19	3ТП	Северная	0,995555	0,789857	566,4017
ОСТИНСКАЯ 19	2ТП	Северная	0,995556	0,789857	717,3257
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш. 28	1ТП	Северная	0,99553	0,789858	551,7564

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш. 28	2ТП	Северная	0,99553	0,789858	547,233
МОЛОДЕЖНАЯ 1	2ТП	Северная	0,995556	0,789858	518,3225
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш. 28	3ТП	Северная	0,99553	0,789858	546,2779
ОСТИНСКАЯ 19	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	384,7227
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш. 30	2ТП	Северная	0,99546	0,789858	628,058
МОЛОДЕЖНАЯ 16 ПОЧТА	1ТП	Северная	0,995545	0,789858	60,2838
ОКИНИНА 14	3ТП	Северная	0,99553	0,789857	573,771
СПОРТИВНАЯ 14	1ТП	Северная	0,995556	0,791133	593,6416
ОКИНИНА 14	4ТП	Северная	0,99553	0,789857	602,1851
ОКИНИНА 12	1ТП	Северная	0,995547	0,789858	476,7205
ОКИНИНА 12	2ТП	Северная	0,995529	0,789857	480,8346
ПИОНЕРСКАЯ 10	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	289,4219
ПИОНЕРСКАЯ 12	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	252,1547
ПИОНЕРСКАЯ 13	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	593,7477
МОЛОДЕЖНАЯ 1	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	766,1091
МОЛОДЕЖНАЯ 5	1ТП	Северная	0,995556	0,78986	611,6032
МОЛОДЕЖНАЯ 7	2ТП	Северная	0,995556	0,789858	348,0994
МОЛОДЕЖНАЯ 11	1ТП	Северная	0,995555	0,789839	76,8506
МОЛОДЕЖНАЯ 13	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	96,083
МОЛОДЕЖНАЯ 17	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	368,6563
МОЛОДЕЖНАЯ 19	1ТП	Северная	0,995556	0,790125	438,2329
МОЛОДЕЖНАЯ 21	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	273,8044

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МОЛОДЕЖНАЯ 23	1ТП	Северная	0,995556	0,793867	466,654
ВЕТЕРАНОВ 6	2ТП	Северная	0,995556	0,789857	424,2505
СПОРТИВНАЯ 16	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	630,854
СПОРТИВНАЯ 18	1ТП	Северная	0,995556	0,789879	352,2623
СПОРТИВНАЯ 20	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	741,3173
МОЛОДЕЖНАЯ 1А	2ТП	Северная	0,99538	0,789859	436,7845
МОЛОДЕЖНАЯ 1А	1ТП	Северная	0,99538	0,789859	527,4838
МОЛОДЕЖНАЯ 2	1ТП	Северная	0,995371	0,789839	1041,3897
МОЛОДЕЖНАЯ 4	1ТП	Северная	0,995376	0,789867	996,2149
ВЕТЕРАНОВ 1	1ТП	Северная	0,995376	0,789876	808,5376
МОЛОДЕЖНАЯ 3	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	652,0562
СПОРТИВНАЯ 6	1ТП	Северная	0,995556	0,789861	266,0529
СПОРТИВНАЯ 4	2ТП	Северная	0,995556	0,789858	307,6942
СПОРТИВНАЯ 2	1ТП	Северная	0,995477	0,789857	365,6946
ОСТИНСКАЯ 5А	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	615,0482
ВЕТЕРАНОВ 6	4ТП	Северная	0,995556	0,789857	487,3368
ВЕТЕРАНОВ 6	3ТП	Северная	0,995556	0,789857	424,6953
ОКИНИНА 16	2ТП	Северная	0,99554	0,789858	465,1572
СЕВЕРНОЕ Ш 17	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	457,3392
СЕВЕРНОЕ Ш 33	5ТП	Северная	0,995556	0,789859	287,0991
СЕВЕРНОЕ Ш 39	1ТП	Северная	0,995554	0,789858	787,1745
СЕВЕРНОЕ Ш 37	1ТП	Северная	0,995554	0,789858	729,83
СЕВЕРНОЕ Ш 37	2ТП	Северная	0,995554	0,789858	849,758

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СЕВЕРНОЕ Ш 35	1ТП	Северная	0,995554	0,789857	787,3296
СЕВЕРНОЕ Ш 35	2ТП	Северная	0,995554	0,789857	787,2554
ОКИНИНА 4	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	554,8937
СЕВЕРНОЕ Ш 29	1ТП	Северная	0,995441	0,789839	194,3185
ОКИНИНА 16	3ТП	Северная	0,99554	0,789858	377,2549
СЕВЕРНОЕ Ш 23	1ТП	Северная	0,995531	0,789858	158,8005
СЕВЕРНОЕ Ш 19	1ТП	Северная	0,995497	0,789858	1088,9239
СЕВЕРНОЕ Ш 21	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	458,0535
СЕВЕРНОЕ Ш 33	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	214,8103
СЕВЕРНОЕ Ш 15	1ТП	Северная	0,995497	0,789858	1088,9322
СЕВЕРНОЕ Ш 11	1ТП	Северная	0,995403	0,78984	987,4098
СЕВЕРНОЕ Ш 9	1ТП	Северная	0,995283	0,789805	456,1408
СЕВЕРНОЕ Ш 13	1ТП	Северная	0,995482	0,78984	477,1771
ПИОНЕРСКАЯ 21	1ТП	Северная	0,994516	0,789857	1032,2732
СЕВЕРНОЕ Ш 7	1ТП	Северная	0,995477	0,78984	568,6929
ПИОНЕРСКАЯ 25	1ТП	Северная	0,994946	0,789839	678,8559
СЕВЕРНОЕ Ш 3	1ТП	Северная	0,995445	0,789859	398,3244
МОЧЕНКОВА 4	1ТП	Северная	0,995455	0,789858	676,4891
МОЧЕНКОВА 8	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	719,2385
МОЧЕНКОВА 12	1ТП	Северная	0,99552	0,789839	517,8301
МОЧЕНКОВА 14	1ТП	Северная	0,995439	0,789857	448,806
МОЧЕНКОВА 14А	5ТП	Северная	0,995409	0,789859	421,54
ОСТИНСКАЯ 7	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	444,6391
ОСТИНСКАЯ 52	3ТП	Северная	0,995556	0,789858	202,7658

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОСТИНСКАЯ 48	1ТП	Северная	0,995548	0,789857	364,864
ОСТИНСКАЯ 50	2ТП	Северная	0,995556	0,789858	305,5571
МОЛОДЕЖНАЯ 18	2ТП	Северная	0,995547	0,789858	410,2443
ОСТИНСКАЯ 40	5ТП	Северная	0,995497	0,789858	310,5149
ОКИНИНА 8/31	7ТП	Северная	0,995546	0,789858	910,2215
ОКИНИНА 12	3ТП	Северная	0,995533	0,789857	306,2538
ОКИНИНА 14	1ТП	Северная	0,995545	0,789857	744,7715
МОЛОДЕЖНАЯ 16	1ТП	Северная	0,995545	0,789858	431,9737
ОСТИНСКАЯ 9	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	381,2649
ПИОНЕРСКАЯ 17	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	565,7696
ПИОНЕРСКАЯ 19Б	2ТП	Северная	0,995556	0,789858	182,7799
ОСТИНСКАЯ 5 ПРИСТРОЙКА	1ТП	Северная	0,995552	0,789857	126,1863
ПИОНЕРСКАЯ 22	1ТП	Северная	0,994938	0,789858	747,8189
ОКИНИНА 3	1ТП	Северная	0,995467	0,789858	692,9005
ОКИНИНА 1	1ТП	Северная	0,995548	0,789858	1034,1502
ВЕТЕРАНОВ 24	1ТП	Северная	0,995548	0,789861	714,5568
ВЕТЕРАНОВ 20	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	693,7057
ПИОНЕРСКАЯ 15	1ТП	Северная	0,995556	0,78988	660,2296
ПИОНЕРСКАЯ 17А	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	456,299
ВЕТЕРАНОВ 22	1ТП	Северная	0,995556	0,78986	699,7391
ВЕТЕРАНОВ 26	1ТП	Северная	0,995548	0,789862	803,7095
ВЕТЕРАНОВ 18	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	617,9153

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ВЕТЕРАНОВ 14	3ТП	Северная	0,995556	0,789858	242,7343
ПИОНЕРСКАЯ 19В	2ТП	Северная	0,995556	0,789858	281,6254
ОСТИНСКАЯ 42	1ТП	Северная	0,995537	0,789858	487,0537
ВЕТЕРАНОВ 14	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	243,5852
ВЕТЕРАНОВ 3	5ТП	Северная	0,995556	0,789858	329,5055
ВЕТЕРАНОВ 3	4ТП	Северная	0,995556	0,789858	447,4796
ВЕТЕРАНОВ 14	4ТП	Северная	0,995556	0,789858	314,9153
ВЕТЕРАНОВ 3	3ТП	Северная	0,995556	0,789857	333,0641
МОЛОДЕЖНАЯ 16	4ТП	Северная	0,995545	0,789858	693,9965
ОКИНИНА 8/31	5ТП	Северная	0,995546	0,789858	238,7688
МОЛОДЕЖНАЯ 33/46	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	413,5723
ОСТИНСКАЯ 15	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	376,4307
ОСТИНСКАЯ 17	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	413,2144
ОСТИНСКАЯ 44	2ТП	Северная	0,995556	0,789858	330,3988
ОКИНИНА 8/31	2ТП	Северная	0,995546	0,789858	352,276
ОСТИНСКАЯ 40	8ТП	Северная	0,995497	0,789858	354,1028
ПИОНЕРСКАЯ 23В	1ТП	Северная	0,994977	0,789852	473,8285
МОЛОДЕЖНАЯ 16	2ТП	Северная	0,995545	0,789858	111,4404
ВЕТЕРАНОВ 14	5ТП	Северная	0,995556	0,789858	241,0614
ОКИНИНА 16	1ТП	Северная	0,99554	0,789857	465,4466
ВЕТЕРАНОВ 3	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	329,6691
МОЛОДЕЖНАЯ 18	1ТП	Северная	0,995545	0,789858	402,0872

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПИОНЕРСКАЯ 28	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	336,5793
ПИОНЕРСКАЯ 28	5ТП	Северная	0,995556	0,789859	212,0215
МОЛОДЕЖНАЯ 33/46	2ТП	Северная	0,995556	0,789858	330,2748
МОЛОДЕЖНАЯ 31	2ТП	Северная	0,995556	0,789858	476,3072
МОЛОДЕЖНАЯ 31	3ТП	Северная	0,995556	0,789858	483,1532
ВЕТЕРАНОВ 3	2ТП	Северная	0,995556	0,789858	327,7095
МОЧЕНКОВА 24	1ТП	Северная	0,995551	0,789857	825,7088
МОЧЕНКОВА 20	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	817,6873
МОЧЕНКОВА 22	1ТП	Северная	0,995326	0,789839	697,8279
МОЧЕНКОВА 18	1ТП	Северная	0,995527	0,789857	1558,4506
СЕВЕРНОЕ Ш 27	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	159,2746
МОЧЕНКОВА 26	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	1031,069
ВЕТЕРАНОВ 8	1ТП_ОТ	Северная	0,993446	0,789844	501,4946
ВЕТЕРАНОВ 4	1ТП	Северная	0,994821	0,789857	854,9865
ВЕТЕРАНОВ 2	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	975,2806
СЕВЕРНОЕ Ш 27	2ТП	Северная	0,995556	0,789858	413,7811
ОСТИНСКАЯ 44	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	436,4167
ВЕТЕРАНОВ 5	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	767,6114
ВЕТЕРАНОВ 7	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	769,0751
ВЕТЕРАНОВ 9	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	303,4547
ВЕТЕРАНОВ 11	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	321,5258
СЕВЕРНОЕ Ш 27	3ТП	Северная	0,995556	0,789858	321,3915
МОЛОДЕЖНАЯ 31	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	332,4667

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОСТИНСКАЯ 42	2ТП	Северная	0,995541	0,789857	380,7237
ОСТИНСКАЯ 15	2ТП	Северная	0,995556	0,789858	482,2654
ВЕТЕРАНОВ 14	2ТП	Северная	0,995556	0,789857	316,9955
МОЛОДЕЖНАЯ 16	3ТП	Северная	0,995545	0,789858	413,492
ПИОНЕРСКАЯ 19	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	843,5303
ОКИНИНА 9	1ТП	Северная	0,995498	0,789858	824,2999
ПИОНЕРСКАЯ 23А	1ТП	Северная	0,994978	0,789844	639,2134
ОКИНИНА 7	1ТП	Северная	0,99554	0,789858	1252,1298
ОКИНИНА 11	1ТП	Северная	0,99543	0,789857	1007,9305
ОСТИНСКАЯ 54Б	1ТП	Северная	0,995387	0,789857	503,795
ОСТИНСКАЯ 54А	1ТП	Северная	0,995345	0,789857	589,3855
ОСТИНСКАЯ 54В	1ТП	Северная	0,995344	0,789858	509,1317
ПИОНЕРСКАЯ 27	1ТП	Северная	0,995034	0,789841	704,7644
ОСТИНСКАЯ 34	1ТП	Северная	0,995446	0,789858	1166,9764
ОСТИНСКАЯ 36	1ТП	Северная	0,995446	0,789858	1194,4459
ПИОНЕРСКАЯ 14А	1ТП	Северная	0,995554	0,789858	392,419
ПИОНЕРСКАЯ 23Б	1ТП	Северная	0,994976	0,78985	553,656
ПИОНЕРСКАЯ 19А	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	869,1239
ПИОНЕРСКАЯ 23	1ТП	Северная	0,994404	0,789816	316,291
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 88 В ООО СОЮЗ-ТЕХНО	1ТП	Северная	0,98046	0,789864	127,0448

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш88 ООО НИКРОМ АБК	1ТП	Северная	0,977014	0,789861	226,4416
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 70Б АБК	1ТП	Северная	0,998101	0,789858	207,1506
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 92 ДРСУ АБК	1ТП	Северная	0,975334	0,78987	802,9256
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86Д СПМК-6 АБК	1ТП	Северная	0,981466	0,789857	151,6004
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86Е АВТОСПЕЦМАШ АБК И КАСКАД	1ТП	Северная	0,986513	0,789858	365,2518
СЕВЕРНОЕ Ш 12 АБК	1ТП	Северная	1	0,789857	418,2079
КИРИЛЛ.ШОССЕ 94 ЧЕР.ДОР.СТРОЙ АБК	1ТП	Северная	0,975184	0,789859	237,3581
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш ВОЕНТОРГ ПРОХОДНАЯ	1ТП	Северная	0,969092	0,789866	71,2528
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 72А "АГРОС" АБК	1ТП	Северная	0,97975	0,789943	92,2929

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 96 СВЯЗЬСЕЛЬСТРОЙ АБК	1ТП	Северная	0,975184	0,789859	126,84
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш АБК_1	1ТП	Северная	0,976805	0,789858	311,8616
АБК ООО ВМП-СТРОЙ	1ТП	Северная	0,981466	0,789871	726,0482
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 50 САХ АБК	1ТП	Северная	0,991718	0,789857	1374,3988
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 70Б СИГНАЛ	1ТП	Северная	0,998101	0,789858	109,0731
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 СДТУ	1ТП	Северная	0,983641	0,789858	75,8319
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ВОЛОГДАЭНЕРГО АБК	1ТП	Северная	0,983641	0,789858	310,4878
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш КИРИЛ.Ш_52	1ТП	Северная	0,993039	0,789857	424,8976
ОКИНИНА 4А	1ТП	Северная	0,995461	0,78984	74,4514
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 76 АБК	1ТП	Северная	0,980434	0,789887	151,8953
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 76 АГРОС ПРОХОДНАЯ	1ТП	Северная	0,980434	0,789869	16,7271
МОЛОДЕЖНАЯ 6	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	326,3261

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МОЛОДЕЖНАЯ 8	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	135,5818
СПОРТИВНАЯ 13	1ТП	Северная	0,995385	0,789858	1170,7974
МОЛОДЕЖНАЯ 19Б	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	114,8798
ОКИНИНА 16 ЛОЦ	1ТП	Северная	0,99554	0,789857	147,8343
ОСТИНСКАЯ 54В_АДОНИС	1ТП	Северная	0,995336	0,789859	69,2706
ОСТИНСКАЯ 40_МАГАЗИН ОСТИНСКИЙ	1ТП	Северная	0,995497	0,789858	149,1138
ОСТИНСКАЯ 40_МАГАЗИН ОСТИНСКИЙ	2ТП	Северная	0,995497	0,789858	53,8309
ОСТИНСКАЯ 48_ПАВИЛЬОН	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	64,5849
ОКИНИНА 6	1ТП	Северная	0,995236	0,789811	136,0836
ПИОНЕРСКАЯ 14В	1ТП	Северная	0,995554	0,789858	143,4947
ОСТИНСКАЯ 48_МАГАЗИН	1ТП	Северная	0,99555	0,789858	75,3742
ПИОНЕРСКАЯ 14Г ПРАЧЕЧНАЯ	1ТП	Северная	0,995553	0,789832	75,0955

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ВОЛОГДАЭНЕРГО ГАРАЖ АВТОБУСОВ	1ТП	Северная	0,983616	0,789858	318,2825
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш. 92, ГСК ДОРСТРОЕВЕЦ	1ТП	Северная	0,974842	0,789857	104,375
СЕВЕРНОЕ Ш ГСК_КЕДР	1ТП	Северная	0,996227	0,789858	1264,792
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 50 САХ ГАРАЖИ НОВЫЕ	1ТП	Северная	0,991933	0,789857	593,865
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 48 ГАРАЖ ЛЕСХОЗА	1ТП	Северная	0,991762	0,789858	83,4716
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 86Д ГАРАЖИ	1ТП	Северная	0,987517	0,789857	276,3024
МОЛОДЕЖНАЯ 6 ГАРАЖ	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	235,9222
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш. 92 ГСК ДОРСТРОЕВЕЦ	2ТП	Северная	0,974842	0,789857	66,7186

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛ.ШОССЕ 94 ЧЕР.ДОР.СТРОЙ ГАРАЖ СТАРЫЙ	1ТП	Северная	0,975184	0,78986	424,0366
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 74	1ТП	Северная	0,97975	0,789927	105,873
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 88	1ТП	Северная	0,986491	0,789864	383,9165
	1ТП	Северная	0,986714	0,789858	676,4944
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш ГАРАЖИ 88 АБРОСИМОВА	1ТП	Северная	0,976805	0,789858	293,0185
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 92 ДРСУ ГАРАЖ	1ТП	Северная	0,975334	0,789867	429,6735
ОКИНИНА 5 ГАРАЖ	1ТП	Северная	0,995372	0,789839	102,7749
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86Д СКЛАД ООО АЛКОМОПТТОРГ	1ТП	Северная	0,983162	0,789858	208,5641
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 72А " АГРОС" ГАРАЖИ 10 БОКСОВ	1ТП	Северная	0,97975	0,789939	208,8916

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 72А"АГРОС " ГАРАЖИ СТАРЫЕ	1ТП	Северная	0,97975	0,789944	292,883
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш ВОЕНТОРГ ГАРАЖ	1ТП	Северная	0,969092	0,789872	203,6765
СЕВЕРНОЕ Ш 10 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северная	0,996227	0,789859	110,9653
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 50 ГСК-11	1ТП	Северная	0,99191	0,789878	623,2066
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 50 ГСК-591	1ТП	Северная	0,99191	0,789867	69,5486
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 50 ГСК-363	1ТП	Северная	0,99191	0,789874	59,3917
МОЛОДЕЖНАЯ _21А	1ТП	Северная	0,995556	0,797609	133,9396
СЕВЕРНОЕ Ш СЕВЕРНОЕ_Ш5	1ТП	Северная	0,99548	0,78984	489,4237
ОКИНИНА ОКИНИНА_10	2ТП	Северная	0,995438	0,789839	143,0991
ОКИНИНА ОКИНИНА_10	3ТП	Северная	0,99544	0,789839	449,0866
ОСТИНСКАЯ 38	1ТП	Северная	0,995534	0,789858	230,9788

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКИНИНА ОКИНИНА_10	1ТП	Северная	0,995426	0,789839	451,0566
ВЕТЕРАНОВ ВЕТЕРАНОВ_16	1ТП	Северная	0,995486	0,789839	401,5473
МОЛОДЕЖНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ_20	1ТП	Северная	0,995545	0,789858	237,8237
ОКИНИНА ОКИНИНА_10	4ТП	Северная	0,995541	0,789857	38,048
СЕВЕРНОЕ Ш 25	1ТП	Северная	0,995509	0,789839	524,3091
ВЕТЕРАНОВ 12	1ТП	Северная	0,993652	0,789873	1550,6894
ВЕТЕРАНОВ 12	1ТП	Северная	0,99551	0,789839	598,9313
ПИОНЕРСКАЯ 11	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	986,6977
ПИОНЕРСКАЯ 14	1ТП	Северная	0,995554	0,789858	749,4584
ПИОНЕРСКАЯ 14 ПРИСТРОЙКА	1ТП	Северная	0,995554	0,789858	647,9533
МОЧЕНКОВА МОЧЕНКОВА_10	1ТП	Северная	0,995474	0,78984	1124,3299
ОКИНИНА 5	1ТП	Северная	0,995371	0,789839	403,2107
ОКИНИНА 5 ОБК	1ТП	Северная	0,995371	0,789839	565,3603
ОСТИНСКАЯ 36 А ПРИСТРОЙКА	1ТП	Северная	0,995446	0,789858	156,8381
СЕВЕРНОЕ Ш 14	1ТП	Северная	0,995907	0,789857	289,0051

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 72А "АГРОС" СТРОЙГРУППА	1ТП	Северная	0,97975	0,78994	111,8446
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 72А АВТОМАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северная	0,97975	0,789946	119,2978
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш ВОЕНТОРГ ПРОМТОВАРЫ	1ТП	Северная	0,969092	0,789875	373,6832
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 94 ООО ЧДС РММ	1ТП	Северная	0,976246	0,789859	480,7074
СЕВЕРНОЕ Ш АВТОТЕХЦЕНТР	1ТП	Северная	0,995833	0,789858	305,2255
СЕВЕРНОЕ Ш 47Б АВТОКОМПЛЕКС	1ТП	Северная	0,995833	0,789858	476,139
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 78Б ЧП СОЛОВЬЁВ СКЛАД	1ТП	Северная	0,97975	0,789863	170,1526
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80А ООО ПКП ЛАЙТ	1ТП	Северная	0,980782	0,789864	161,1562

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ВОЛОГДАЭНЕРГО МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северная	0,983641	0,789858	215,5692
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80А ООО АСТРА СКЛАД	1ТП	Северная	0,980782	0,789864	546,9304
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ВОЛОГДАЭНЕРГО МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северная	0,983616	0,789858	515,6345
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ВОЛОГДАЭНЕРГО КУЗНИЦА	1ТП	Северная	0,983616	0,789857	32,1509
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80Е СЕВЕРСТАЛЬ-ИНВЕСТ ОТКЛ.	1ТП	Северная	0,987246	0,789867	143,9074
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80Ж	1ТП	Северная	0,987137	0,789868	1065,9617

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 76 ЧП ГУСЕВ С.А. АВТОМАСТЕРСКАЯ	1ТП	Северная	0,980434	0,789886	474,7769
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80 АВТОМАСТЕРСКАЯ	1ТП	Северная	0,980434	0,789869	119,1848
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 72А ПРОХОДНАЯ	1ТП	Северная	0,97975	0,789922	32,9594
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80Г СЕВЕРСТАЛЬ-ИНВЕСТ ОТКЛ.	1ТП	Северная	0,987137	0,789867	86,3682
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86Г ПКП ЛАЙТ СТОЛ.ЦЕХ	1ТП	Северная	0,986967	0,789866	261,9453
СЕВЕРНОЕ Ш 47 АВТОМОЙКА	1ТП	Северная	0,995827	0,789858	441,9646
СЕВЕРНОЕ Ш 10 АНГАР	1ТП	Северная	0,996227	0,789859	39,3483
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 72Б РКД МАРКЕТ	1ТП	Северная	0,97975	0,789927	235,722

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 78Г ЧП СМЕКАЛОВ МЕБЕЛЬ	1ТП	Северная	0,97975	0,789867	152,4908
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ ЗАРЯДНАЯ ОТКЛ.	1ТП	Северная	0,991166	0,789858	86,888
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 76 АГРОС ФРУКТОВИК	1ТП	Северная	0,991166	0,789858	171,5754
ОКИНИНА 5 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северная	0,995367	0,789839	414,906
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 И ДОРСТРОЙ ПТО ТРАКТОРОВ	1ТП	Северная	0,986472	0,78986	1049,5636
ОСТИНСКАЯ 3А	1ТП	Северная	0,995551	0,789858	332,051
СЕВЕРНОЕ Ш 31 БОУЛИНГ	8ТП	Северная	0,995455	0,789839	123,8061
ПИОНЕРСКАЯ 21 КАФЕ	1ТП	Северная	0,994566	0,789857	13,1603
ОСТИНСКАЯ 15 КАФЕ	1ТП	Северная	0,995556	0,789858	158,0425
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ЛАБОРАТОРНЫЙ КОРПУС	1ТП	Северная	0,983641	0,789858	269,5272

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 86Д	1ТП	Северная	0,981466	0,789876	55,1563
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86Е	1ТП	Северная	0,986513	0,789863	1646,777
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш ООО"СИБС"	1ТП	Северная	0,98046	0,789869	953,9266
	1ТП	Северная	0,97975	0,789893	239,5058
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 50 САХ ЭКСПЕРИМ. ЦЕХ	1ТП	Северная	0,991762	0,789858	160,886
СЕВЕРНОЕ Ш 12 ЦЕХ	1ТП	Северная	1	0,789857	1624,3442
ВЕТЕРАНОВ 12 КОТЕЛЬНАЯ №11	1ТП	Северная	0,995484	0,789839	1484,4747
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 50 КОТЕЛЬНАЯ	1ТП	Северная	0,99191	0,789857	66,1374
ПИОНЕРСКАЯ 22	2ТП	Северная	0,99485	0,789857	101,8215
СЕВЕРНОЕ Ш 45 АВТОДОМ	1ТП	Северная	0,995833	0,789858	105,79
ПИОНЕРСКАЯ 16 ПАВИЛЬОН №1	1ТП ПИОНЕРСКАЯ 16 ПАВИЛЬОН №1	Северная	0,995556	0,789857	425,4266
ПРОЕЗЖАЯ 2	1ТП	Северная	0,995446	0,789858	71,3642
ПИОНЕРСКАЯ ПАВИЛЬОН	1ТП	Северная	0,995554	0,789857	645,5185

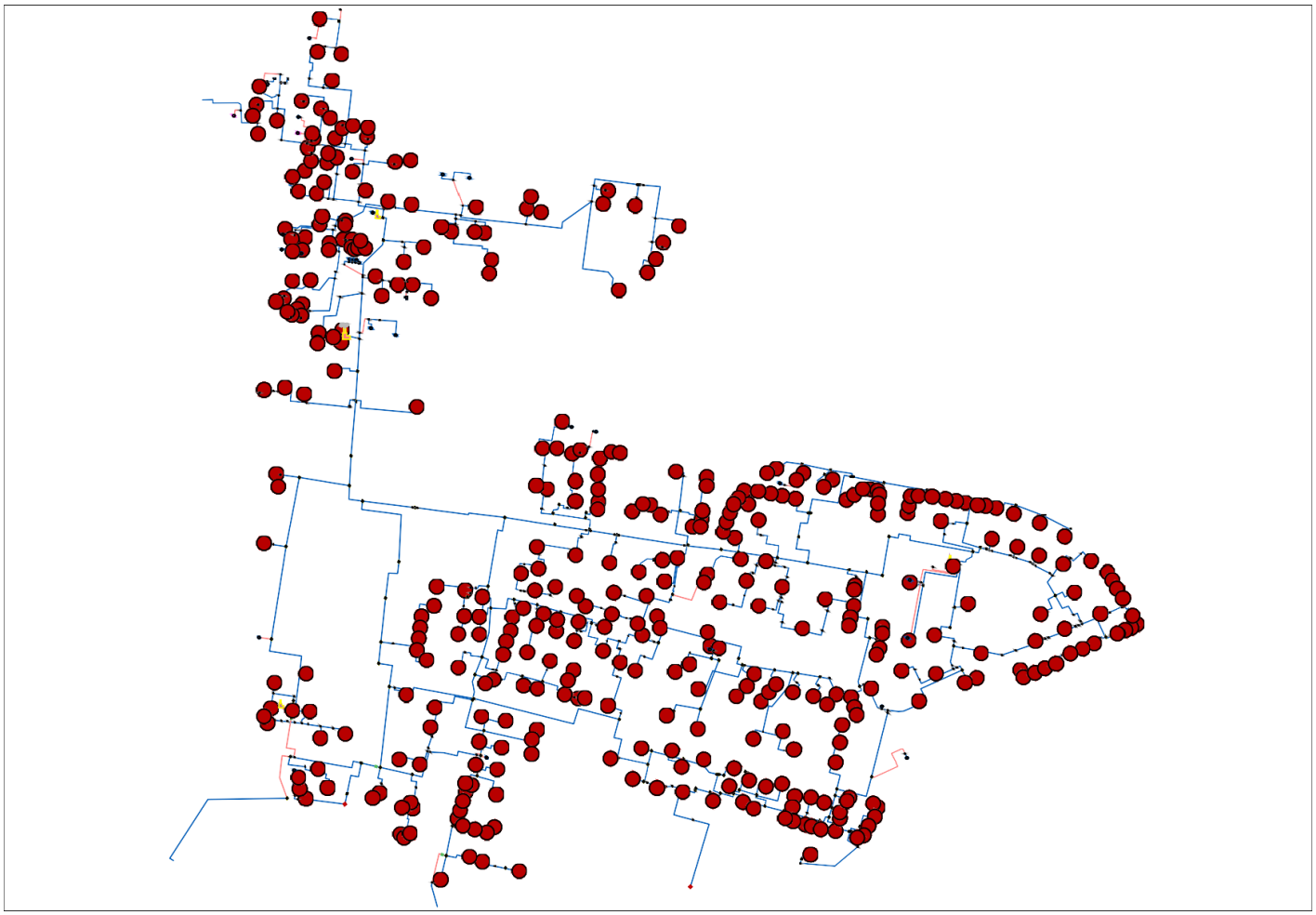
Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СЕВЕРНОЕ Ш 43 АВТОМАГАЗИН	1ТП	Северная	0,995517	0,789857	94,4218
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш ТЕПЛИЦЫ	1ТП	Северная	0,993042	0,789857	487,4698
КНС (не экспл.)	1ТП	Северная	0,986472	0,78986	179,4814
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 76 ПИЩЕТОРГ	1ТП	Северная	0,987137	0,789882	207,1035
МОЛОДЕЖНАЯ 37	1ТП	Северная	0,995556	0,789857	259,8299
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ВОЛОГДАЭНЕРГО АНГАР	1ТП	Северная	0,983616	0,789858	454,4783
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 50 САХ СКЛАД	1ТП	Северная	0,99191	0,789859	231,0883
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш ВОЕНТОРГ ПРОДУКТЫ	1ТП	Северная	0,969092	0,78986	263,145
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80Д ЧП ГУБИЧЕВ СКЛАД	1ТП	Северная	0,987246	0,789867	78,8418

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80В ЧП МИТЕЛЬКОВ МЕБЕЛЬ	1ТП	Северная	0,987137	0,78987	146,8414
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 78А ЧП ЛВМ КОПТИЛЬНЯ	1ТП	Северная	0,980116	0,789858	144,0529
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ СКЛАД	1ТП	Северная	0,97975	0,789868	143,8924
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 76Б СКЛАД ООО О-МЕГА	1ТП	Северная	0,97975	0,789867	295,3173
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ КАРТОФЕЛЕХРАНИЛИЩЕ №3	1ТП	Северная	0,97975	0,789867	143,8911
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 76 В ЧП КУДРОВ	1ТП	Северная	0,97975	0,789874	73,8556
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80Б ЧП КУЛИКОВ СКЛАД	1ТП	Северная	0,987446	0,789858	195,5089

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СЕВЕРНАЯ КОТЕЛЬНАЯ МАЗУТОНАСОСНАЯ	1ТП	Северная	1	0,789857	52,6162
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш СКЛАДЫ	1ТП	Северная	0,986967	0,789869	54,2483
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ХО	1ТП	Северная	0,983616	0,789858	252,3658
КИРИЛЛОВСКОЕ 50А	1ТП	Северная	0,992565	0,789857	2566,8169
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ВОЛОГДАЭНЕРГО СКЛАД	1ТП	Северная	0,983641	0,789858	263,1816
СЕВЕРНОЕ Ш 10 ООО"Валдис"ТВ+	1ТП	Северная	0,996227	0,789858	86,4769
СЕВЕРНОЕ Ш 10 СКЛАД	1ТП	Северная	0,996227	0,789859	98,109
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш. 61 СКЛАД	1ТП	Северная	0,969092	0,789862	45,5703
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 76 СКЛАД	1ТП	Северная	0,97975	0,789867	49,5772
КИРЛЛОВСКОЕ Ш. 82 СКЛАД ЧИКАГО	1ТП	Северная	0,981518	0,789857	2347,9174

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Склад "Агропромхимия" (не экспл.)	1ТП	Северная	0,986472	0,78986	110,0868
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 78А ООО ЛОБАЗ СКЛАД	1ТП	Северная	0,980434	0,789873	141,4347
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 76 СКЛАД ЧЛВЗ	1ТП	Северная	0,980434	0,78988	47,9181
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш, 88	1ТП	Северная	0,975334	0,789865	103,9181
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86А АНГАР	1ТП	Северная	0,987249	0,789858	419,7682
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86В ООО ВИНКОР СКЛАД	1ТП	Северная	0,986967	0,789864	43,8823
	1ТП	Северная	0,986472	0,789859	31,1387

По результатам расчета получены следующие результаты:
Расчетный уровень теплоснабжения (K_j>=0.97) во всех микрорайонах и кварталах котельной Северная не соблюдается.



Пониженный уровень теплоснабжения потребителей (P_j>=0.9) котельной Северная соблюдается во всех районах.



5. Оценка надежности системы теплоснабжения на 2020 год котельной Южная.

Результаты расчетов существующих показателей готовности к исправной работе и вероятности безотказной работы системы теплоснабжения от Котельной Южная представлены в электронной модели схемы теплоснабжения и в Таблице 1.5

Таблица 1.5.

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
РЫБИНСКАЯ 59 оптовая база	1ТП	Южная	0,997491	0,989484	60,6577
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 38	1ТП	Южная	0,787634	0,987125	9,3407
РААХЕ ТОРГОВОЕ ЗДАНИЕ 11Б	1ТП	Южная	0,793055	0,988132	1,6925

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 1	1ТП	Южная	0,787335	0,989476	181,0756
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 2	1ТП	Южная	0,787352	0,989485	9,6959
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 2	2ТП	Южная	0,787352	0,989485	18,7232
ГОДОВИКОВА 2	1ТП	Южная	0,78272	0,98653	8,8297
ШЕКСНИНСКИЙ 33	1ТП	Южная	0,727766	0,987764	8,5198
ШЕКСНИНСКИЙ 31	1ТП	Южная	0,748663	0,987774	4,8425
ШЕКСНИНСКИЙ 29	1ТП	Южная	0,749643	0,987766	7,0908
ШЕКСНИНСКИЙ 21	1ТП	Южная	0,75004	0,987144	12,2254
ШЕКСНИНСКИЙ 21	2ТП	Южная	0,748972	0,987169	16,8507
ШЕКСНИНСКИЙ 21	3ТП	Южная	0,743633	0,987207	12,1147
ШЕКСНИНСКИЙ 21	4ТП	Южная	0,740493	0,987223	18,1439
ШЕКСНИНСКИЙ 19	1ТП	Южная	0,750129	0,987149	6,0892
ШЕКСНИНСКИЙ 19	2ТП	Южная	0,749083	0,987154	5,0954
НАСЕДКИНА 8	2ТП	Южная	0,746038	0,987938	8,2018
ШЕКСНИНСКИЙ 15	1ТП	Южная	0,751332	0,987505	11,6602
ШЕКСНИНСКИЙ 13	1ТП	Южная	0,753416	0,987496	6,0282

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ШЕКСНИНСКИЙ 11	1ТП	Южная	0,753959	0,987606	9,9294
ШЕКСНИНСКИЙ 11	2ТП	Южная	0,751869	0,987632	10,3541
РЫБИНСКАЯ 64	1ТП	Южная	0,990074	0,989493	6,5656
РЫБИНСКАЯ 64	2ТП	Южная	0,990074	0,989491	6,206
РЫБИНСКАЯ 64	3ТП	Южная	0,990074	0,989487	6,2084
РЫБИНСКАЯ 64	4ТП	Южная	0,990074	0,989486	6,2646
ОКТЯБРЬСКИЙ 89	1ТП	Южная	0,99006	0,98948	7,4143
ОКТЯБРЬСКИЙ 87	1ТП	Южная	0,990036	0,989481	4,4165
ОКТЯБРЬСКИЙ 85	1ТП	Южная	0,990036	0,989509	4,032
НАСЕДКИНА 8	1ТП	Южная	0,764603	0,988139	23,1341
ОКТЯБРЬСКИЙ 71	1ТП	Южная	0,789749	0,98948	10,7183
ОКТЯБРЬСКИЙ 69	1ТП	Южная	0,789712	0,989493	3,0843
ОКТЯБРЬСКИЙ 69	2ТП	Южная	0,789712	0,989496	3,082
ОКТЯБРЬСКИЙ 69	3ТП	Южная	0,789759	0,989503	3,1233
ОКТЯБРЬСКИЙ 69	8ТП	Южная	0,789759	0,989499	3,6936
ОКТЯБРЬСКИЙ 69	9ТП	Южная	0,789759	0,989504	3,6742
ОКТЯБРЬСКИЙ 65	1ТП	Южная	0,789731	0,989484	4,9913
ОКТЯБРЬСКИЙ 58	1ТП	Южная	0,747146	0,987202	11,6763
ГОДОВИКОВА 19А	1ТП	Южная	0,773285	0,987775	13,5005
ОКТЯБРЬСКИЙ 54	1ТП	Южная	0,748775	0,987504	11,7324
ОКТЯБРЬСКИЙ 52	1ТП	Южная	0,747471	0,987571	14,0939
ОКТЯБРЬСКИЙ 52	2ТП	Южная	0,745706	0,987601	9,1864

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКТЯБРЬСКИЙ 50	1ТП	Южная	0,747318	0,987533	9,9598
ОКТЯБРЬСКИЙ 50	2ТП	Южная	0,744004	0,987557	11,261
ГОДОВИКОВА 19А	2ТП	Южная	0,767043	0,987777	13,4631
ОКТЯБРЬСКИЙ 48	2ТП	Южная	0,745695	0,987536	8,6115
ОКТЯБРЬСКИЙ 48	1ТП	Южная	0,742359	0,987562	12,4534
ШЕКСНИНСКИЙ 34	1ТП	Южная	0,793071	0,989477	10,9038
ЛЮБЕЦКАЯ 23А	1ТП	Южная	0,774417	0,988134	12,0708
ЛЮБЕЦКАЯ 23А	2ТП	Южная	0,77307	0,988138	18,2772
ОКТЯБРЬСКИЙ 45	1ТП	Южная	0,734086	0,987385	8,9706
ОКТЯБРЬСКИЙ 45	2ТП	Южная	0,732868	0,987396	9,7932
ГОДОВИКОВА 33	1ТП	Южная	0,790168	0,987932	12,8666
ОКТЯБРЬСКИЙ 43	1ТП	Южная	0,732951	0,987385	5,6436
ОКТЯБРЬСКИЙ 43	2ТП	Южная	0,732042	0,987386	5,6519
ОКТЯБРЬСКИЙ 43	3ТП	Южная	0,73123	0,987386	5,6587
ОКТЯБРЬСКИЙ 42	1ТП	Южная	0,73311	0,987639	25,9197
ОКТЯБРЬСКИЙ 42	2ТП	Южная	0,732877	0,987654	17,6183
ОКТЯБРЬСКИЙ 42	3ТП	Южная	0,732295	0,987691	16,6992
ОКТЯБРЬСКИЙ 42	4ТП	Южная	0,732077	0,987699	16,6485
ОКТЯБРЬСКИЙ 42	5ТП	Южная	0,731134	0,987724	16,5014
ОКТЯБРЬСКИЙ 42	6ТП	Южная	0,730621	0,987731	16,597
ОКТЯБРЬСКИЙ 40	1ТП	Южная	0,713435	0,986321	16,3453
ОКТЯБРЬСКИЙ 40	2ТП	Южная	0,7397	0,98657	23,4556
НАСЕДКИНА 9	1ТП	Южная	0,73523	0,988151	4,3552

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НАСЕДКИНА 9	2ТП	Южная	0,736418	0,988148	3,8895
НАСЕДКИНА 9	3ТП	Южная	0,737141	0,988145	4,3316
НАСЕДКИНА 9	4ТП	Южная	0,737482	0,988142	2,518
НАСЕДКИНА 9	5ТП	Южная	0,737979	0,988138	3,9377
НАСЕДКИНА 9	6ТП	Южная	0,73643	0,988141	4,3348
НАСЕДКИНА 7	9ТП	Южная	0,735995	0,988154	4,8746
НАСЕДКИНА 7	8ТП	Южная	0,737616	0,98815	4,7068
НАСЕДКИНА 7	7ТП	Южная	0,737712	0,98815	5,4532
НАСЕДКИНА 7	6ТП	Южная	0,736131	0,988154	5,0987
НАСЕДКИНА 7	5ТП	Южная	0,737692	0,988157	3,97
НАСЕДКИНА 7	4ТП	Южная	0,737604	0,988161	7,244
НАСЕДКИНА 7	3ТП	Южная	0,737274	0,988164	6,7548
НАСЕДКИНА 7	2ТП	Южная	0,736811	0,988168	6,9511
НАСЕДКИНА 7	1ТП	Южная	0,735904	0,988171	5,9227
НАСЕДКИНА 5	1ТП	Южная	0,73762	0,988137	13,5773
НАСЕДКИНА 4	1ТП	Южная	0,733322	0,987392	13,4237
НАСЕДКИНА 3	1ТП	Южная	0,772969	0,988145	21,1851
НАСЕДКИНА 29	1ТП	Южная	0,726308	0,987382	8,94
НАСЕДКИНА 27	1ТП	Южная	0,725106	0,987437	9,0246
НАСЕДКИНА 27	2ТП	Южная	0,725858	0,987384	10,4417
НАСЕДКИНА 22	6ТП	Южная	0,725286	0,987407	8,2517
НАСЕДКИНА 22	5ТП	Южная	0,724247	0,987413	6,98
НАСЕДКИНА 22	4ТП	Южная	0,72511	0,987397	7,0046
НАСЕДКИНА 22	3ТП	Южная	0,726122	0,987393	5,9324

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НАСЕДКИНА 22	2ТП	Южная	0,725293	0,987395	5,8555
НАСЕДКИНА 22	1ТП	Южная	0,726144	0,987394	16,6741
ШЕКСНИНСКИЙ 36	1ТП	Южная	0,793071	0,989477	10,9106
НАСЕДКИНА 21	1ТП	Южная	0,726706	0,987386	14,3959
НАСЕДКИНА 21	2ТП	Южная	0,725574	0,987393	13,9386
НАСЕДКИНА 21	3ТП	Южная	0,721712	0,987489	6,4682
НАСЕДКИНА 21	4ТП	Южная	0,722757	0,987486	9,1533
НАСЕДКИНА 21	5ТП	Южная	0,725016	0,987482	8,5674
НАСЕДКИНА 21	6ТП	Южная	0,723539	0,987477	5,8181
НАСЕДКИНА 21	7ТП	Южная	0,72409	0,987469	7,0526
НАСЕДКИНА 21	9ТП	Южная	0,724004	0,98746	4,6233
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 58	1ТП	Южная	0,729072	0,987805	9,5517
ГОРОДЕЦКАЯ 1	4ТП	Южная	0,780349	0,98815	1,1827
НАСЕДКИНА 2	2ТП	Южная	0,747166	0,987942	15,792
НАСЕДКИНА 2	1ТП	Южная	0,739038	0,987394	8,7773
НАСЕДКИНА 14	2ТП	Южная	0,731007	0,987451	8,4521
НАСЕДКИНА 14	1ТП	Южная	0,729587	0,987461	11,0281
НАСЕДКИНА 12	16ТП	Южная	0,724703	0,9874	4,3613
НАСЕДКИНА 12	15ТП	Южная	0,726075	0,987396	5,1796
НАСЕДКИНА 12	14ТП	Южная	0,726994	0,987391	6,8942
НАСЕДКИНА 12	13ТП	Южная	0,726366	0,987397	7,0475
НАСЕДКИНА 12	12ТП	Южная	0,72567	0,987401	8,9568
НАСЕДКИНА 12	11ТП	Южная	0,730458	0,987404	7,4102

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НАСЕДКИНА 12	10ТП	Южная	0,731604	0,987399	7,1131
НАСЕДКИНА 12	9ТП	Южная	0,732282	0,987394	7,144
НАСЕДКИНА 12	8ТП	Южная	0,733136	0,987384	6,6252
НАСЕДКИНА 12	7ТП	Южная	0,732568	0,987391	5,8717
НАСЕДКИНА 12	6ТП	Южная	0,731777	0,987397	5,6179
НАСЕДКИНА 12	5ТП	Южная	0,730394	0,987403	6,311
НАСЕДКИНА 12 ЖСК	4ТП	Южная	0,736233	0,987602	6,3652
НАСЕДКИНА 12 ЖСК	3ТП	Южная	0,732789	0,987404	6,2994
НАСЕДКИНА 12 ЖСК	2ТП	Южная	0,733211	0,9874	6,3347
НАСЕДКИНА 12 ЖСК	1ТП	Южная	0,737734	0,987592	6,7646
НАСЕДКИНА 11	1ТП	Южная	0,734618	0,988137	6,1451
НАСЕДКИНА 11	2ТП	Южная	0,732877	0,988139	11,8213
ГОРОДЕЦКАЯ 1	5ТП	Южная	0,779927	0,988154	1,1812
МОНТ-КЛЕР 15	1ТП	Южная	0,789781	0,989487	4,4055
МОНТ-КЛЕР 15	2ТП	Южная	0,789769	0,989484	4,0193
МОНТ-КЛЕР 15	3ТП	Южная	0,789769	0,989486	7,4076
МОНТ-КЛЕР 15	4ТП	Южная	0,789769	0,989533	3,9785
ЛЮБЕЦКАЯ 9	1ТП	Южная	0,730222	0,987392	8,3892
ЛЮБЕЦКАЯ 9	2ТП	Южная	0,728279	0,987409	12,274
ЛЮБЕЦКАЯ 9	3ТП	Южная	0,717965	0,987427	3,79
ЛЮБЕЦКАЯ 51	1ТП	Южная	0,743926	0,988112	11,1951
ЛЮБЕЦКАЯ 49	1ТП	Южная	0,732952	0,988131	9,1633

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЮБЕЦКАЯ 49	2ТП	Южная	0,731776	0,98815	9,2771
ЛЮБЕЦКАЯ 47	1ТП	Южная	0,730746	0,988152	12,6609
ЛЮБЕЦКАЯ 43	1ТП	Южная	0,723832	0,987422	10,9886
ЛЮБЕЦКАЯ 41	1ТП	Южная	0,724666	0,987414	18,3306
ЛЮБЕЦКАЯ 39	1ТП	Южная	0,723569	0,987423	6,105
ЛЮБЕЦКАЯ 39	2ТП	Южная	0,72577	0,987401	8,4232
ЛЮБЕЦКАЯ 37	1ТП	Южная	0,72474	0,987391	23,2193
ЛЮБЕЦКАЯ 37/29	1ТП	Южная	0,724876	0,987395	19,6323
ЛЮБЕЦКАЯ 35	1ТП	Южная	0,725515	0,987389	9,4776
ЛЮБЕЦКАЯ 33	1ТП	Южная	0,725034	0,987389	8,4665
ЛЮБЕЦКАЯ 31/22	4ТП	Южная	0,724314	0,987403	5,8785
ЛЮБЕЦКАЯ 31/22	3ТП	Южная	0,725645	0,987398	6,3512
ЛЮБЕЦКАЯ 31/22	2ТП	Южная	0,725976	0,987398	6,3437
ЛЮБЕЦКАЯ 31/22	1ТП	Южная	0,725848	0,987401	6,3672
ЛЮБЕЦКАЯ 29	1ТП	Южная	0,724243	0,987417	8,7649
ЛЮБЕЦКАЯ 27	1ТП	Южная	0,724059	0,987428	21,7103
ЛЮБЕЦКАЯ 25	1ТП	Южная	0,724323	0,987426	20,8701
ЛЮБЕЦКАЯ 25	2ТП	Южная	0,724562	0,987423	11,6125
ЛЮБЕЦКАЯ 25	3ТП	Южная	0,724745	0,987409	23,2025
ЛЮБЕЦКАЯ 25	4ТП	Южная	0,724902	0,987387	23,1236
ГОДОВИКОВА 21	3ТП	Южная	0,762227	0,98779	1,9579
ГОДОВИКОВА 21	1ТП	Южная	0,761303	0,987791	2,2427
ЛЮБЕЦКАЯ 15	1ТП	Южная	0,727404	0,98743	8,5927
ЛЮБЕЦКАЯ 15	2ТП	Южная	0,724117	0,987443	8,172

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 4	1ТП	Южная	0,739909	0,98656	15,1089
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 22	1ТП	Южная	0,731714	0,986575	11,4842
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 22	2ТП	Южная	0,705271	0,98658	13,8138
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 20	1ТП	Южная	0,734981	0,986529	5,0908
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 20	2ТП	Южная	0,734335	0,986548	5,6957
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 18	2ТП	Южная	0,736275	0,986539	5,7876
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 18	1ТП	Южная	0,735373	0,986544	5,548
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 16	1ТП	Южная	0,731482	0,986576	4,7548
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 16	2ТП	Южная	0,703316	0,986585	4,8749
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 16	3ТП	Южная	0,69962	0,986593	4,8933
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 6	1ТП	Южная	0,74169	0,986541	13,3577
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 19/20	1ТП	Южная	0,73101	0,986264	10,977
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 19/20	2ТП	Южная	0,729901	0,986266	13,0665
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 19/20	3ТП	Южная	0,727635	0,986269	6,2467
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 17	1ТП	Южная	0,736354	0,986259	8,7041
ГОДОВИКОВА 21	2ТП	Южная	0,767444	0,987787	6,2783

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 13	1ТП	Южная	0,695113	0,986283	9,7709
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 13	2ТП	Южная	0,689796	0,9863	8,2601
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 11	1ТП	Южная	0,692166	0,986309	8,9094
ГОРОДЕЦКАЯ 8	1ТП	Южная	0,78411	0,988145	16,7535
ГОРОДЕЦКАЯ 8	2ТП	Южная	0,781044	0,988134	19,4188
ГОРОДЕЦКАЯ 6	1ТП	Южная	0,751758	0,988163	7,3125
ГОРОДЕЦКАЯ 26	1ТП	Южная	0,750472	0,988088	7,2091
ГОРОДЕЦКАЯ 26	2ТП	Южная	0,751316	0,988084	6,9071
ГОРОДЕЦКАЯ 26	3ТП	Южная	0,750635	0,988088	7,1192
ГОРОДЕЦКАЯ 26	4ТП	Южная	0,737533	0,988091	7,742
ГОРОДЕЦКАЯ 26	5ТП	Южная	0,732375	0,988075	7,1217
ГОРОДЕЦКАЯ 26	6ТП	Южная	0,731747	0,988081	7,5361
ГОРОДЕЦКАЯ 26	7ТП	Южная	0,731366	0,988084	7,2876
ГОРОДЕЦКАЯ 26	8ТП	Южная	0,730565	0,988086	7,4828
ГОРОДЕЦКАЯ 26	9ТП	Южная	0,732944	0,988146	7,0472
ГОРОДЕЦКАЯ 26	10ТП	Южная	0,731981	0,988154	7,0425
ГОРОДЕЦКАЯ 26	11ТП	Южная	0,730413	0,988161	7,3239
ГОРОДЕЦКАЯ 16	1ТП	Южная	0,751009	0,988133	6,6383
ГОРОДЕЦКАЯ 16	2ТП	Южная	0,750591	0,988135	6,8413
ГОРОДЕЦКАЯ 16	3ТП	Южная	0,736801	0,988084	7,1567
ГОРОДЕЦКАЯ 16	4ТП	Южная	0,736318	0,988082	6,7688
ГОРОДЕЦКАЯ 16	5ТП	Южная	0,748626	0,988137	5,0578

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОРОДЕЦКАЯ 16	6ТП	Южная	0,749214	0,988135	6,8129
ГОРОДЕЦКАЯ 16	7ТП	Южная	0,736652	0,98808	7,0015
ГОРОДЕЦКАЯ 14	1ТП	Южная	0,73594	0,988086	11,5529
ГОРОДЕЦКАЯ 12(9)	1ТП	Южная	0,753855	0,988135	9,3456
ГОРОДЕЦКАЯ 12(9)	2ТП	Южная	0,754748	0,988143	8,9035
ГОРОДЕЦКАЯ 12(9)	3ТП	Южная	0,753096	0,988153	6,0436
ГОРОДЕЦКАЯ 12(9)	4ТП	Южная	0,734313	0,988101	6,2134
ГОРОДЕЦКАЯ 12(9)	5ТП	Южная	0,734913	0,988098	6,2009
ГОРОДЕЦКАЯ 12(9)	6ТП	Южная	0,735485	0,988094	4,8259
ГОРОДЕЦКАЯ 12(9)	7ТП	Южная	0,736112	0,988089	6,3549
ГОРОДЕЦКАЯ 12(9)	8ТП	Южная	0,734521	0,988089	3,5643
ГОДОВИКОВА 8	1ТП	Южная	0,733083	0,98626	5,489
ГОДОВИКОВА 8	2ТП	Южная	0,731441	0,986266	7,0894
ШЕКСНИНСКИЙ 25А	2ТП	Южная	0,790888	0,988134	8,5213
ГОДОВИКОВА 6	1ТП	Южная	0,733957	0,986258	15,0343
ГОДОВИКОВА 4	1ТП	Южная	0,731026	0,986263	10,0454
ГОДОВИКОВА 4	2ТП	Южная	0,696001	0,986262	11,4713
ОКТЯБРЬСКИЙ 54А	1ТП	Южная	0,749526	0,987489	1,3225
ГОРОДЕЦКАЯ 1А	1ТП	Южная	0,78768	0,988155	7,4757

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОДОВИКОВА 30	1ТП	Южная	0,749753	0,987182	5,1354
ГОДОВИКОВА 30	2ТП	Южная	0,747512	0,987201	6,576
ГОДОВИКОВА 30	3ТП	Южная	0,746339	0,987208	5,3297
ГОДОВИКОВА 28	1ТП	Южная	0,73504	0,98653	8,8982
ГОДОВИКОВА 28	2ТП	Южная	0,732122	0,986545	8,63
ГОДОВИКОВА 28	3ТП	Южная	0,703364	0,986555	8,9552
ГОДОВИКОВА 26	1ТП	Южная	0,738777	0,986537	20,47
ГОДОВИКОВА 26	2ТП	Южная	0,736061	0,986551	5,4457
ГОДОВИКОВА 24	1ТП	Южная	0,739794	0,986527	10,4076
ГОДОВИКОВА 24	2ТП	Южная	0,739144	0,986531	9,7462
ГОДОВИКОВА 24	3ТП	Южная	0,737196	0,986537	10,3955
ГОДОВИКОВА 18	1ТП	Южная	0,734615	0,986262	12,4164
ГОДОВИКОВА 18	2ТП	Южная	0,734597	0,986262	6,9295
ГОДОВИКОВА 14	1ТП	Южная	0,730263	0,986273	8,207
ГОДОВИКОВА 14	2ТП	Южная	0,727338	0,98626	3,818
ГОДОВИКОВА 12	1ТП	Южная	0,730096	0,986261	5,4815
ГОДОВИКОВА 12	2ТП	Южная	0,727908	0,986268	7,0805
РЫБИНСКАЯ 42	1ТП	Южная	0,793071	0,989479	19,6295
ГОДОВИКОВА 10	1ТП	Южная	0,729571	0,986264	5,8521
ГОДОВИКОВА 10	2ТП	Южная	0,697803	0,986269	6,1529
БАТЮШКОВА 4	1ТП	Южная	0,693888	0,986263	18,397
Ленинградская 27	1ТП	Южная	0,773455	0,986537	14,8485
Ленинградская 27	1ТП	Южная	0,793036	0,988133	12,281
РЫБИНСКАЯ 24	2ТП	Южная	0,767636	0,986534	7,685

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОДОВИКОВА 31	1ТП	Южная	0,788404	0,987766	11,2988
РЫБИНСКАЯ 48	1ТП	Южная	0,793071	0,98948	15,4002
РЫБИНСКАЯ 24А	2ТП	Южная	0,775964	0,98749	5,7132
ОКТЯБРЬСКИЙ 91	1ТП	Южная	0,990036	0,989516	10,8651
ОКТЯБРЬСКИЙ 91	2ТП	Южная	0,990036	0,989513	10,8805
ГОДОВИКОВА 29	1ТП	Южная	0,784274	0,987772	12,795
ОКТЯБРЬСКИЙ 57Б	2ТП	Южная	0,789712	0,98951	16,3576
РЫБИНСКАЯ 50	1ТП	Южная	0,793071	0,989484	7,4545
РЫБИНСКАЯ 50А	1ТП	Южная	0,793071	0,989487	10,8827
РЫБИНСКАЯ 50	2ТП	Южная	0,793071	0,989485	4,7781
РЫБИНСКАЯ 52	1ТП	Южная	0,793071	0,989481	9,8853
ШЕКСНИНСКИЙ 30	5ТП	Южная	0,793071	0,989483	12,1659
ШЕКСНИНСКИЙ 30	6ТП	Южная	0,793071	0,989483	8,1832
ШЕКСНИНСКИЙ 30	2ТП	Южная	0,793071	0,989485	12,1939
ШЕКСНИНСКИЙ 30	4ТП	Южная	0,793071	0,989482	0,423
ШЕКСНИНСКИЙ 30	3ТП	Южная	0,793071	0,989482	11,3851
ГОРОДЕЦКАЯ 15	6АТП	Южная	0,778394	0,988148	1,0508
ГОРОДЕЦКАЯ 15	6ТП	Южная	0,778753	0,988148	6,9131
ГОРОДЕЦКАЯ 11	3ТП	Южная	0,776953	0,988142	5,4049
ГОРОДЕЦКАЯ 11	2ТП	Южная	0,774458	0,988145	4,2028
ГОРОДЕЦКАЯ 11	1ТП	Южная	0,772226	0,988148	5,4641
РААХЕ 4	7ТП	Южная	0,768397	0,986544	14,9679

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
РААХЕ 4	4ТП	Южная	0,77959	0,986538	1,1978
РААХЕ 4	5ТП	Южная	0,779523	0,986537	16,7168
РААХЕ 4	6ТП	Южная	0,76859	0,986544	1,9505
РЫБИНСКАЯ 52А	1ТП	Южная	0,793071	0,989479	15,4307
ШЕКСНИНСКИЙ 23	1ТП	Южная	0,793071	0,989481	11,7917
ШЕКСНИНСКИЙ 23	2ТП	Южная	0,793071	0,989481	6,0314
ЛЮБЕЦКАЯ 7	1ТП	Южная	0,782943	0,988145	8,6135
ШЕКСНИНСКИЙ 25	6ТП	Южная	0,791542	0,988135	7,1117
ШЕКСНИНСКИЙ 25	7ТП	Южная	0,792512	0,988135	6,8762
ГОДОВИКОВА 3	1ТП	Южная	0,779199	0,986527	41,5129
РЫБИНСКАЯ 22	1ТП	Южная	0,791012	0,988132	8,3726
ШЕКСНИНСКИЙ 25А	4ТП	Южная	0,777932	0,987765	4,7103
ШЕКСНИНСКИЙ 25А	3ТП	Южная	0,791187	0,988133	4,8589
ГОДОВИКОВА 21	5ТП	Южная	0,774575	0,98778	1,1439
ГОДОВИКОВА 21	4ТП	Южная	0,775396	0,98778	10,2432
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 28	1ТП	Южная	0,7859	0,987769	6,3415
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 30	1ТП	Южная	0,785678	0,987769	6,5294
ОКТЯБРЬСКИЙ 83	1ТП	Южная	0,990036	0,989509	18,554
ГОРОДЕЦКАЯ 1А	2ТП	Южная	0,789712	0,989515	15,3136
РЫБИНСКАЯ 4А	1ТП	Южная	0,785596	0,986527	8,7805
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43	1ТП	Южная	0,78279	0,986526	8,2437

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43	2ТП	Южная	0,782803	0,986526	1,4904
МОНТ-КЛЕР 14	1ТП	Южная	0,793071	0,989489	6,9734
БАТЮШКОВА 3	1ТП	Южная	0,714126	0,986292	7,7475
БАТЮШКОВА 3	2ТП	Южная	0,704361	0,986294	9,1041
БАТЮШКОВА 3	3ТП	Южная	0,72021	0,986297	1,9932
РААХЕ 4	9ТП	Южная	0,704994	0,986283	21,1904
РААХЕ 4	8ТП	Южная	0,704981	0,986283	1,8371
РААХЕ 4	3ТП	Южная	0,733168	0,986277	17,3831
ОКТЯБРЬСКИЙ 39	1ТП	Южная	0,731741	0,987389	8,5984
ОКТЯБРЬСКИЙ 39	2ТП	Южная	0,731702	0,987389	8,7845
ОКТЯБРЬСКИЙ 39	3ТП	Южная	0,729506	0,987396	8,6335
НАСЕДКИНА 2/47	1ТП	Южная	0,732983	0,987399	25,164
НАСЕДКИНА 21	8ТП	Южная	0,724759	0,987459	5,871
ШЕКСНИНСКИЙ 27	1ТП	Южная	0,751377	0,987764	10,9823
РЫБИНСКАЯ 28	1ТП	Южная	0,707283	0,986261	4,7241
РЫБИНСКАЯ 30	1ТП	Южная	0,703184	0,986268	7,5011
ШЕКСНИНСКИЙ 45	1ТП	Южная	0,720087	0,987416	7,6918
ШЕКСНИНСКИЙ 43А	1ТП	Южная	0,72622	0,987393	7,4039
РЫБИНСКАЯ 32	1ТП	Южная	0,721797	0,986258	7,5021
ШЕКСНИНСКИЙ 45А	1ТП	Южная	0,726124	0,987113	7,4309
ШЕКСНИНСКИЙ 35	1ТП	Южная	0,749163	0,987772	11,1408
МОНТ-КЛЕР 22	1ТП	Южная	0,789768	0,98948	11,7459

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКТЯБРЬСКИЙ 73	1ТП	Южная	0,789769	0,989542	4,6189
ОКТЯБРЬСКИЙ 73	2ТП	Южная	0,789769	0,989541	4,6193
ОКТЯБРЬСКИЙ 73	3ТП	Южная	0,789769	0,98954	4,6195
ОКТЯБРЬСКИЙ 73	4ТП	Южная	0,789769	0,989539	4,6197
ОКТЯБРЬСКИЙ 73	5ТП	Южная	0,789769	0,989538	4,6199
ОКТЯБРЬСКИЙ 77Б	1ТП	Южная	0,789769	0,989509	4,0111
ОКТЯБРЬСКИЙ 77В	1ТП	Южная	0,990036	0,989502	7,9182
РААХЕ 4	2ТП	Южная	0,73106	0,986277	0,906
БАТЮШКОВА 1	3ТП	Южная	0,755143	0,986282	11,2164
БАТЮШКОВА 1	1ТП	Южная	0,705059	0,986296	8,1491
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 12	1ТП	Южная	0,731392	0,986284	6,164
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 12	2ТП	Южная	0,732165	0,986277	6,1232
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 12	3ТП	Южная	0,73276	0,986274	4,7491
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 12	4ТП	Южная	0,734063	0,986268	6,1274
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 12	5ТП	Южная	0,734544	0,986267	5,6501
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 12	6ТП	Южная	0,731316	0,986284	6,3116
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 12	7ТП	Южная	0,731487	0,986284	5,6441
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 12	8ТП	Южная	0,730376	0,986289	7,4223
БАТЮШКОВА 1	2ТП	Южная	0,711488	0,986294	14,0136
ОКТЯБРЬСКИЙ 49/1	1ТП	Южная	0,732083	0,988178	9,4581

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКТЯБРЬСКИЙ 49/1	2ТП	Южная	0,737863	0,988174	11,207
БАТЮШКОВА 12	5ТП	Южная	0,696404	0,986264	6,8063
БАТЮШКОВА 12	4ТП	Южная	0,694311	0,986267	7,784
БАТЮШКОВА 12 ЖСК	3ТП	Южная	0,694312	0,986293	6,8111
БАТЮШКОВА 12	2ТП	Южная	0,694629	0,986293	5,9914
БАТЮШКОВА 12	1ТП	Южная	0,692982	0,986296	7,9486
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43	3ТП	Южная	0,786741	0,987116	10,9729
ОКТЯБРЬСКИЙ 69	4ТП	Южная	0,789759	0,989499	3,6401
ОКТЯБРЬСКИЙ 69	5ТП	Южная	0,789759	0,989495	3,6427
ОКТЯБРЬСКИЙ 69	6ТП	Южная	0,789759	0,989499	3,6385
ЛЮБЕЦКАЯ 13	1ТП	Южная	0,724904	0,987428	3,7327
ЛЮБЕЦКАЯ 13	2ТП	Южная	0,72637	0,987434	10,8259
ЛЮБЕЦКАЯ 13	3ТП	Южная	0,72449	0,987439	7,1571
НАСЕДКИНА 23	1ТП	Южная	0,746764	0,988154	23,9803
РААХЕ 54	1ТП	Южная	0,793024	0,987864	11,6019
РЫБИНСКАЯ 4	1ТП	Южная	0,785269	0,986527	5,416
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 35	1ТП	Южная	0,789032	0,987492	0,9371
ГОРОДЕЦКАЯ 5	3ТП	Южная	0,783236	0,988143	9,4505
ГОРОДЕЦКАЯ 5	4ТП	Южная	0,78367	0,988143	2,3873
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 35	2ТП	Южная	0,793071	0,98948	7,3675
РААХЕ 60	1ТП	Южная	0,788031	0,986531	7,8073

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
РААХЕ 60	2ТП	Южная	0,786249	0,986534	7,7123
БАТЮШКОВА 2	4ТП	Южная	0,776903	0,986527	1,4621
БАТЮШКОВА 2	2ТП	Южная	0,777091	0,986527	6,411
БАТЮШКОВА 2	1ТП	Южная	0,773364	0,986529	9,6609
БАТЮШКОВА 2	3ТП	Южная	0,774052	0,986529	1,5133
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 24	1ТП	Южная	0,790399	0,987489	1,8286
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 24	2ТП	Южная	0,789135	0,987291	8,7892
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 24	3ТП	Южная	0,788449	0,987125	1,3614
ГОРОДЕЦКАЯ 11	5ТП	Южная	0,784225	0,988132	1,2582
ШЕКСНИНСКИЙ 25 ПРИСТРОЙКА	8ТП	Южная	0,789846	0,987934	6,8109
СТР.19/106	1ТП	Южная	0,784509	0,986534	13,1096
СТР.19/106	4ТП	Южная	0,789188	0,987421	3,8457
ГОДОВИКОВА 21	6ТП	Южная	0,784298	0,987785	14,058
МОНТ-КЛЕР 16	1ТП	Южная	0,793071	0,98949	7,6263
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43	6ТП	Южная	0,785466	0,98653	2,6752
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43	5ТП	Южная	0,785449	0,98653	16,2197
РААХЕ 60	3ТП	Южная	0,781981	0,98654	11,0692
РААХЕ 60 пристройка	4ТП	Южная	0,781801	0,986542	2,4236
РААХЕ 60	5ТП	Южная	0,780687	0,986543	6,0018

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43	4ТП	Южная	0,786714	0,987116	1,6453
РААХЕ 60Б	7ТП	Южная	0,756065	0,986281	14,017
РААХЕ 60Б	6ТП	Южная	0,767599	0,986546	14,0278
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 37	1ТП	Южная	0,793071	0,989478	7,6565
РЫБИНСКАЯ 4А	2ТП	Южная	0,774963	0,986533	13,1767
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 51	2ТП	Южная	0,782813	0,986529	2,4431
ОКТЯБРЬСКИЙ 49	4ТП	Южная	0,737264	0,988179	10,5377
ОКТЯБРЬСКИЙ 49	3ТП	Южная	0,738322	0,988175	9,9011
ОКТЯБРЬСКИЙ 49	5ТП	Южная	0,739651	0,988162	9,2809
ОКТЯБРЬСКИЙ 49	6ТП	Южная	0,740628	0,988157	10,8961
ОКТЯБРЬСКИЙ 49	7ТП	Южная	0,734589	0,988157	10,2037
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 51	1ТП	Южная	0,781	0,986529	12,2525
РЫБИНСКАЯ 12	3ТП	Южная	0,786023	0,986526	7,0037
РЫБИНСКАЯ 12	2ТП	Южная	0,783809	0,986528	6,9763
РЫБИНСКАЯ 12	1ТП	Южная	0,781664	0,986531	6,9465
БАТЮШКОВА 1	4ТП	Южная	0,751284	0,986284	4,414
НАСЕДКИНА 23	1ТП	Южная	0	0	0
ОКТЯБРЬСКИЙ 82/112	1ТП	Южная	0,793071	0,989484	12,8762
ЛЕНИНГРАДСКАЯ СТР.54	1ТП	Южная	0,787805	0,987125	9,3459

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ШЕКСНИНСКИЙ МОНОЛИТНО-КАРКАСНЫЙ ЖД	2ТП	Южная	0,793071	0,989482	19,234
ШЕКСНИНСКИЙ МОНОЛИТНО-КАРКАСНЫЙ ЖД	1ТП	Южная	0,793071	0,989488	18,9331
ШЕКСНИНСКИЙ 10	1ТП	Южная	0,793071	0,989478	9,4655
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 21	2ТП	Южная	0,793071	0,989479	1,2371
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 25	1ТП	Южная	0,792634	0,987873	9,4024
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 25	2ТП	Южная	0,792961	0,987873	1,2812
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 23	1ТП	Южная	0,792868	0,987869	10,6727
117 КВ Ж/Д/112	2ТП	Южная	0,793071	0,989479	7,5199
ОКТЯБРЬСКИЙ 37	3ТП	Южная	0,75805	0,988149	8,0151
ОКТЯБРЬСКИЙ 37	2ТП	Южная	0,757316	0,98815	8,2695
ОКТЯБРЬСКИЙ 37	1ТП	Южная	0,754556	0,988153	7,6066
117 КВ Ж/Д/112	1ТП	Южная	0,793071	0,989479	7,522
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 50	4ТП	Южная	0,733075	0,987791	5,1239
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 50	3ТП	Южная	0,746497	0,987791	7,702
ГОРОДЕЦКАЯ 5	9ТП	Южная	0,77387	0,988161	8,8808
ГОРОДЕЦКАЯ 5	8ТП	Южная	0,77886	0,988156	3,2448

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОРОДЕЦКАЯ 5	7ТП	Южная	0,780998	0,988153	7,3429
ГОРОДЕЦКАЯ 5	2ТП	Южная	0,782608	0,988149	1,2603
ГОРОДЕЦКАЯ 5	1ТП	Южная	0,782645	0,988149	6,4846
РААХЕ 62	1ТП	Южная	0,778649	0,986542	10,6924
ГОРОДЕЦКАЯ 11	4ТП	Южная	0,784457	0,988132	4,4267
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 37	2ТП	Южная	0,788921	0,987113	0,9447
БАТЮШКОВА 2	5ТП	Южная	0,776906	0,986527	10,2853
БАТЮШКОВА 2	6ТП	Южная	0,776225	0,986527	1,5786
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 51	5ТП	Южная	0,781004	0,98653	0,948
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 51	3ТП	Южная	0,78361	0,986528	0,8061
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 51	4ТП	Южная	0,78287	0,986528	4,9193
ШЕКСНИНСКИЙ 16	10ТП	Южная	0,793071	0,989483	8,0879
ШЕКСНИНСКИЙ 16	11ТП	Южная	0,793071	0,989483	0,816
ГОРОДЕЦКАЯ 11	6ТП	Южная	0,784757	0,988132	8,1758
СТР.28/112	1ТП	Южная	0,793071	0,989484	16,5922
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 21	1ТП	Южная	0,793071	0,989479	10,3256
ГОРОДЕЦКАЯ 11	7ТП	Южная	0,78198	0,98814	11,8561
НАСЕДКИНА 19	1ТП	Южная	0,7806	0,988148	34,2095
РААХЕ 50	4ТП	Южная	0,77702	0,98653	11,3112
РААХЕ 50	5ТП	Южная	0,783424	0,98653	1,7509

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
РААХЕ 50	7ТП	Южная	0,786756	0,986698	1,1525
РААХЕ 50	6ТП	Южная	0,786592	0,986529	5,4421
ШЕКСНИНСКИЙ СТР.5В	10ТП	Южная	0,774033	0,987762	3,083
ШЕКСНИНСКИЙ СТР.5В	9ТП	Южная	0,777605	0,987762	11,7039
ШЕКСНИНСКИЙ СТР.5В	12ТП	Южная	0,774891	0,987763	1,142
ШЕКСНИНСКИЙ СТР.5В	11ТП	Южная	0,776112	0,987763	6,5774
ШЕКСНИНСКИЙ 25А	1ТП	Южная	0,792342	0,988135	4,8791
ОКТЯБРЬСКИЙ 72	1ТП	Южная	0,793071	0,989486	13,1793
ОКТЯБРЬСКИЙ 72	2ТП	Южная	0,793071	0,989481	14,0381
ГОРОДЕЦКАЯ 15	4ТП	Южная	0,772023	0,988144	8,2907
ГОРОДЕЦКАЯ 15	4АТП	Южная	0,777985	0,988144	2,0205
ГОРОДЕЦКАЯ 5	6ТП	Южная	0,78422	0,988141	2,3474
ОКТЯБРЬСКИЙ 61	2ТП	Южная	0,789712	0,989485	10,7244
ОКТЯБРЬСКИЙ 61	1ТП	Южная	0,789712	0,98949	10,7194
ГОРОДЕЦКАЯ 5	5ТП	Южная	0,784255	0,988141	7,0821
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 10	1ТП	Южная	0,78878	0,987871	13,7034
ЛЮБЕЦКАЯ 23	1ТП	Южная	0,763528	0,988135	4,9421
ЛЮБЕЦКАЯ 23	2ТП	Южная	0,762398	0,988137	9,2135
ЛЮБЕЦКАЯ 23	3ТП	Южная	0,760266	0,988141	8,1755
ЛЮБЕЦКАЯ 23	4ТП	Южная	0,763347	0,988135	4,6203
ГОРОДЕЦКАЯ 4	1ТП	Южная	0,781505	0,988134	15,0594

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКТЯБРЬСКИЙ 77А	1ТП	Южная	0,789769	0,989517	4,4248
ОКТЯБРЬСКИЙ 77Г	1ТП	Южная	0,990036	0,989509	6,3815
ГОДОВИКОВА 21	7ТП	Южная	0,777687	0,987787	9,6449
ЛЕНИНГРАДСКАЯ СТР.55	1ТП	Южная	0,79026	0,987487	1,2841
ЛЕНИНГРАДСКАЯ СТР.55	2ТП	Южная	0,789035	0,98729	8,7739
ЛЕНИНГРАДСКАЯ СТР.55	3ТП	Южная	0,78777	0,987125	2,0626
ЛЕНИНГРАДСКАЯ СТР.7Б	1ТП	Южная	0,78342	0,986526	9,7735
РААХЕ 48	2ТП	Южная	0,779018	0,98653	3,0017
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 45	1ТП	Южная	0,728425	0,986258	5,4578
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 47	1ТП	Южная	0,777694	0,986531	11,5042
РААХЕ 48	1ТП	Южная	0,779242	0,98653	16,717
ЛЮБЕЦКАЯ 5	1ТП	Южная	0,769989	0,988136	6,6031
ЛЮБЕЦКАЯ 5	2ТП	Южная	0,770134	0,988136	9,7885
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 50	2ТП	Южная	0,745394	0,987794	7,6918
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 50	1ТП	Южная	0,731871	0,987795	6,6131
РЫБИНСКАЯ 34	1ТП	Южная	0,775414	0,987763	16,2022
РЫБИНСКАЯ 34	2ТП	Южная	0,769953	0,987763	15,1941
ОКТЯБРЬСКИЙ 51	5ТП	Южная	0,785821	0,988133	6,8337
ОКТЯБРЬСКИЙ 51	6ТП	Южная	0,785227	0,988135	6,8185

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКТЯБРЬСКИЙ 51	4ТП	Южная	0,785435	0,988136	10,3838
ОКТЯБРЬСКИЙ 51	3ТП	Южная	0,783503	0,98814	10,3505
ОКТЯБРЬСКИЙ 51	2ТП	Южная	0,780593	0,988144	9,2172
ОКТЯБРЬСКИЙ 51	1ТП	Южная	0,779726	0,988146	4,9338
ОКТЯБРЬСКИЙ 79	1ТП	Южная	0,789769	0,989527	12,6459
ОКТЯБРЬСКИЙ 79	2ТП	Южная	0,789769	0,989533	17,6789
БАТЮШКОВА 11	1ТП	Южная	0,792398	0,987865	10,9294
БАТЮШКОВА 11	3ТП	Южная	0,791816	0,987866	6,9879
СТР.16/112	1ТП	Южная	0,793071	0,989481	7,4135
РЫБИНСКАЯ 52	2ТП	Южная	0,793071	0,989478	4,8383
ГОДОВИКОВА 2	2ТП	Южная	0,786018	0,986527	6,5753
НАСЕДКИНА 19	3ТП	Южная	0,763875	0,988149	2,1267
БАТЮШКОВА 12а	3ТП	Южная	0,783454	0,986565	5,3543
БАТЮШКОВА 12а	2ТП	Южная	0,781365	0,986568	5,3369
БАТЮШКОВА 12а	1ТП	Южная	0,778697	0,986571	5,31
НАСЕДКИНА 19	2ТП	Южная	0,764076	0,988149	7,731
ГОРОДЕЦКАЯ 22	1ТП	Южная	0,774774	0,988133	14,9918
НАСЕДКИНА 25	1ТП	Южная	0,774464	0,988139	11,5815
СТР.30/112	4ТП	Южная	0,793063	0,989486	10,5467
ШЕКСНИНСКИЙ МОНОЛИТНО-КАРКАСНЫЙ ЖД		Южная	0	0	0
СТР.16/112	2ТП	Южная	0,793071	0,989483	9,9986
ГОРОДЕЦКАЯ 4	6ТП	Южная	0,768212	0,988151	10,9562

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОРОДЕЦКАЯ 4	5ТП	Южная	0,775937	0,988148	12,9072
ГОРОДЕЦКАЯ 4	4ТП	Южная	0,777619	0,988146	18,2084
ГОРОДЕЦКАЯ 4	2ТП	Южная	0,77921	0,988139	8,8136
ГОРОДЕЦКАЯ 4	3ТП	Южная	0,778119	0,988141	9,8214
ГОРОДЕЦКАЯ 22	2ТП	Южная	0,778599	0,988133	13,1012
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 4 ОЧЕРЕДЬ	1ТП	Южная	0,790404	0,987501	10,6723
ОКТЯБРЬСКИЙ 93	1ТП	Южная	0,990074	0,989489	16,2377
ОКТЯБРЬСКИЙ 75	1ТП	Южная	0,789769	0,989528	16,2413
РЫБИНСКАЯ 20	2ТП	Южная	0,779628	0,987495	12,3045
МОНТ-КЛЕР 17	1ТП	Южная	0,789035	0,989479	6,0764
ОКТЯБРЬСКИЙ 63	1ТП	Южная	0,789713	0,989478	10,5856
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 5 ОЧЕРЕДЬ	1ТП	Южная	0,792016	0,987882	10,6281
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 18	2ТП	Южная	0	0	0
ШЕКСНИНСКИЙ 25	1ТП	Южная	0,790341	0,988138	6,1501
ШЕКСНИНСКИЙ 25	2ТП	Южная	0,791428	0,988136	6,1827
ШЕКСНИНСКИЙ 25	3ТП	Южная	0,79186	0,988136	6,5569
ШЕКСНИНСКИЙ 25	4ТП	Южная	0,791634	0,988135	6,1266
ШЕКСНИНСКИЙ 25	5ТП	Южная	0,791335	0,988135	7,4945
ГОРОДЕЦКАЯ 5	10ТП	Южная	0,782424	0,988143	8,9698

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ШЕКСНИНСКИЙ 43	1ТП	Южная	0,73954	0,987772	7,494
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43	9ТП	Южная	0,785528	0,986525	15,3388
ЛЮБЕЦКАЯ 64КВ	1ТП	Южная	0,783259	0,988134	8,8049
ГОРОДЕЦКАЯ 31	1ТП	Южная	0,783082	0,988145	17,3049
РААХЕ 48	1ТП	Южная	0	0	0
ГОДОВИКОВА 2	2ТП	Южная	0	0	0
ШЕКСНИНСКИЙ 41	1ТП	Южная	0,737045	0,987781	7,571
ШЕКСНИНСКИЙ 160КВ ЖД	3ТП	Южная	0,793071	0,989485	8,772
БАТЮШКОВА_7А	1ТП	Южная	0,755906	0,986283	11,2456
БАТЮШКОВА_7	1ТП	Южная	0,782543	0,986538	8,5094
ШЕКСНИНСКИЙ 22	1ТП	Южная	0,793071	0,989482	10,9398
ШЕКСНИНСКИЙ 26	1ТП	Южная	0,793071	0,989481	10,9407
ШЕКСНИНСКИЙ 20	1ТП	Южная	0,793071	0,989477	10,7943
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 54	1ТП	Южная	0,745888	0,987795	4,6652
БАТЮШКОВА_7А	3ТП	Южная	0,775341	0,986535	11,3488
БАТЮШКОВА_7А	2ТП	Южная	0,771054	0,986542	11,3076
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 56	1ТП_21/105	Южная	0,744768	0,987799	12,2498

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БАТЮШКОВА 8	1ТП_БАТЮШ8/103	Южная	0,791781	0,987864	8,369
ШЕКСНИНСКИЙ 160КВ ЖД	2ТП	Южная	0,793071	0,989492	2,5724
БАТЮШКОВА 5	2ТП	Южная	0,776083	0,98655	10,8412
БАТЮШКОВА 5	1ТП	Южная	0,770812	0,986553	10,7875
ШЕКСНИНСКИЙ 160КВ ЖД	1ТП	Южная	0,793071	0,989492	12,7866
ШЕКСНИНСКИЙ 37	1ТП	Южная	0,747625	0,987774	11,1354
ГОРОДЕЦКАЯ 1	1ТП	Южная	0,787554	0,988151	15,1784
НАСЕДКИНА 8А	1ТП	Южная	0,773789	0,988134	24,7001
ШЕКСНИНСКИЙ 200 КВ 12 ЭТАЖНЫЙ ЖД	1ТП	Южная	0,793071	0,989483	16,3693
ШЕКСНИНСКИЙ 200 КВ 12 ЭТАЖНЫЙ ЖД	2ТП	Южная	0,793071	0,98948	11,0012
РЫБИНСКАЯ 160-КВ СТР.30	1ТП	Южная	0,786637	0,986532	30,3651
ГОРОДЕЦКАЯ 15	5ТП	Южная	0,779267	0,988143	5,5334
ГОРОДЕЦКАЯ 15	3ТП	Южная	0,777119	0,988143	3,9295
ГОРОДЕЦКАЯ 15	2ТП	Южная	0,773077	0,988143	2,8615
ГОРОДЕЦКАЯ 15	1ТП	Южная	0,776431	0,988143	3,7032
ГОРОДЕЦКАЯ 15	7ТП	Южная	0,777876	0,98815	4,5527
ЛЕНИНГРАДСКАЯ СТР.19Б	1ТП	Южная	0,787637	0,987505	8,3621

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ШЕКСНИНСКИЙ18А	1ТП	Южная	0,793071	0,989486	14,2029
ШЕКСНИНСКИЙ 18Б	2ТП	Южная	0,793071	0,989487	4,8666
ШЕКСНИНСКИЙ 18	2ТП	Южная	0,793071	0,989487	4,864
ШЕКСНИНСКИЙ 18	1ТП	Южная	0,793071	0,989484	9,7708
ШЕКСНИНСКИЙ 18Б	1ТП	Южная	0,793071	0,989485	9,7666
ШЕКСНИНСКИЙ 32А	1ТП	Южная	0,793071	0,989485	14,3512
ШЕКСНИНСКИЙ 32Б	2ТП	Южная	0,793071	0,989487	4,8082
ШЕКСНИНСКИЙ 32	2ТП	Южная	0,793071	0,989487	9,8296
ШЕКСНИНСКИЙ 32	1ТП	Южная	0,793071	0,989483	4,9231
ШЕКСНИНСКИЙ 32Б	1ТП	Южная	0,793071	0,989484	9,8654
РЫБИНСКАЯ 40	1ТП	Южная	0,793071	0,989478	19,6215
ГОДОВИКОВА 19	4ТП	Южная	0,783886	0,98778	10,4863
ГОДОВИКОВА 19	2ТП	Южная	0,76573	0,987791	10,0044
ГОДОВИКОВА 19	1ТП	Южная	0,779092	0,987788	5,4506
ГОДОВИКОВА 19	3ТП	Южная	0,788142	0,987782	6,9421
РЫБИНСКАЯ 24А	1ТП	Южная	0,779472	0,987491	5,8017
РЫБИНСКАЯ 24	1ТП	Южная	0,76572	0,986537	7,2088
РЫБИНСКАЯ 18А	1ТП	Южная	0,784929	0,987489	8,0691
РЫБИНСКАЯ 18	1ТП	Южная	0,775582	0,987115	13,1416

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
РЫБИНСКАЯ 18	2ТП	Южная	0,780472	0,98749	4,0769
РЫБИНСКАЯ 20	1ТП	Южная	0,780102	0,987494	12,3116
ШЕКСНИНСКИЙ 49	6ТП	Южная	0,76391	0,987776	9,7373
ШЕКСНИНСКИЙ 49	5ТП	Южная	0,769774	0,987773	9,8152
ШЕКСНИНСКИЙ 49	4ТП	Южная	0,772171	0,98777	9,4846
ШЕКСНИНСКИЙ 49	3ТП	Южная	0,77669	0,987766	9,3632
ШЕКСНИНСКИЙ 49	1ТП	Южная	0,777784	0,987763	3,2344
ШЕКСНИНСКИЙ 49	2ТП	Южная	0,778167	0,987763	6,1488
МОНТ-КЛЕР 18	1ТП	Южная	0,793071	0,989487	10,4497
СТР 18 А Б	1ТП	Южная	0,793071	0,98948	16,0258
ЛЮБЕЦКАЯ 3	1ТП	Южная	0,782609	0,988142	1,1658
ШЕКСНИНСКИЙ 25А	1ТП	Южная	0	0	0
РЫБИНСКАЯ 16	2ТП	Южная	0,792702	0,988135	16,029
РЫБИНСКАЯ 16	1ТП	Южная	0,790953	0,988142	6,2293
НАСЕДКИНА 17	4ТП	Южная	0,782993	0,988138	17,9001
НАСЕДКИНА 17	3ТП	Южная	0,783716	0,988138	11,1086
НАСЕДКИНА 17	2ТП	Южная	0,780257	0,988141	11,0862
НАСЕДКИНА 17А	1ТП	Южная	0,760487	0,988144	12,9778
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43А	2ТП	Южная	0,788374	0,987113	6,9106

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43А	1ТП	Южная	0,788257	0,987113	1,0395
НАСЕДКИНА 8А	2ТП	Южная	0,783044	0,988134	9,1402
ЛЮБЕЦКАЯ 17	1ТП	Южная	0,769336	0,98819	15,9873
БАТЮШКОВА 9	2ТП	Южная	0,713527	0,986274	17,4237
БАТЮШКОВА 9	1ТП	Южная	0,717937	0,986268	14,9527
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 36	1ТП	Южная	0,789358	0,987759	6,4855
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 49	1ТП	Южная	0,785163	0,986527	12,6114
ГОДОВИКОВА 2	3ТП	Южная	0,785044	0,986529	13,0061
МОНТ-КЛЕР 17А	1ТП	Южная	0,789769	0,989483	27,2334
МОНТ-КЛЕР БАССЕЙН	1ТП	Южная	0,789769	0,989485	1,1841
БАТЮШКОВА 8	2ТП_БАТЮШ8/103	Южная	0,792248	0,987862	8,3847
ОКТЯБРЬСКИЙ 75А	2ТП	Южная	0,789769	0,98952	2,5578
ОКТЯБРЬСКИЙ 75А	1ТП	Южная	0,789769	0,989519	1,5096
ШЕКСНИНСКИЙ 17	1ТП	Южная	0,791623	0,987871	7,7521
ГОРОДЕЦКАЯ 1	2ТП	Южная	0,787913	0,98815	10,6386
ГОДОВИКОВА 12_КОНТОРА	1ТП	Южная	0,772748	0,986537	6,2676
ЛЮБЕЦКАЯ 29А	1ТП	Южная	0,723374	0,987419	4,5354
ГОРОДЕЦКАЯ 1	3ТП	Южная	0,787841	0,988154	10,633

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МОНТ-КЛЕР 24	1ТП	Южная	0,789771	0,989477	3,7224
ОКТЯБРЬСКИЙ 56	1ТП	Южная	0,758235	0,987585	4,8256
ЛЮБЕЦКАЯ 41 СБЕРБАНК	1ТП	Южная	0,7214	0,987415	3,8433
ЛЮБЕЦКАЯ 5 ПРИСТРОЙКА	1ТП	Южная	0,782512	0,988137	12,2182
ОКТЯБРЬСКИЙ 36	1ТП	Южная	0,787236	0,989216	31,5245
НАСЕДКИНА 6_СЕРВИС	1ТП	Южная	0,773648	0,988133	3,9932
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 16 ПОЛИКЛИНИКА	1ТП	Южная	0,751879	0,986575	4,4488
ОКТЯБРЬСКИЙ 45 ПОЛИКЛИНИКА	1ТП	Южная	0,748365	0,988153	6,3955
ОКТЯБРЬСКИЙ 38	1ТП	Южная	0,787247	0,989214	27,0902
РААХЕ 4	1ТП	Южная	0,754574	0,986279	9,694
ШЕКСНИНСКИЙ 4	2ТП	Южная	0	0	0
ШЕКСНИНСКИЙ 4	1ТП	Южная	0,793071	0,989486	38,8316
НАСЕДКИНА 14_АТЛАНТ	1ТП	Южная	0,747676	0,988201	6,0505
РААХЕ 54	3ТП	Южная	0,785646	0,986528	3,0509
ОКТЯБРЬСКИЙ 70	1ТП	Южная	0,793034	0,989476	192,4382
ГОДОВИКОВА 8_БАНК	1ТП	Южная	0,694629	0,98627	1,6692
ШЕКСНИНСКИЙ 4	1ТП	Южная	0	0	0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ШЕКСНИНСКИЙ 4	2ТП	Южная	0	0	0
ОКТЯБРЬСКИЙ СТР.1_КОР._Г	1ТП	Южная	0,790269	0,989481	32,761
РААХЕ 54	2ТП	Южная	0,785535	0,986528	2,8024
ОКТЯБРЬСКИЙ 49_"ЭЛЕКТРОТОВАРЫ"	1ТП	Южная	0,736942	0,988178	0,6842
НАСЕДКИНА 21А МЕРКУРИЙ	1ТП	Южная	0,734048	0,988131	0,4069
ШЕКСНИНСКИЙ 13 ООО"ИНТЕРРЕСУРС"	1ТП	Южная	0,753709	0,987495	1,6326
ОКТЯБРЬСКИЙ 49_"КАРАВАЙ"	1ТП	Южная	0,733105	0,988174	1,7979
ОКТЯБРЬСКИЙ 49_МАГАЗИН-2	1ТП	Южная	0,732429	0,988178	2,4488
НАСЕДКИНА 22_МАГАЗИН	1ТП	Южная	0,723086	0,987414	2,8873
ШЕКСНИНСКИЙ 27 МАГАЗИН	1ТП	Южная	0,787167	0,987767	4,6621
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 17 А	1ТП	Южная	0,73553	0,986258	0,8906
ОКТЯБРЬСКИЙ 69 МАГАЗИН	1ТП	Южная	0,789759	0,989496	2,0294

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКТЯБРЬСКИЙ 39 МАГАЗИН	1ТП	Южная	0,735398	0,987389	1,5339
РЫБИНСКАЯ 37	1ТП	Южная	0,791805	0,987776	65,4293
Матуринская 28 Усадьба Гальских	1ТП	Южная	0,771143	0,986668	2,2513
ОКТЯБРЬСКИЙ 31	ТП2	Южная	0,774926	0,988165	9,5814
ОКТЯБРЬСКИЙ 31	ТП1	Южная	0,776022	0,98816	25,9635
ОКТЯБРЬСКИЙ 31	3ТП	Южная	0,781039	0,988165	18,0822
ГОДОВИКОВА 10	1ТП	Южная	0,784873	0,986534	5,6291
ЛЮБЕЦКАЯ 51 ПОДЗЕМ.ГАРАЖ	1ТП	Южная	0,788228	0,989509	10,3555
БАТЮШКОВА ГСК-542	1ТП	Южная	0,690722	0,986258	2,7866
РЫБИНСКАЯ ГСК-693А	1ТП	Южная	1	0,989498	4,2494
ГОДОВИКОВА ГСК-547	1ТП	Южная	0,733283	0,986258	3,1284
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ГСК-658	1ТП	Южная	0,793071	0,989497	7,5646
ОКТЯБРЬСКИЙ 59	2ТП	Южная	0,789725	0,989491	7,1114
ГОДОВИКОВА ГОДОВИКОВА_34	2ТП	Южная	0,765341	0,987151	2,4234
ШЕКСНИНСКИЙ 9	1ТП	Южная	0,76036	0,987504	10,3366
ГОДОВИКОВА ГОДОВИКОВА_34	1ТП	Южная	0,762734	0,987141	14,3609

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКТЯБРЬСКИЙ_46	2ТП	Южная	0,749466	0,987516	3,3964
ОКТЯБРЬСКИЙ_46	1ТП	Южная	0,753806	0,987507	13,2986
ЛЮБЕЦКАЯ 11	2ТП	Южная	0,726816	0,987406	4,7085
ЛЮБЕЦКАЯ 11	1ТП	Южная	0,747663	0,988154	4,5699
РЫБИНСКАЯ 46	1ТП	Южная	0,793071	0,989482	18,2542
ОКТЯБРЬСКИЙ 59	1ТП	Южная	0,789725	0,989494	13,4887
ГОРОДЕЦКАЯ ДЕТ САД №27	1ТП	Южная	0,779423	0,988139	20,8327
НАСЕДКИНА НАСЕДКИНА_20	2ТП	Южная	0,746577	0,988136	6,666
ШЕКСНИНСКИЙ 9	2ТП	Южная	0,756876	0,987517	4,2803
НАСЕДКИНА_20	1ТП	Южная	0,740237	0,988143	13,9185
РЫБИНСКАЯ 26	1ТП	Южная	0,791163	0,988149	12,1089
РЫБИНСКАЯ 26	2ТП	Южная	0,793038	0,988146	8,5825
ЛЮБЕЦКАЯ_40 ФОБ	2ТП	Южная	0,758871	0,988155	11,4638
ЛЮБЕЦКАЯ_40 спальный корпус	1ТП	Южная	0,750507	0,988154	10,2889
ГОРОДЕЦКАЯ_20	1ТП	Южная	0,778964	0,988133	46,2175
БАТЮШКОВА 10	1ТП	Южная	0,770399	0,986528	13,0962
ЛЮБЕЦКАЯ 19	1ТП	Южная	0,762996	0,988141	73,439
ЛЮБЕЦКАЯ ЛЮБЕЦКАЯ_19А	1ТП	Южная	0,727989	0,987586	18,6688

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНГРАДСКАЯ_14	1ТП	Южная	0,761003	0,986538	40,9588
ОКТЯБРЬСКИЙ 67	1ТП	Южная	0,789725	0,989492	16,5271
МАТУРИНСКАЯ 58	1ТП	Южная	0,686813	0,986321	8,0796
Матуринская 28 УСАДЬБА ГАЛЬСКИХ	1ТП	Южная	0,744045	0,986637	0,4104
ГОДОВИКОВА 16 МУП "ТЕПЛОЭНЕРГИЯ"	1ТП	Южная	0,73442	0,986257	1,0768
ШЕКСНИНСКИЙ 27А	1ТП	Южная	0,788076	0,987762	4,5055
ОКТЯБРЬСКИЙ 34 КАФЕ	1ТП	Южная	0,786178	0,987877	18,0207
РЫБИНСКАЯ 61 ГРП	1ТП	Южная	1	0,989483	0,5671
БЕТОННО РАСТВОРНЫЙ УЗЕЛ	1ТП	Южная	1	0,989499	31,645
РЫБИНСКАЯ 61	1ТП	Южная	0	0	0
РЫБИНСКАЯ 61	1ТП	Южная	0	0	0
РЫБИНСКАЯ 61 МАЗУТОНАСОСНАЯ	1ТП	Южная	0,99999	0,989496	17,4272
ЛЮБЕЦКАЯ 3	2ТП	Южная	0,782579	0,988142	0,9835
ГОДОВИКОВА 37	1ТП	Южная	0,793066	0,989476	273,3723

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НАСЕДКИНА 10А_ТЦ"ВЕГА"	1ТП	Южная	0,787585	0,988137	38,8921
РАААХЕ 2/102	1ТП ТРЦ "ОКЕЙ ДЕЛЬТА"	Южная	0,791468	0,989204	70,0519
ОКТЯБРЬСКИЙ 48_МАГАЗИН	1ТП	Южная	0,780562	0,987518	6,0552
ОКТЯБРЬСКИЙ 53 ТЦ	1ТП	Южная	0,787726	0,988138	15,3569
ЛЮБЕЦКАЯ 3	3ТП	Южная	0,782756	0,988142	7,165
ШЕКСНИНСКИЙ 16	12ТП	Южная	0,793071	0,989486	0,7795
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 16 МАГАЗИН	1ТП	Южная	0,738088	0,986588	0,7324
ОКТЯБРЬСКИЙ 55	1ТП	Южная	0,782566	0,988148	31,0685
НАСЕДКИНА 18 ТБК "ЭЛБИ"	1ТП	Южная	0,778855	0,988131	12,0651
БАТЮШКОВА 11	4ТП	Южная	0,791821	0,987866	0,8054
БАТЮШКОВА 11	2ТП	Южная	0,792414	0,987865	1,7244
РЫБИНСКАЯ 66_АВТОСЕРВИС	1ТП	Южная	0,990082	0,989478	5,0451
НАСЕДКИНА 10_ТЦ"ПРОСТОКВАШИНО"	1ТП	Южная	0,779514	0,988131	5,8004
ОКТЯБРЬСКИЙ ДИЛЕРСКИЙ ЦЕНТР	1ТП	Южная	0,787127	0,988141	37,6185

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НАСЕДКИНА 7_ГРП-18	1ТП	Южная	0,727697	0,988176	0,7304
ОКТЯБРЬСКИЙ 50А_ОУС	1ТП	Южная	0,793012	0,989287	1,3917
ШЕКСНИНСКИЙ ГРП-17	1ТП	Южная	0,775455	0,987336	0,5744
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ/108МКР.	1ТП	Южная	0,793071	0,989493	2,9133
ЛУГОВАЯ_3	1ТП	Южная	0,787679	0,989502	1,112
ЛУГОВАЯ_2/27	1ТП	Южная	0,787679	0,989499	0,9571
ЛУГОВАЯ_4	1ТП	Южная	0,787679	0,989502	0,6793
ВИЧЕЛОВСКАЯ_15	1ТП	Южная	0,787679	0,989493	0,9614
РАМЕНСКАЯ_3	1ТП	Южная	0,787694	0,989489	0,9433
ВИЧЕЛОВСКАЯ_19	1ТП	Южная	0,787679	0,989498	0,5674
САЗОНОВА_22/17	1ТП	Южная	0,787756	0,98948	1,9872
ПИТИНСКАЯ _27	1ТП	Южная	0,787753	0,989494	0,6986
ПИТЕНСКАЯ_29	1ТП	Южная	0,787753	0,989497	0,7933
ПИТИНСКАЯ _26	1ТП	Южная	0,78775	0,989488	0,5715
РАМЕНСКАЯ_9	1ТП	Южная	0,78775	0,989483	0,6958
РАМЕНСКАЯ_13	1ТП	Южная	0,78775	0,989491	0,8376
РАМЕНСКАЯ_15	1ТП	Южная	0,78775	0,989491	0,6711
РАМЕНСКАЯ 12	1ТП	Южная	0,787746	0,989481	0,8834

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ИЛЬИНСКАЯ_15	1ТП	Южная	0,787746	0,989485	0,7855
ИЛЬИНСКАЯ_16	1ТП	Южная	0,787729	0,989489	0,6541
ИЛЬИНСКАЯ_20/22	1ТП	Южная	0,787729	0,989498	0,8017
ВИЧЕЛОВСКАЯ_27	1ТП	Южная	0,787729	0,989493	0,5787
ВИЧЕЛОВСКАЯ_31/24	1ТП	Южная	0,787729	0,989498	0,7053
ВИЧЕЛОВСКАЯ_26/26	1ТП	Южная	0,787729	0,989505	0,7878
МОНТ-КЛЕР 54/10	1ТП	Южная	0,787679	0,989513	1,0118
ВИЧЕЛОВСКАЯ_24	1ТП	Южная	0,787729	0,989505	0,8691
ЛУГОВАЯ_11	1ТП	Южная	0,787729	0,989505	0,7954
ЛУГОВАЯ_12	1ТП	Южная	0,787712	0,98952	0,8202
ДАЛЬНЯЯ_26	1ТП	Южная	0,787712	0,989504	0,8037
ДАЛЬНЯЯ_28	1ТП	Южная	0,787712	0,989511	1,6017
НОВОСЕЛЬСКАЯ 36/19	1ТП	Южная	0,787712	0,989514	0,7981
ЛУГОВАЯ_6	1ТП	Южная	0,787679	0,989506	1,0464
ЛУГОВАЯ_8	1ТП	Южная	0,787679	0,989508	0,9436
НОВОСЕЛЬСКАЯ_11/33	1ТП	Южная	0,787753	0,989521	0,7785
ВИЧЕЛОВСКАЯ_29	1ТП	Южная	0,787729	0,989497	0,767

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
САЗОНОВА_6	1ТП	Южная	0,787711	0,989489	0,7798
САЗОНОВА_8	1ТП	Южная	0,787711	0,989489	0,7109
САЗОНОВА_10	1ТП	Южная	0,787711	0,989485	0,8785
САЗОНОВА_10	2ТП	Южная	0,787711	0,989484	1,6842
ЗАГОРОДНАЯ_28	1ТП	Южная	0,787746	0,989485	0,9676
РАМЕНСКАЯ_11	1ТП	Южная	0,78775	0,989486	0,86
МОНТ-КЛЕР 35/12	1ТП	Южная	0,787729	0,989482	0,8468
ЗАГОРОДНАЯ_14/15	1ТП	Южная	0,787687	0,989479	0,9124
РОЖДЕСТВЕНСКАЯ_4	1ТП	Южная	0,787711	0,989485	1,7083
ДАЛЬНЯЯ_13	1ТП	Южная	0,787679	0,989509	0,8246
ДАЛЬНЯЯ 27	1ТП	Южная	0,787712	0,98952	1,1972
ЗАГОРОДНАЯ_10	1ТП	Южная	0,787687	0,98948	0,7519
НОВОСЕЛЬСКАЯ_30/14	1ТП	Южная	0,787712	0,98952	1,28
ЛЕСНАЯ_3	1ТП	Южная	0,787679	0,989523	1,0017
ДАЛЬНЯЯ_15	1ТП	Южная	0,787679	0,989512	0,9377
МОНТ-КЛЕР 60/9	1ТП	Южная	0,787679	0,989534	0,8798
МОНТ-КЛЕР 31/24	1ТП	Южная	0,787746	0,98948	0,7186
НОВОСЕЛЬСКАЯ 7	1ТП	Южная	0,787753	0,989516	0,8239

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ИЛЬИНСКАЯ_13	1ТП	Южная	0,787746	0,989482	0,8106
МОНТ-КЛЕР 21/23	1ТП	Южная	0,787753	0,989481	1,1206
НОВОСЕЛЬСКАЯ 28	1ТП	Южная	0,787729	0,989505	1,1199
ДАЛЬНЯЯ_17	1ТП	Южная	0,787679	0,989517	0,6239
РЕЗНИКОВА_20	1ТП	Южная	0,787729	0,989505	0,8059
НОВОГРИТИНСКАЯ 11	1ТП	Южная	0,787679	0,989546	4,2622
НОВОСЕЛЬСКАЯ 15	1ТП	Южная	0,787729	0,98951	2,0316
НОВОСЕЛЬСКАЯ 20/19	1ТП	Южная	0,787746	0,989491	1,2671
ДОМОЗЕРОВСКАЯ 12/11	1ТП	Южная	0,787679	0,98948	1,4176
ЛЕСНАЯ_2	1ТП	Южная	0,787679	0,989519	1,1089
ЛЕСНАЯ_4	1ТП	Южная	0,787679	0,989523	1,238
НОВОСЕЛЬСКАЯ 8	1ТП	Южная	0,787753	0,9895	1,079
ВИЧЕЛОВСКАЯ_16	1ТП	Южная	0,787679	0,989494	0,821
НОВОСЕЛЬСКАЯ 10/28	1ТП	Южная	0,78775	0,989491	0,8791
РЕЗНИКОВА 8	1ТП	Южная	0,787753	0,989516	0,7398
ЛЮБЕЦКАЯ_73	1ТП	Южная	0,787679	0,989538	1,797
ПИТИНСКАЯ_22	1ТП	Южная	0,78775	0,989483	0,7544
ИЛЬИНСКАЯ 17	1ТП	Южная	0,787746	0,989488	0,7255

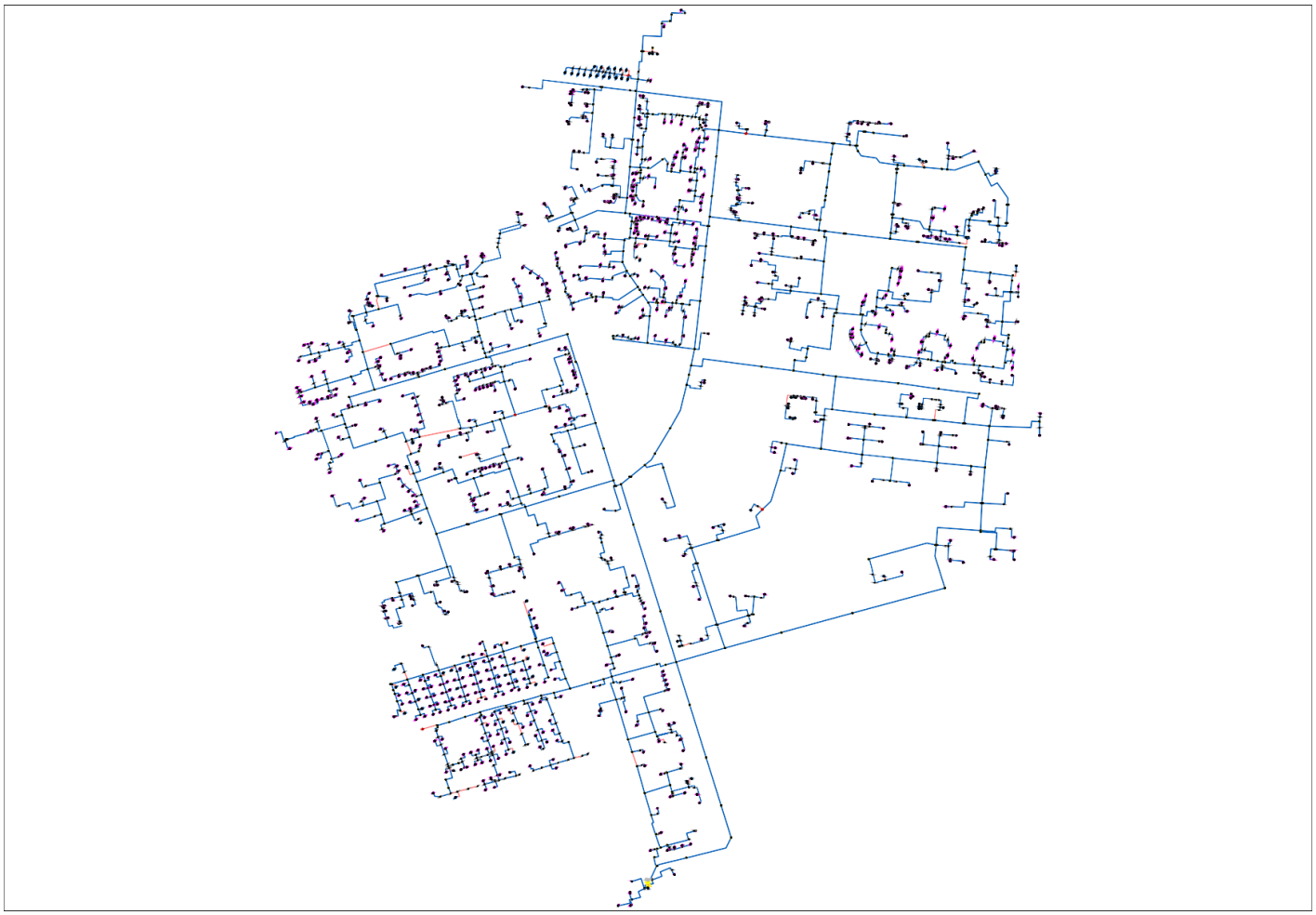
Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МОНТ-КЛЕР 36/5	1ТП	Южная	0,787694	0,989493	0,7572
ДАЛЬНЯЯ_19	1ТП	Южная	0,787679	0,989518	0,7416
РАМЕНСКАЯ_2	1ТП	Южная	0,787694	0,98948	0,6994
МОНТ-КЛЕР 56	1ТП	Южная	0,787679	0,989522	0,5575
ДАЛЬНЯЯ_14	1ТП	Южная	0,787679	0,989507	1,0601
НОВОСЕЛЬСКАЯ 17	1ТП	Южная	0,787729	0,989502	2,3845
ЗАГОРОДНАЯ 11	1ТП	Южная	0,787694	0,989478	1,2337
НОВОСЕЛЬСКАЯ 21/15	1ТП	Южная	0,787729	0,98951	1,1997
РАМЕНСКАЯ_4	1ТП	Южная	0,787694	0,989484	1,2955
МОНТ-КЛЕР 50/22	1ТП	Южная	0,787679	0,989501	0,7397
ПИТИНСКАЯ _17	1ТП	Южная	0,787694	0,989492	0,8104
ДАЛЬНЯЯ_16	1ТП	Южная	0,787679	0,989513	0,9412
МОНТ-КЛЕР_34	1ТП	Южная	0,787694	0,989499	0,6743
ЗАГОРОДНАЯ_30	1ТП	Южная	0,787746	0,989488	0,595
ИЛЬИНСКАЯ_5	1ТП	Южная	0,787679	0,989488	0,9258
ДАЛЬНЯЯ 5	1ТП	Южная	0,787679	0,989503	2,3998
РАМЕНСКАЯ_8	1ТП	Южная	0,787694	0,989489	1,7837
РАМЕНСКАЯ_16	1ТП	Южная	0,787746	0,989486	0,531
МОНТ-КЛЕР 38/10	1ТП	Южная	0,787694	0,989491	0,9823
ЗАГОРОДНАЯ_17	1ТП	Южная	0,787687	0,989486	0,6619

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛУГОВАЯ_7	1ТП	Южная	0,787679	0,989508	0,6768
ДОМОЗЕРОВСКАЯ 19	1ТП	Южная	0,787679	0,989478	0,8408
ИЛЬИНСКАЯ_4	1ТП	Южная	0,787679	0,989486	0,6645
ДАЛЬНЯЯ_18	1ТП	Южная	0,787679	0,989516	1,0321
ЛУГОВАЯ_5	1ТП	Южная	0,787679	0,989506	1,3092
ДАЛЬНЯЯ_20	1ТП	Южная	0,787679	0,98952	0,764
МОНТ-КЛЕР 58	1ТП	Южная	0,787679	0,989521	1,0979
ЛЕСНАЯ_6	1ТП	Южная	0,787679	0,989527	0,8959
ЛЕСНАЯ_13	1ТП	Южная	0,787712	0,989507	0,8129
МОНТ-КЛЕР 62/10	1ТП	Южная	0,787679	0,989535	0,7949
ПИТИНСКАЯ _14	1ТП	Южная	0,787694	0,989494	0,5509
ЛЮБЕЦКАЯ_71	1ТП	Южная	0,787679	0,989534	0,6197
МОНТ-КЛЕР_33/11	1ТП	Южная	0,787746	0,98948	1,3768
НОВОСЕЛЬСКАЯ 19	1ТП	Южная	0,787729	0,989505	1,5339
ИЛЬИНСКАЯ_3	1ТП	Южная	0,787679	0,989484	0,6886
НОВОСЕЛЬСКАЯ_31	1ТП	Южная	0,787712	0,989524	1,1603
РАМЕНСКАЯ_1	1ТП	Южная	0,787694	0,989488	0,7375
ЗАГОРОДНАЯ_19	1ТП	Южная	0,787687	0,98949	1,2173
ЗАГОРОДНАЯ_16	1ТП	Южная	0,787687	0,989483	1,1544

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЗАГОРОДНАЯ_18	1ТП	Южная	0,787687	0,989486	0,819
ЗАГОРОДНАЯ_20	1ТП	Южная	0,787687	0,989489	0,7633
РЕЗНИКОВА_22	1ТП	Южная	0,787729	0,98951	0,7839
МОНТ-КЛЕР 42	1ТП	Южная	0,787687	0,989492	0,525
ДОМОЗЕРОВСКАЯ 17	1ТП	Южная	0,787679	0,989479	1,0133
ИЛЬИНСКАЯ_7	1ТП	Южная	0,787679	0,989493	0,6882
ИЛЬИНСКАЯ_6	1ТП	Южная	0,787679	0,989487	0,6123
ВИЧЕЛОВСКАЯ_13	1ТП	Южная	0,787679	0,989492	0,8552
ВИЧЕЛОВСКАЯ_17	1ТП	Южная	0,787679	0,989496	0,6839
МОНТ-КЛЕР 52	1ТП	Южная	0,787679	0,989512	1,0344
ЗАГОРОДНАЯ 21/40	1ТП	Южная	0,787687	0,989493	0,9687
САЗОНОВА_20/28	1ТП	Южная	0,78775	0,989478	0,7807
МОНТ-КЛЕР 23/20	1ТП	Южная	0,78775	0,98948	2,0943
САЗОНОВА_18	1ТП	Южная	0,787738	0,989478	0,7337
ИЛЬИНСКАЯ_8	1ТП	Южная	0,787679	0,989491	0,7679
САЗОНОВА_16	1ТП	Южная	0,787732	0,989479	1,1428
САЗОНОВА_16	2ТП	Южная	0,787732	0,989479	1,1498
МОНТ-КЛЕР 30	1ТП	Южная	0,787711	0,989487	0,8865
ПИТИНСКАЯ _16	1ТП	Южная	0,787694	0,989495	0,7576

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЗАГОРОДНАЯ 13/13	1ТП	Южная	0,787687	0,989479	3,0366
ЗАГОРОДНАЯ_15	1ТП	Южная	0,787687	0,989482	0,8375
МОНТ-КЛЕР 48	1ТП	Южная	0,787679	0,989501	1,323
ВИЧЕЛОВСКАЯ_20	1ТП	Южная	0,787679	0,989498	0,5837
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ХОЛОДНЫЙ СКЛАД	1ТП	Южная	0,787336	0,989487	25,6818
ОКТЯБРЬСКИЙ 39_ДЮК	1ТП	Южная	0,749239	0,988146	6,3187
ОКТЯБРЬСКИЙ 85 ЗВЕЗДА	1ТП	Южная	0,990036	0,989511	4,7302

По результатам расчета получены следующие результаты:
Расчетный уровень теплоснабжения (K_j>=0.97) во всех микрорайонах и кварталах котельной Южная соблюдается.
Пониженный уровень (P_j) во всех микрорайонах и кварталах котельной Южная не соблюдается.





6. Оценка надежности системы теплоснабжения на 2020 год котельной Тепличная.

Результаты расчетов существующих показателей готовности к исправной работе и вероятности безотказной работы системы теплоснабжения от Котельной Тепличная представлены в электронной модели схемы теплоснабжения и в Таблице 1.6

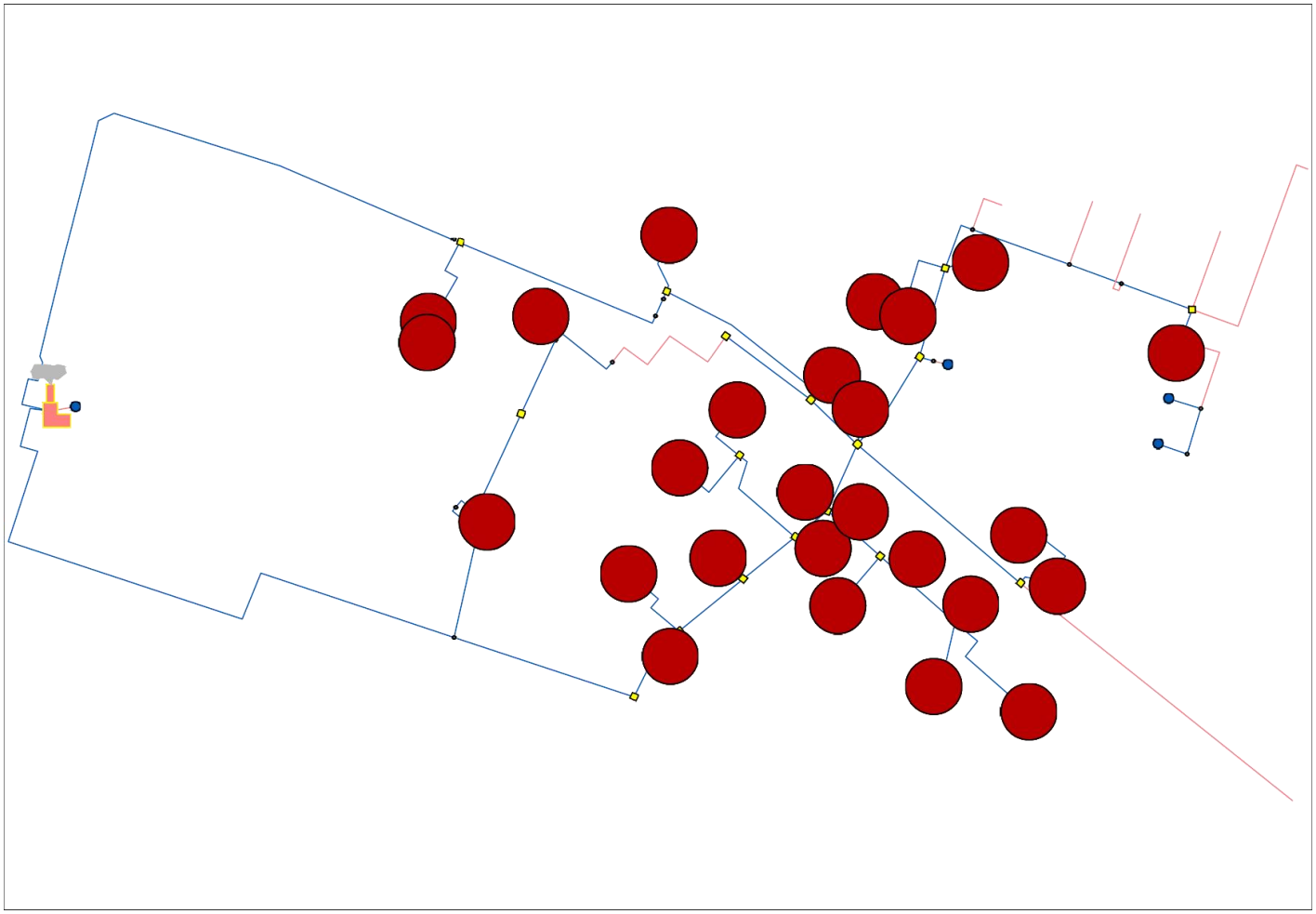
Таблица 1.6.

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ХЛЕБОПЕКАРНЯ	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ ХЛЕБОПЕКАРНЯ	Тепличная	1	0,476359	93,6269
НОВАЯ ШКОЛЬНАЯ 1	1ТП	Тепличная	0,998707	0,476366	287,0869
НОВАЯ ШКОЛЬНАЯ 2	1ТП	Тепличная	0,99729	0,476357	408,1889
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 19	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 19	Тепличная	0,997218	0,476374	411,3948
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 17	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 17	Тепличная	0,998707	0,476371	278,9719
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 13А	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 13А	Тепличная	1	0,476359	41,0861
НОВАЯ ШКОЛЬНАЯ 3	1ТП	Тепличная	1	0,476366	281,6735
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 13	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 13	Тепличная	1	0,476365	294,6532
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 11	1ТП	Тепличная	0,266357	0,476359	188,9495
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 7	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 7	Тепличная	0,266357	0,48542	54,0683
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 9	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 9	Тепличная	0,013119	0,532496	109,1234

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 5	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 5	Тепличная	0,002658	0,486715	53,4444
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 3	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 3	Тепличная	0,00004	0,485401	57,5592
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 9А	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 9А	Тепличная	0,00004	0,539086	145,5013
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12 ПОЧТА	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12 ПОЧТА	Тепличная	0,983924	0,476359	7,0192
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12	1ТП	Тепличная	0,98946	0,476379	52,3553
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 6	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 6	Тепличная	0,983924	0,476366	54,9655
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 8	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 8	Тепличная	1	0,476361	56,5839
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 8 МАГАЗИН	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ МАГАЗИН	Тепличная	1	0,476362	5,8494
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12 АРХИВ	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12 АРХИВ	Тепличная	0,98946	0,47638	6,8141
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 20	2ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 20	Тепличная	1	0,476359	115,9599
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 20	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 20	Тепличная	1	0,476359	121,4286
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 1	1ТП	Тепличная	0,00004	0,560339	64,2016
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 18	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 18	Тепличная	0,99989	0,476357	475,0264

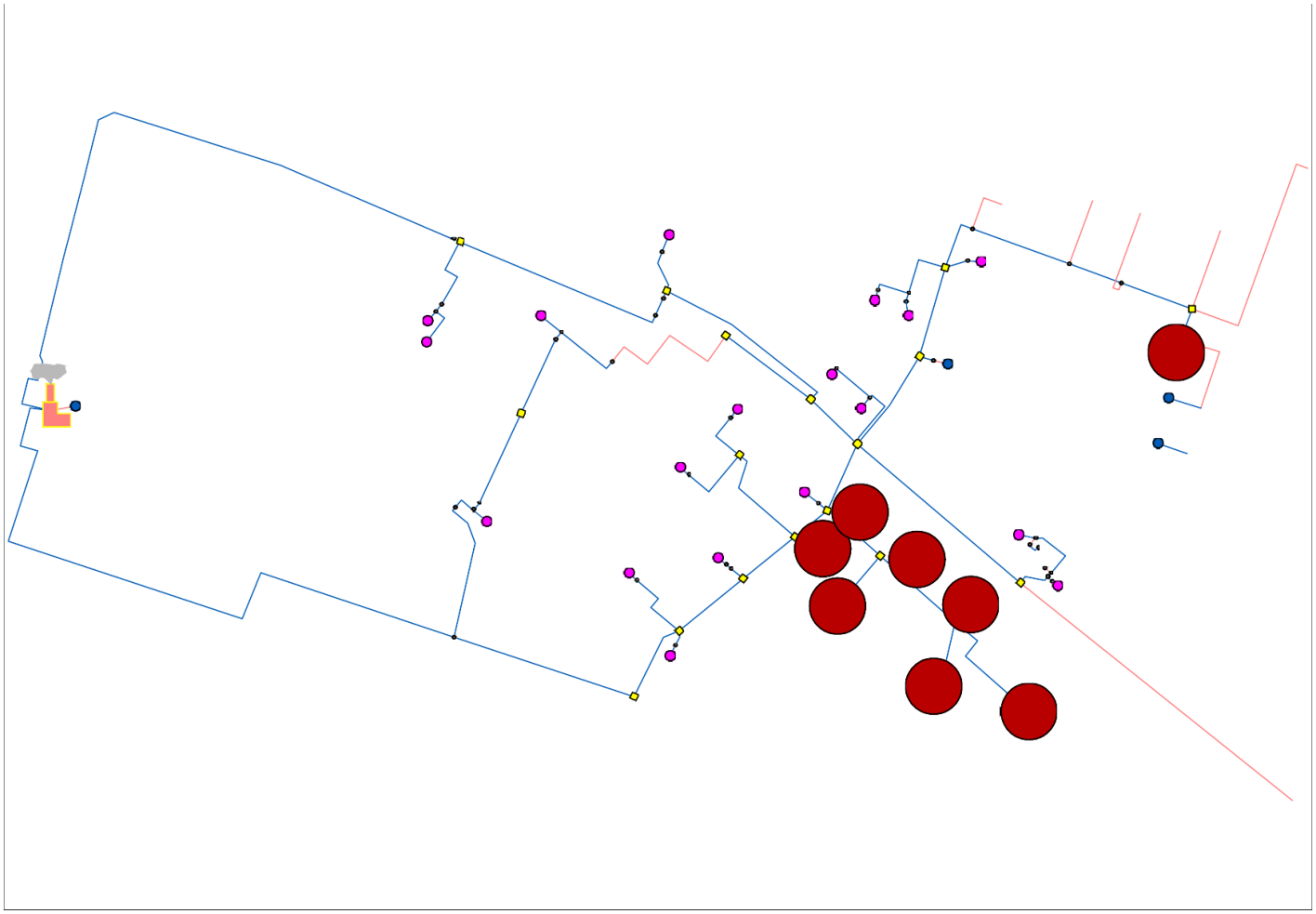
Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12 МАСТЕР.ЭНЕР	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12 МАСТЕР.ЭНЕР	Тепличная	0,98935	0,476357	21,6442
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12 КОРМОЦЕХ	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12 КОРМОЦЕХ	Тепличная	0,789727	0,476357	24,1433

По результатам расчета получены следующие результаты:
Расчетный уровень теплоснабжения (K_j>=0.97) во всех микрорайонах и кварталах котельной Тепличная не соблюдается.



Пониженный уровень теплоснабжения потребителей (P_j>=0.9) котельной не

соблюдается от потребителей, запитанных от ТК-16.



7. Оценка надежности системы теплоснабжения на 2020 год ПАО Северсталь

Результаты расчетов существующих показателей готовности к исправной работе и вероятности безотказной работы системы теплоснабжения отисточников тепла ПАО Северсталь представлены в электронной модели схемы теплоснабжения и в Таблице 1.7.

Таблица 1.7.

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ДОМЕНЩИКОВ 34 ГСК	1ТП	Северсталь	1	0,175764	61,8204
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 3	1ТП	Северсталь	1	0,175764	437,6996
ПОБЕДЫ 41	1ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	577,0937

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 43	1ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	545,9886
ЛУНАЧАРСКОГО 38	1ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	563,4984
ПОБЕДЫ 43Б	1ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	384,1587
ЛУНАЧАРСКОГО 40	1ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	1838,0431
ЛУНАЧАРСКОГО 42	1ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	705,5772
ПОБЕДЫ 45	1ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	565,7158
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 7А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	566,1788
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 13	1ТП	Северсталь	1	0,175764	671,3648
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 15	1ТП	Северсталь	1	0,176304	674,6999
КОМСОМОЛЬСКАЯ 29	1ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	803,0344
КОМСОМОЛЬСКАЯ 27	1ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	802,0739
КОМСОМОЛЬСКАЯ 25	1ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	682,3088
КОЛЛЕКТИВНАЯ 4	1ТП	Северсталь	1	0,176016	82,4315
ЛУНАЧАРСКОГО 56	1ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	832,9352
ЛУНАЧАРСКОГО 54	1ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	624,126
КОМСОМОЛЬСКАЯ 21	1ТП	Северсталь	0,999513	0,175764	624,0295
КОМСОМОЛЬСКАЯ 17	1ТП	Северсталь	0,999508	0,175764	623,8817

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КОМСОМОЛЬСКАЯ 19	1ТП	Северсталь	0,999508	0,175764	700,7416
КОМСОМОЛЬСКАЯ 15	1ТП	Северсталь	0,999508	0,175764	960,282
КОМСОМОЛЬСКАЯ 15	2ТП	Северсталь	0,999508	0,175764	962,7082
КОМСОМОЛЬСКАЯ 15	3ТП	Северсталь	0,999508	0,175764	967,9171
ЛУНАЧАРСКОГО 52	1ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	727,5316
КОЛЛЕКТИВНАЯ 6	1ТП	Северсталь	1	0,175764	82,7094
ЛУНАЧАРСКОГО 48	1ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	678,5506
ЛУНАЧАРСКОГО 48	2ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	678,0983
ЛУНАЧАРСКОГО 48	3ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	764,6251
КОЛЛЕКТИВНАЯ 7	1ТП	Северсталь	1	0,176176	83,0133
КОЛЛЕКТИВНАЯ 8	1ТП	Северсталь	1	0,175764	124,4313
КОЛЛЕКТИВНАЯ 10	1ТП	Северсталь	1	0,175764	125,2577
КОЛЛЕКТИВНАЯ 11	1ТП	Северсталь	1	0,175856	83,0551
КОЛЛЕКТИВНАЯ 12	1ТП	Северсталь	1	0,175764	82,7884
КОЛЛЕКТИВНАЯ 13	1ТП	Северсталь	1	0,175814	89,4148
КОЛЛЕКТИВНАЯ 15	1ТП	Северсталь	1	0,175886	84,2526

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КОЛЛЕКТИВНАЯ 6А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	82,7094
КОЛЛЕКТИВНАЯ 8А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	82,8865
КОЛЛЕКТИВНАЯ 9А	1ТП	Северсталь	1	0,175856	82,9886
КОЛЛЕКТИВНАЯ 10А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	81,795
Комсомольская 8	1ТП	Северсталь	0,999511	0,175764	232,2348
КОЛЛЕКТИВНАЯ 12А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	82,4803
КОЛЛЕКТИВНАЯ 13А	1ТП	Северсталь	1	0,175814	79,8199
КОЛЛЕКТИВНАЯ 15А	1ТП	Северсталь	1	0,175814	82,5948
КОЛЛЕКТИВНАЯ 11А	1ТП	Северсталь	1	0,175856	82,4049
КОЛЛЕКТИВНАЯ 14	1ТП	Северсталь	1	0,176455	75,5484
КОЛЛЕКТИВНАЯ 16	1ТП	Северсталь	1	0,175764	83,0562
КОЛЛЕКТИВНАЯ 9	1ТП	Северсталь	1	0,175814	82,8361
МЕТАЛЛУРГОВ 7/60	1ТП	Северсталь	1	0,175764	1303,57
ВОЛОГОДСКАЯ 1	1ТП	Северсталь	1	0,175764	752,5259
СТАЛЕВАРОВ 54 комитет по соцзащите	1ТП	Северсталь	1	0,175764	527,1774
СТАЛЕВАРОВ 58	1ТП	Северсталь	1	0,192804	474,5553

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТАЛЕВАРОВ 58А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	554,9682
МЕТАЛЛУРГОВ 7/60	2ТП	Северсталь	1	0,175764	670,6129
ЛЕНИНА 86	2ТП	Северсталь	1	0,175764	426,1802
ЛЕНИНА 86	1ТП	Северсталь	1	0,175764	584,8127
ГОРЬКОГО 22	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	892,7813
ГОРЬКОГО 24	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	904,54
ЛЕНИНА 88	1ТП	Северсталь	1	0,175764	473,2111
ГОРЬКОГО 47	1ТП	Северсталь	0,999992	0,175764	806,1801
ЛЕНИНА 88	2ТП	Северсталь	1	0,175764	738,9921
МИЛЮТИНА 9	1ТП	Северсталь	0,999992	0,175764	976,8123
МИЛЮТИНА 11	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	508,2837
МИЛЮТИНА 13	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	343,0006
ЛЕНИНА 90	1ТП	Северсталь	1	0,175764	551,2525
МИЛЮТИНА 17	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	346,8264
ЛЕНИНА 78	1ТП	Северсталь	0,999992	0,175764	759,1098
ЛЕНИНА 76	1ТП	Северсталь	0,999992	0,175764	743,7155
ЛЕНИНА 90	2ТП	Северсталь	1	0,177816	491,5307
ГОРЬКОГО 51	1ТП	Северсталь	0	0,175764	212,5573
ВЕРЕЩАГИНА 40	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	514,2369
ГОРЬКОГО 53	1ТП	Северсталь	0	0,182295	151,1076
МАРКСА 74А	1ТП	Северсталь	0	0,187417	135,2382
МАРКСА 72А	1ТП	Северсталь	0	0,181829	136,4498
МАРКСА 76	1ТП	Северсталь	0	0,175764	156,4293

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ВОЛОГОДСКАЯ 30	1ТП	Северсталь	0,999963	0,175764	892,3236
ВОЛОГОДСКАЯ 32 ЖСК №38	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	617,9617
ВОЛОГОДСКАЯ 36	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	790,518
МАРКСА 74	1ТП	Северсталь	0	0,181358	160,8373
ВОЛОГОДСКАЯ 20	1ТП	Северсталь	0,999963	0,175764	687,5483
ВОЛОГОДСКАЯ 22	1ТП	Северсталь	0,999963	0,175764	518,5459
ВОЛОГОДСКАЯ 24	1ТП	Северсталь	0,999875	0,175764	612,4056
ВОЛОГОДСКАЯ 40	1ТП	Северсталь	0,999729	0,175765	465,7254
ВОЛОГОДСКАЯ 40	2ТП	Северсталь	0,999729	0,175765	545,1651
ВОЛОГОДСКАЯ 50А	1ТП	Северсталь	0,999573	0,175764	836,9046
ВОЛОГОДСКАЯ 38А	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	618,0601
КОМСОМОЛЬСКАЯ 33 ЖСК №13	1ТП	Северсталь	0,999645	0,175765	441,1362
КОМСОМОЛЬСКАЯ 39	1ТП	Северсталь	0,999646	0,175764	767,0873
КОМСОМОЛЬСКАЯ 43	1ТП	Северсталь	0,999653	0,175764	694,7668
МАРКСА 76А	1ТП	Северсталь	0	0,183694	137,3762
КОМСОМОЛЬСКАЯ 41	1ТП	Северсталь	0,999653	0,175764	561,037

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КОМСОМОЛЬСКАЯ 37	1ТП	Северсталь	0,999653	0,175764	894,9684
КОМСОМОЛЬСКАЯ 35	1ТП	Северсталь	0,999645	0,175764	887,6173
ГОРЬКОГО 61	1ТП	Северсталь	0,999437	0,175764	1372,2274
ГОРЬКОГО 63	1ТП	Северсталь	0,999437	0,175764	550,4915
ГОРЬКОГО 65	1ТП	Северсталь	0,999437	0,175764	787,5019
ГОРЬКОГО 67	1ТП	Северсталь	0,999437	0,175764	788,112
ГОРЬКОГО 69	1ТП	Северсталь	0,999243	0,175764	870,0768
ГОРЬКОГО 73	1ТП	Северсталь	0,999243	0,175764	623,3401
ГОРЬКОГО 77	1ТП	Северсталь	0,999243	0,175764	802,3618
ГОРЬКОГО 79	1ТП	Северсталь	0,999257	0,175764	624,1267
ГОРЬКОГО 83	1ТП	Северсталь	0,999257	0,175764	484,0178
ГОРЬКОГО 83А	1ТП	Северсталь	0,999257	0,175764	477,2723
ГОРЬКОГО 85А	1ТП	Северсталь	0,999271	0,175764	524,9859
ГОРЬКОГО 85	1ТП	Северсталь	0,999271	0,175764	694,6103
ГОРЬКОГО 87	1ТП	Северсталь	0,999271	0,175764	649,9863
ГОРЬКОГО 89	1ТП	Северсталь	0,999271	0,175764	801,5648
ГОРЬКОГО 95	1ТП	Северсталь	0,999645	0,175765	801,9853
ГОРЬКОГО 71	1ТП	Северсталь	0,999257	0,175764	576,2845
ГОРЬКОГО 81	1ТП	Северсталь	0,999255	0,175764	504,871
ГОРЬКОГО 91	1ТП	Северсталь	0,999645	0,175764	615,3623
ВОЛОГОДСКАЯ 34	2ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	464,5329

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ВОЛОГОДСКАЯ 50 ЖСК №8	1ТП	Северсталь	0,999573	0,175764	582,7622
ВОЛОГОДСКАЯ 46А	1ТП	Северсталь	0,999257	0,175764	477,1543
ВОЛОГОДСКАЯ 26	1ТП	Северсталь	0,999729	0,175764	699,5045
ВОЛОГОДСКАЯ 54 ЖСК №9	1ТП	Северсталь	0,999653	0,175764	513,1928
ВОЛОГОДСКАЯ 56 ЖСК №9	1ТП	Северсталь	0,999653	0,175764	513,4022
СТАЛЕВАРОВ 68	1ТП	Северсталь	0,99985	0,175764	750,6781
СТАЛЕВАРОВ 70	1ТП	Северсталь	0,999845	0,175764	556,6777
СТАЛЕВАРОВ 72	1ТП	Северсталь	0,999845	0,175764	529,6554
МАРКСА 78	1ТП	Северсталь	0	0,180896	124,5001
СТАЛЕВАРОВ 78	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	647,5672
СТАЛЕВАРОВ 78	2ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	678,0179
СТАЛЕВАРОВ 80	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	748,597
СТАЛЕВАРОВ 80	2ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	753,2546
ВЕСЕННЯЯ 1А	1ТП	Северсталь	0,999998	0,175764	715,0382
ВЕСЕННЯЯ 3	1ТП	Северсталь	0,999998	0,175764	549,0999
ВЕСЕННЯЯ 5	1ТП	Северсталь	0,999998	0,175764	536,0999
ВЕСЕННЯЯ 7	1ТП	Северсталь	0,999998	0,175764	817,4768
ВОЛОГОДСКАЯ 19	1ТП	Северсталь	1	0,175764	801,9823
МАРКСА МАРКСА_74Б	1ТП	Северсталь	0	0,212061	203,1216

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 48	1ТП	Северсталь	0	0,183671	135,9226
ПОБЕДЫ 15	1ТП	Северсталь	0,999853	0,175764	421,1662
ПОБЕДЫ 44	1ТП	Северсталь	0	0,185555	136,4371
ПОБЕДЫ 19	1ТП	Северсталь	1	0,175764	602,8961
ПОБЕДЫ 21	1ТП	Северсталь	0,999857	0,175764	694,9042
ПОБЕДЫ 23/17	1ТП	Северсталь	1	0,175764	609,0059
СТАЛЕВАРОВ 73	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	586,896
СТАЛЕВАРОВ 73	2ТП	Северсталь	0,999999	0,175763	620,9155
ПОБЕДЫ 42	1ТП	Северсталь	0	0,17996	156,2199
ПОБЕДЫ 46	1ТП	Северсталь	0	0,183206	238,3932
ПОБЕДЫ 38	1ТП	Северсталь	0	0,18416	213,6872
ПОБЕДЫ 40	1ТП	Северсталь	0	0,180896	139,1014
ВЕРЕЩАГИНА 52	1ТП	Северсталь	0	0,182377	598,2673
ВЕРЕЩАГИНА 48	1ТП	Северсталь	0	0,182377	759,7665
ДОМЕНЩИКОВ 25	1ТП	Северсталь	1	0,175764	469,8106
МАЯКОВСКОГО 13	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	1069,0092
ДОМЕНЩИКОВ 35	1ТП	Северсталь	0,950671	0,176164	514,0888
МАЯКОВСКОГО 15	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	1030,0274
МЕНДЕЛЕЕВА 9	1ТП	Северсталь	0,950671	0,175873	436,0505
МЕНДЕЛЕЕВА 7	1ТП	Северсталь	0,950671	0,175888	438,8378
МАЯКОВСКОГО 17	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	1062,6692

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МЕНДЕЛЕЕВА 9А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	184,3692
МЕНДЕЛЕЕВА 1	1ТП	Северсталь	0,991475	0,175765	695,0905
МЕНДЕЛЕЕВА 5	1ТП	Северсталь	0,950671	0,175764	446,1496
ЛОМОНОСОВА 28	1ТП	Северсталь	0,995341	0,175764	793,9067
ПАРКОВАЯ 16	1ТП	Северсталь	1	0,175764	465,2816
ПАРКОВАЯ 18	1ТП	Северсталь	1	0,175764	461,4007
ЛОМОНОСОВА 28А	1ТП	Северсталь	1	0,175777	415,8456
ПАРКОВАЯ 8	1ТП	Северсталь	0,880555	0,175764	759,4938
ПАРКОВАЯ 22	1ТП	Северсталь	1	0,175764	596,6831
ПАРКОВАЯ 10	1ТП	Северсталь	0,931824	0,175764	764,022
ПАРКОВАЯ 6	1ТП	Северсталь	0,880555	0,175764	422,4523
ПАРКОВАЯ 20	1ТП	Северсталь	1	0,175764	604,1206
ПАРКОВАЯ 24	1ТП	Северсталь	1	0,175764	583,1683
ЛОМОНОСОВА 2/26	1ТП	Северсталь	1	0,175761	553,5151
ПАРКОВАЯ 28	1ТП	Северсталь	1	0,175764	487,0857
ПАРКОВАЯ 24А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	494,1119
ПАРКОВАЯ 8А	1ТП	Северсталь	0,880555	0,175764	505,1566
ПАРКОВАЯ 8А	2ТП	Северсталь	0,880555	0,175764	428,6922
ПАРКОВАЯ 12	1ТП	Северсталь	0,999992	0,175764	764,3385
ПАРКОВАЯ 22А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	538,0439
ЛОМОНОСОВА 10	1ТП	Северсталь	1	0,175765	723,4778

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 20	1ТП	Северсталь	1	0,175764	601,2995
ЛОМОНОСОВА 4	1ТП	Северсталь	1	0,175764	855,6106
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 18	1ТП	Северсталь	1	0,175764	423,2029
ЛОМОНОСОВА 12	1ТП	Северсталь	1	0,175764	453,7284
ЛОМОНОСОВА 16	1ТП	Северсталь	1	0,175764	427,754
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 16	1ТП	Северсталь	1	0,176949	130,3955
МЕТАЛЛУРГОВ 9А	1ТП	Северсталь	0,994642	0,176551	673,093
МЕТАЛЛУРГОВ 9	1ТП	Северсталь	0,994642	0,175804	1029,0556
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 14А	1ТП	Северсталь	1	0,176946	94,7181
МЕТАЛЛУРГОВ 11	1ТП	Северсталь	0,994642	0,175764	570,699
СТАЛЕВАРОВ 49	1ТП	Северсталь	0,994642	0,175764	695,7887
СТАЛЕВАРОВ 51	1ТП	Северсталь	0,994642	0,175789	728,9897
ДОМЕНЩИКОВ 34 УВД медвытрезвитель	1ТП	Северсталь	1	0,175764	650,4402
ЛЕНИНА 92А	1ТП	Северсталь	0,982983	0,175764	961,6525
ЛЕНИНА 92Б	1ТП	Северсталь	0,982983	0,175764	346,3442
ЛЕНИНА 96А	1ТП	Северсталь	0,982983	0,175764	355,7579
ЛЕНИНА 98А	1ТП	Северсталь	0,994642	0,175769	527,7835
ЛЕНИНА 98Б	1ТП	Северсталь	0,982983	0,175937	328,0753

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛОМОНОСОВА 35	1ТП	Северсталь	0,999801	0,175764	669,9266
ПАРКОВАЯ 36	2ТП	Северсталь	1	0,175767	395,1668
ПАРКОВАЯ 36	1ТП	Северсталь	1	0,175767	448,1427
ПАРКОВАЯ 38	1ТП	Северсталь	1	0,175764	767,6793
ПАРКОВАЯ 40	1ТП	Северсталь	1	0,175764	954,041
ЛОМОНОСОВА 33	1ТП	Северсталь	0,999801	0,175764	678,9839
ПАРКОВАЯ 48	1ТП	Северсталь	1	0,175764	949,3043
ПАРКОВАЯ 50	1ТП	Северсталь	1	0,175764	952,2672
ПАРКОВАЯ 52	1ТП	Северсталь	1	0,175764	1052,8185
БАРДИНА 7	1ТП	Северсталь	1	0,175764	742,834
БАРДИНА 9	1ТП	Северсталь	1	0,175765	542,9226
БАРДИНА 17	1ТП	Северсталь	1	0,175787	447,0326
БАРДИНА 19	1ТП	Северсталь	1	0,175765	621,3069
УСТЮЖЕНСКАЯ 2	1ТП	Северсталь	0,999931	0,175764	610,1266
УСТЮЖЕНСКАЯ 5	1ТП	Северсталь	1	0,175764	320,5803
УСТЮЖЕНСКАЯ 7	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175761	380,4746
УСТЮЖЕНСКАЯ 9	1ТП	Северсталь	1	0,175764	499,4722
ЛОМОНОСОВА 37	1ТП	Северсталь	0,999801	0,175764	681,7319
ЛОМОНОСОВА 39	1ТП	Северсталь	0,999952	0,175764	687,1182
ЧКАЛОВА 19	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	537,5477

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЧКАЛОВА 21	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	512,2573
ЧКАЛОВА 23	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	503,1907
ЛЕНИНА 151 медиа-центр	1ТП	Северсталь	0,999955	0,175771	355,1952
ЧКАЛОВА 27	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175761	422,661
ЧКАЛОВА 29	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175761	413,3079
ЛЕНИНА 145	1ТП	Северсталь	0,999955	0,175764	850,743
СТРОИТЕЛЕЙ ПЛ 2	1ТП	Северсталь	0,999931	0,175764	645,4739
БАРДИНА 1	1ТП	Северсталь	1	0,175764	764,005
БАРДИНА 3	1ТП	Северсталь	1	0,175764	533,6829
УСТЮЖЕНСКАЯ 4	1ТП	Северсталь	0,999931	0,175764	602,6289
УСТЮЖЕНСКАЯ 6	1ТП	Северсталь	1	0,175764	623,4181
УСТЮЖЕНСКАЯ 8	1ТП	Северсталь	1	0,175764	624,598
УСТЮЖЕНСКАЯ 10	1ТП	Северсталь	1	0,175764	447,3591
УСТЮЖЕНСКАЯ 20	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175761	611,9606
УСТЮЖЕНСКАЯ 26	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	762,749
УСТЮЖЕНСКАЯ 18	1ТП	Северсталь	1	0,175764	829,8315
УСТЮЖЕНСКАЯ 24	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175765	538,7859
УСТЮЖЕНСКАЯ 28	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	761,3704

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
УСТЮЖЕНСКАЯ 22	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	761,6173
ЧКАЛОВА 2/30	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	616,7041
ЧКАЛОВА 10	1ТП	Северсталь	0,999981	0,175764	768,0958
ЧКАЛОВА 14	1ТП	Северсталь	0,999998	0,175761	664,9062
ЧКАЛОВА 22	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175765	693,054
ЧКАЛОВА 24	1ТП	Северсталь	1	0,175765	626,133
ЧКАЛОВА 18	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	527,3661
ЧКАЛОВА 20	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	540,9623
ЧКАЛОВА 26	1ТП	Северсталь	1	0,175764	450,9605
БАРДИНА 31	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175767	538,4303
БАРДИНА 27	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	537,457
БАРДИНА 21	1ТП	Северсталь	1	0,175764	748,0008
БАРДИНА 17А	1ТП	Северсталь	0,999998	0,175761	441,8411
БАРДИНА 17А	2ТП	Северсталь	1	0,175764	421,9252
БАРДИНА 13А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	551,368
БАРДИНА 13	1ТП	Северсталь	1	0,175764	533,8324
БАРДИНА 15	1ТП	Северсталь	1	0,175774	510,0828
БАРДИНА 11	1ТП	Северсталь	1	0,175764	293,5076
ЛЕНИНА 143	1ТП	Северсталь	0,999952	0,175764	858,7223
БАРДИНА 25	1ТП	Северсталь	1	0,175764	893,9405
БАРДИНА 29	1ТП	Северсталь	1	0,175764	595,6167
ЛЕНИНА 141	1ТП	Северсталь	0,999952	0,175764	637,3472
ЛЕНИНА 133Б	1ТП	Северсталь	1	0,177467	622,206

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНА 133В	1ТП	Северсталь	1	0,176353	570,3642
ЛЕНИНА 135	1ТП	Северсталь	1	0,175764	623,1173
ЛЕНИНА 139	1ТП	Северсталь	1	0,175764	643,4203
ДОБРОЛЮБОВА 5	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	114,0758
УСТЮЖЕНСКАЯ 1	1ТП	Северсталь	1	0,175764	559,26
УСТЮЖЕНСКАЯ 3	1ТП	Северсталь	1	0,175764	754,4
ВОЛОГОДСКАЯ 29	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	383,3123
ВОЛОГОДСКАЯ 31	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	780,9699
БАБУШКИНА 12	1ТП	Северсталь	1	0,175764	401,061
БАБУШКИНА 12	2ТП	Северсталь	1	0,175764	412,3496
БАБУШКИНА 4	1ТП	Северсталь	1	0,175764	251,3816
БАБУШКИНА 4	3ТП	Северсталь	1	0,175764	245,5264
БАБУШКИНА 6	1ТП	Северсталь	1	0,175764	552,159
БАБУШКИНА 8	1ТП	Северсталь	1	0,175764	535,089
БАБУШКИНА 10	1ТП	Северсталь	1	0,175764	757,4428
МЕТАЛЛУРГОВ 45	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175771	1026,4403
МЕТАЛЛУРГОВ 49	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	682,3811
ВОЛОГОДСКАЯ 33	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	620,9942
МЕТАЛЛУРГОВ 53	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	657,6753
МЕТАЛЛУРГОВ 59	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	698,4181
ВОЛОГОДСКАЯ 35	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	671,8791

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МЕТАЛЛУРГОВ 15	1ТП	Северсталь	1	0,175764	518,2812
МЕТАЛЛУРГОВ 15А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	505,6374
МЕТАЛЛУРГОВ 17	1ТП	Северсталь	1	0,175764	349,1341
МЕТАЛЛУРГОВ 17А	1ТП	Северсталь	0,999028	0,175764	633,9951
ВОЛОГОДСКАЯ 37	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	719,9963
КОМСОМОЛЬСКАЯ 22	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	724,9314
МЕТАЛЛУРГОВ 21	1ТП	Северсталь	1	0,175764	351,6643
МЕТАЛЛУРГОВ 21А	1ТП	Северсталь	0,997944	0,175769	642,2692
МЕТАЛЛУРГОВ 23	1ТП	Северсталь	1	0,175764	544,968
ПОБЕДЫ 27	1ТП	Северсталь	1	0,175764	604,5685
ПОБЕДЫ 29	1ТП	Северсталь	1	0,175764	524,8818
ГАГАРИНА 14	1ТП	Северсталь	0,992726	0,175845	661,2154
ПОБЕДЫ 31	1ТП	Северсталь	0,999653	0,175764	275,8253
ЛЕНИНА 104	1ТП	Северсталь	1	0,175764	619,5337
ЛЕНИНА 106Б	1ТП	Северсталь	1	0,175764	496,6842
ЛЕНИНА 108	1ТП	Северсталь	0,997944	0,175886	629,3613
ЛЕНИНА 108Б	1ТП	Северсталь	0,999028	0,175764	614,0298
ЛЕНИНА 110	1ТП	Северсталь	0,997944	0,175886	345,7308
ДОМЕНЩИКОВ 43	1ТП	Северсталь	1	0,175764	627,041
ДОМЕНЩИКОВ 47	1ТП	Северсталь	1	0,175764	595,5074

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ДОМЕНЩИКОВ 45	1ТП	Северсталь	1	0,175764	635,6652
ЛОМОНОСОВА 36	1ТП	Северсталь	1	0,175764	622,2541
ЛОМОНОСОВА 36А	1ТП	Северсталь	1	0,175765	477,2336
ЛОМОНОСОВА 40А	1ТП	Северсталь	0,997944	0,175911	504,1642
ПОБЕДЫ_33	1ТП	Северсталь	0,999653	0,175764	142,2281
ПОБЕДЫ 37	1ТП	Северсталь	0,999437	0,175764	1333,5902
ПОБЕДЫ 35	1ТП	Северсталь	0,999653	0,175771	404,3585
КОМСОМОЛЬСКАЯ 18	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	215,3889
КОМСОМОЛЬСКАЯ 24	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	248,6431
МЕТАЛЛУРГОВ 44	1ТП	Северсталь	1	0,175764	572,8262
МЕТАЛЛУРГОВ 46	1ТП	Северсталь	1	0,175764	517,2319
МЕТАЛЛУРГОВ 65	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	584,5042
КОМСОМОЛЬСКАЯ 20	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	541,7515
МЕТАЛЛУРГОВ 57	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175766	517,4192
МЕТАЛЛУРГОВ 67	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	686,3135
МЕТАЛЛУРГОВ 51	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	516,4153
МЕТАЛЛУРГОВ 43	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175768	512,0275
ЖУКОВА 3	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	687,4987
ЖУКОВА 1	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	690,055
БАБУШКИНА 19	1ТП	Северсталь	1	0,175765	692,0605

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БАБУШКИНА 4	2ТП	Северсталь	1	0,175764	248,9935
ГАГАРИНА 18	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175776	680,8244
ГАГАРИНА 16	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175773	486,078
БАБУШКИНА 4	4ТП	Северсталь	1	0,175764	239,15
ЛЕНИНА 122	1ТП	Северсталь	0,992726	0,175826	507,7546
ЛЕНИНА 122А	1ТП	Северсталь	0,992726	0,175789	694,821
ЛЕНИНА 126	1ТП	Северсталь	0,992726	0,175764	654,0135
ЛЕНИНА 140	1ТП	Северсталь	0,993015	0,175764	694,3435
ЛЕНИНА 136	1ТП	Северсталь	0,993015	0,175764	705,8506
ЛЕНИНА 142	1ТП	Северсталь	0,993966	0,175765	522,5107
ЛЕНИНА 134	1ТП	Северсталь	0,993015	0,175764	480,5837
ЛЕНИНА 130	1ТП	Северсталь	0,993015	0,175764	390,9735
ЛЕНИНА 132	1ТП	Северсталь	0,993015	0,175764	608,4194
ЛЕНИНА 128	1ТП	Северсталь	0,993015	0,175764	627,3078
КЛУБНЫЙ 19	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175761	549,0086
МЕТАЛЛУРГОВ 11А	1ТП	Северсталь	0,994642	0,175764	655,9763
МЕТАЛЛУРГОВ 13	1ТП	Северсталь	0,994642	0,175764	984,0694
МЕТАЛЛУРГОВ 13А	1ТП	Северсталь	1	0,175818	678,7637
МЕТАЛЛУРГОВ 16	1ТП	Северсталь	1	0,175764	821,3063
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 45	1ТП	Северсталь	1	0,175764	681,239
ЛОМОНОСОВА 15 БУХГАЛТЕРИЯ	3ТП	Северсталь	1	0,175764	166,4278

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПАРКОВАЯ 24Б	1ТП	Северсталь	1	0,175764	605,5813
ЛОМОНОСОВА 12Б	1ТП	Северсталь	0,997408	0,175771	496,0898
ЛОМОНОСОВА 8	1ТП	Северсталь	1	0,175764	621,9971
ЛОМОНОСОВА 38	1ТП_ОТОП	Северсталь	1	0,175768	599,7436
ЛОМОНОСОВА 12А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	614,9496
ЛОМОНОСОВА 40	1ТП	Северсталь	1	0,175764	656,9737
ЛОМОНОСОВА 8А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	582,387
ЛОМОНОСОВА 8Б	1ТП	Северсталь	0,997408	0,175764	545,5921
ДОМЕНЩИКОВ 44	1ТП	Северсталь	0,982983	0,175764	507,7265
ДОМЕНЩИКОВ 46	1ТП	Северсталь	0,982983	0,175777	355,4208
ЛЕНИНА 98Г	1ТП	Северсталь	0,982983	0,175764	504,0307
ЛЕНИНА 98В	1ТП	Северсталь	0,982983	0,175764	353,168
ЛЕНИНА 100Б	1ТП	Северсталь	0,982983	0,175764	358,4351
ЛЕНИНА 102Б	1ТП	Северсталь	0,982983	0,175764	352,019
ЛЕНИНА 102А	1ТП	Северсталь	0,982983	0,175796	683,9602
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 23Б	1ТП	Северсталь	0,997408	0,175764	604,9307
ЛОМОНОСОВА 6	1ТП	Северсталь	1	0,175764	572,9273
МЕНДЕЛЕЕВА 4	1ТП	Северсталь	1	0,175764	517,7162
КОЛЛЕКТИВНАЯ 14А	1ТП	Северсталь	1	0,176047	87,3458

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МИРА 13	1ТП	Северсталь	1	0,175871	679,2209
МИРА 9	1ТП	Северсталь	1	0,175764	488,6948
ДОМЕНЩИКОВ 29А магазин "Аккумулятор"	1ТП	Северсталь	1	0,175764	25,3535
ЛОМОНОСОВА 20	3ТП	Северсталь	1	0,175764	362,5527
МИРА 23	1ТП	Северсталь	0,999377	0,175845	272,3349
МИРА 19	1ТП	Северсталь	0,999377	0,175765	273,5204
МИРА 21А	1ТП	Северсталь	0,999377	0,175805	271,3022
МИРА 21Б	1ТП	Северсталь	0,999377	0,175771	407,6368
МИРА 17	1ТП	Северсталь	0,999988	0,175765	549,4518
МИРА 19А	1ТП	Северсталь	0,999377	0,175769	271,8914
МИРА 19Б	1ТП	Северсталь	0,999377	0,17577	403,2709
МИРА 21	1ТП	Северсталь	0,999377	0,175878	549,7132
МИРА 23А	1ТП	Северсталь	0,999377	0,175769	270,4581
МИРА 23Б	1ТП	Северсталь	0,999377	0,175772	542,5778
СТАЛЕВАРОВ 47 бассейн	1ТП	Северсталь	0,999991	0,175764	1894,8904
ЛУНАЧАРСКОГО 21 Салон красоты "Эдем"	1ТП	Северсталь	0,257367	0,176565	51,8213
ГОРЬКОГО 93	1ТП	Северсталь	0,999645	0,175764	477,2939
МИРА 27	1ТП	Северсталь	1	0,175778	540,1948
МИРА 29	1ТП	Северсталь	1	0,175774	588,6776

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МЕТАЛЛУРГОВ 10	1ТП	Северсталь	1	0,175774	908,0159
МЕТАЛЛУРГОВ 12	1ТП	Северсталь	1	0,175764	905,2531
МЕТАЛЛУРГОВ 14	1ТП	Северсталь	1	0,175764	800,5919
ПОБЕДЫ 4	1ТП	Северсталь	1	0,175764	378,6264
ПОБЕДЫ 6	1ТП	Северсталь	1	0,175763	390,3671
МЕТАЛЛУРГОВ 20	1ТП	Северсталь	1	0,175764	561,0595
МЕТАЛЛУРГОВ 30	1ТП	Северсталь	1	0,175764	689,4179
МЕТАЛЛУРГОВ 32	1ТП	Северсталь	1	0,175764	624,1021
МЕТАЛЛУРГОВ 34	1ТП	Северсталь	0,999988	0,175765	638,9879
МЕТАЛЛУРГОВ 36	1ТП	Северсталь	0,999988	0,175765	551,0535
МЕТАЛЛУРГОВ 35	1ТП	Северсталь	0,999878	0,175774	575,3814
МЕТАЛЛУРГОВ 31	1ТП	Северсталь	0,999838	0,175775	538,9416
МЕТАЛЛУРГОВ 29	1ТП	Северсталь	0,999838	0,175764	444,5505
МЕТАЛЛУРГОВ 33	1ТП	Северсталь	0,999838	0,175764	472,5708
МЕТАЛЛУРГОВ 39	1ТП	Северсталь	0,998868	0,175764	493,336
МЕТАЛЛУРГОВ 28	1ТП	Северсталь	1	0,175768	485,8804
ЛОМОНОСОВА 41	1ТП	Северсталь	0,998868	0,175775	564,8885
ЛОМОНОСОВА 45	1ТП	Северсталь	1	0,175771	786,7971
ЛОМОНОСОВА 57	1ТП	Северсталь	1	0,175764	568,9416
ЛОМОНОСОВА 51	1ТП	Северсталь	1	0,175764	696,0677
ЛОМОНОСОВА 47	1ТП	Северсталь	1	0,175764	595,0954

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 8	1ТП	Северсталь	1	0,175764	406,0083
ЛЕНИНА 106	1ТП	Северсталь	0,999028	0,175764	358,73
СТАЛЕВАРОВ 30А ТСЖ	1ТП	Северсталь	0,999469	0,175764	577,366
ЛЕНИНА 114А	1ТП	Северсталь	0,998868	0,175764	570,2351
ЛЕНИНА 114	1ТП	Северсталь	0,998868	0,175764	407,2782
ЛЕНИНА 116	1ТП	Северсталь	0,998868	0,175764	793,6605
ЛЕНИНА 120	1ТП	Северсталь	0,998898	0,175764	399,8078
ЛЕНИНА 118	1ТП	Северсталь	0,998868	0,175764	611,7468
МЕТАЛЛУРГОВ 37	1ТП	Северсталь	1	0,175764	521,4506
ЛЕНИНА 120А	1ТП	Северсталь	0,998868	0,175764	793,1854
МЕТАЛЛУРГОВ 27	1ТП	Северсталь	0,999838	0,175764	822,528
СТАЛЕВАРОВ 76/9	1ТП	Северсталь	0,999998	0,175764	532,7428
ГАГАРИНА 35	1ТП	Северсталь	1	0,175764	607,6771
ГАГАРИНА 33	1ТП	Северсталь	1	0,175764	452,9945
ГАГАРИНА 37	1ТП	Северсталь	1	0,175764	451,2819
СТАЛЕВАРОВ 76/9	2ТП	Северсталь	0,999998	0,175764	530,9522
МИРА 15	1ТП	Северсталь	1	0,175764	542,7233
МИРА 1	1ТП	Северсталь	0,999972	0,17578	564,1788
МИРА 3	1ТП	Северсталь	0,999972	0,175772	476,8135
СТАЛЕВАРОВ 56	1ТП	Северсталь	1	0,175764	1030,1759
ГОРЬКОГО 57	1ТП	Северсталь	0	0,176694	345,129

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ВОЛОГОДСКАЯ 5А гостиница "Металлург"	1ТП	Северсталь	1	0,176315	484,239
СТАЛЕВАРОВ 56А ТСЖ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	552,8179
ЧКАЛОВА 28	1ТП	Северсталь	1	0,175765	522,0515
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 34 УВД 1 отдел	1ТП	Северсталь	0,999999	0,177637	857,519
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 38	1ТП	Северсталь	0,999999	0,206075	533,292
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 43	1ТП	Северсталь	1	0,175765	717,7747
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 49	1ТП	Северсталь	1	0,175768	518,9151
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 35	1ТП	Северсталь	1	0,175764	661,4505
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 39	1ТП	Северсталь	1	0,175764	656,4543
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 41 ТСЖ "Проспект"	1ТП	Северсталь	1	0,175764	555,8292
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 47	1ТП	Северсталь	1	0,175821	667,2004
КЛУБНЫЙ 17	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	725,0633
КРАВЧЕНКО 3	1ТП	Северсталь	1	0,175774	789,9824
БАБУШКИНА 21	1ТП	Северсталь	0,999999	0,239279	581,2936
БАРДИНА 2	1ТП	Северсталь	0,999464	0,175764	664,8214

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БАРДИНА 4	1ТП	Северсталь	0,999464	0,175764	293,0715
БАРДИНА 8	1ТП	Северсталь	0,999342	0,175774	629,0786
БАРДИНА 10	1ТП	Северсталь	0,999342	0,17577	664,0153
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 14	1ТП	Северсталь	1	0,176949	79,5021
БАРДИНА 16	1ТП	Северсталь	0,999342	0,175764	678,4248
БАРДИНА 18	1ТП	Северсталь	0,999342	0,175764	714,3007
БАРДИНА 20	1ТП	Северсталь	0,99955	0,175764	670,6988
ВОЛОГОДСКАЯ 4	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	371,512
ЛЕНИНА 159А	1ТП	Северсталь	0,999705	0,175764	559,3807
ЛЕНИНА 153А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	828,9933
ЛЕНИНА 155	1ТП	Северсталь	1	0,175769	604,556
ЛЕНИНА 157	1ТП	Северсталь	0,999821	0,175764	629,0717
ЛЕНИНА 159	1ТП	Северсталь	0,999821	0,175764	534,5637
ЛЕНИНА 161	1ТП	Северсталь	0,999821	0,175764	791,9119
ВОЛОГОДСКАЯ 38	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	597,3479
ЛЕНИНА 165	1ТП	Северсталь	1	0,175764	805,1241
ЛЕНИНА 167	1ТП	Северсталь	1	0,175764	779,6231
ЛЕНИНА 169	1ТП	Северсталь	1	0,175764	620,4247
МАЯКОВСКОГО 8	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	525,9824
ЛЕНИНА 173	1ТП	Северсталь	0,99955	0,175764	625,7987
ЛЕНИНА 155А	1ТП	Северсталь	1	0,175769	600,3478
КЛУБНЫЙ 4	1ТП	Северсталь	0,999464	0,175773	661,9866
КЛУБНЫЙ 6	1ТП	Северсталь	0,999464	0,175769	665,2179

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КЛУБНЫЙ 8	1ТП	Северсталь	0,999521	0,175764	518,9016
МАЯКОВСКОГО 12	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	540,4577
МАЯКОВСКОГО 20	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	479,5678
МОСКОВСКИЙ ПР 36	1ТП	Северсталь	0,999582	0,175764	603,5706
МОСКОВСКИЙ ПР 38	1ТП	Северсталь	0,999582	0,175765	601,9207
МОСКОВСКИЙ ПР 40	1ТП	Северсталь	0,999582	0,175764	523,7513
МАЯКОВСКОГО 16	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	552,0928
МОСКОВСКИЙ ПР 44	1ТП	Северсталь	0,999584	0,175764	604,2382
МОСКОВСКИЙ ПР 46	1ТП	Северсталь	0,999584	0,175764	808,9642
МОСКОВСКИЙ ПР 48	1ТП	Северсталь	0,999584	0,175764	801,4522
МОСКОВСКИЙ ПР 50	1ТП	Северсталь	0,999584	0,175764	669,0041
МОСКОВСКИЙ ПР 52	1ТП	Северсталь	0,999584	0,175764	675,2196
МОСКОВСКИЙ ПР 54	1ТП	Северсталь	0,999887	0,175764	748,6679
МОСКОВСКИЙ ПР 56	1ТП	Северсталь	0,999887	0,175765	687,6282
МОСКОВСКИЙ ПР 58	1ТП	Северсталь	0,999887	0,175765	805,6824
МОСКОВСКИЙ ПР 60	1ТП	Северсталь	0,999887	0,175765	820,0737

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МОСКОВСКИЙ ПР 62	1ТП	Северсталь	0,999887	0,175764	649,9682
ГОРЬКОГО 39	1ТП	Северсталь	0,999992	0,175764	771,8559
МАЯКОВСКОГО 14	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	1254,3133
ГОРЬКОГО 43	1ТП	Северсталь	0,999992	0,175764	493,6031
СТАЛЕВАРОВ 42	1ТП	Северсталь	0,999887	0,175764	969,4258
СТАЛЕВАРОВ 40	1ТП	Северсталь	0,999887	0,175764	489,9588
ЛЕНИНА 97	1ТП	Северсталь	0,999992	0,175764	535,405
ЛЕНИНА 99	1ТП	Северсталь	0,999992	0,175764	647,0301
ЛЕНИНА 99А	1ТП	Северсталь	0,999992	0,175764	540,6119
ЛЕНИНА 101	1ТП	Северсталь	0,999951	0,175765	488,3447
ЛЕНИНА 103	1ТП	Северсталь	0,999951	0,175764	840,3994
ЛЕНИНА 105	1ТП	Северсталь	0,999951	0,175764	801,2904
ЛЕНИНА 107	1ТП	Северсталь	0,999584	0,175764	298,5824
ЛЕНИНА 109	1ТП	Северсталь	0,999782	0,175764	675,7606
ВОЛОГОДСКАЯ 31А	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	687,8441
ЛЕНИНА 113	1ТП	Северсталь	1	0,175764	636,8333
ЛЕНИНА 115	1ТП	Северсталь	0,999909	0,175764	613,2889
ЛЕНИНА 110А	1ТП	Северсталь	0,997944	0,175886	635,1757
ЛЕНИНА 117А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	517,9713
ЛЕНИНА 119	1ТП	Северсталь	0,999909	0,175764	714,1432
ЛЕНИНА 121	1ТП	Северсталь	0,999919	0,175764	678,9905
ЛЕНИНА 123	1ТП	Северсталь	0,999959	0,175764	687,3329

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНА 107А	1ТП	Северсталь	0,999584	0,175764	967,5757
ПОБЕДЫ 43Б	2ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	169,9141
ЛЕНИНА 129А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	651,3763
ЛЕНИНА 131	1ТП	Северсталь	0,946417	0,17578	495,1771
ЛЕНИНА 131А	1ТП	Северсталь	0,946417	0,175764	503,7246
ЛЕНИНА 131Б	1ТП	Северсталь	0,946417	0,177063	520,267
ЛЕНИНА 131В	1ТП	Северсталь	0,946417	0,177063	484,9279
ЛЕНИНА 133	1ТП	Северсталь	1	0,175764	745,6167
ЛЕНИНА 133А	1ТП	Северсталь	1	0,177534	596,5926
ЛОМОНОСОВА 30	1ТП	Северсталь	1	0,175764	658,5492
КЛУБНЫЙ 15 (запитан с КЛ.13)	1ТП	Северсталь	0,999993	0,175755	890,6719
ЛОМОНОСОВА 32	1ТП	Северсталь	1	0,178065	736,6808
ЛОМОНОСОВА 32А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	572,8727
ЛОМОНОСОВА 34	1ТП	Северсталь	1	0,175764	749,0057
МЕНДЕЛЕЕВА 2	1ТП	Северсталь	1	0,175764	614,9668
МЕНДЕЛЕЕВА 6	1ТП	Северсталь	0,950671	0,175764	700,5989
МЕНДЕЛЕЕВА 8	1ТП	Северсталь	0,950671	0,175764	563,1771
МЕНДЕЛЕЕВА 10 ТСЖ	1ТП	Северсталь	0,950671	0,175764	493,186
МЕНДЕЛЕЕВА 12	1ТП	Северсталь	0,950671	0,175894	530,2415
СТАЛЕВАРОВ 46	2ТП	Северсталь	1	0,175764	2173,1102

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТАЛЕВАРОВ 46	1ТП	Северсталь	1	0,175764	2440,6449
ДОМЕНЩИКОВ 39	1ТП	Северсталь	1	0,175764	705,4213
ДОМЕНЩИКОВ 39Б	1ТП	Северсталь	1	0,175764	645,1638
ДОМЕНЩИКОВ 39А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	494,294
ДОМЕНЩИКОВ 41	1ТП	Северсталь	1	0,175764	692,1371
МЕТАЛЛУРГОВ 6	1ТП	Северсталь	1	0,175764	451,9371
МЕТАЛЛУРГОВ 4А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	505,3492
МЕТАЛЛУРГОВ 8	1ТП	Северсталь	1	0,175764	783,2093
МЕТАЛЛУРГОВ 1	1ТП	Северсталь	1	0,176359	525,5463
МЕТАЛЛУРГОВ 3	1ТП	Северсталь	1	0,175764	518,2614
ЛОМОНОСОВА 20	2ТП	Северсталь	1	0,175764	414,0857
МЕТАЛЛУРГОВ 5	1ТП	Северсталь	1	0,175764	536,742
МЕТАЛЛУРГОВ 5А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	659,5174
ЛОМОНОСОВА 20	1ТП	Северсталь	1	0,175764	368,511
ПОБЕДЫ 24	1ТП	Северсталь	0,343017	0,175764	460,5252
ПОБЕДЫ 26	1ТП	Северсталь	0,343017	0,175764	325,7315
ЛЕНИНА 123А	1ТП	Северсталь	0,999916	0,175764	411,7404

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТАДИОН "МЕТАЛЛУРГ" ЗАПАДНАЯ ТРИБУНА	8ТП	Северсталь	1	0,175764	679,9272
ВОЛОГОДСКАЯ 5	1ТП	Северсталь	1	0,199422	624,9046
ЛУНАЧАРСКОГО 42	2ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	637,4589
ЛУНАЧАРСКОГО 52	2ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	726,5846
ВОЛОГОДСКАЯ 10	1ТП	Северсталь	1	0,198589	318,9068
ВОЛОГОДСКАЯ 14	1ТП	Северсталь	1	0,175764	349,7691
ВОЛОГОДСКАЯ 34	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	447,7602
ВОЛОГОДСКАЯ 11	1ТП	Северсталь	1	0,175764	531,4475
ПОБЕДЫ 32	1ТП	Северсталь	1	0,175764	429,8079
ПОБЕДЫ 28	2ТП	Северсталь	0,343017	0,199577	205,0423
ПОБЕДЫ 28	1ТП	Северсталь	0,343017	0,203307	451,1683
МОСКОВСКАЯ 2А	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	219,8259
МЕТАЛЛУРГОВ ПЛ 5	1ТП	Северсталь	1	0,179956	478,7114
МЕТАЛЛУРГОВ ПЛ 2	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	491,2217
МЕТАЛЛУРГОВ 2	1ТП	Северсталь	1	0,175764	654,0645
МЕТАЛЛУРГОВ 4	1ТП	Северсталь	1	0,175764	403,0029
ВЕРЕЩАГИНА 47	1ТП	Северсталь	1	0,175764	558,2864

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ВЕРЕЩАГИНА 49	1ТП	Северсталь	1	0,175764	145,6011
ВЕРЕЩАГИНА 53	1ТП	Северсталь	1	0,175764	143,6536
ВЕРЕЩАГИНА 55	1ТП	Северсталь	0,000131	0,176314	458,5506
ВЕРЕЩАГИНА 51	1ТП	Северсталь	0,001294	0,176315	419,685
ВЕРЕЩАГИНА 41	1ТП	Северсталь	1	0,175764	402,8067
ВЕРЕЩАГИНА_43 спортивная школа №3	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	312,0489
ВЕРЕЩАГИНА 45	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	552,3836
ЛЕНИНА 84	1ТП	Северсталь	1	0,175764	687,8541
ПОБЕДЫ 30	1ТП	Северсталь	0,343017	0,198211	709,4047
ЛУНАЧАРСКОГО 53	1ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	1527,6989
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 7	1ТП	Северсталь	1	0,175764	449,6581
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 19	1ТП	Северсталь	1	0,175764	678,4055
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 21	1ТП	Северсталь	1	0,175778	677,426
МАЯКОВСКОГО 18	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	225,4615
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 25	1ТП	Северсталь	1	0,175764	676,8541
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 27	1ТП	Северсталь	1	0,175791	663,5777
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 5	1ТП	Северсталь	1	0,175764	438,8872
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 31	1ТП	Северсталь	1	0,175774	672,5146

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 33	1ТП	Северсталь	1	0,175801	443,06
ВОЛОГОДСКАЯ 50А	2ТП ВОЛОГОДСКАЯ 50А	Северсталь	0,999573	0,175764	50,27
ВАСИЛЬЕВСКАЯ 1 ОЧЕРЕДЬ	1ТП	Северсталь	0,999469	0,175764	1024,2191
МАМЛЕЕВА 7	1ТП	Северсталь	1	0,175765	729,3793
МАМЛЕЕВА 17	1ТП	Северсталь	1	0,175764	758,3938
МАМЛЕЕВА 15	1ТП	Северсталь	1	0,175764	763,7558
МАМЛЕЕВА 13	1ТП	Северсталь	1	0,175764	616,4727
МАМЛЕЕВА 5	1ТП	Северсталь	1	0,175765	760,1306
МАМЛЕЕВА 11	1ТП	Северсталь	1	0,175764	579,4409
МАМЛЕЕВА 19	1ТП	Северсталь	1	0,175764	642,3834
ВАСИЛЬЕВСКАЯ 1 ОЧЕРЕДЬ	2ТП	Северсталь	0,999469	0,175764	505,5025
ПАРКОВАЯ 14	1ТП	Северсталь	1	0,175764	462,4382
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 3А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	566,1775
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 10А	1ТП	Северсталь	1	0,176949	78,299
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 10	1ТП	Северсталь	1	0,176949	95,1144
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 1	1ТП	Северсталь	1	0,175764	431,0938
ДОМЕНЩИКОВ 36 "Ленинград"	1ТП	Северсталь	1	0,175764	715,8339

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МЕНДЕЛЕЕВА 3	1ТП	Северсталь	0,976162	0,175766	513,5855
ГАГАРИНА 16А КЛУБ ХОККЕИСТОВ	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175767	271,9004
ГАГАРИНА 24	1ТП	Северсталь	0,999988	0,175765	610,6185
ГАГАРИНА 20	1ТП	Северсталь	0,999988	0,175764	542,6322
БАРДИНА 12	1ТП	Северсталь	0,999342	0,175764	623,4558
КОМСОМОЛЬСКАЯ 4	1ТП	Северсталь	0,999487	0,175764	889,2646
КОМСОМОЛЬСКАЯ 2	1ТП	Северсталь	0,999487	0,175764	1000,9087
ЛЕНИНА 149 общежитие ЗМК	1ТП	Северсталь	0,999955	0,175765	1194,1622
ГАГАРИНА 39	1ТП	Северсталь	1	0,175764	543,3653
МИРА 11	1ТП	Северсталь	0,999991	0,175764	441,413
ПОБЕДЫ 47	1ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	511,1621
МИРА 7	1ТП	Северсталь	0,999972	0,175764	390,5788
КОМСОМОЛЬСКАЯ 6	1ТП	Северсталь	0,999509	0,175764	582,1862
ПОБЕДЫ 3Б	1ТП	Северсталь	1	0,175764	483,719
ВОЛОГОДСКАЯ 46	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	853,2338
ПОБЕДЫ 16Б	1ТП	Северсталь	1	0,175764	573,1858
ПОБЕДЫ 3А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	475,4295
КОМСОМОЛЬСКАЯ 14	1ТП	Северсталь	0,999512	0,175764	952,419

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КОМСОМОЛЬСКАЯ 16	1ТП	Северсталь	0,999512	0,175764	1191,9918
ГОРЬКОГО 42 ОБЩЕЖИТИЕ ЧГУ	1ТП	Северсталь	0,999512	0,175764	955,912
ПОБЕДЫ 3	1ТП	Северсталь	1	0,175764	474,4521
МАЯКОВСКОГО 9	1ТП	Северсталь	1	0,175764	772,0596
СТАЛЕВАРОВ 28	1ТП	Северсталь	0,999469	0,175764	597,7841
ГАГАРИНА 26	1ТП	Северсталь	0,999988	0,175765	546,2467
СТАЛЕВАРОВ 22	1ТП	Северсталь	0,999439	0,175765	501,3686
ЛЕНИНА 151А	1ТП	Северсталь	0,999955	0,175771	651,1796
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 23А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	526,6594
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 11А ОВО	1ТП	Северсталь	1	0,175764	160,7579
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 4Б	1ТП	Северсталь	1	0,175764	798,681
ЛОМОНОСОВА 14 СБК ОАО "Северсталь"	1ТП	Северсталь	1	0,175764	418,109
СОВЕТСКИЙ 141	1ТП	Северсталь	0,999487	0,175764	661,2544
ЛЕНИНА 74 ЗАГС	1ТП	Северсталь	0,99999	0,175764	125,1397
ЛОМОНОСОВА 25 ООО"Множительный центр"	1ТП	Северсталь	1	0,175764	187,8399

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БАБУШКИНА 27 МОБ УВД	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	673,9199
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 4А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	454,7412
УСТЮЖЕНСКАЯ 1А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	395,8245
ПОБЕДЫ 1 АБК	1ТП	Северсталь	1	0,175764	293,1417
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 11А ОВО	1ТП	Северсталь	1	0,175764	367,0688
ЛОМОНОСОВА 31/2 ТЕХЗДАНИЕ (ВОРТПУ)	1ТП	Северсталь	1	0,175764	237,2782
ЛУНАЧАРСКОГО 29	1ТП	Северсталь	0,257367	0,175962	115,4641
ГОРЬКОГО 52 ПТО-I ВАГОННОЕ ДЕПО	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	485,9865
ПОБЕДЫ 22 РСЦ	1ТП	Северсталь	0,343017	0,175764	199,643
МЕТАЛЛУРГОВ_5Б фонд мед. страх.	1ТП	Северсталь	1	0,175764	147,8507
КОМАРОВА 14	2ТП	Северсталь	1	0,175764	352,7742
ЗАВОКЗАЛЬНАЯ 46 ДОМ СВЯЗИ	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	93,4921
ЗАВОКЗАЛЬНАЯ 50 ВОХР	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	51,2562

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЗАВОКЗАЛЬНАЯ 7 АБК (СЖД)	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	473,676
МОСКОВСКИЙ 51А ОФИС	1ТП	Северсталь	0,99946	0,175764	616,2707
ГАГАРИНА 22	1ТП	Северсталь	0,999988	0,175764	230,8276
БАБУШКИНА 15 ПКФ "Политон" (ВП откл)	1ТП	Северсталь	1	0,175768	218,5289
МЕТАЛЛУРГОВ 61	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175787	213,2547
ПАРКОВАЯ 7 дом охотника	1ТП	Северсталь	0,880555	0,175764	210,3633
ПАРКОВАЯ 9 ГС "РОСТО"	1ТП	Северсталь	0,880555	0,175764	297,8583
СЖД ЛОВД	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	57,4935
МОСКОВСКИЙ ПР 51 ТК"ИНТЕРСИТИ"	1ТП	Северсталь	0,99946	0,175764	3173,9711
МЕТАЛЛУРГОВ 3А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	138,8221
ГОРЬКОГО 53А	1ТП	Северсталь	0	0,181829	49,4721
УСТЮЖЕНСКАЯ УСТЮЖЕНСКАЯ_14	1ТП	Северсталь	1	0,175764	197,1102
СЖД ПОСТ ЭЦ	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	130,7424
ЧКАЛОВА 12	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	213,0919
ЗАПАДНАЯ 5 СТК "ВЕСЬ"	1ТП	Северсталь	0,999981	0,175764	205,2971

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛОМОНОСОВА 27 "РОСТЕЛЕКОМ"	1ТП	Северсталь	1	0,175764	1016,4376
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 3 ИНЖИН.ЦЕНТР	1ТП	Северсталь	0	0	0
СЖД ранжирный парк	1ТП	Северсталь	0,999511	0,175764	140,9816
СТАЛЕВАРОВ 45	1ТП	Северсталь	0,999943	0,175764	360,2028
КОМАРОВА 18	1ТП	Северсталь	1	0,175764	339,6597
ЛЕНИНА 124 ЭНЕРГОРЕМОНТ	1ТП	Северсталь	0,992726	0,17577	196,5255
ЛОМОНОСОВА 31/3 КАНАЛ_12	1ТП	Северсталь	0,999998	0,175759	73,7443
УСТЮЖЕНСКАЯ 10А	1ТП	Северсталь	1	0,175766	55,2698
УСТЮЖЕНСКАЯ 36	1ТП	Северсталь	0,999981	0,175765	465,1342
ДОМЕНЩИКОВ 34 ФСБ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	272,9264
КОМАРОВА 10	1ТП	Северсталь	1	0,175764	245,888
КОМАРОВА 8	1ТП	Северсталь	1	0,175764	184,48
ЧКАЛОВА 6	1ТП	Северсталь	0,999981	0,175764	143,2215
КОМАРОВА 6	1ТП	Северсталь	1	0,175764	193,8213
МЕТАЛЛУРГОВ 14А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	795,2796

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЖУКОВА 3А ОРС "СЕВЕРСТАЛЬ"	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	220,7782
МЕТАЛЛУРГОВ 14А ПРИСТРОЙКА	1ТП	Северсталь	1	0,175764	396,9496
ЧКАЛОВА 9 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	221,1609
МЕТАЛЛУРГОВ 42 СБК СС	1ТП	Северсталь	1	0,175764	614,6557
ЧКАЛОВА_23А ООО"ЭКСКЛЮЗИВ"	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	212,3708
ПОБЕДЫ 14	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	865,3435
ЛОМОНОСОВА 19 ооо"Единство"	1ТП	Северсталь	1	0,175789	300,0638
ЛОМОНОСОВА 31/1 вологодское телевидение	1ТП	Северсталь	1	0,175764	353,9776
ЧКАЛОВА 15 СЛАВЯНИН	1ТП	Северсталь	1	0,175764	271,0718
КОМСОМОЛЬСКАЯ_12_АБК	2ТП	Северсталь	0,999512	0,175764	378,931
МАЯКОВСКОГО 17	2ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	76,9384

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ_7 ГОРСТРОЙЗАКАЗЧИК	1ТП	Северсталь	1	0,175764	565,6032
МАЯКОВСКОГО 15_ПРИСТРОЙКА	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	300,446
ЛЕНИНА 118А	1ТП	Северсталь	0,998868	0,175764	223,4696
МИРА МИРА_5	1ТП	Северсталь	0,999972	0,175768	258,1448
ПАРКОВАЯ 9А МЧС	1ТП	Северсталь	0,880555	0,175764	153,5425
ДОМЕНЩИКОВ 48Б РСЦ ОАО "СЕВЕРСТАЛЬ"	1ТП	Северсталь	0,994642	0,175906	191,8467
МИЛЮТИНА 11А "Регионстрой"	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	28,7789
МАЯКОВСКОГО 42	1ТП	Северсталь	1	0,175764	202,2184
КОМАРОВА 4	1ТП	Северсталь	1	0,175764	316,6775
УСТЮЖЕНСКАЯ 6Б ООО "МАРКА"	1ТП	Северсталь	1	0,175764	91,7477
ЖУКОВА 4	1ТП	Северсталь	1	0,175764	1733,3737
ПОБЕДЫ 9 ЗАО "СТМ"	1ТП	Северсталь	1	0,175763	661,0834
КОМСОМОЛЬСКИЙ ПЕР 24 ГОРСТРОЙЗАКАЗЧИК	1ТП	Северсталь	1	0,175764	385,8244

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ВОЛОГОДСКАЯ 25	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	426,7408
ТОЛСТОГО 1 "Мрамор"	1ТП	Северсталь	0,342767	0,175764	39,8126
ЛУНАЧАРСКОГО 51 суд	1ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	632,4968
ПР СТРОИТЕЛЕЙ_9 фирма "Стоик"	1ТП	Северсталь	1	0,175764	262,5584
СТАЛЕВАРОВ 30 ПСБ	1ТП	Северсталь	0,999469	0,175764	1517,6745
КОМАРОВА 14	1ТП	Северсталь	1	0,175764	476,9954
МАЯКОВСКОГО 40 ОАО "ДОРСАНТЕХСТРОЙ"	1ТП	Северсталь	1	0,175764	60,1746
БАРДИНА 5	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	227,11
ЛУНАЧАРСКОГО 27 ВП отключен	1ТП	Северсталь	0,257367	0,17637	114,1057
ЧКАЛОВА 31	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	640,3225
СОВЕТСКИЙ 135	1ТП	Северсталь	0,999487	0,175764	491,0755
ЧКАЛОВА 15А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	22,4901
ЧКАЛОВА 9	1ТП	Северсталь	1	0,175764	503,5979
ЛЕНИНА 67	1ТП	Северсталь	0,99999	0,175764	144,0037
ЛЕНИНА 80 ОАО ЛХК "Череповецлес"	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	567,4322

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МАЯКОВСКОГО 42 ОТ МАЯК.42	1ТП	Северсталь	1	0,175764	374,0176
ЛЕНИНА 94	1ТП	Северсталь	0,982983	0,175764	262,343
ЛУНАЧАРСКОГО 15	1ТП	Северсталь	0,99999	0,175764	108,157
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 6 дом связи	1ТП	Северсталь	0,999998	0,175765	687,3405
СТАЛЕВАРОВ 49Б РЭК	1ТП	Северсталь	0,994642	0,175768	219,1897
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 16А	1ТП	Северсталь	1	0,176134	275,2024
ЛОМОНОСОВА 30А бухгалтерия гор.роно	1ТП	Северсталь	1	0,175764	145,2373
КОМСОМОЛЬСКАЯ 10А сетевой район	1ТП	Северсталь	0,999511	0,175764	480,0976
ЛОМОНОСОВА 55	1ТП	Северсталь	1	0,175764	181,9575
ЛОМОНОСОВА 31/2 КОРПУС_3 (ВОРТПУ)	1ТП	Северсталь	1	0,175764	176,9378
ПОБЕДЫ 17	1ТП	Северсталь	0,999856	0,175764	239,4704
ПАРКОВАЯ 52 ПРИСТРОЙКА	1ТП	Северсталь	1	0,175764	79,0475
ПАРКОВАЯ 32 взрослая пол-ка	1ТП	Северсталь	1	0,175764	1047,5162

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПАРКОВАЯ 34 ДЕТС.ПОЛИК-КА	1ТП	Северсталь	1	0,175764	392,8037
ПАРКОВАЯ 42	1ТП	Северсталь	1	0,175764	536,1866
МИЛЮТИНА 15	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	632,9215
КОМАРОВА 3	1ТП	Северсталь	1	0,175764	334,325
ПАРКОВАЯ 32 ПОЛИК-КА_НОВ. (новое здание)	1ТП	Северсталь	1	0,175764	2470,0156
ЛОМОНОСОВА 42 СЭС	1ТП	Северсталь	1	0,175764	495,4708
ЛОМОНОСОВА ЛАБ.КОРП.	1ТП	Северсталь	1	0,175764	374,6581
КОМАРОВА 11 СЗЭМ-1	2ТП	Северсталь	1	0,175764	351,182
КОМАРОВА 11 СЗЭМ-1	1ТП	Северсталь	1	0,175764	338,4482
ЛОМОНОСОВА МАСТЕРСКИЕ хозкорпус	1ТП	Северсталь	1	0,175764	89,6667
ВОЛОГОДСКАЯ 13 клуб Ветеран	1ТП	Северсталь	1	0,17623	113,0825
СТАЛЕВАРОВ_32	1ТП	Северсталь	0,999469	0,175764	661,4832
СТАЛЕВАРОВ 41	1ТП	Северсталь	0,999469	0,175764	10666,724
СТРОИТЕЛЕЙ ПЛ 1	1ТП	Северсталь	1	0,175764	618,8704
СТРОИТЕЛЕЙ ПЛ 1	2ТП	Северсталь	1	0,175764	3052,3749

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МЕТАЛЛУРГОВ 47 ЦНТ "ФЕНИКС"	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	171,1318
ЛЕНИНА 125	1ТП	Северсталь	1	0,175764	2314,0237
СТАДИОН "МЕТАЛЛУРГ" ВОСТОЧНАЯ ТРИБУНА	6ТП	Северсталь	0,999871	0,175764	156,976
СТАДИОН "МЕТАЛЛУРГ" БАНЯ-САУНА	1ТП	Северсталь	1	0,175764	61,6444
СТАЛЕВАРОВ 45А	1ТП	Северсталь	0,999943	0,175764	380,3587
СТАДИОН "МЕТАЛЛУРГ" АБК ВОСТОЧНАЯ ТРИБУНА	7ТП	Северсталь	0,999871	0,175764	318,4832
ВЕРЕЩАГИНА 50 тренажерный зал	1ТП	Северсталь	0	0,175764	51,1221
ЧКАЛОВА 31А	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175761	223,3839
СТАЛЕВАРОВ 45А	2ТП	Северсталь	0,999943	0,175764	268,6563
ВЕРЕЩАГИНА 50 тир	1ТП	Северсталь	0	0,175764	108,7819
СТАЛЕВАРОВ 43	1ТП	Северсталь	0,99987	0,175764	5591,6972

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТАЛЕВАРОВ 43	1ТП	Северсталь	0,999871	0,175764	1961,078
ДОБРОЛЮБОВА 2 ФОК Локомотив	2ТП	Северсталь	0,999929	0,175764	160,1303
ПОБЕДЫ 18А КАЛИБР	2ТП	Северсталь	1	0,175764	114,7779
СОВЕТСКИЙ 143	1ТП	Северсталь	0,999486	0,175758	72,4587
МЕТАЛЛУРГОВ 26	1ТП	Северсталь	1	0,175768	407,7509
ПОБЕДЫ 18А КАЛИБР	1ТП	Северсталь	1	0,175764	501,0845
СТАДИОН "МЕТАЛЛУРГ" ФУТБОЛЬНОЕ ПОЛЕ	9ТП	Северсталь	0,999842	0,175764	3341,7873
КОМАРОВА 7А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	171,9816
СТАДИОН "МЕТАЛЛУРГ" ВОСТОЧНАЯ ТРИБУНА	4ТП	Северсталь	0,999871	0,175764	136,0474
СТАДИОН "МЕТАЛЛУРГ" ВОСТОЧНАЯ ТРИБУНА	5ТП	Северсталь	0,999871	0,175764	219,0996
МИРА 25	1ТП	Северсталь	1	0,175764	218,0472

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛУНАЧАРСКОГО 23 Спортивная школа №2	1ТП	Северсталь	0,257367	0,176565	197,1839
МАЯКОВСКОГО 11 ТЛ№34 ОБК	1ТП	Северсталь	1	0,175764	1364,421
ЛУНАЧАРСКОГО 53А	1 ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	1835,2539
КОМСОМОЛЬСКАЯ 10	1ТП	Северсталь	0,999511	0,175764	777,7873
СЖД ТУАЛЕТ	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	31,7993
МАЯКОВСКОГО 13_МАГАЗИН	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	35,4397
МЕТАЛЛУРГОВ 29 ПАВИЛЬОН	1ТП	Северсталь	1	0,175771	47,4602
ГОРЬКОГО_30 рынок	1ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	1414,7787
МАМЛЕЕВА 3 ПРОДУКТЫ	1ТП	Северсталь	0,880555	0,175765	126,3853
ЛЕНИНА 84 пристройка	1ТП	Северсталь	1	0,175764	82,0405
ЛЕНИНА 84 вега	1ТП	Северсталь	1	0,175764	26,802
ГОРЬКОГО 85А	2ТП	Северсталь	0,999271	0,175764	525,003
ВОЛОГОДСКАЯ 11_ПРАЧЕЧНАЯ	1ТП	Северсталь	1	0,176231	13,2394
ЗАПАДНАЯ 3 ПЧ-15	1ТП	Северсталь	0,999981	0,175765	145,2786

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КОМАРОВА 12	1ТП	Северсталь	1	0,175764	167,2192
ГОРЬКОГО 40 "КИНОМИР"	1ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	1554,328
ГОРЬКОГО 22А Дом музыки и кино	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	864,4058
ГОРЬКОГО 44 АВТОВОКЗАЛ	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	441,6115
СЖД ВОКЗАЛ	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	283,247
СЖД КАССЫ	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	170,2791
ДОМЕНЩИКОВ 32	1ТП	Северсталь	0,999993	0,175764	968,7738
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 30 библиотека№ 10	1ТП	Северсталь	1	0,175764	334,7988
ЛОМОНОСОВА ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	254,4158
ВОЛОГОДСКАЯ 25 ГАРАЖИ	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	52,1287
ЛОМОНОСОВА ГАРАЖИ	1ТП	Северсталь	1	0,175774	65,8017
ЛОМОНОСОВА 37_ГСК-5	1ТП	Северсталь	0,999801	0,175764	189,6724
СТАЛЕВАРОВ 44_ГАРАЖИ	1ТП	Северсталь	0,999916	0,175764	192,2585
ГАГАРИНА 8 ЗОНА	1ТП	Северсталь	1	0,175764	137,5124

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТАЛЕВАРОВ 51 ГСК-20	1ТП	Северсталь	0,994642	0,175764	59,7368
ЛЕНИНА 80_ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	129,7599
СОВЕТСКИЙ 135 ГАРАЖ за элеватором	1ТП	Северсталь	0,999487	0,175764	31,702
БАБУШКИНА 15 ГСК	1ТП	Северсталь	1	0,175768	111,5844
КОМАРОВА 14 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	44,8163
ЛОМОНОСОВА 31/1 ГАРАЖИ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	192,2948
МИРА ГАРАЖИ "ПРОМЕТЕЙ"	1ТП	Северсталь	0,999377	0,1758	56,9186
КОМАРОВА 11_ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	62,4219
ЛОМОНОСОВА 42_ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	98,8673
ЗАПАДНАЯ 3 ГАРАЖИ ПЧ-15	1ТП ГАРАЖ	Северсталь	0,999982	0,175764	57,4957
ЖУКОВА 1А_ГСК-7	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	173,9227
ПОБЕДЫ 9 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	175,673
ЧКАЛОВА 31 ГАРАЖИ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	75,1462

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЖУКОВА 2 ГУ КОНВЕРСИЯ	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	40,1591
ПОБЕДЫ 1 ГАРАЖ ОТКЛЮЧЕН	1ТП	Северсталь	1	0,175764	1482,8724
КОМАРОВА 4_ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	62,4209
ЧКАЛОВА ГАРАЖ_ЦДР	1ТП	Северсталь	1	0,175764	112,7677
КОМАРОВА 12 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	294,8662
ЧКАЛОВА 12	2ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	31,5568
СТАЛЕВАРОВ 26 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,999435	0,175764	36,398
КОМАРОВА 6_ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	276,0307
МЕТАЛЛУРГОВ 61 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175781	60,8582
ПОБЕДЫ 10 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	52,9402
ВЕСЕННЯЯ 1 ГСК-8А	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	1676,156
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 4А_ГСК	1ТП	Северсталь	1	0,175764	148,3246
ЛОМОНОСОВА 17а ГСК-6	1ТП	Северсталь	1	0,17579	234,4474
КОМСОМОЛЬСКИЙ ПЕР 24 ГСК СЕМЕРКА	1ТП	Северсталь	1	0,175764	34,0764

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МАЯКОВСКОГО 11 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	138,7995
ЛОМОНОСОВА 41_ГСК-2	1ТП	Северсталь	1	0,175764	137,0252
МЕТАЛЛУРГОВ 14А ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	29,8507
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 16Б	1ТП	Северсталь	1	0,176677	71,5813
МАЯКОВСКОГО 40 ГАРАЖИ_КУЛИКОВ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	21,7929
КОМАРОВА 6_ГАРАЖ	2ТП	Северсталь	1	0,175764	147,317
МИРА 13 ГСК-3	1ТП	Северсталь	1	0,175764	141,5259
МЕТАЛЛУРГОВ 14 ГСК ПОЛИГРАФИСТ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	78,8605
УСТЮЖЕНСКАЯ 40 ДОРСАНТЕХСТРОЙ	1ТП	Северсталь	0,999981	0,175764	261,3114
КОМАРОВА 8_ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	27,5851
МАЯКОВСКОГО 40 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	46,3544
СТАЛЕВАРОВ 46_ГСК-25	1ТП	Северсталь	0,999916	0,175806	101,4525

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНА 118А ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,998868	0,175771	79,4016
КОМСОМОЛЬСКИЙ ПЕР 24 ГАРАЖИ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	57,0249
СТАЛЕВАРОВ 80 ГСК-9	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	491,8281
СЖД гаражи ДОП	1ТП	Северсталь	0,999512	0,175764	76,2678
ПОБЕДЫ 14 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	96,9379
ЗАПАДНАЯ 5 СТК_ВЕСЬ	1ТП	Северсталь	0,999981	0,175764	75,2215
МЕНДЕЛЕЕВА 8А	1ТП	Северсталь	0,950671	0,175764	236,296
БАБУШКИНА_17	1ТП	Северсталь	1	0,175799	142,6478
БАБУШКИНА 13	1ТП	Северсталь	1	0,175764	178,9565
ЛОМОНОСОВА ЛОМОНОСОВА_35А д/с № 59	1ТП	Северсталь	0,999801	0,179789	207,8776
БАРДИНА 23	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175768	423,9748
ЛЕНИНА 137 центр помощи детям ПМПК	1ТП	Северсталь	1	0,175764	129,3787
ВОЛОГОДСКАЯ 44	1ТП	Северсталь	0,999243	0,175764	342,0755
ВОЛОГОДСКАЯ 28	1ТП	Северсталь	0,999452	0,175764	313,3129

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ВОЛОГОДСКАЯ 42	1ТП	Северсталь	0,999243	0,175764	385,1476
ЛЕНИНА ЛЕНИНА_147 д/с №58	1ТП	Северсталь	0,999801	0,177677	397,3839
КРАВЧЕНКО 31	1ТП	Северсталь	1	0,175774	228,979
БАРДИНА 14	1ТП	Северсталь	0,999342	0,175764	197,8373
СТРОИТЕЛЕЙ ПР СТРОИТЕЛЕЙ_23	1ТП	Северсталь	1	0,175764	194,5568
ДОМЕНЩИКОВ 38	1ТП	Северсталь	1	0,175764	203,9384
ЛЕНИНА 163	1ТП	Северсталь	0,999656	0,175764	409,6944
ВОЛОГОДСКАЯ 52	1ТП	Северсталь	0,999361	0,175764	336,3717
ЛЕНИНА 171	1ТП	Северсталь	0,99955	0,175764	205,1534
МАМЛЕЕВА_9	1ТП	Северсталь	1	0,175764	389,542
СТАЛЕВАРОВ СТАЛЕВАРОВ_74	1ТП	Северсталь	1	0,175764	415,4761
ПАРКОВАЯ 12А	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	709,777
СТРОИТЕЛЕЙ ПР СТРОИТЕЛЕЙ_14А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	184,7733
МОСКОВСКИЙ ПР 42	1ТП	Северсталь	0,999584	0,175764	386,6472
ГОРЬКОГО 41	1ТП	Северсталь	0,999992	0,175764	246,5284
ДОБРОЛЮБОВА 2	1ТП	Северсталь	0,999965	0,175764	369,6248
КОМСОМОЛЬСКАЯ 23	1ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	293,209

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛОМОНОСОВА 49	1ТП	Северсталь	1	0,175764	246,4788
СТРОИТЕЛЕЙ ПР СТРОИТЕЛЕЙ_29	1ТП	Северсталь	1	0,175781	199,2659
ЛОМОНОСОВА 53	1ТП	Северсталь	1	0,175764	249,6713
ЛЕНИНА_117	1ТП	Северсталь	0,999909	0,175764	359,6047
ЛОМОНОСОВА_14А	1ТП	Северсталь	0,997408	0,175764	231,2285
ЛЕНИНА 129 б	1ТП	Северсталь	0,946417	0,175894	235,3028
ЛЕНИНА ЛЕНИНА_116А	1ТП	Северсталь	0,998867	0,175761	139,3416
ПР СТРОИТЕЛЕЙ_13А	1ТП	Северсталь	1	0,175768	205,1323
МЕТАЛЛУРГОВ 9Б	1ТП	Северсталь	0,994642	0,175768	162,4886
СТРОИТЕЛЕЙ ПР СТРОИТЕЛЕЙ_17	1ТП	Северсталь	1	0,175773	148,0864
ВЕРЕЩАГИНА 50 наркоконтроль	1ТП	Северсталь	0	0,175764	313,5089
ВОЛОГОДСКАЯ_12 дом милосердия	1ТП	Северсталь	1	0,19208	148,8551
ЧКАЛОВА 16	1ТП	Северсталь	1	0,175767	726,3886
МЕТАЛЛУРГОВ 55	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	630,7139
ЛОМОНОСОВА 15 стационар	1ТП	Северсталь	1	0,175764	3115,8024

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ХИРУРГИЯ №1	2ТП	Северсталь	1	0,175764	34,8106
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ХИРУРГИЯ №1	3ТП	Северсталь	1	0,175764	48,0577
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ХИРУРГИЯ №1	4ТП	Северсталь	1	0,175764	1475,6769
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ДЕТС.ОТД.	1ТП	Северсталь	1	0,175779	237,0671
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ХИРУРГИЯ №1	1ТП	Северсталь	1	0,175764	963,5251
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	267,4923
КОМАРОВА 3А МОРГ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	46,2429
КОМСОМОЛЬСКАЯ_45	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	433,8493
ЛОМОНОСОВА 15 ПРИСТРОЙКА неврология	2ТП	Северсталь	1	0,175764	532,9246
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ХИРУРГИЯ №1	1ТП	Северсталь	1	0,175764	705,2146
КОМАРОВА 2 ССМП	1ТП	Северсталь	1	0,175764	637,2597

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ПАЛАТНЫЙ_КОРП.2	1ТП	Северсталь	1	0,175764	759,8871
ПАРКОВАЯ 30 психодиспансер	1ТП	Северсталь	1	0,175764	502,1743
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ЛЕЧЕБНЫЙ КОРПУС	1ТП	Северсталь	1	0,175764	593,7179
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ПАЛАТНЫЙ_КОРП.1	1ТП	Северсталь	1	0,175764	1380,95
КОМАРОВА 5 ПАРОВОЕ ОТОПЛЕНИЕ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	424,2103
МЕТАЛЛУРГОВ_19	1ТП	Северсталь	0,999028	0,175764	636,4931
ПАРКОВАЯ 1 ВОСКР.ШКОЛА	1ТП	Северсталь	0,880555	0,175764	98,2679
ВОЛОГОДСКАЯ 3 детская школа искусств	1ТП	Северсталь	1	0,175764	334,5581
ПАРКОВАЯ 44	1ТП	Северсталь	1	0,175764	191,9737
ВОЛОГОДСКАЯ 48	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	808,0681
МЕТАЛЛУРГОВ 40	1ТП	Северсталь	1	0,175765	1314,7873
ГАГАРИНА 41	1ТП	Северсталь	1	0,175764	658,5753
ЖУКОВА 2	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175765	1030,4299

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПР СТРОИТЕЛЕЙ_4	1ТП	Северсталь	1	0,175764	326,0013
ВОЛОГОДСКАЯ 21	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175763	1029,6199
ПР СТРОИТЕЛЕЙ_2	1ТП	Северсталь	1	0,175764	649,9317
ЧКАЛОВА 20А	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	856,232
МЕНДЕЛЕЕВА_14	1ТП	Северсталь	1	0,175764	1090,0569
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 11	1ТП	Северсталь	1	0,175765	1052,8234
СТРОИТЕЛЕЙ ПР. 11Б	1ТП	Северсталь	1	0,175764	1065,3428
КЛУБНЫЙ 2 школа № 2	1ТП	Северсталь	0,999801	0,177677	1117,0073
ЛЕНИНА ЛЕНИНА_111	1ТП	Северсталь	0,999782	0,175764	1127,7911
ВОЛОГОДСКАЯ 23	1ТП	Северсталь	0,999998	0,175764	864,2923
СТАЛЕВАРОВ 34А Училище искусств	1ТП	Северсталь	0,999469	0,175764	1353,0638
КОМСОМОЛЬСКАЯ 8 технический лицей №2	2ТП	Северсталь	0,999511	0,175764	626,8206
ПОБЕДЫ 18 ТУ№38 УЧЕБ. КОРПУС	1ТП	Северсталь	1	0,175764	298,4579
МЕТАЛЛУРГОВ 38	1ТП	Северсталь	1	0,175764	551,5896
МИРА 25	1ТП	Северсталь	1	0,175764	586,7293

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 32 металлургический колледж	1ТП	Северсталь	1	0,175764	151,1625
СТРОИТЕЛЕЙ ПР СТРОИТЕЛЕЙ_28а АО УКК старое здание	1ТП	Северсталь	1	0,175764	524,6556
СТРОИТЕЛЕЙ ПР СТРОИТЕЛЕЙ_28А АО УКК	1ТП	Северсталь	1	0,175764	520,7141
ПОБЕДЫ 10 УЧЕБ. КОРПУС	1ТП	Северсталь	1	0,175764	440,4724
ПОБЕДЫ 10 ОБК	1ТП	Северсталь	1	0,175764	886,7921
СТАЛЕВАРОВ 34А столовая	2ТП	Северсталь	0,999469	0,175764	932,2501
ПОБЕДЫ 10 ПРИСТРОЙКА	1ТП	Северсталь	1	0,175764	176,0769
КОМСОМОЛЬСКАЯ 8 учебный корпус	1ТП	Северсталь	0,999511	0,175764	518,5395
МИРА 25 ОБК	1ТП	Северсталь	1	0,175764	644,3188
ПОБЕДЫ 16А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	489,1428
СТАЛЕВАРОВ 26 Металлургический колледж	1ТП	Северсталь	0,999439	0,175764	1345,0094
ПОБЕДЫ 18 ОБК	1ТП	Северсталь	1	0,175764	970,2267

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТАЛЕВАРОВ 24 столовая	2ТП	Северсталь	0,999439	0,175764	164,792
СТАЛЕВАРОВ 24 Училище №23 (учебный корпус)	1ТП	Северсталь	0,999469	0,175764	467,2213
МАЯКОВСКОГО УЧ.КОРПУС	3ТП	Северсталь	1	0,175764	373,5734
МАЯКОВСКОГО 11 ТЛ№34 УЧ.КОРПУС	2ТП	Северсталь	1	0,175764	351,6891
МАЯКОВСКОГО 11 ТЛ№34 УЧ.КОРПУС	1ТП	Северсталь	1	0,175764	350,8767
ПОБЕДЫ 12	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	1569,7274
ЛОМОНОСОВА ЛОМОНОСОВА_38А	1ТП	Северсталь	0,997944	0,175886	159,0708
МЕТАЛЛУРГОВ 21Б ИМИТ ЧФСПГТУ	1ТП	Северсталь	0,999028	0,175764	157,4419
СТАЛЕВАРОВ 44	1ТП	Северсталь	0,999916	0,175764	425,059
ПОБЕДЫ 10 ЦЕХ_КОНСТРУКЦИЙ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	897,5197
МЕТАЛЛУРГОВ 19 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	0,999028	0,175764	107,938

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МЕТАЛЛУРГОВ 42 СВАРОЧНЫЙ ПОСТ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	73,5796
МЕТАЛЛУРГОВ 19Б	1ТП	Северсталь	0,999028	0,175764	213,5176
СЖД ВОДОЕМНАЯ БАШНЯ	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	74,4269
СЖД АККУМУЛЯТОРНАЯ	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	51,2903
СЖД ПАКГАУЗ I	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	46,9028
ВОЛОГОДСКАЯ 25 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	305,4778
МЕТАЛЛУРГОВ 38 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	318,9063
МЕТАЛЛУРГОВ 42 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	795,3129
МЕНДЕЛЕЕВА 14 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	194,5853
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ХОЗБЛОК	1ТП	Северсталь	1	0,17578	259,6472
ЖУКОВА 4А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	134,5772
МЕТАЛЛУРГОВ ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	66,7875
ПОБЕДЫ 1 РММ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	870,3662

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МИРА МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	0,999377	0,1758	283,765
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 28 а МАСТЕРСКИЕ, Гараж	1ТП	Северсталь	1	0,175764	565,841
СЖД ПАКГАУЗ 2	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	37,1002
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 3/1	1ТП	Северсталь	0,999464	0,175764	296,2528
ПОБЕДЫ 18 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	887,1686
ВОЛОГОДСКАЯ 25 СТОЛЯРКА	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	567,8373
ЛОМОНОСОВА ХОЗБЛОК (дезкамера)	1ТП	Северсталь	1	0,175764	195,9201
СЖД ангар - склад	1ТП	Северсталь	0,999512	0,175764	178,1088
СЖД ангар - прачечная	1ТП	Северсталь	0,999512	0,175763	177,5244
МАЯКОВСКОГО 11 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	652,1215
ЧКАЛОВА ХОЗБЛОК	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	159,278

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТАЛЕВАРОВ 24 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	0,999439	0,175765	388,0391
МАЯКОВСКОГО 4 ЦРПВ	1ТП	Северсталь	0,99999	0,175764	733,784
ПОБЕДЫ 10А	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	56,2078
КОМСОМОЛЬСКАЯ КОТЕЛЬНАЯ	1ТП	Северсталь	0,999929	0,175764	1011,5086
СЖД ПРОХОДНАЯ	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	20,9764
КОМСОМОЛЬСКАЯ МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	0,999511	0,175764	723,4674
ЛУНАЧАРСКОГО ХОЗКОРПУС	1ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	543,4732
МАЯКОВСКОГО 40 СТОЛЯРКА	1ТП	Северсталь	1	0,175764	93,6984
ЛОМОНОСОВА 41А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	187,5932
СЖД ВОДЧ-4	1ТП	Северсталь	0,999511	0,175764	238,0327
МЕТАЛЛУРГОВ 25	1ТП	Северсталь	1	0,175771	194,0124
СТАЛЕВАРОВ 26 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	0,999439	0,175764	341,1381
ЛОМОНОСОВА ПИЩЕБЛОК_НОВ.	1ТП	Северсталь	1	0,175764	861,5061

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ПИЩЕБЛОК	1ТП	Северсталь	1	0,175764	247,1037
СТРОИТЕЛЕЙ ПР_28А КАФЕ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	130,3358
ЛОМОНОСОВА 4 КАФЕ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	42,0075
ЛЕНИНА 123_РЕСТОРАН	1ТП	Северсталь	1	0,175764	82,932
СТАЛЕВАРОВ 75_МАГАЗИН "ХЛЕБОСОЛ"	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	25,9165
ГОРЬКОГО 32 Универбыт	1ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	2121,1698
ГОРЬКОГО 32 южок	2ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	503,5717
ЛУНАЧАРСКОГО_50	1ТП	Северсталь	0,999514	0,175764	1068,6315
ЛОМОНОСОВА РОДДОМ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	246,7911
ТОЛСТОГО 1 РЫНОК "Фабрика обуви"	1ТП	Северсталь	0,323998	0,196593	42,589
ДОБРОЛЮБОВА_1	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	217,1201
ПОБЕДЫ 1А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	173,0487
ТОЛСТОГО 1 РЫНОК "Фабрика обуви"	2ТП	Северсталь	0,323998	0,175764	409,2853

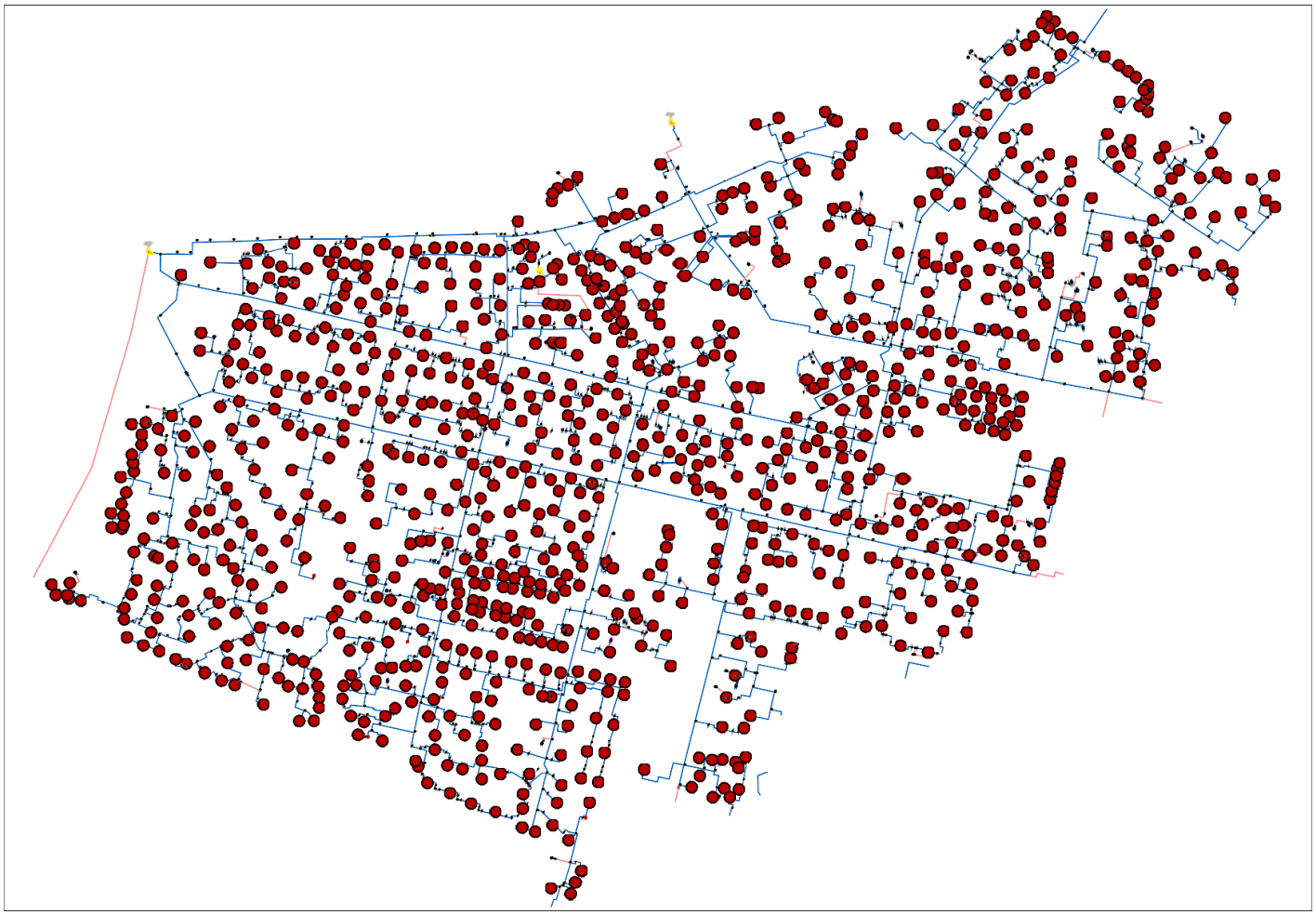
Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КОМСОМОЛЬСКАЯ 12 ПРОИЗ.КОРП. почтамп	1ТП	Северсталь	0,999512	0,175764	2149,996
КРАВЧЕНКО 2 Трамвайный парк(АБК,депо I)	1ТП	Северсталь	1	0,175764	543,4212
ПОБЕДЫ 1 ГЛ.КОРПУС	1ТП	Северсталь	1	0,175764	1540,4103
КРАВЧЕНКО 2 Трамвайный парк (произв. корпус II)	1ТП	Северсталь	1	0,175764	361,4283
КОМСОМОЛЬСКАЯ 12 РОСПЕЧАТЬ	2ТП	Северсталь	0,999512	0,175764	102,1126
КОМАРОВА 7	1ТП	Северсталь	1	0,175764	165,2893
ЛОМОНОСОВА 20 А МАГАЗИН "Ваш дом"	1ТП	Северсталь	1	0,175764	110,0985
СТАЛЕВАРОВ 46_МАГАЗИН3	1ТП	Северсталь	1	0,175764	176,1814
ПОБЕДЫ МАГАЗИН	1ТП	Северсталь	1	0,175764	68,3661
ЧКАЛОВА 8	1ТП	Северсталь	0,999981	0,175764	52,7719
ЧКАЛОВА 4	1ТП	Северсталь	0,999848	0,175764	164,5712

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛОМОНОСОВА 17 ооо"Станишники"	1ТП	Северсталь	1	0,17579	187,1675
ГОРЬКОГО 20 ПАВИЛЬОН №2 Вещевой рынок	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	142,6401
ГОРЬКОГО 32 пристройка	1ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	76,3132
ГОРЬКОГО 20 ПАВИЛЬОН №10	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	195,0555
ГОРЬКОГО 55	1ТП	Северсталь	0	0,181829	109,8743
ЛЕНИНА 78Б	1ТП	Северсталь	0,999992	0,175764	290,2638
СТАЛЕВАРОВ 36 тк "Юбилейный"	1ТП	Северсталь	0,99946	0,175764	808,8369
ГОРЬКОГО 20 ПАВИЛЬОН №9 Вещевой рынок	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	142,6342
Горького, 20 Павильон №3	1ТП	Северсталь	0,99999	0,175764	359,0223
СТАЛЕВАРОВ 73 МАГ. РИО	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	143,209
ЧКАЛОВА 25 ТД "НЕКС"	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	342,6803
ГОРЬКОГО 20 ПАВИЛЬОН №11	1ТП	Северсталь	0,99999	0,175764	196,3854

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОРЬКОГО 89 ЦВЕТЫ	1ТП	Северсталь	0,999271	0,175764	41,611
СТАЛЕВАРОВ ТЕПЛИЦА	1ТП	Северсталь	0,999469	0,175764	196,3349
ПАРКОВАЯ 48 НАСОСНАЯ	1ТП	Северсталь	1	0,175764	147,201
ПОБЕДЫ 11	1ТП	Северсталь	0,999998	0,175762	90,4562
ЛУНАЧАРСКОГО 33	1ТП	Северсталь	0,257367	0,176763	75,7492
ЛУНАЧАРСКОГО 37	1ТП	Северсталь	0,257367	0,176565	54,5559
ЛУНАЧАРСКОГО 31	1ТП	Северсталь	0,257367	0,176339	91,0058
АНДРЕЕВСКАЯ 6	1ТП	Северсталь	0,999469	0,175764	59,2855
ЛУНАЧАРСКОГО 35	1ТП	Северсталь	0,257367	0,176565	59,2932
ПОБЕДЫ 5А	1ТП	Северсталь	1	0,175764	193,0436
ПОБЕДЫ 18 СКЛАД	1ТП	Северсталь	1	0,175764	180,7801
ПОБЕДЫ 1 СКЛАД	1ТП	Северсталь	1	0,175764	350,4392
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 34 СКЛАД УВД	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	83,9068
СЖД БАГАЖНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	368,2123
ТОЛСТОГО СКЛАД	1ТП	Северсталь	0,323998	0,196655	57,5255

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МЕТАЛЛУРГОВ 14А СКЛАД	1ТП	Северсталь	1	0,175764	416,4506
ПОБЕДЫ СКЛАД	1ТП	Северсталь	1	0,175764	39,4006
ПОБЕДЫ ИНСТРУМ-КА	1ТП	Северсталь	1	0,175764	28,0426
ГОРЬКОГО ТУАЛЕТ	1ТП	Северсталь	0,999517	0,175764	16,5613
СЖД ЧАСОВНЯ	1ТП	Северсталь	0,999999	0,175764	26,0425
ПАРКОВАЯ 1 ЦЕРКОВЬ	1ТП	Северсталь	0,880555	0,175764	174,9567
ГОРЬКОГО 87А	1ТП	Северсталь	0,999278	0,175764	60,6366
УСТЮЖЕНСКАЯ 16 "МОЛОДЕЖНЫЙ ЦЕНТР"	1ТП	Северсталь	1	0,175765	236,6896
ЛЕНИНА 138	1ТП	Северсталь	0,993015	0,175772	160,6484

По результатам расчета получены следующие результаты:
Расчетный уровень теплоснабжения (K_j>=0.97) во всех микрорайонах и кварталах источников тепла ПАО Северсталь не соблюдается.



Пониженный уровень теплоснабжения потребителей (P_j>=0.9) источников тепла ПАО Северсталь не соблюдается частично в микрорайоне 3, кварталах А, В.



8. Оценка надежности систем тепоснабжения источников тепла после выполнения мероприятий на 2035 год.

По результатам оценки надежности теплоснабжения в районе источников тепловой энергии разработаны мероприятия, отраженные в Книге 8.

8.1 Реконструкция тепловых сетей, находящихся на правах концессионного соглашения в ООО «Газпром теплоэнерго Вологда».

Имеют источники финансирования, прописанные в концессионном соглашении от 2 февраля 2018 года.

Оценка надежности отражена в таблице 8.1

Таблица 8.1

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОГОЛЯ 16	2ТП	1	1	0,00293	679,5082
ПЕРВОМАЙСКАЯ 19	1ТП	1	0,999994	0,002933	1135,3041
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 15А	2ТП	1	1	0,002931	719,281
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 15А	1ТП	1	1	0,002931	609,5181
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 15	1ТП	1	1	0,00293	1032,3735
ПОБЕДЫ 133/19	2ТП	1	0,998821	0,00293	625,7618
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 13А	1ТП	1	0,999985	0,002931	586,564
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 13А	2ТП	1	0,999985	0,002934	587,523
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 13Б	3ТП	1	0,999985	0,002939	668,6502
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 11	1ТП	1	1	0,002932	736,1009
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 13	1ТП	1	1	0,002932	819,6917
ПОБЕДЫ 133/19	1ТП	1	0,998821	0,00293	745,6629
ПОБЕДЫ 122	1ТП	1	1	0,002931	657,6031
ПОБЕДЫ 122	2ТП	1	1	0,002931	632,9354
ПОБЕДЫ 122	3ТП	1	1	0,002931	818,0099
ПОБЕДЫ 124	1ТП	1	1	0,00293	555,7918
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 17А	1ТП	1	1	0,00293	588,7271

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 17	1ТП	1	1	0,002931	449,0981
ПОБЕДЫ 134	2ТП	1	0,999999	0,002931	543,6444
ПОБЕДЫ 134	1ТП	1	0,999999	0,002931	603,522
ПОБЕДЫ 132	1ТП	1	0,999999	0,002931	590,2262
ПОБЕДЫ 130	1ТП	1	1	0,002931	591,3109
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 17Б	1ТП	1	1	0,00293	768,315
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 17Б	3ТП	1	1	0,00293	707,837
ПОБЕДЫ 126	1ТП	1	1	0,00293	665,6952
ПОБЕДЫ 126	2ТП	1	1	0,00293	586,5323
ГОГОЛЯ 17	1ТП	1	1	0,002947	631,1848
ГОГОЛЯ 17	2ТП	1	1	0,002953	562,7813
ПЕРВОМАЙСКАЯ 18	1ТП	1	1	0,00293	498,3648
ПЕРВОМАЙСКАЯ 22	1ТП	1	1	0,00293	460,1746
ПЕРВОМАЙСКАЯ 22	3ТП	1	1	0,00293	460,4108
ПЕРВОМАЙСКАЯ 15	1ТП	1	1	0,00293	828,7227
ПЕРВОМАЙСКАЯ 15	2ТП	1	1	0,00293	472,0736
ПЕРВОМАЙСКАЯ 32	1ТП	1	1	0,00293	800,9911
ПЕРВОМАЙСКАЯ 26	1ТП	1	1	0,00293	1016,9147

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПЕРВОМАЙСКАЯ 26	3ТП	1	0,999999	0,00293	819,1779
ПЕРВОМАЙСКАЯ 26	4ТП	1	1	0,00293	1297,7853
ПЕРВОМАЙСКАЯ 26	5ТП	1	1	0,00293	617,4933
ПОБЕДЫ 120	1ТП	1	1	0,00293	536,8108
ПОБЕДЫ 112	1ТП	1	1	0,002931	643,2592
ПОБЕДЫ 118	1ТП	1	1	0,00293	716,9368
ПОБЕДЫ 118	2ТП	1	1	0,00293	675,299
ПЕРВОМАЙСКАЯ 15	4ТП	1	1	0,00293	497,7904
ПЕРВОМАЙСКАЯ 38	1ТП	1	1	0,00293	828,1111
ПЕРВОМАЙСКАЯ 36	1ТП	1	1	0,00293	613,9961
ПЕРВОМАЙСКАЯ 46	4ТП	1	1	0,00293	164,0293
ПЕРВОМАЙСКАЯ 46	1ТП	1	1	0,00293	140,0804
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	3ТП	1	0,999996	0,00293	314,0321
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	4ТП	1	0,999994	0,00293	313,7366
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	5ТП	1	0,999994	0,00293	362,0037
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	6ТП	1	0,999994	0,00293	298,5137
ПЕРВОМАЙСКАЯ 54	1ТП	1	0,999995	0,00293	249,9519

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПЕРВОМАЙСКАЯ 15	5ТП	1	1	0,00293	412,5043
ПОБЕДЫ 102	1ТП	1	0,99999	0,00293	443,5468
БЕЛИНСКОГО 27	1ТП	1	0,999999	0,00293	295,7881
БЕЛИНСКОГО 27	2ТП	1	0,999999	0,00293	228,0033
ПЕРВОМАЙСКАЯ 56	1ТП	1	0,999991	0,00293	572,1842
ПОБЕДЫ 108	1ТП	1	0,999989	0,00293	840,4621
ПОБЕДЫ 110	1ТП	1	0,999989	0,00293	796,9779
ПОБЕДЫ 114	1ТП	1	0,999989	0,00293	754,2886
КРАСНОДОНЦЕВ 46	1ТП	1	0,991066	0,028966	637,4289
КРАСНОДОНЦЕВ 50	1ТП	1	0,991066	0,016738	912,6619
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 41	1ТП	1	0,991066	0,026747	514,0325
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 33	1ТП	1	0,991066	0,09976	454,6271
БЕЛИНСКОГО 27	3ТП	1	0,999999	0,00293	295,7804
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 39	1ТП	1	0,991066	0,187461	451,3353
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 37	1ТП	1	0,991066	0,187461	454,0507
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 35	1ТП	1	0,991066	0,187461	513,0059
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64	1ТП	1	1	0,00293	199,1492
ТИМОХИНА 10	1ТП	1	1	0,002933	319,8546

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНОДОНЦЕВ 34	1ТП	1	1	0,008439	637,2485
ТИМОХИНА 16	1ТП	1	1	0,003007	570,3263
ТИМОХИНА 14	1ТП	1	1	0,003016	1181,2157
ТИМОХИНА 12	1ТП	1	1	0,002943	604,8664
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64	2ТП	1	1	0,00293	198,8814
КРАСНОДОНЦЕВ 42	1ТП	1	1	0,002934	595,4816
КРАСНОДОНЦЕВ 44	1ТП	1	1	0,002936	727,1452
КРАСНОДОНЦЕВ 44А	1ТП	1	1	0,002952	471,4093
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 37А	2ТП	1	1	0,002943	517,4551
КРАСНОДОНЦЕВ 42А	1ТП	1	1	0,003009	640,4403
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 37Б	1ТП	1	1	0,002981	692,664
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 37Б	2ТП	1	1	0,002946	622,3276
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64	3ТП	1	1	0,00293	208,1838
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 31	1ТП	1	1	0,003638	407,0738
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 29	1ТП	1	1	0,006105	843,8478
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 27	1ТП	1	1	0,004266	406,5666

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 25	1ТП	1	1	0,004242	844,5874
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 23	1ТП	1	1	0,004704	419,9723
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 21	1ТП	1	1	0,005063	842,3297
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 21А	1ТП	1	1	0,002959	615,8496
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 21Б	1ТП	1	1	0,002933	638,9691
ПОБЕДЫ 129	1ТП	1	1	0,002997	597,9523
ПОБЕДЫ 131	1ТП	1	0,998794	0,002931	756,8017
ПОБЕДЫ 125	1ТП	1	0,998777	0,002942	748,7772
ПОБЕДЫ 117	1ТП	1	0,994736	0,002931	677,0615
ПОБЕДЫ 123	1ТП	1	0,994736	0,002931	806,2307
ПОБЕДЫ 102	2ТП	1	0,99999	0,00293	1034,0807
ПОБЕДЫ 119	1ТП	1	0,997803	0,002931	666,2612
ПЕРВОМАЙСКАЯ 24	1ТП	1	1	0,00293	1138,7273
ТИМОХИНА 4	1ТП	1	0,994736	0,002945	646,623
ПОБЕДЫ 113	1ТП	1	0,994671	0,002948	943,3841
ПОБЕДЫ 115	1ТП	1	0,994704	0,002931	535,1152
ПОБЕДЫ 111	1ТП	1	0,994636	0,002985	1192,044
ПОБЕДЫ 109	1ТП	1	0,994636	0,002985	1298,1633
КРАСНАЯ 20	2ТП	1	1	0,00293	322,3057
КРАСНАЯ 20	1ТП	1	1	0,00293	294,7951

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛИНСКОГО 23	4ТП	1	0,999999	0,00293	312,3187
БЕЛИНСКОГО 23	5ТП	1	0,999999	0,00293	312,3292
БЕЛИНСКОГО 23	6ТП	1	0,999999	0,00293	387,0853
ПЕРВОМАЙСКАЯ 26	2ТП	1	0,999999	0,00293	314,1704
ПЕРВОМАЙСКАЯ 20	1ТП	1	1	0,00293	295,2741
ПЕРВОМАЙСКАЯ 20	2ТП	1	1	0,00293	253,2173
ПЕРВОМАЙСКАЯ 20	3ТП	1	1	0,00293	273,8718
ПЕРВОМАЙСКАЯ 20	4ТП	1	1	0,00293	295,2667
ПЕРВОМАЙСКАЯ 20	5ТП	1	1	0,00293	398,5967
ПЕРВОМАЙСКАЯ 20	6ТП	1	1	0,00293	510,9262
ПЕРВОМАЙСКАЯ 22	2ТП	1	1	0,00293	424,0558
ПОБЕДЫ 104	1ТП	1	0,999989	0,00293	1324,2337
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 13Б	2ТП	1	0,999985	0,002942	292,1283
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 13Б	1ТП	1	0,999985	0,002943	787,8021
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 17Б	2ТП	1	1	0,00293	396,3517
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 11	2ТП	1	1	0,002934	378,6702
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 11	3ТП	1	1	0,002936	704,7741

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 13	2ТП	1	1	0,002931	677,8745
ПОБЕДЫ 104	2ТП	1	0,999989	0,00293	1311,7401
ПЕРВОМАЙСКАЯ 46	3ТП	1	1	0,00293	296,0287
ПЕРВОМАЙСКАЯ 46	2ТП	1	1	0,00293	249,9093
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	1ТП	1	0,999996	0,00293	313,2706
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	2ТП	1	0,999996	0,00293	362,6262
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	7ТП	1	0,999993	0,00293	372,9649
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	8ТП	1	0,999992	0,00293	234,7493
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	9ТП	1	0,999992	0,00293	326,1175
ПЕРВОМАЙСКАЯ 54	2ТП	1	0,999995	0,00293	197,1491
ПЕРВОМАЙСКАЯ 54	3ТП	1	0,999995	0,00293	252,5378
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 17	2ТП	1	1	0,00293	917,9555
ПЕРВОМАЙСКАЯ 42	2ТП	1	1	0,00293	800,9627
ПЕРВОМАЙСКАЯ 50	1ТП	1	0,999998	0,00293	950,213
ПЕРВОМАЙСКАЯ 50	2ТП	1	0,999998	0,00293	352,4472
ПЕРВОМАЙСКАЯ 50	3ТП	1	0,999998	0,00293	314,0753

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПЕРВОМАЙСКАЯ 50	4ТП	1	0,999998	0,00293	680,812
ПЕРВОМАЙСКАЯ 50	5ТП	1	0,999998	0,00293	729,9566
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 37А	1ТП	1	1	0,002945	453,8644
ПОБЕДЫ 119	2ТП	1	0,994955	0,002931	663,8294
ПОБЕДЫ 119	3ТП	1	0,994736	0,002931	664,1889
ПОБЕДЫ 129	2ТП	1	1	0,003028	593,9795
ПОБЕДЫ 131	2ТП	1	0,998786	0,002931	778,5477
ПОБЕДЫ 127	1ТП	1	0,998771	0,002931	702,6831
ПОБЕДЫ 127	2ТП	1	0,998771	0,002937	653,2193
ПОБЕДЫ 125	2ТП	1	0,998777	0,002948	661,9568
ПОБЕДЫ 125	3ТП	1	0,998777	0,002947	617,4937
БЕЛИНСКОГО 25	1ТП	1	0,999999	0,00293	496,9839
ПОБЕДЫ 117	2ТП	1	0,994736	0,002931	676,958
ПОБЕДЫ 115	2ТП	1	0,994681	0,002931	638,518
ПОБЕДЫ 115	3ТП	1	0,994659	0,002931	719,9957
ПОБЕДЫ 115	4ТП	1	0,994636	0,002931	638,0577
ТИМОХИНА 12А	3ТП	1	1	0,00293	970,6742
ТИМОХИНА 12А	2ТП	1	1	0,00293	496,8485
ТИМОХИНА 12А	1ТП	1	1	0,00293	453,7972
ТИМОХИНА 14А	1ТП	1	1	0,00293	396,2209
ТИМОХИНА 14А	2ТП	1	1	0,00293	349,6041
ТИМОХИНА 10	2ТП	1	1	0,002936	415,2721

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ТИМОХИНА 10	3ТП	1	1	0,00294	474,5266
ТИМОХИНА 10	4ТП	1	1	0,002945	374,1444
ТИМОХИНА 18/32	2ТП	1	1	0,016607	563,1687
ТИМОХИНА 18/32	1ТП	1	1	0,020275	524,3503
КРАСНОДОНЦЕВ 34	2ТП	1	1	0,013791	563,5814
КРАСНОДОНЦЕВ 38	1ТП	1	1	0,003138	642,3507
КРАСНОДОНЦЕВ 38	2ТП	1	1	0,004525	563,773
ГОГОЛЯ 44	1ТП	1	1	0,00293	886,3818
ГОГОЛЯ 46	1ТП	1	1	0,00293	697,8796
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64	5ТП	1	1	0,00293	360,0093
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64	4ТП	1	1	0,00293	303,7248
ПЕРВОМАЙСКАЯ 60	1ТП	1	1	0,00293	915,6169
ПЕРВОМАЙСКАЯ 37	1ТП	1	1	0,00293	930,6011
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64	6ТП	1	1	0,00293	1429,5153
КРАСНОДОНЦЕВ 26А	1ТП	1	1	0,00293	1148,3166
ПОБЕДЫ 102	3ТП	1	0,999989	0,00293	411,3776
ТИМОХИНА 7	2ТП	1	1	0,00293	740,5632
ТИМОХИНА 7	1ТП	1	1	0,00293	669,6136
ПОБЕДЫ 102	4ТП	1	0,999989	0,00293	1148,9859

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПЕРВОМАЙСКАЯ 42	1ТП	1	1	0,00293	803,7212
БЕЛИНСКОГО 29	1ТП	1	1	0,00293	387,5182
ПОБЕДЫ 97	1ТП	1	0,995832	0,00293	381,7244
ПОБЕДЫ 103	1ТП	1	0,995832	0,00293	84,4474
ПЕРВОМАЙСКАЯ 41	3ТП	1	1	0,00293	1013,2045
ПЕРВОМАЙСКАЯ 41	2ТП	1	1	0,00293	770,3686
КРАСНАЯ 12	1ТП	1	1	0,00293	118,3521
КРАСНАЯ 12А	1ТП	1	1	0,00293	95,7296
ПЕРВОМАЙСКАЯ 35	3ТП	1	1	0,002931	638,3679
ПЕРВОМАЙСКАЯ 35	2ТП	1	1	0,002931	539,8191
ПЕРВОМАЙСКАЯ 35	1ТП	1	1	0,002932	595,0319
ГОГОЛЯ 19	1ТП	1	1	0,00293	525,2395
ГОГОЛЯ 19	2ТП	1	1	0,00293	280,8068
ГОГОЛЯ 19	3ТП	1	1	0,00293	296,0163
ГОГОЛЯ 19	4ТП	1	1	0,00293	296,9299
ПЕРВОМАЙСКАЯ 3	1ТП	1	1	0,002931	2053,9536
ПЕРВОМАЙСКАЯ 7	2ТП	1	1	0,00293	1286,875
ПЕРВОМАЙСКАЯ 7	1ТП	1	1	0,002931	1389,5106

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПЕРВОМАЙСКАЯ 9	1ТП	1	0,999999	0,00293	695,523
ГОГОЛЯ 12	1ТП	1	1	0,002946	1023,7811
ХИМИКОВ 30	1ТП	1	0,99999	0,002935	433,3664
ХИМИКОВ 30	2ТП	1	0,99999	0,002935	431,2304
ХИМИКОВ 28	2ТП	1	0,99999	0,002934	362,4844
ХИМИКОВ 28	1ТП	1	0,99999	0,002934	528,2836
ХИМИКОВ 20	1ТП	1	1	0,00293	768,3151
КРАСНАЯ 1Б	1ТП	1	1	0,00293	296,4901
КРАСНАЯ 1Б	2ТП	1	1	0,00293	379,9183
ХИМИКОВ 22	1ТП	1	1	0,002931	625,4854
БЕЛИНСКОГО 15	1ТП	1	1	0,002931	473,0436
КРАСНАЯ 24	1ТП	1	1	0,00293	364,1936
КРАСНАЯ 24	2ТП	1	1	0,00293	232,3603
КРАСНАЯ 24	3ТП	1	1	0,00293	365,5239
КРАСНАЯ 24 ЖСК	1ТП	1	1	0,00293	366,8901
КРАСНАЯ 18	1ТП	1	1	0,00293	589,0633
ГОГОЛЯ 29	1ТП	1	0,999994	0,00293	802,6091
ГОГОЛЯ 25	1ТП	1	0,999997	0,003302	313,2255
ГОГОЛЯ 23 ЧП "Гордон"	1ТП	1	0,999997	0,003357	373,969
ГОГОЛЯ 33	2ТП	1	1	0,002931	1713,3733
ГОГОЛЯ 33	1ТП	1	1	0,002932	1090,998
ГОГОЛЯ 33А	3ТП	1	1	0,002931	403,2293

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОГОЛЯ 33А	2ТП	1	1	0,002932	364,2566
ГОГОЛЯ 33А	1ТП	1	1	0,002933	1479,1706
КРАСНАЯ 14	1ТП	1	1	0,00293	95,701
КРАСНАЯ 16	1ТП	1	1	0,00293	118,6015
ПЕРВОМАЙСКАЯ 41	1ТП	1	1	0,00293	838,0971
ГОГОЛЯ 28	2ТП	1	1	0,00293	763,4431
ГОГОЛЯ 28	1ТП	1	1	0,002967	625,8794
ГОГОЛЯ 18	1ТП	1	1	0,002935	700,9234
ПЕРВОМАЙСКАЯ 29	1ТП	1	0,999994	0,002936	392,9033
КРАСНАЯ 26	1ТП	1	1	0,00293	551,8752
ГОГОЛЯ 30	1ТП	1	0,999994	0,002931	715,4077
ГОГОЛЯ 32	1ТП	1	0,999994	0,00293	649,3915
ГОГОЛЯ 32	2ТП	1	0,999994	0,002931	350,3358
ГОГОЛЯ 32	3ТП	1	0,999994	0,002931	203,9738
ХИМИКОВ 26А	2ТП	1	1	0,00293	751,7671
ХИМИКОВ 26А	1ТП	1	1	0,00293	751,7762
ГОГОЛЯ 8	1ТП	1	0,999999	0,00293	1108,1685
ГОГОЛЯ 6	1ТП	1	1	0,00293	1131,3316
ГОГОЛЯ 10	1ТП	1	1	0,00293	1093,707
ГОГОЛЯ 38	1ТП	1	0,999994	0,00293	652,2374
ГОГОЛЯ 38	2ТП	1	0,999994	0,00293	576,4651
ГОГОЛЯ 22	2ТП	1	1	0,002942	573,2056

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОГОЛЯ 22	1ТП	1	1	0,002956	725,1497
КРАСНАЯ 22	1ТП	1	1	0,00293	555,7085
КРАСНАЯ 20 ЖСК	3ТП	1	1	0,00293	265,0139
КРАСНАЯ 20 ЖСК	2ТП	1	1	0,00293	305,3488
КРАСНАЯ 20 ЖСК	1ТП	1	1	0,00293	305,9613
ПЕРВОМАЙСКАЯ 62А	1ТП	1	1	0,00293	909,7216
КРАСНАЯ 1А	1ТП	1	1	0,002946	1008,9666
КРАСНАЯ 1	1ТП	1	1	0,00293	790,3574
КРАСНАЯ 10	1ТП	1	1	0,00293	763,7173
ПЕРВОМАЙСКАЯ 31	1ТП	1	1	0,002932	357,1177
ПЕРВОМАЙСКАЯ 23	1ТП	1	0,999994	0,00293	461,4477
ПЕРВОМАЙСКАЯ 33	1ТП	1	0,999994	0,002942	707,1741
ХИМИКОВ 32	1ТП	1	1	0,002931	740,3779
ПЕРВОМАЙСКАЯ 21	2ТП	1	1	0,00293	446,1758
ХИМИКОВ 24	2ТП	1	1	0,002931	321,3033
ХИМИКОВ 24	1ТП	1	1	0,002931	291,8032
ХИМИКОВ 24А	1ТП	1	1	0,002931	322,7832
ХИМИКОВ 24А	2ТП	1	1	0,002931	293,7929
ХИМИКОВ 24Б	2ТП	1	1	0,002931	292,6419
ХИМИКОВ 24Б	1ТП	1	1	0,002931	246,7354

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПЕРВОМАЙСКАЯ 21	1ТП	1	1	0,00293	494,7883
ХИМИКОВ 14	1ТП	1	1	0,00293	386,3349
ХИМИКОВ 14	2ТП	1	1	0,00293	427,6985
КРАСНАЯ 28а	1ТП	1	1	0,00293	397,2668
БЕЛИНСКОГО 25А	1ТП	1	0,999999	0,00293	247,9259
КРАСНАЯ 28	1ТП	1	1	0,00293	571,5601
КРАСНАЯ 28	2ТП	1	1	0,00293	135,2073
ГОГОЛЯ 20	1ТП	1	1	0,00293	717,8564
ПЕРВОМАЙСКАЯ 34	1ТП	1	1	0,00293	584,242
ГОГОЛЯ 13	1ТП	1	1	0,00293	1163,9659
ГОГОЛЯ 24	1ТП	1	1	0,00293	716,9096
ГОГОЛЯ 24	2ТП	1	1	0,00293	717,8029
ПЕРВОМАЙСКАЯ 21 ПРИСТРОЙКА	1ТП	1	1	0,00293	311,0266
ГОГОЛЯ 15А	1ТП	1	1	0,00294	1404,6779
КРАСНАЯ 30	1ТП	1	0,999999	0,00293	306,7305
ПОБЕДЫ 94	3ТП	1	1	0,00293	520,8058
ПОБЕДЫ 94	2ТП	1	1	0,00293	976,155
ПОБЕДЫ 94	1ТП	1	1	0,00293	1022,4895
ПЕРВОМАЙСКАЯ 39	1ТП	1	1	0,00293	648,3328
ПЕРВОМАЙСКАЯ 39	2ТП	1	1	0,00293	648,1207

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПЕРВОМАЙСКАЯ 39	3ТП	1	1	0,00293	647,2394
ПЕРВОМАЙСКАЯ 27	1ТП	1	0,999994	0,00294	400,7238
ХИМИКОВ 12	1ТП	1	1	0,002931	562,3962
ХИМИКОВ 12	2ТП	1	1	0,002931	657,7026
ХИМИКОВ 12	3ТП	1	1	0,002931	1156,0489
ХИМИКОВ 18	1ТП	1	1	0,00293	905,0049
ХИМИКОВ 18	2ТП	1	1	0,00293	904,5949
ХИМИКОВ 16	1ТП	1	1	0,00293	520,6067
ХИМИКОВ 16	2ТП	1	1	0,00293	558,0851
ХИМИКОВ 16	3ТП	1	1	0,00293	615,2162
ХИМИКОВ 16	4ТП	1	1	0,00293	595,5058
ХИМИКОВ 16	5ТП	1	1	0,00293	676,0186
ХИМИКОВ 26	1ТП	1	1	0,00293	757,5341
ХИМИКОВ 26	2ТП	1	1	0,00293	757,3374
ПЕРВОМАЙСКАЯ 38А	3ТП	1	1	0,00293	293,2628
ПЕРВОМАЙСКАЯ 38А	1ТП	1	1	0,00293	236,8593
ПЕРВОМАЙСКАЯ 38А	2ТП	1	1	0,00293	211,6202
ГОГОЛЯ 42А	1ТП	1	1	0,00293	581,2714
ТИМОХИНА 8	1ТП	1	1	0,002939	678,2732
ТИМОХИНА 8	2ТП	1	1	0,002977	625,8457

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	5ТП	1	1	0,002961	341,9601
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	6ТП	1	1	0,002966	341,9533
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	7ТП	1	1	0,002968	341,9669
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	8ТП	1	1	0,002971	341,9645
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	9ТП	1	1	0,002975	362,0499
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	4ТП	1	1	0,002958	294,9391
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	3ТП	1	1	0,002953	294,9347
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	2ТП	1	1	0,002949	331,2766
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	1ТП	1	1	0,002948	349,4374
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	10ТП	1	0	0	0
ГОГОЛЯ 42А	2ТП	1	1	0,00293	540,0513
ПЕРВОМАЙСКАЯ 45	1ТП	1	1	0,00293	550,3604
ПЕРВОМАЙСКАЯ 38Б	1ТП	1	1	0,00293	158,7478
ПЕРВОМАЙСКАЯ 45	2ТП	1	1	0,00293	574,4371
ХИМИКОВ 22А	1ТП	1	1	0,002931	735,8731
ПЕРВОМАЙСКАЯ 10А	1ТП	1	1	0,124167	172,8902

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПЕРВОМАЙСКАЯ 45	3ТП	1	1	0,00293	741,0703
КРАСНАЯ 5	2ТП	1	1	0,00293	1503,2704
КРАСНАЯ 5	1ТП	1	1	0,00293	1975,437
КРАСНАЯ 32/1	6ТП	1	0,999999	0,00293	368,6702
КРАСНАЯ 32/1	5ТП	1	0,999999	0,00293	335,4959
КРАСНАЯ 32/1	1ТП	1	0,999999	0,00293	315,7615
КРАСНАЯ 32/1	2ТП	1	0,999999	0,00293	287,1742
КРАСНАЯ 32/1	4ТП	1	0,999999	0,00293	291,4516
БЕЛИНСКОГО 23/1	3ТП	1	0,999999	0,00293	348,678
КРАСНАЯ 32/1	3ТП	1	0,999999	0,00293	214,0843
КРАСНАЯ 32/1	7ТП	1	0,999999	0,00293	304,9911
БЕЛИНСКОГО 23/1	1ТП	1	0,999999	0,00293	351,8784
БЕЛИНСКОГО 23/1	2ТП	1	0,999999	0,00293	313,024
ПЕРВОМАЙСКАЯ 3А	2ТП	1	1	0,00293	1272,2631
ПЕРВОМАЙСКАЯ 3А	1ТП	1	1	0,002931	840,7209
ПЕРВОМАЙСКАЯ 25	1ТП	1	1	0,00293	392,2891
ПЕРВОМАЙСКАЯ 25	2ТП	1	1	0,00293	282,9129
ПЕРВОМАЙСКАЯ 25	3ТП	1	1	0,00293	282,9661
ПЕРВОМАЙСКАЯ 25	4ТП	1	1	0,00293	386,9622

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПЕРВОМАЙСКАЯ 25	5ТП	1	1	0,00293	293,6378
ПЕРВОМАЙСКАЯ 38А	5ТП	1	1	0,00293	132,8437
КРАСНАЯ 3Б	1ТП	1	1	0,00293	579,8646
ГОГОЛЯ 16	1ТП	1	1	0,00293	547,1346
КРАСНОДОНЦЕВ 30А	1ТП	1	1	0,00293	580,0145
КРАСНОДОНЦЕВ 30 "Северные зори"	1ТП	1	0,999813	0,00295	377,1962
КРАСНОДОНЦЕВ 22	1ТП	1	1	0,002977	762,2633
КРАСНОДОНЦЕВ 24	1ТП	1	1	0,003037	681,0554
КРАСНОДОНЦЕВ 26	1ТП	1	1	0,003032	631,812
КРАСНОДОНЦЕВ 28 ПРИСТРОЙКА	1ТП	1	0,999833	0,002934	132,284
ГОГОЛЯ 27 лицей водного транспорта	1ТП	1	0,99999	0,002955	398,8588
ГОГОЛЯ 36	1ТП	1	0,999999	0,01482	507,2171
КРАСНОДОНЦЕВ 28	1ТП	1	0,999833	0,002934	742,4581
КРАСНАЯ 3А	1ТП	1	1	0,00293	176,6579

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 91 управление образования	1ТП	1	1	0,003591	739,8805
БЕЛИНСКОГО 1/3 КОНТОРА	1ТП	1	1	0,002965	1413,3145
ПЕРВОМАЙСКАЯ 58	1ТП	1	1	0,002934	629,181
ПЕРВОМАЙСКАЯ 25 СБЕРБАНК	1ТП	1	1	0,00293	357,7311
ГОГОЛЯ 42 ГОС.АРХИВ	1ТП	1	1	0,00293	1950,3386
ПОБЕДЫ 85 АБК	1ТП	1	1	0,00293	476,6728
БЕЛИНСКОГО 3 проходная	1ТП	1	0,999981	0,002932	61,4762
УБЕЖИЩЕ	1ТП	1	0,999999	0,002931	137,8832
ПЕРВОМАЙСКАЯ 15_ПОЧТА	1ТП	1	1	0,00293	76,1084
ПОБЕДЫ 105 МАСТЕРСКАЯ	1ТП	1	0,992984	0,00293	150,0715
ПОБЕДЫ 131_БАНК	1ТП	1	0,998782	0,002931	64,2752
ГОГОЛЯ 54А ЧП Товарчий Н.В.	1ТП	1	1	0,00293	202,4726
ПЕРВОМАЙСКАЯ 42Б	1ТП	1	1	0,00293	141,7725

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 47 АБК	1ТП	1	1	0,00293	41,2775
ГОГОЛЯ_49А	1ТП	1	0,999997	0,00293	152,3816
ТИМОХИНА 20	1ТП	1	1	0,003015	186,2991
КРАСНОДОНЦЕВ 3 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	1	1	0,002935	281,7279
ГОГОЛЯ_47 зао " Бытовые услуги"	1ТП	1	0,999997	0,00293	238,5426
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 7 ДИСПЕТЧЕРСКАЯ	1ТП	1	0,999985	0,00293	127,7162
КРАСНОДОНЦЕВ 3	1ТП	1	1	0,002935	5,0831
КРАСНОДОНЦЕВ 3	2ТП	1	1	0,002935	486,4471
БЕЛИНСКОГО 3 КОНТОРА	1ТП	1	0,999987	0,002931	62,5168
ПОБЕДЫ 95	1ТП	1	1	0,00293	335,6003
ХИМИКОВ 14_ПРИСТРОЙКА	1ТП	1	1	0,00293	52,3022
ТИМОХИНА 1	1ТП	1	1	0,00293	94,3471
ПОБЕДЫ 93Б ПРИСТРОЙКА	1ТП	1	1	0,00293	169,0317

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 99 ЦЕНТР ПОМОЩИ СЕМЬИ И ДЕТЯМ	1ТП	1	0,995832	0,00293	61,9328
ПОБЕДЫ 93Б ООО"Ромул"	1ТП	1	1	0,00293	192,2444
ГОГОЛЯ 41 северсталь - инвест	1ТП	1	0,999998	0,00293	225,7592
БОРШОДСКАЯ 8б АБК "Агоснаб"	1ТП	1	1	0,059427	104,0453
БОРШОДСКАЯ 6 АБК	1ТП	1	1	0,059669	96,6217
ПОБЕДЫ 85 АБК череповецмебель	1ТП	1	0	0	0
ПОБЕДЫ 105	1ТП	1	0,992984	0,00293	617,0813
ТИМОХИНА 14А "ОКОР"	1ТП	1	1	0,00293	167,2991
КРАСНОДОНЦЕВ 1 АБК автоколонна 1504	1ТП	1	1	0,00293	278,8798
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 6	1ТП	1	0,999989	0,00293	216,5758
ГОГОЛЯ 60 АБК "Вологдаоблснаб"	1ТП	1	1	0,045914	640,5262
КРАСНОДОНЦЕВ 3_УВД	1ТП	1	1	0,002935	273,31

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 85Г ПРОМЭЛТЕХ	1ТП	1	1	0,00293	232,1147
СУВОРОВА 4	1ТП	1	1	0,00293	800,5663
СУВОРОВА 4	2ТП	1	1	0,00293	239,5052
ПОБЕДЫ 100 ДК"АММОФОС"	1ТП	1	1	0,00293	4097,9166
КРАСНОДОНЦЕВ 26А_ДЮСШ	1ТП	1	1	0,00293	141,1881
БОРШОДСКАЯ 12 ФОК	1ТП	1	1	0,002931	181,3429
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 17А ДЮСШ	1ТП	1	1	0,00293	412,9955
БЕЛИНСКОГО 2 УЧАСТОК ВОДНЫХ ПУТЕЙ	1ТП	1	0,999996	0,00293	170,6357
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 1 НЕФТЕБАЗА АБК	1ТП	1	0,999985	0,00293	188,8784
ГОГОЛЯ 56 АНИКОР	1ТП	1	1	0,00293	214,049
БЫТОВИКИ СЕВЕРСТАЛЬГРУПП	1ТП	1	1	0,002951	81,7497
ПОБЕДЫ 85 торг офис центр	1ТП	1	0	0	0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БОРШОДСКАЯ 12 АБК	1ТП	1	0,999354	0,00293	222,7324
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 1 МЕХ ЦЕХ	1ТП	1	0,999985	0,00293	225,0469
БАЗА МУП "ТЕПЛОЭНЕРГИЯ" ЦЕХ ТС	1ТП	1	1	0,00293	77,4458
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64 САЛОН "ЛЯБОМ"	2ТП	1	1	0,00293	58,2511
ГОГОЛЯ 24 магазин	1ТП	1	1	0,00293	52,8068
ПОБЕДЫ 93_РЫНОК	1ТП	1	1	0,00293	186,6748
ГОГОЛЯ 44А	1ТП	1	1	0,00293	275,7022
ГОГОЛЯ 58 АБК	1ТП	1	1	0,041046	98,5047
БОРШОДСКАЯ СПЕЦМАГАЗИН	1ТП	1	1	0,057113	217,4622
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64 МАГАЗИН "НИВА"	1ТП	1	1	0,00293	83,0861
ПЕРВОМАЙСКАЯ 22ЛУЧИК	1ТП	1	1	0,00293	149,6835
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64 МАГАЗИН2	4ТП	1	1	0,00293	100,5015

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64 МАГАЗИН2	3ТП	1	1	0,00293	60,0028
ПЕРВОМАЙСКАЯ 18_МАГАЗИН	1ТП	1	1	0,00293	83,6289
ТИМОХИНА 7_ПБОЮЛ ЦЫГАНОК	1ТП	1	1	0,00293	195,474
ПЕРВОМАЙСКАЯ 41_МАГАЗИН	1ТП	1	1	0,00293	84,2894
КРАСНАЯ 36 "ДАРЬЯ"	1ТП	1	0,999999	0,00293	52,6675
БЕЛИНСКОГО 17Б ПРАЧЕЧНАЯ	1ТП	1	0,999999	0,002931	95,3384
ТИМОХИНА 15	1ТП	1	0,999813	0,002954	388,1593
ПЕРВОМАЙСКАЯ 30 "ТЕРМИНАЛ"	1ТП	1	1	0,11659	179,7795
КРАСНАЯ 8 ГАРАЖ	1ТП	1	1	0,002977	77,9205
Боршодская 12А Гараж	1ТП	1	1	0,00293	302,5865
ГОГОЛЯ 49	1ТП	1	0,999997	0,00293	178,2975
ХИМИКОВ 30 ПОДЗЕМ.ГАРАЖ	1ТП	1	0,99999	0,002935	262,4885
ГОГОЛЯ ГСК_БЫТОВИК-3	1ТП	1	0,999998	0,00293	104,3073

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БАЗА МУП "ТЕПЛОЭНЕРГИЯ" электроцех	1ТП	1	1	0,00293	339,5809
ГОГОЛЯ 58 ГАРАЖИ	1ТП	1	1	0,042452	189,9723
БОРШОДСКАЯ 12 ЗАКР.СТОЯНКА	1ТП	1	1	0,002931	6081,875
ПЕРВОМАЙСКАЯ 58 ГАРАЖ	1ТП	1	1	0,002933	106,5207
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 7 ЗИМОВЬЕ разобрано	1ТП	1	0,999985	0,00293	135,429
КРАСНОДОНЦЕВ ГСК "ТРИ БАШНИ"	1ТП	1	1	0,00293	336,63
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 7 РЕЧНОЙ ПОРТ ГАРАЖИ	1ТП	1	0,999985	0,00293	392,1087
ПОБЕДЫ 87 ГСК"БАРС"	1ТП	1	1	0,002931	107,1129
СУВОРОВА 4 ПОДЗЕМ.ГАРАЖ	1ТП	1	1	0,00293	143,6999
ГОГОЛЯ ГСК_БЫТОВИК-1	1ТП	1	0,999997	0,00293	126,8757
ХИМИКОВ 8 РМЦ	1ТП	1	1	0,002962	258,0634

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОГОЛЯ 54 гараж	1ТП	1	1	0,00293	246,7023
ГОГОЛЯ ГСК_БЫТОВИК-2	1ТП	1	0,999997	0,00293	320,0998
БОРШОДСКАЯ 6 ГАРАЖ	1ТП	1	1	0,05864	173,8915
ГОГОЛЯ 49	1ТП	1	0,999997	0,00293	200,7502
ГОГОЛЯ 62 ГАРАЖ	1ТП	1	1	0,056748	168,397
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 6 ГАРАЖИ	1ТП	1	0,999989	0,00293	339,2579
ТАКСИ-СЕРВИС МОЙКА	1ТП	1	0,999998	0,00293	928,0644
ХИМИКОВ 10 ГАРАЖИ	1ТП	1	1	0,00293	393,1279
БОРШОДСКАЯ 12 ГАРАЖ_2Б.	1ТП	1	1	0,002931	37,7335
ПОБЕДЫ 95 ГСК "ВИХРЬ"	1ТП	1	1	0,00293	224,2248
БЕЛИНСКОГО 3 ГАРАЖ	1ТП	1	0,999981	0,002932	94,8603
БОРШОДСКАЯ 12 АВТОКОЛОННА 1456 РММ	1ТП	1	0,999343	0,00293	4616,9332
ТИМОХИНА 15_ГАРАЖ	1ТП	1	0,999813	0,00295	73,0197
ГОГОЛЯ 45А АВТОТРЕК	1ТП	1	0,999997	0,00293	78,173

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БОРШОДСКАЯ 8б СТО	1ТП	1	1	0,058184	151,3642
ПОБЕДЫ 91 ГСК-13	1ТП	1	0,999999	0,00293	113,039
ГОГОЛЯ 51А завод раст. масел	1ТП	1	0,999998	0,00293	53,3205
Таксисервис (профилакторий)	1ТП	1	0,999998	0,00293	60,9764
Таксисервис (крытая стоянка)	1ТП	1	0,999998	0,00293	407,7629
ГОГОЛЯ 40	1ТП	1	1	0,00293	406,9522
ПЕРВОМАЙСКАЯ 17	1ТП	1	1	0,002931	513,3109
ТИМОХИНА_6	1ТП	1	0,994486	0,002841	581,6712
БЕЛИНСКОГО_31	1ТП	1	1	0,00293	243,583
ПОБЕДЫ_121	1ТП	1	0,994736	0,00293	481,9658
ГОГОЛЯ 40	3ТП	1	1	0,00293	231,4502
КРАСНОДОНЦЕВ_36	1ТП	1	1	0,00293	408,0672
КРАСНОДОНЦЕВ_48	1ТП	1	0,991066	0,202597	416,7624
ПОБЕДЫ ПОБЕДЫ_106	2ТП	1	0,99999	0,00293	93,4114
ПОБЕДЫ ПОБЕДЫ_106	1ТП	1	0,99999	0,00293	353,5104
КРАСНАЯ 26А	1ТП	1	1	0,00293	369,2522

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ХИМИКОВ_14А	1ТП	1	1	0,00293	985,9462
ПЕРВОМАЙСКАЯ 28	1ТП	1	1	0,00293	224,2579
ПОБЕДЫ 124А	1ТП	1	1	0,00293	603,1763
ПОБЕДЫ 128	1ТП	1	1	0,00293	456,954
ХИМИКОВ_14А	2ТП	1	1	0,002931	168,2615
ГОГОЛЯ 40	2ТП	1	1	0,00293	236,8306
ПОБЕДЫ ПОБЕДЫ_106	3ТП	1	0,99999	0,00293	245,5881
ПОБЕДЫ 128	3ТП	1	1	0,00293	121,7298
ХИМИКОВ_20А	1ТП	1	1	0,00293	367,1901
ПОБЕДЫ 128	2ТП	1	1	0,00293	87,8177
ПЕРВОМАЙСКАЯ 28	2ТП	1	1	0,00293	520,7084
БЕЛИНСКОГО 17Б корпус 2	2ТП	1	0,999997	0,00293	481,8887
БЕЛИНСКОГО 17Б корпус 2	1ТП	1	0,999996	0,00293	92,3545
БЕЛИНСКОГО 17Б	2ТП	1	0,999999	0,002931	457,736
БЕЛИНСКОГО 17Б корпус А	1ТП	1	0,999999	0,002931	416,7624
КРАСНАЯ 8 психоневрологический диспансер	1ТП	1	1	0,042386	644,1325
ПЕРВОМАЙСКАЯ 44	1ТП	1	1	0,384494	85,4891

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ТРАНСПОРТНАЯ 83 БАНЯ	1ТП	1	1	0,00293	93,8634
КРАСНАЯ 8 БАНЯ	1ТП	1	1	0,003057	142,7416
БАЗА МУП "ТЕПЛОЭНЕРГИЯ" САУНА	1ТП	1	1	0,00293	798,369
ГОГОЛЯ_14	1ТП	1	1	0,002932	694,1001
ГОГОЛЯ 34	1ТП	1	0,999994	0,002931	1107,1595
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 15Б	2ТП	1	1	0,002931	320,7697
СУВОРОВА_5	1ТП	1	1	0,00293	877,2493
ПОБЕДЫ_116	1ТП	1	1	0,002931	2653,886
КРАСНОДОНЦЕВ_40А	1ТП	1	1	0,00293	1013,423
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 15Б	1ТП	1	1	0,002931	105,3229
КРАСНАЯ 5А	1ТП	1	1	0,00293	1642,6892
ГОГОЛЯ 21 ГЛАВНЫЙ КОРПУС	1ТП	1	1	0,00293	544,9298
ГОГОЛЯ 21 УЧЕБНЫЙ КОРПУС	1ТП	1	1	0,00293	207,0965
ПЕРВОМАЙСКАЯ 48	1ТП	1	1	0,002934	353,4354
СУВОРОВА_6	1ТП	1	1	0,003323	179,2066

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОГОЛЯ 58 СКЛАД_11	1ТП	1	1	0,02945	643,1884
ПОБЕДЫ 85 АВТОСЕРВИС	1ТП	1	1	0,00293	107,7628
ПОБЕДЫ 93В мастерские "Водоканал"	1ТП	1	1	0,00293	75,0184
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 7 КОТЕЛЬНАЯ	1ТП	1	0,999985	0,00293	223,1319
ГОГОЛЯ 58 СКЛАД №1 БАЗА	1ТП	1	1	0,043987	548,6563
ГОГОЛЯ 58 СКЛАД_11	1ТП	1	1	0,02778	1165,5477
БЕЛИНСКОГО 3 ТАРНАЯ	1ТП	1	0,999981	0,002933	98,9137
БЕЛИНСКОГО 3 ДЕПО	1ТП	1	0,999981	0,002933	59,5245
КРАСНОДОНЦЕВ 1 МЕХ.МОЙКА	1ТП	1	1	0,00308	1812,471
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 8А	1ТП	1	0,999985	0,00293	203,0383
ХИМИКОВ 10	1ТП	1	1	0,00293	160,8609
БЕЛИНСКОГО 3 ООО "ЭКОНТ"	1ТП	1	0,999997	0,00293	201,4261

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 47 РСП "Северный мост"	1ТП	1	1	0,00293	166,6606
ПОБЕДЫ 87 АВТОМОЙКА отрезано	1ТП	1	1	0,00293	375,9655
ГОГОЛЯ 21 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС	1ТП	1	1	0,002931	308,3648
БОРШОДСКАЯ 12 МЕХ.МОЙКА	1ТП	1	1	0,002931	1056,9054
Таксисервис (диагностика)	1ТП	1	0,999998	0,00293	62,3176
БОРШОДСКАЯ 6 ФРУКТОХРАН.	1ТП	1	1	0,052347	886,094
КРАСНАЯ 8 МАСТЕРСКАЯ	1ТП	1	1	0,00293	268,5795
ПЕРВОМАЙСКАЯ 43 КАФЕ	1ТП	1	1	0,00293	193,1427
ПОБЕДЫ 102_КАФЕ	1ТП	1	0,99999	0,00293	163,7635
БЕЛИНСКОГО 3 комбинат хлебопродуктов	1ТП	1	0,999981	0,002933	243,2697
ПОБЕДЫ 93 ООО "Рассвет"ВСПОМ.КОРП.	1ТП	1	1	0,00293	1430,5303

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОГОЛЯ 43 ПЕКАРНЯ	1ТП	1	0,999998	0,00293	59,3621
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 7 РЕЧНОЙ ПОРТ ПОРТОБЛОК	1ТП	1	0,999985	0,00293	862,8326
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 7 РЕЧНОЙ ПОРТ ДЕРЕВОЦЕХ	1ТП	1	0,999985	0,00293	200,5426
КРАСНОДОНЦЕВ 1 ПРОИЗ.КОРП.	1ТП	1	1	0,007003	1967,6185
Таксисервис (АНТИКОР._ОБР.)	1ТП	1	0,999998	0,00293	93,5893
Таксисервис (произв корпус)	1ТП	1	0,999998	0,00293	1149,2156
ПОБЕДЫ МАТ.СКЛАД	1ТП	1	1	0,00293	250,6781
ГОГОЛЯ ЗЕРКАЛ ЦЕХ	1ТП	1	0,999997	0,00293	172,7755
ПОБЕДЫ 105 ПРОИЗ.КОРП. УПП ВОС (общество слепых)	1ТП	1	0,992984	0,00293	1100,3858

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 7 РЕЧНОЙ ПОРТ РММ	1ТП	1	0,999985	0,00293	590,1698
ПОБЕДЫ 107 КРАСИЛ.ЦЕХ	1ТП	1	0,992984	0,00293	522,9064
КРАСНОДОНЦЕВ 1 ПРОИЗ.КОРП.НОВ.	1ТП	1	1	0,006188	2302,1423
БЕЛИНСКОГО 3 МЕЛЬНИЦА1	1ТП	1	0,999981	0,002932	181,949
КРАСНОДОНЦЕВ 1 ОЧИСТНЫЕ	1ТП	1	1	0,003078	617,4199
КРАСНОДОНЦЕВ 3 МАСТЕРСКИЕ	2ТП	1	1	0,002935	213,8111
ГОГОЛЯ 51 ПРОИЗВ.КОРПУС	1ТП	1	0,999998	0,00293	506,9962
БЕЛИНСКОГО 2 БПУ	2ТП	1	0,999996	0,00293	688,6861
КРАСНОДОНЦЕВ 1 СВАРОЧНЫЙ	1ТП	1	1	0,006188	2338,0076
ПОБЕДЫ СТАНОЧ.ЗАГОТ.ЦЕХ	1ТП	1	1	0,00293	597,2964

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОГОЛЯ 47 цех разделки и покраски	1ТП	1	0,999997	0,00293	327,5317
ГОГОЛЯ 54 ЦРО	1ТП	1	1	0,00293	377,3025
ГОГОЛЯ 47 АБК	1ТП	1	0,999997	0,00293	196,5579
ГОГОЛЯ 47 МЕХАН.ЦЕХ	1ТП	1	0,999997	0,00293	327,5464
ПОБЕДЫ ЦЕХ_МЯГК.2	1ТП	1	1	0,00293	724,7551
БЕЛИНСКОГО 2 СТОЛЯРНЫЙ	1ТП	1	0,999996	0,002931	84,8162
БАЗА МУП "ТЕПЛОЭНЕРГИЯ" котельная № 1	1ТП	1	1	0,00293	2186,8015
ПОБЕДЫ 85 РММ	1ТП	1	1	0,00293	567,9087
ГОГОЛЯ 47 ПРОИЗВ.КОРПУС	1ТП	1	0,999997	0,00293	539,6902
ПОБЕДЫ ЦЕХ_МЯГК.1	1ТП	1	1	0,00293	799,1867
ГОГОЛЯ МЕБЕЛ.ЦЕХ	1ТП	1	0,999997	0,00293	758,8118
ГОГОЛЯ ЦЕХ СБТ (гараж)	1ТП	1	0,999997	0,00293	257,5322
ГОГОЛЯ ЦЕХ КУЗОВНОЙ	1ТП	1	0,999997	0,00293	167,5354

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПЕРВОМАЙСКАЯ 15_МАГАЗИН	1ТП	1	1	0,00293	160,8756
ПОБЕДЫ 85 ПРОМТОВАРЫ	1ТП	1	1	0,00293	161,0592
ВОСТОЧНАЯ 6 снесено	1ТП	1	1	0,00293	110,801
ПОБЕДЫ 101 "ТИТАНИК"	1ТП	1	0,994526	0,003087	481,9188
ПЕРВОМАЙСКАЯ 15А	1ТП	1	1	0,00293	50,4929
ПОБЕДЫ 125_МАГАЗИН	1ТП	1	0,998777	0,002947	649,7569
КРАСНОДОНЦЕВ 3 ШЕКСНАТРАНС	1ТП	1	1	0,00293	108,6435
ТИМОХИНА 3	1ТП	1	0,992984	0,00293	149,1247
ПОБЕДЫ 87	1ТП	1	1	0,002932	71,6575
БЕЛИНСКОГО 3 КНС-3	1ТП	1	0,999997	0,00293	341,7745
НАСОСНАЯ_ГОГОЛЯ_45	1ТП	1	0,999998	0,00293	13,1103
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 39 ГРП-7	1ТП	1	0	0	0
ПЕРВОМАЙСКАЯ 34А ЦТП	1ТП	1	1	0,00293	118,6147
КРАСНАЯ 32_КОТТ.3	1ТП	1	0,999999	0,00293	27,3393

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНАЯ 34_КОТТ.10 отключ	1ТП	1	0,999999	0,00293	46,6477
КРАСНАЯ 34_КОТТ.9	1ТП	1	0,999999	0,00293	28,4543
КРАСНАЯ 34_КОТТ.8	1ТП	1	0,999999	0,00293	23,6591
КРАСНАЯ 34_КОТТ.6	1ТП	1	0,999999	0,00293	27,7361
КРАСНАЯ 34_КОТТ.5 газовый котел	1ТП	1	0,999999	0,00293	37,3781
КРАСНАЯ 34_КОТТ.4	1ТП	1	0,999999	0,00293	23,669
КРАСНАЯ 34_КОТТ.11	1ТП	1	0,999999	0,00293	33,5515
КРАСНАЯ 34_КОТТ.2	1ТП	1	0,999999	0,00293	23,162
КРАСНАЯ 34_КОТТ.1	1ТП	1	0,999999	0,00293	32,3836
ПЕРВОМАЙСКАЯ 62 КОТТЕДЖ	1ТП	1	1	0,00293	180,9852
ТИМОХИНА 12Б КОТТЕДЖ	1ТП	1	1	0,00293	126,8892

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНАЯ 34_КОТТ.14 отключ	1ТП	1	0,999999	0,00293	39,613
КРАСНАЯ 34_КОТТ.13	1ТП	1	0,999999	0,00293	34,9567
КРАСНАЯ 34_КОТТ.12	1ТП	1	0,999999	0,00293	33,7012
БОРШОДСКАЯ 8 АБК+ГАРАЖ	1ТП	1	1	0,066747	220,3304
БЕЛИНСКОГО 1/3 ЗАО "СЕВЕРО-ЗАПАД" АБК	1ТП	1	1	0,002965	29,8701
ГОГОЛЯ 58 ПРОМТОВАРЫ СКЛАД_20	1ТП	1	1	0,045914	141,713
КРАСНАЯ 8 СКЛАД	1ТП	1	1	0,003053	110,1279
ГОГОЛЯ 60 СКЛАД №4 холодный склад	1ТП	1	1	0,045914	268,4956
ГОГОЛЯ 58 СКЛАД КОРОНА	1ТП	1	1	0,00293	225,0281
ХИМИКОВ 8 СКЛАД	1ТП	1	1	0,003101	79,5771
ГОГОЛЯ 62 СЕВЕР САХАР	1ТП	1	1	0,050952	77,5628

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БОРШОДСКАЯ 8Б СКЛАД_1 ЧП ВАЖЕНИН	1ТП	1	1	0,057853	343,4204
ГОГОЛЯ 60 СКЛАД КОКА-КОЛА	1ТП	1	1	0,04919	288,2574
БОРШОДСКАЯ 8Б СКЛАД	1ТП	1	1	0,058184	216,391
БОРШОДСКАЯ 6 СКЛАД 11	1ТП	1	1	0,055057	906,2669
ГОГОЛЯ 62 СКЛАД АБК	1ТП	1	1	0,059554	200,7064
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 2А	1ТП	1	0,999985	0,00293	144,2337
ПОБЕДЫ 85 ЧП ДЕРБАК	1ТП	1	1	0,00293	109,6097
БОРШОДСКАЯ 6 СКЛАД(1-7)	1ТП	1	1	0,052463	289,4178
ПОБЕДЫ СКЛАД_ГОТОВ. ЧП Никифоров	1ТП	1	1	0,00293	253,595
ГОГОЛЯ 60 ВЫСТАВОЧНЫЙ ЗАЛ ОАО"ПРОМТОВАРЫ"	1ТП	1	1	0,045914	124,8194

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
24 КПП И ПЕСКОСУШИЛКА	1ТП КПП И ПЕСКОСУШИЛКА ТРАМВ.П	2	0,999978	0,01031	54,2802
БЕЛЯЕВА 46А	1ТП	2	0,999882	0,010318	577,8819
ПОБЕДЫ 187	5ТП	2	0,999978	0,01031	397,3629
ЮБИЛЕЙНАЯ 21	1ТП	2	0,999974	0,010583	749,5834
ПОБЕДЫ 187	4ТП	2	0,999978	0,01031	344,4358
ПОБЕДЫ 156	1ТП	2	0,999776	0,010512	636,2175
ПОБЕДЫ 162	1ТП	2	0,999973	0,010486	1408,6529
ЮБИЛЕЙНАЯ 19	1ТП	2	0,999975	0,010429	792,1124
ПОБЕДЫ 187	3ТП	2	0,999978	0,01031	375,1414
ПОБЕДЫ 158	1ТП	2	0,999978	0,010339	531,2245
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 66	1ТП	2	0,999978	0,010328	509,9928
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 62	2ТП	2	0,999978	0,010311	1001,2602
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 58	1ТП	2	0,999978	0,010348	483,5067
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 50	1ТП	2	0,999978	0,01031	826,6023
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 52	1ТП	2	0,999978	0,01031	929,2309
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 62	1ТП	2	0,999974	0,01031	1335,6386
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 64	2ТП	2	0,999978	0,010336	577,6979
ПОБЕДЫ 138	1ТП	2	0,999762	0,010405	662,0412

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 187	2ТП	2	0,999978	0,010311	382,0567
ПОБЕДЫ 136	1ТП	2	0,999768	0,01048	1289,6591
ПОБЕДЫ 144	1ТП	2	0,999767	0,010523	1349,3739
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 64	1ТП	2	0,999978	0,01033	524,3374
ПОБЕДЫ 187	1ТП	2	0,999978	0,010311	327,2297
ПОБЕДЫ 168	1ТП	2	0,999972	0,010488	1302,578
ЮБИЛЕЙНАЯ 15	2ТП	2	0,999761	0,010511	749,4711
ЮБИЛЕЙНАЯ 13	1ТП	2	0,999978	0,010382	784,7555
ОЛИМПИЙСКАЯ 25	1ТП	2	0,999978	0,01031	1319,2165
БЕЛЯЕВА 50/37	1ТП	2	0,999977	0,01031	165,9285
ЛЕДНЕВА 23	2ТП	2	0,997456	0,01044	367,6386
БЕЛОВА 17	1ТП	2	0,999978	0,010323	712,7571
ЮБИЛЕЙНАЯ 3	1ТП	2	0,999978	0,010317	780,2542
БЕЛОВА 11	1ТП	2	0,999978	0,010341	808,3166
ЛЕДНЕВА 23	1ТП	2	0,997456	0,011041	430,0127
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 46	2ТП	2	0,999975	0,01031	628,2327
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 46А	3ТП	2	0,999975	0,010311	591,1293
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 60	1ТП	2	0,999978	0,01031	780,9676
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 42	1ТП	2	0,999978	0,010309	632,2083
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 40	1ТП	2	0,999978	0,010334	720,8975

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕДНЕВА 19	1ТП	2	0,997457	0,010313	385,0275
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 36	1ТП	2	0,999978	0,010343	719,4397
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 44	1ТП	2	0,999969	0,010315	521,8743
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 44	2ТП	2	0,999968	0,010317	565,2615
ПОБЕДЫ 142	1ТП	2	0,999769	0,01052	793,3339
ПОБЕДЫ 152	1ТП	2	0,999978	0,010316	1008,3632
ПОБЕДЫ 146	1ТП	2	0,999779	0,010315	800,4835
ПОБЕДЫ 150	1ТП	2	0,999789	0,010419	674,9302
ПОБЕДЫ 148	1ТП	2	0,999776	0,010514	700,1
ПОБЕДЫ 164	1ТП	2	0,999962	0,010313	722,2538
ПОБЕДЫ 166	1ТП	2	0,999974	0,010508	792,8824
ЮБИЛЕЙНАЯ 23	1ТП	2	0,999974	0,010525	894,8081
ЮБИЛЕЙНАЯ 17А	2ТП	2	0,999976	0,010312	795,6518
ЮБИЛЕЙНАЯ 15А	2ТП	2	0,999761	0,010447	790,6766
КРАСНОДОНЦЕВ 25	1ТП	2	0,999971	0,011529	385,4072
ЮБИЛЕЙНАЯ 5	1ТП	2	0,999978	0,010363	791,31
БЕЛОВА 15	1ТП	2	0,999978	0,010326	808,9482
БЕЛОВА 19	1ТП	2	0,999978	0,010311	704,2953
ЮБИЛЕЙНАЯ 12	1ТП	2	0,999978	0,010314	1177,9593
БЕЛОВА 23	1ТП	2	0,999978	0,010311	1170,3897
БЕЛОВА 27	1ТП	2	0,999978	0,010314	1180,718

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНОДОНЦЕВ 25	2ТП	2	0,999971	0,012662	385,636
ЛЕДНЕВА 1	1ТП	2	0,999977	0,01031	442,0009
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 102	1ТП	2	0,999961	0,010325	448,3121
БЕЛОВА 25	1ТП	2	0,999978	0,010313	792,3141
ЮБИЛЕЙНАЯ 14	1ТП	2	0,999978	0,010315	1178,3361
БЕЛОВА 41	1ТП	2	0,998279	0,010311	941,3028
БЕЛОВА 39	2ТП	2	0,998286	0,01031	869,8613
БЕЛОВА 43	1ТП	2	0,998286	0,01031	786,4119
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 102	2ТП	2	0,999956	0,010325	448,2155
БЕЛОВА 47	3ТП	2	0,998286	0,010312	693,3449
БЕЛОВА 49	1ТП	2	0,998286	0,010315	446,6815
БЕЛОВА 33	1ТП	2	0,997993	0,010307	1146,4921
БЕЛОВА 31	1ТП	2	0,997994	0,010306	1164,4295
БЕЛОВА 35Б	1ТП	2	0,997324	0,01031	794,9843
БЕЛОВА 45	1ТП	2	0,995721	0,010314	785,078
ПОБЕДЫ 153	2ТП	2	0,991706	0,010584	724,1545
ОЛИМПИЙСКАЯ 7	1ТП	2	0,994653	0,010311	750,084
ОЛИМПИЙСКАЯ 9	1ТП	2	0,9946	0,010307	769,7808
ПОБЕДЫ 145	2ТП	2	0,999741	0,010514	680,4534
ОЛИМПИЙСКАЯ 9	2ТП	2	0,994602	0,010306	783,6279
ОЛИМПИЙСКАЯ 3	1ТП	2	0,994589	0,010314	754,5487
ПОБЕДЫ 149	1ТП	2	0,999741	0,010503	703,3998

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЮБИЛЕЙНАЯ 20	1ТП	2	0,999978	0,010342	803,1893
ЮБИЛЕЙНАЯ 18	1ТП	2	0,999978	0,010354	808,6896
ЮБИЛЕЙНАЯ 16	1ТП	2	0,999978	0,010353	785,5878
ЮБИЛЕЙНАЯ 22	1ТП	2	0,999978	0,010333	717,0041
БЕЛЯЕВА 18	1ТП	2	0,999954	0,010326	457,5592
ЮБИЛЕЙНАЯ 30	1ТП	2	0,999978	0,01031	786,2155
ЮБИЛЕЙНАЯ 32	1ТП	2	0,999978	0,01031	791,0432
ЮБИЛЕЙНАЯ 28	1ТП	2	0,999978	0,010327	713,2914
ПОБЕДЫ 170	1ТП	2	0,999978	0,010313	1060,81
ПОБЕДЫ 176	1ТП	2	0,999968	0,01031	793,2956
ПОБЕДЫ 178	1ТП	2	0,999968	0,010319	591,8677
ПОБЕДЫ 182	1ТП	2	0,999968	0,010327	1096,7807
ПОБЕДЫ 184	1ТП	2	0,999962	0,01031	782,3023
ПОБЕДЫ 180	1ТП	2	0,999962	0,010314	764,9322
ПОБЕДЫ 186 А,Б	1ТП	2	0,999968	0,01033	943,1474
ПОБЕДЫ 174	2ТП	2	0,999978	0,01031	703,1027
ПОБЕДЫ 174	1ТП	2	0,999978	0,01031	1026,1105
БЕЛЯЕВА 18	2ТП	2	0,999326	0,010325	452,4275
ПОБЕДЫ 188	3ТП	2	0,999434	0,01031	720,6365
ПОБЕДЫ 192	1ТП	2	0,999434	0,010312	602,815
ПОБЕДЫ 188	2ТП	2	0,999434	0,01031	741,1852
ПОБЕДЫ 188	1ТП	2	0,999434	0,01031	726,0064
БЕЛЯЕВА 26	2ТП	2	0,999637	0,01035	441,5095

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛЯЕВА 30	1ТП	2	0,999573	0,010429	434,138
ПОБЕДЫ 194	1ТП	2	0,999434	0,01031	609,8508
ПОБЕДЫ 194	2ТП	2	0,999434	0,01031	412,6477
ПОБЕДЫ 194	3ТП	2	0,999434	0,01031	824,0481
ПОБЕДЫ 190	1ТП	2	0,999434	0,01031	675,7557
ПОБЕДЫ 190	2ТП	2	0,999434	0,01031	571,4792
ПОБЕДЫ 208	2ТП	2	0,999978	0,01031	771,5509
ПОБЕДЫ 208	1ТП	2	0,999978	0,01031	643,4328
ПОБЕДЫ 208А	1ТП	2	0,999978	0,010312	518,5135
ПОБЕДЫ 202	2ТП	2	0,999978	0,01031	530,4182
ПОБЕДЫ 202	1ТП	2	0,999978	0,01031	1029,1065
ПОБЕДЫ 206	1ТП	2	0,999978	0,01031	786,9678
ПОБЕДЫ 210	1ТП	2	0,999978	0,010311	1081,4404
ОЛИМПИЙСКАЯ 23/210	1ТП	2	0,999978	0,010314	1163,2126
ПОБЕДЫ 155	2ТП	2	0,991706	0,010438	693,2512
ПОБЕДЫ 204	2ТП	2	0,999978	0,010311	478,8135
ПОБЕДЫ 204	1ТП	2	0,999978	0,01031	479,5908
ОЛИМПИЙСКАЯ 23	1ТП	2	0,999978	0,010314	348,9269
ОЛИМПИЙСКАЯ 21	1ТП	2	0,999978	0,01031	786,2323
ОЛИМПИЙСКАЯ 19	1ТП	2	0,999978	0,01031	529,9753
ОЛИМПИЙСКАЯ 13А	1ТП	2	0,999978	0,010311	1168,285

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 155	1ТП	2	0,991706	0,010587	714,3856
ОЛИМПИЙСКАЯ 3	2ТП	2	0,994592	0,010312	786,4523
ОЛИМПИЙСКАЯ 3	3ТП	2	0,994595	0,010308	525,8434
БЕЛОВА 53	4ТП	2	0,994603	0,010306	734,476
БЕЛОВА 53	3ТП	2	0,994602	0,010307	613,8272
БЕЛОВА 53	2ТП	2	0,9946	0,010306	515,1079
БЕЛОВА 53	1ТП	2	0,994598	0,010306	465,9158
ОЛИМПИЙСКАЯ 11	2ТП	2	0,994599	0,010307	532,6217
ОЛИМПИЙСКАЯ 11	1ТП	2	0,994605	0,010307	574,5261
ПОБЕДЫ 167	1ТП	2	0,999958	0,01031	844,9241
БЕЛЯЕВА 38	1ТП	2	0,999965	0,01031	656,118
ЮБИЛЕЙНАЯ 46	1ТП	2	0,999964	0,010312	582,2419
ОЛИМПИЙСКАЯ 11	3ТП	2	0,994605	0,010307	451,0197
БЕЛЯЕВА 40	1ТП	2	0,999903	0,01031	625,8045
БЕЛЯЕВА 44	1ТП	2	0,999882	0,010312	619,4901
БЕЛЯЕВА 44А	1ТП	2	0,999882	0,010315	835,5739
БЕЛЯЕВА 46	1ТП	2	0,999882	0,010318	584,2731
ЮБИЛЕЙНАЯ 44	1ТП	2	0,999978	0,010327	786,1757
ЮБИЛЕЙНАЯ 42	1ТП	2	0,999978	0,010339	785,6596
ЮБИЛЕЙНАЯ 40	1ТП	2	0,999978	0,010344	784,911
ЮБИЛЕЙНАЯ 36	1ТП	2	0,999978	0,010313	858,2435
ПОБЕДЫ 165	1ТП	2	0,999978	0,01031	791,7731

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЮБИЛЕЙНАЯ 38	1ТП	2	0,999978	0,010319	746,8101
ПОБЕДЫ 171	1ТП	2	0,999978	0,010313	907,5846
ПОБЕДЫ 169	1ТП	2	0,999978	0,010313	396,0705
ПОБЕДЫ 163А	1ТП	2	0,999978	0,01031	1096,9911
ПОБЕДЫ 163	2ТП	2	0,999978	0,01031	631,3721
ПОБЕДЫ 163	1ТП	2	0,999978	0,01031	693,0395
ПОБЕДЫ 175	1ТП	2	0,999978	0,010312	797,6072
ПОБЕДЫ 173	1ТП	2	0,999978	0,010316	810,491
ОЛИМПИЙСКАЯ 11	4ТП	2	0,994605	0,010308	483,6237
ПОБЕДЫ 177	1ТП	2	0,999978	0,01031	1878,0165
ПОБЕДЫ 189	1ТП	2	0,999978	0,01031	1067,1971
ОЛИМПИЙСКАЯ 11	5ТП	2	0,994593	0,010308	644,0268
ОЛИМПИЙСКАЯ 11	6ТП	2	0,994602	0,010309	459,6754
ПОБЕДЫ 185	2ТП	2	0,999978	0,010313	822,0568
ПОБЕДЫ 195	3ТП	2	0,999978	0,01031	726,227
ПОБЕДЫ 195	2ТП	2	0,999978	0,01031	729,9893
ПОБЕДЫ 195	1ТП	2	0,999978	0,01031	627,4755
ОЛИМПИЙСКАЯ 25	2ТП	2	0,999978	0,01031	628,8005
ОЛИМПИЙСКАЯ 33	1ТП	2	0,999978	0,01031	755,9979
БЕЛОВА 49А	1ТП	2	0,995343	0,010307	568,7627
БЕЛОВА 49А	2ТП	2	0,995338	0,010308	577,6761

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ 37	1ТП	2	0,999978	0,01031	762,4347
БЕЛЯЕВА 50/37	2ТП	2	0,999976	0,01031	420,5725
БЕЛОВА 47	2ТП	2	0,998286	0,010313	649,5291
ОЛИМПИЙСКАЯ 31А	1ТП	2	0,999978	0,01031	544,2851
БЕЛЯЕВА 41	1ТП	2	0,99997	0,01031	791,3553
ЮБИЛЕЙНАЯ 54	1ТП	2	0,99997	0,010328	810,2789
ЮБИЛЕЙНАЯ 48	1ТП	2	0,99997	0,010314	785,9792
БЕЛЯЕВА 39	1ТП	2	0,99997	0,01031	821,778
БЕЛЯЕВА 51	1ТП	2	0,999865	0,010311	256,3426
БЕЛЯЕВА 51	2ТП	2	0,999865	0,01031	259,3569
БЕЛЯЕВА 55	1ТП	2	0,999864	0,010311	719,9345
БЕЛОВА 47	1ТП	2	0,998286	0,010314	702,6695
БЕЛЯЕВА 45	1ТП	2	0,999929	0,01031	348,4569
БЕЛОВА 35	1ТП	2	0,995805	0,01031	1075,7989
БЕЛЯЕВА 53Б	1ТП	2	0,999864	0,010312	237,5677
ЮБИЛЕЙНАЯ 52	1ТП	2	0,999978	0,010315	1014,514
ЮБИЛЕЙНАЯ 50	1ТП	2	0,999978	0,010311	438,1944
КРАСНОДОНЦЕВ 92А	1ТП	2	0,999978	0,01031	401,9012
ЮБИЛЕЙНАЯ 56	1ТП	2	0,999978	0,010311	686,8934
ЮБИЛЕЙНАЯ 60	1ТП	2	0,999978	0,010321	923,5941
ЮБИЛЕЙНАЯ 58	1ТП	2	0,999978	0,010323	835,6819

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ 13	1ТП	2	0,999978	0,01031	644,2627
ПОБЕДЫ 137	1ТП	2	0,999978	0,010408	176,3982
ПОБЕДЫ 141	2ТП	2	0,999741	0,010364	696,437
ПОБЕДЫ 141	1ТП	2	0,999741	0,010367	647,6972
ОЛИМПИЙСКАЯ 13	2ТП	2	0,999976	0,01031	683,5702
КРАСНОДОНЦЕВ 92	1ТП	2	0,999978	0,01031	699,2335
КРАСНОДОНЦЕВ 108	1ТП	2	0,999978	0,01031	469,7393
КРАСНОДОНЦЕВ 106	2ТП	2	0,999978	0,010311	313,0538
ОЛИМПИЙСКАЯ 13	3ТП	2	0,999976	0,010314	682,6637
КРАСНОДОНЦЕВ 116	4ТП	2	0,999978	0,01031	388,0422
ОЛИМПИЙСКАЯ 67	1ТП	2	0,999978	0,010311	574,3543
ОЛИМПИЙСКАЯ 63А	1ТП	2	0,999978	0,01031	818,0337
ОЛИМПИЙСКАЯ 61	1ТП	2	0,999978	0,01031	434,4444
ОЛИМПИЙСКАЯ 61	2ТП	2	0,999978	0,01031	286,3034
ОЛИМПИЙСКАЯ 13	4ТП	2	0,999976	0,010316	1066,3071
КРАСНОДОНЦЕВ 112	4ТП	2	0,999978	0,01031	771,0229

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ 67	2ТП	2	0,999978	0,01031	301,7109
КРАСНОДОНЦЕВ 114	1ТП	2	0,999978	0,010311	710,0855
ОЛИМПИЙСКАЯ 53	3ТП	2	0,999975	0,01031	821,6693
ОЛИМПИЙСКАЯ 55	1ТП	2	0,999975	0,01031	451,6436
ОЛИМПИЙСКАЯ 45	1ТП	2	0,999978	0,010311	987,2683
ОЛИМПИЙСКАЯ 49	1ТП	2	0,999978	0,010312	482,179
ПОБЕДЫ 208	3ТП	2	0,999978	0,010312	760,9367
БЕЛЯЕВА 75	1ТП	2	0,999978	0,010312	901,462
ОЛИМПИЙСКАЯ 39	1ТП	2	0,999978	0,010311	931,3052
ОЛИМПИЙСКАЯ 41	1ТП	2	0,999978	0,010312	792,0543
ОЛИМПИЙСКАЯ 43	1ТП	2	0,999978	0,01031	796,2035
ПОБЕДЫ 172	2ТП	2	0,999978	0,010312	698,2818
БЕЛЯЕВА 71	1ТП	2	0,999978	0,010312	1011,1476
БЕЛЯЕВА 73	1ТП	2	0,999978	0,010311	303,3091
БЕЛЯЕВА 71А	1ТП	2	0,999978	0,01031	639,776
БЕЛЯЕВА 67	1ТП	2	0,999978	0,010312	391,3898
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 80	1ТП	2	0,999978	0,010311	1079,3065
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 80	2ТП	2	0,999978	0,010311	1071,6553

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛЯЕВА 2	1ТП	2	0,999978	0,01031	1690,0479
БЕЛЯЕВА 2А	1ТП	2	0,999976	0,01031	482,6324
БЕЛЯЕВА 2Б	1ТП	2	0,999976	0,010348	901,4451
ПОБЕДЫ 172	3ТП	2	0,999978	0,010312	347,7572
БЕЛЯЕВА 6	1ТП	2	0,999972	0,010314	844,493
БЕЛЯЕВА 8	1ТП	2	0,999964	0,010412	726,1169
БЕЛЯЕВА 10	1ТП	2	0,999964	0,010312	736,4405
БЕЛЯЕВА 4А	1ТП	2	0,999977	0,010313	826,5421
ПОБЕДЫ 186	2ТП	2	0,999962	0,010312	720,1163
ПОБЕДЫ 186	3ТП	2	0,999962	0,010315	715,6135
БЕЛЯЕВА 12	1ТП	2	0,999961	0,010314	823,9492
ПОБЕДЫ 186	1ТП	2	0,999962	0,01031	740,9303
БЕЛОВА 39	1ТП	2	0,998279	0,01031	873,3004
ПОБЕДЫ 153	1ТП	2	0,991706	0,010411	725,4152
ПОБЕДЫ 151	2ТП	2	0,999741	0,010568	731,1257
ПОБЕДЫ 151	1ТП	2	0,999741	0,010599	687,0314
ПОБЕДЫ 149	2ТП	2	0,999741	0,010378	703,7612
ПОБЕДЫ 145	1ТП	2	0,999741	0,010386	681,569
ПОБЕДЫ 143	2ТП	2	0,999741	0,010379	708,6951
ПОБЕДЫ 143	1ТП	2	0,999741	0,010395	432,7822
ОЛИМПИЙСКАЯ 73	1ТП	2	0,999935	0,01031	386,1601
ОЛИМПИЙСКАЯ 71	1ТП	2	0,999935	0,01031	466,851

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛЯЕВА 2/82	1ТП	2	0,999978	0,01031	652,7646
БЕЛЯЕВА 36	1ТП	2	0,999964	0,01031	810,6657
БЕЛЯЕВА 26	1ТП	2	0,999637	0,010324	356,6732
БЕЛЯЕВА 34	1ТП	2	0,999964	0,010312	810,5136
БЕЛЯЕВА 30	2ТП	2	0,999573	0,010365	558,649
БЕЛЯЕВА 28	1ТП	2	0,999493	0,010316	489,1419
ЮБИЛЕЙНАЯ 37	1ТП	2	0,999495	0,010382	488,9278
ЮБИЛЕЙНАЯ 39	1ТП	2	0,999495	0,010388	869,8639
ЮБИЛЕЙНАЯ 35	1ТП	2	0,999493	0,010443	646,4586
ЮБИЛЕЙНАЯ 31	1ТП	2	0,999493	0,01056	695,0136
ЮБИЛЕЙНАЯ 33	1ТП	2	0,999493	0,010487	975,7003
ПОБЕДЫ 193	1ТП	2	0,999978	0,01031	725,0666
ЮБИЛЕЙНАЯ 27	1ТП	2	0,991706	0,010795	731,2716
ЮБИЛЕЙНАЯ 29	1ТП	2	0,991706	0,01093	592,0353
ЮБИЛЕЙНАЯ 29	2ТП	2	0,991706	0,01089	596,7841
ПОБЕДЫ 159	2ТП	2	0,991706	0,010714	732,3073
ПОБЕДЫ 159	1ТП	2	0,991706	0,010698	708,9419
ОЛИМПИЙСКАЯ 75	1ТП	2	0,999935	0,01031	392,0385
КРАСНОДОНЦЕВ 55	2ТП	2	0,999935	0,01031	210,8846
КРАСНОДОНЦЕВ 55	1ТП	2	0,999935	0,01031	325,6468
ОЛИМПИЙСКАЯ 29	1ТП	2	0,999978	0,01031	926,084

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ 9А	1ТП	2	0,999978	0,01031	561,702
ОЛИМПИЙСКАЯ 9А	2ТП	2	0,999978	0,01031	623,9022
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 46	1ТП	2	0,999975	0,01031	217,6501
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 46А	1ТП	2	0,999975	0,01031	591,1196
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 46А	2ТП	2	0,999975	0,01031	591,125
КРАСНОДОНЦЕВ 59	3ТП	2	0,999935	0,01031	341,6529
БЕЛЯЕВА 32	1ТП	2	0,999964	0,010311	320,3956
БЕЛЯЕВА 32	2ТП	2	0,999964	0,010311	357,253
БОРШОДСКАЯ 14	1ТП	2	0,99993	0,01254	825,4249
БОРШОДСКАЯ 16	1ТП	2	0,999931	0,012462	630,8912
БОРШОДСКАЯ 18	1ТП	2	0,999931	0,011873	728,7346
БОРШОДСКАЯ 22	1ТП	2	0,999932	0,010823	697,6326
БОРШОДСКАЯ 24	1ТП	2	0,998608	0,010324	727,505
БОРШОДСКАЯ 28	1ТП	2	0,997724	0,010313	630,6717
БОРШОДСКАЯ 26	1ТП	2	0,999938	0,011939	488,8232
КРАСНОДОНЦЕВ 57	1ТП	2	0,999935	0,01031	231,709
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 118	1ТП	2	0,999938	0,011738	527,4296
БОРШОДСКАЯ 20	1ТП	2	0,999938	0,010317	823,722
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 110	1ТП	2	0,999944	0,010653	726,9028

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 114	1ТП	2	0,999942	0,010318	617,3015
БОРШОДСКАЯ 30	1ТП	2	0,9976	0,010394	576,4678
БОРШОДСКАЯ 32	1ТП	2	0,9976	0,010667	580,1424
ЮБИЛЕЙНАЯ 21	2ТП	2	0,999948	0,010599	180,9542
БОРШОДСКАЯ 36	1ТП	2	0,999144	0,013528	733,1977
БОРШОДСКАЯ 38	1ТП	2	0,997455	0,011061	642,8765
ЛЕДНЕВА 21	1ТП	2	0,999138	0,01266	496,5572
ЛЕДНЕВА 17	1ТП	2	0,999141	0,011784	538,5236
БЕЛОВА 32	1ТП	2	0,999978	0,01031	310,8273
ОЛИМПИЙСКАЯ 53А	1ТП	2	0,999978	0,01031	729,7387
ЛЕДНЕВА 15	1ТП	2	0,999478	0,01105	502,3057
ПОБЕДЫ 172	1ТП	2	0,999978	0,010312	326,8562
ЛЕДНЕВА 19	2ТП	2	0,998628	0,010313	384,7797
ЛЕДНЕВА 13	1ТП	2	0,999932	0,010484	543,7047
ПОБЕДЫ 195/25	1ТП	2	0,999978	0,01031	591,7236
ПОБЕДЫ 183	1ТП	2	0,999978	0,01031	985,313
ЛЕДНЕВА 5	1ТП	2	0,99997	0,014323	616,9988
ЛЕДНЕВА 3	1ТП	2	0,998055	0,013376	572,1695
ЛЕДНЕВА 1	2ТП	2	0,999977	0,01031	453,3918
КРАСНОДОНЦЕВ 31	1ТП	2	0,998055	0,012307	559,0154
КРАСНОДОНЦЕВ 27	1ТП	2	0,998055	0,01201	555,864

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЮБИЛЕЙНАЯ 68	3ТП	2	0,999978	0,01031	253,3051
КРАСНОДОНЦЕВ 15	1ТП	2	0,999971	0,012906	486,5513
КРАСНОДОНЦЕВ 19	1ТП	2	0,999971	0,012409	414,7541
КРАСНОДОНЦЕВ 17	1ТП	2	0,999971	0,011487	797,3763
КРАСНОДОНЦЕВ 29	1ТП	2	0,998054	0,010934	686,018
КРАСНОДОНЦЕВ 23	1ТП	2	0,999294	0,01042	503,7675
КРАСНОДОНЦЕВ 13	1ТП	2	0,999965	0,010939	844,9606
КРАСНОДОНЦЕВ 11	1ТП	2	0,999957	0,011493	561,4369
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 106	1ТП	2	0,99995	0,01031	564,8737
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 108	1ТП	2	0,999946	0,010318	823,6585
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 112	1ТП	2	0,999946	0,010335	616,6176
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 104	1ТП	2	0,999957	0,010906	554,2186
КРАСНОДОНЦЕВ 9	1ТП	2	0,999965	0,010502	1088,9563
ЮБИЛЕЙНАЯ 66	3ТП	2	0,999978	0,010311	223,4436
НОВАЯ 20	1ТП	2	0,996672	0,01031	71,7903
НОВАЯ 18	1ТП	2	0,996672	0,010311	71,1016
НОВАЯ 16	1ТП	2	0,996674	0,01031	63,459

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БИРЖЕВАЯ 6	1ТП	2	0,994007	0,010313	71,8166
БИРЖЕВАЯ 4	1ТП	2	0,994007	0,010313	72,7828
КРАСНАЯ 33	1ТП	2	0,994008	0,01031	88,3199
КРАСНАЯ 35	1ТП	2	0,994008	0,01031	88,4278
КРАСНАЯ 41	1ТП	2	0,994006	0,01031	78,1701
2 БИРЖЕВОЙ ПЕР 22	1ТП	2	0,994006	0,010313	78,5242
2 БИРЖЕВОЙ ПЕР 24	1ТП	2	0,994009	0,010313	104,6876
НОВАЯ 14	1ТП	2	0,996674	0,01031	81,843
НОВАЯ 11	1ТП	2	0,996674	0,010311	180,3051
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 9	1ТП	2	0,998357	0,010315	1162,3912
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 9А	1ТП	2	0,998357	0,010313	1082,7317
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 7	1ТП	2	0,998357	0,010313	1188,0449
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 7А	1ТП	2	0,998357	0,010317	1010,3004
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 3	1ТП	2	0,99394	0,01031	1257,9713
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 3А	1ТП	2	0,993894	0,01031	939,7533
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 5	1ТП	2	0,998285	0,01031	794,2671
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 5А	1ТП	2	0,998285	0,010312	787,0652

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛИНСКОГО 43	1ТП	2	0,998285	0,01034	787,1176
БЕЛИНСКОГО 41	1ТП	2	0,998285	0,010365	754,0016
БЕЛИНСКОГО 39	2ТП	2	0,998285	0,010386	816,67
НОВАЯ 9	1ТП	2	0,996674	0,010311	179,1154
НОВАЯ 12	1ТП	2	0,996675	0,010311	288,8912
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 68	1ТП	2	0,999978	0,010329	1386,5399
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 68	2ТП	2	0,999978	0,010357	1386,9682
БЕЛОВА 19	2ТП	2	0,999978	0,010311	677,323
БЕЛОВА 3	2ТП	2	0,999978	0,01031	518,162
БЕЛОВА 3	1ТП	2	0,999978	0,01035	561,7259
БЕЛОВА 1	1ТП	2	0,999978	0,01031	715,2474
БЕЛОВА 1	2ТП	2	0,999978	0,01031	635,2309
БЕЛОВА 1	3ТП	2	0,999978	0,01031	683,5443
ЮБИЛЕЙНАЯ 17	1ТП	2	0,999761	0,010312	795,1942
ЮБИЛЕЙНАЯ 17А	1ТП	2	0,999895	0,010313	795,4993
ЮБИЛЕЙНАЯ 17	2ТП	2	0,999841	0,010313	795,3967
ЮБИЛЕЙНАЯ 15А	1ТП	2	0,999761	0,010388	797,1091
ЮБИЛЕЙНАЯ 15	1ТП	2	0,99976	0,010474	794,3393
НОВАЯ 10	1ТП	2	0,996675	0,010311	336,0951
НОВАЯ 3	1ТП	2	0,996675	0,010312	462,8574
НОВАЯ 5	1ТП	2	0,996675	0,010312	290,3373
НОВАЯ 7	1ТП	2	0,996675	0,010312	369,2923
НОВАЯ 8	1ТП	2	0,996736	0,01031	432,5707
НОВАЯ 6	1ТП	2	0,996736	0,01031	663,8823
БЕЛОВА 29	3ТП	2	0,999978	0,01031	268,205

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛОВА 29	2ТП	2	0,999978	0,01031	175,3342
БЕЛОВА 29	1ТП	2	0,999978	0,01031	259,1627
КРАСНОДОНЦЕВ 52	2ТП	2	0,998853	0,010442	686,8664
КРАСНОДОНЦЕВ 52	1ТП	2	0,998853	0,010621	313,7802
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 100	2ТП	2	0,998137	0,01032	1188,7289
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 100	1ТП	2	0,998137	0,010325	803,733
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 100Б	1ТП	2	0,997495	0,011394	542,8341
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 100Б	2ТП	2	0,997495	0,011395	254,7641
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 100Б	3ТП	2	0,997495	0,011395	120,3752
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 96	1ТП	2	0,997495	0,010318	736,913
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 94	1ТП	2	0,997828	0,010623	368,2956
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 92	1ТП	2	0,997479	0,011043	316,5051
КРАСНОДОНЦЕВ 61	1ТП	2	0,999935	0,01031	686,3076
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 88	1ТП	2	0,997495	0,012391	489,9027
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 86	1ТП	2	0,997492	0,012712	481,8523
КРАСНОДОНЦЕВ 56	1ТП	2	0,999978	0,011059	1173,8044

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛЯЕВА 88	1ТП	2	0,99895	0,010311	117,2663
КРАСНОДОНЦЕВ 58	1ТП	2	0,999978	0,010958	729,2644
КРАСНОДОНЦЕВ 60	1ТП	2	0,999973	0,010707	689,8659
КРАСНОДОНЦЕВ 62	1ТП	2	0,999978	0,010921	484,9855
БЕЛЯЕВА 7	1ТП	2	0,999978	0,01108	490,1462
КРАСНОДОНЦЕВ 64	1ТП	2	0,999978	0,010363	657,5481
БЕЛЯЕВА 9	1ТП	2	0,999978	0,010535	797,989
БЕЛЯЕВА 3	1ТП	2	0,999978	0,011058	1018,1877
БЕЛЯЕВА 1/84	1ТП	2	0,999974	0,011513	612,8141
БЕЛЯЕВА 13	1ТП	2	0,999978	0,010427	383,0923
БЕЛЯЕВА 11	1ТП	2	0,999978	0,010519	1172,3367
БЕЛЯЕВА 84	1ТП	2	0,99895	0,040487	114,311
БЕЛЯЕВА 80	1ТП	2	0,99895	0,068	244,3558
БЕЛЯЕВА 19	1ТП	2	0,999796	0,010308	417,7084
БЕЛЯЕВА 19	2ТП	2	0,999664	0,010308	434,3138
БЕЛЯЕВА 17	1ТП	2	0,999975	0,010457	418,6043
БЕЛЯЕВА 17	2ТП	2	0,999975	0,010565	434,7325
БЕЛЯЕВА 15	1ТП	2	0,999978	0,010524	729,6359
БЕЛЯЕВА 23	1ТП	2	0,999506	0,010312	824,3488
БЕЛЯЕВА 21	1ТП	2	0,999808	0,010586	950,699
БЕЛЯЕВА 90	1ТП	2	0,99895	0,13912	128,8499

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНОДОНЦЕВ 70	1ТП	2	0,999445	0,01033	425,7276
КРАСНОДОНЦЕВ 74	1ТП	2	0,999175	0,010314	571,6375
КРАСНОДОНЦЕВ 74	2ТП	2	0,998834	0,010314	527,1172
КРАСНОДОНЦЕВ 80	1ТП	2	0,998739	0,010465	407,5094
КРАСНОДОНЦЕВ 82	1ТП	2	0,998682	0,010582	790,2696
ЮБИЛЕЙНАЯ 49	1ТП	2	0,998682	0,011188	859,7688
КРАСНОДОНЦЕВ 78	1ТП	2	0,998682	0,010651	726,0722
КРАСНОДОНЦЕВ 72	1ТП	2	0,999459	0,01031	695,4946
БЕЛЯЕВА 86	1ТП	2	0,99895	0,210931	128,9064
БЕЛЯЕВА 82	1ТП	2	0,99895	0,25309	297,4539
БЕЛОВА 29А (5 КОРП.)	1ТП	2	0,999978	0,01031	384,6563
БЕЛОВА 29А (4 КОРП.)	2ТП	2	0,999978	0,01031	303,1198
ОЛИМПИЙСКАЯ 57б	1ТП	2	0,999978	0,01031	619,6594
ОЛИМПИЙСКАЯ 57А	1ТП	2	0,999978	0,01031	622,5249
БЕЛЯЕВА 29	1ТП	2	0,999803	0,010907	1869,8972
БЕЛЯЕВА 35	1ТП	2	0,99908	0,010675	820,3085
ЮБИЛЕЙНАЯ 45	1ТП	2	0,999074	0,010818	561,2633
ЮБИЛЕЙНАЯ 45А	1ТП	2	0,999074	0,010818	632,4399

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЮБИЛЕЙНАЯ 43	1ТП	2	0,999071	0,010696	484,8802
ЮБИЛЕЙНАЯ 43А	1ТП	2	0,999073	0,010568	498,3385
ОЛИМПИЙСКАЯ 73	2ТП	2	0,999935	0,01031	443,3399
ОЛИМПИЙСКАЯ 73	3ТП	2	0,999935	0,01031	386,2409
ОЛИМПИЙСКАЯ 71	2ТП	2	0,999935	0,01031	408,6967
ОЛИМПИЙСКАЯ 71	3ТП	2	0,999935	0,01031	452,1274
КРАСНОДОНЦЕВ 65	1ТП	2	0,999935	0,01031	390,9152
КРАСНОДОНЦЕВ 65	2ТП	2	0,999935	0,01031	467,8946
КРАСНОДОНЦЕВ 65	3ТП	2	0,999935	0,01031	385,7501
КРАСНОДОНЦЕВ 63	1ТП	2	0,999935	0,01031	387,0544
КРАСНОДОНЦЕВ 63	2ТП	2	0,999935	0,01031	418,0006
КРАСНОДОНЦЕВ 63	3ТП	2	0,999935	0,01031	385,0498
КРАСНОДОНЦЕВ 59	1ТП	2	0,999935	0,01031	337,1682
КРАСНОДОНЦЕВ 59	2ТП	2	0,999935	0,01031	395,3284
КРАСНОДОНЦЕВ 57 А	3ТП	2	0,999935	0,01031	181,4474
КРАСНОДОНЦЕВ 57	2ТП	2	0,999935	0,01031	183,4528

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ 57	1ТП	2	0,999978	0,01031	619,7716
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 78	1ТП	2	0,999976	0,010309	63,752
БЕЛЯЕВА 53А	1ТП	2	0,999864	0,010312	325,7035
БЕЛЯЕВА 53Б	2ТП	2	0,999864	0,010312	253,3128
БЕЛЯЕВА 53	1ТП	2	0,999864	0,010311	689,0266
БЕЛЯЕВА 53А	2ТП	2	0,999864	0,010311	167,6218
БЕЛЯЕВА 51	3ТП	2	0,999865	0,01031	222,2184
БЕЛЯЕВА 51	4ТП	2	0,999865	0,01031	272,3441
БЕЛЯЕВА 51	5ТП	2	0,999865	0,01031	389,8309
БЕЛЯЕВА 51	6ТП	2	0,999865	0,01031	276,3396
БЕЛЯЕВА 51	7ТП	2	0,999865	0,01031	349,7189
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 78	2ТП	2	0,999976	0,010309	271,5239
БЕЛЯЕВА 67	2ТП	2	0,999978	0,010312	649,3939
БЕЛЯЕВА 73	2ТП	2	0,999978	0,01031	480,3714
БЕЛЯЕВА 73	3ТП	2	0,999978	0,01031	298,2587
ОЛИМПИЙСКАЯ 55	2ТП	2	0,999975	0,010311	369,2884
БЕЛЯЕВА 71	2ТП	2	0,999978	0,01031	751,9307
БЕЛЯЕВА 43	2ТП	2	0,99997	0,01031	303,9421
БЕЛЯЕВА 43	1ТП	2	0,999973	0,01031	336,6879
ОЛИМПИЙСКАЯ 53	1ТП	2	0,999978	0,01031	402,2234

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ 53	2ТП	2	0,999976	0,01031	279,3238
ОЛИМПИЙСКАЯ 63	1ТП	2	0,999978	0,01031	366,3149
ОЛИМПИЙСКАЯ 63	2ТП	2	0,999978	0,01031	339,2963
КРАСНОДОНЦЕВ 112	1ТП	2	0,999978	0,01031	2448,3521
КРАСНОДОНЦЕВ 112	2ТП	2	0,999978	0,01031	354,7336
КРАСНОДОНЦЕВ 112	3ТП	2	0,999978	0,01031	266,1421
БЕЛОВА 29А (3 КОРП.)	3ТП	2	0,999978	0,01031	222,7226
БЕЛОВА 29А (2 КОРП.)	4ТП	2	0,999978	0,01031	311,9902
ОЛИМПИЙСКАЯ 67	3ТП	2	0,999978	0,01031	581,4202
КРАСНОДОНЦЕВ 116	3ТП	2	0,999978	0,01031	328,1878
КРАСНОДОНЦЕВ 116	2ТП	2	0,999978	0,01031	375,2285
КРАСНОДОНЦЕВ 116	1ТП	2	0,999978	0,01031	418,6554
КРАСНОДОНЦЕВ 110	4ТП	2	0,999978	0,01031	365,8854
КРАСНОДОНЦЕВ 110	1ТП	2	0,999978	0,01031	346,9437
КРАСНОДОНЦЕВ 110	2ТП	2	0,999978	0,01031	190,2831

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНОДОНЦЕВ 110	3ТП	2	0,999978	0,01031	344,8498
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 100	3ТП	2	0,998137	0,010324	292,8844
БЕЛОВА 29Б	1ТП	2	0,999978	0,01031	347,2227
КРАСНОДОНЦЕВ 98	2ТП	2	0,999978	0,01031	433,7408
КРАСНОДОНЦЕВ 98	1ТП	2	0,999978	0,01031	321,4532
КРАСНОДОНЦЕВ 56	2ТП	2	0,999978	0,011058	779,1442
КРАСНОДОНЦЕВ 96	1ТП	2	0,999978	0,01031	310,7539
КРАСНОДОНЦЕВ 96	2ТП	2	0,999978	0,01031	432,3629
КРАСНОДОНЦЕВ 104	1ТП	2	0,999978	0,01031	338,5686
КРАСНОДОНЦЕВ 104	2ТП	2	0,999978	0,01031	378,8349
КРАСНОДОНЦЕВ 104	4ТП	2	0,999978	0,01031	342,2199
КРАСНОДОНЦЕВ 104	3ТП	2	0,999978	0,010311	336,2314
КРАСНОДОНЦЕВ 106	6ТП	2	0,999978	0,010311	344,1691
КРАСНОДОНЦЕВ 106	5ТП	2	0,999978	0,010311	377,7031
КРАСНОДОНЦЕВ 106	4ТП	2	0,999978	0,010311	346,0464
КРАСНОДОНЦЕВ 106	3ТП	2	0,999978	0,010311	315,7456

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЮБИЛЕЙНАЯ 62	1ТП	2	0,999978	0,01033	536,8488
ЮБИЛЕЙНАЯ 62	2ТП	2	0,999978	0,010337	540,5888
ЮБИЛЕЙНАЯ 64	1ТП	2	0,999978	0,010326	840,6424
Беляева 45	2ТП	2	0,999929	0,01031	411,4341
КРАСНОДОНЦЕВ 84	2ТП	2	0,999978	0,010309	327,2275
КРАСНОДОНЦЕВ 84	1ТП	2	0,999978	0,01031	315,9909
ЮБИЛЕЙНАЯ 68	2ТП	2	0,999978	0,01031	331,0274
ЮБИЛЕЙНАЯ 68	1ТП	2	0,999978	0,01031	343,0944
ЮБИЛЕЙНАЯ 66	2ТП	2	0,999978	0,010313	336,3613
ЮБИЛЕЙНАЯ 66	1ТП	2	0,999978	0,010314	348,5694
КРАСНОДОНЦЕВ 86	1ТП	2	0,999978	0,01031	469,8184
КРАСНОДОНЦЕВ 86	2ТП	2	0,999978	0,01031	544,5483
ПРОЕЗД НОВОСЕЛОВ 11	1ТП	2	0,999978	0,01031	471,2845
КРАЙНЯЯ 12	1ТП	2	0,999978	0,01031	471,2341
КРАСНОДОНЦЕВ 88	7ТП	2	0,999978	0,01031	355,2128
КРАСНОДОНЦЕВ 88	6ТП	2	0,999978	0,01031	343,3248
КРАСНОДОНЦЕВ 88	5ТП	2	0,999978	0,01031	338,4606
КРАСНОДОНЦЕВ 88	4ТП	2	0,999978	0,010311	344,5725

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНОДОНЦЕВ 88	3ТП	2	0,999978	0,010311	345,1444
КРАСНОДОНЦЕВ 88	2ТП	2	0,999978	0,010311	346,356
КРАСНОДОНЦЕВ 88	1ТП	2	0,999978	0,010311	348,2704
КРАСНОДОНЦЕВ 94	8ТП	2	0,999978	0,01031	344,5577
КРАСНОДОНЦЕВ 94	7ТП	2	0,999978	0,01031	440,9031
КРАСНОДОНЦЕВ 94	6ТП	2	0,999978	0,01031	345,2718
КРАСНОДОНЦЕВ 94	5ТП	2	0,999978	0,01031	345,7423
КРАСНОДОНЦЕВ 94	4ТП	2	0,999978	0,010311	368,9854
КРАСНОДОНЦЕВ 94	3ТП	2	0,999978	0,010311	336,2591
КРАСНОДОНЦЕВ 94	2ТП	2	0,999978	0,010311	697,8039
КРАСНОДОНЦЕВ 94	1ТП	2	0,999978	0,010312	664,5546
БЕЛЯЕВА 32	3ТП	2	0,999964	0,010313	399,3222
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 46	3ТП	2	0,999975	0,01031	216,6731
ЮБИЛЕЙНАЯ 44А	1ТП	2	0,999955	0,01031	373,3835
ЮБИЛЕЙНАЯ 44А	2ТП	2	0,999955	0,010314	355,2053
ПОБЕДЫ 185	1ТП	2	0,999978	0,010312	687,8507
БЕЛЯЕВА 42	1ТП	2	0,999882	0,01031	392,8149

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 169	2ТП	2	0,999978	0,010314	318,8772
ПОБЕДЫ 169	3ТП	2	0,999978	0,010315	333,5665
ПОБЕДЫ 161	2ТП	2	0,999978	0,010312	650,4011
ПОБЕДЫ 161	1ТП	2	0,999978	0,010315	774,0297
ПОБЕДЫ 181А	1ТП	2	0,999882	0,010317	363,9299
ПОБЕДЫ 181	1ТП	2	0,999882	0,010318	1204,9679
БЕЛЯЕВА 46 А	3ТП	2	0,999882	0,010317	408,5533
БЕЛЯЕВА 46А	2ТП	2	0,999882	0,010317	578,7504
БЕЛЯЕВА 27	1ТП	2	0,999306	0,010308	523,8991
КРАСНОДОНЦЕВ 47	1ТП	2	0,999441	0,010324	1291,069
КРАСНОДОНЦЕВ 49	1ТП	2	0,999441	0,010309	856,4854
КРАСНОДОНЦЕВ 51	1ТП	2	0,999959	0,01031	790,7176
БЕЛЯЕВА 25	1ТП	2	0,999425	0,010385	556,4281
КРАСНОДОНЦЕВ 43	1ТП	2	0,999961	0,010308	420,8376
БЕЛЯЕВА 33	1ТП	2	0,998676	0,010815	510,1192
КРАСНОДОНЦЕВ 35	1ТП	2	0,999978	0,010316	868,9066
КРАСНОДОНЦЕВ 39	2ТП	2	0,999964	0,01031	451,8988
БЕЛЯЕВА 31	1ТП	2	0,99908	0,010312	831,0338
БЕЛЯЕВА 92	1ТП	2	0,99895	0,08961	188,9859
КРАСНОДОНЦЕВ 43	2ТП	2	0,999961	0,010309	421,8053

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНОДОНЦЕВ 37	1ТП	2	0,999973	0,010316	817,0155
КРАСНОДОНЦЕВ 39А	1ТП	2	0,99996	0,010308	456,2808
КРАСНОДОНЦЕВ 41	1ТП	2	0,999961	0,010308	856,2856
КРАСНОДОНЦЕВ 118 ВОЕНКОМАТ	1ТП	2	0,999941	0,01031	681,5926
Боршодская 48 ЧСК-2 АБК	1ТП	2	0,997171	0,010309	508,989
КРАСНОДОНЦЕВ 96 КОНТОРА	1ТП	2	0,999978	0,01031	377,7005
БЕЛЯЕВА 51 ПРИСТРОЙКА	1ТП	2	0,999865	0,01031	295,0563
ЮБИЛЕЙНАЯ 64_МЕД.ЦЕНТР	1ТП	2	0,999978	0,010326	170,9075
БЕЛОВА 29	4ТП	2	0,999978	0,01031	306,3984
БОРШОДСКАЯ 50а АБК Эл.связь районная	1ТП	2	0,998764	0,010312	97,8547
КРАСНОДОНЦЕВ 72А	1ТП	2	0,999464	0,010309	49,3959
ВЕТКА-ЧОЛА АБК ООО"АРТ - СИНТЕЗ"	1ТП	2	0,994009	0,01031	182,8755

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЗЫМЯННАЯ 2 АБК "Горстроймонтаж"	1ТП	2	0,998767	0,010309	73,5998
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 3А	3ТП	2	0,993894	0,01031	163,5261
БОРШОДСКАЯ 32А КОНТОРА	1ТП	2	0,997598	0,010306	273,374
КРАСНОДОНЦЕВ 86 КОНТОРА	1ТП	2	0,999978	0,01031	194,4594
НАСОСНАЯ 3-ГО ПОДЪЕМА	1ТП	2	0,999959	0,01031	3804,3361
КРАСНОДОНЦЕВ 53а АБК ОАО "Ванта"	1ТП	2	0,998754	0,01031	318,0488
ВЕТКА - ЧОЛА 2 ООО "СЕВЕР - ЛЕС"	1ТП	2	0,994009	0,01031	313,57
БОРШОДСКАЯ 48 ЧП_ЛЕБЕДЕВ	1ТП	2	0,999718	0,01031	44,3082
БЕЛЯЕВА_4	1ТП	2	0,999974	0,010306	823,5843
КРАСНОДОНЦЕВ 21А	1ТП	2	0,999943	0,010352	342,7269
БОРШОДСКАЯ 50 АБК	1ТП	2	0,999254	0,010313	327,033
БЕЛОВА ДЕЗИНФЕКЦИЯ	1ТП	2	0,999978	0,01031	446,3445

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ 81 АБК	1ТП	2	0,999905	0,01031	391,9529
ЮБИЛЕЙНАЯ 50_ПОЛИК-КА	1ТП	2	0,999978	0,01031	169,9654
БЕЛЯЕВА 24	1ТП	2	0,999721	0,010306	1163,4907
БЕЛЯЕВА 20	1ТП	2	0,999715	0,010333	1108,3735
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 3А	2ТП	2	0,993894	0,01031	427,1185
БЕЛЯЕВА 42 ДЮСШ	1ТП	2	0,999882	0,01031	387,3637
ОЛИМПИЙСКАЯ 77 ПРОИЗ.КОРПУС	1ТП	2	0,999923	0,01031	254,3489
БЕЗЫМЯННАЯ 3 АБК БАЗА МУП "КОМФОРТ"	1ТП	2	0,999904	0,01031	352,8363
БОРШОДСКАЯ_40 АБК-ТИСИЗ	1ТП	2	0,999568	0,010306	172,8001
ОЛИМПИЙСКАЯ 2	1ТП	2	0,999846	0,01031	550,3832
БОРШОДСКАЯ 46 АБК	1ТП	2	0,999718	0,010325	272,8201
БОРШОДСКАЯ 36А "Электротехснаб"	1ТП	2	0,997586	0,010306	130,0342
КРАСНАЯ 54/64 АБК	1ТП	2	0,994008	0,01031	279,0208

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЗЫМЯННАЯ 10 ПРОИЗ.КОРПУС	1ТП	2	0,999857	0,01031	288,3237
КРАСНОДОНЦЕВ 98 МАГАЗИН	1ТП	2	0,999978	0,01031	163,2794
БЕЛЯЕВА 32	4ТП	2	0,999964	0,010313	551,5963
Победы 177 "Мир продуктов"	2ТП	2	0,999978	0,01031	339,4244
ЮБИЛЕЙНАЯ 7	1ТП	2	0,999978	0,010309	60,9248
КРАСНОДОНЦЕВ 82 ПАВИЛЬОН	1ТП	2	0,998666	0,010879	52,1838
ЛЕДНЕВА 13_МАГАЗИН	1ТП	2	0,999932	0,010836	73,7203
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 70	1ТП	2	0,999977	0,01032	817,9286
БЕЛОВА 44 АРХИВ	1ТП	2	0,999978	0,01031	27,0056
КРАСНОДОНЦЕВ 71 ГАРАЖ_"ЭЛЕКТРОСВЕТ"	1ТП	2	0,999942	0,010311	210,2812
БОРШОДСКАЯ ГСК-412	1ТП	2	0,998332	0,01031	63,8808
БЕЗЫМЯННАЯ 2 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	2	0,998768	0,010309	123,582

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БОРШОДСКАЯ 48 "СЕВЕРРОСС"	1ТП	2	0,998208	0,010309	67,6072
ВЕТКА-ЧОЛА ГАРАЖ	1ТП	2	0,994009	0,01031	35,0122
КРАСНОДОНЦЕВ 53А ГАРАЖ отключен	1ТП	2	0,99995	0,01031	625,176
БЕЗЫМЯННАЯ 4А	2ТП	2	0,9995	0,01031	162,047
БЕЛЯЕВА 24 ГАРАЖ	1ТП	2	0,99974	0,01031	40,4601
БЕЛЯЕВА 20А	1ТП	2	0,999726	0,01035	151,0817
КРАСНОДОНЦЕВ 51 ГСК_ТЕПЛОТЕХНИК	2ТП	2	1	0,01031	228,1365
БОРШОДСКАЯ 46 ГАРАЖ	1ТП	2	0,999718	0,010327	182,9959
КРАСНОДОНЦЕВ 118 ГАРАЖИ	2ТП	2	0,999935	0,01031	49,8941
ЮБИЛЕЙНАЯ 47 ГАРАЖ	1ТП	2	0,998739	0,01031	56,1126
ОЛИМПИЙСКАЯ, 8 зона ГСК Спрут	1ТП	2	0,999904	0,01031	219,1404
ОЛИМПИЙСКАЯ 79 ГОРСТРОЙЗАКАЗЧИК	1ТП	2	0,999904	0,01031	255,3437

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 208 ПОДЗЕМ.ГАРАЖ	1ТП	2	0,999978	0,01031	267,007
БЕЛОВА 29 ГАРАЖИ (автостоянка)	1ТП	2	0,999978	0,01031	298,951
БОРШОДСКАЯ 40 ГАРАЖ	1ТП	2	0,999599	0,010306	216,8341
КРАСНОДОНЦЕВ 118 ГАРАЖИ	1ТП	2	0,999935	0,01031	289,363
БЕЗЫМЯННАЯ ГСК_СПРУТ	1ТП	2	0,999904	0,01031	217,4834
ОЛИМПИЙСКАЯ 81 ГАРАЖ	1ТП	2	0,999905	0,01031	617,7452
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 5А ГСК-125	1ТП	2	0,993888	0,01031	168,5251
БЕЗЫМЯННАЯ 3 ГАРАЖИ	1ТП	2	0,999903	0,01031	389,8711
БЕЗЫМЯННАЯ 8 ГСК "БЕРЕЗКА"	1ТП	2	0,998767	0,01031	269,0405
БОРШОДСКАЯ 50А ГАРАЖ_4Б.	1ТП	2	0,998768	0,01031	157,8031
ОЛИМПИЙСКАЯ ГСК_ГРУЗОВИК	1ТП	2	0,999942	0,010314	182,945

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНАЯ 54/64 РЫЖОВА РМЦ	1ТП	2	0,994008	0,01031	83,2851
БОРШОДСКАЯ ГСК_ЭНЕРГЕТИК-2 отключен	1ТП	2	0,998331	0,010309	140,877
БОРШОДСКАЯ ГСК_ЭНЕРГЕТИК-1	1ТП	2	0,998332	0,01031	420,6683
АРХАНГЕЛЬСКАЯ АРХАНГЕЛЬСКАЯ_54	1ТП	2	0,999966	0,010339	519,2767
ОЛИМПИЙСКАЯ_27	2ТП	2	0,999978	0,01031	365,3224
ОЛИМПИЙСКАЯ 47	1ТП	2	0,999978	0,010311	914,0523
БЕЛОВА БЕЛОВА_5	1ТП	2	0,999978	0,010345	579,779
ЛЕДНЕВА_11	1ТП	2	0,999139	0,013003	280,4028
ПОБЕДЫ_157	1ТП	2	0,991695	0,010333	461,919
АРХАНГЕЛЬСКАЯ_5Б	1ТП	2	0,998285	0,010309	535,1353
БЕЛЯЕВА_22	1ТП	2	0,995748	0,010376	537,9079
ОЛИМПИЙСКАЯ_27	1ТП	2	0,999978	0,01031	580,4111
КРАСНОДОНЦЕВ_76	1ТП	2	0,999458	0,010306	458,3729

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НОВАЯ Д/САД	1ТП	2	0,996673	0,010312	265,9788
ОЛИМПИЙСКАЯ 65	2ТП	2	0,999978	0,01031	102,5681
ОЛИМПИЙСКАЯ 65	1ТП	2	0,999978	0,01031	559,3949
БЕЛЯЕВА_14	1ТП	2	0,999958	0,010343	625,1259
ЮБИЛЕЙНАЯ_26	1ТП	2	0,999978	0,010322	654,2712
КРАСНОДОНЦЕВ_54	1ТП	2	0,999973	0,010878	388,5971
АРХАНГЕЛЬСКАЯ АРХАНГЕЛЬСКАЯ_56	1ТП	2	0,999961	0,010328	549,0967
ПОБЕДЫ ПОБЕДЫ_140	1ТП	2	0,999764	0,010317	497,75
ПОБЕДЫ 160	1ТП	2	0,999966	0,010374	691,6105
БЕЛЯЕВА 5	1ТП	2	0,997469	0,01232	541,96
ПОБЕДЫ 179	1ТП	2	0,999978	0,010317	593,2967
ЮБИЛЕЙНАЯ_24	1ТП	2	0,999978	0,01031	449,9774
БЕЛЯЕВА 49	2ТП	2	0,999864	0,01031	63,4173
ОЛИМПИЙСКАЯ 35	2ТП	2	0,999978	0,01031	237,0346
БОРШОДСКАЯ БОРШОДСКАЯ_34	1ТП	2	0,997598	0,010393	452,7877

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
АРХАНГЕЛЬСКАЯ_116	1ТП	2	0,999936	0,011701	466,4931
ОЛИМПИЙСКАЯ_17	1ТП	2	0,999978	0,010311	440,1368
ОЛИМПИЙСКАЯ 35	1ТП	2	0,999978	0,01031	509,3292
ОЛИМПИЙСКАЯ 5	1ТП	2	0,994604	0,010307	505,9425
БЕЛЯЕВА 49	1ТП	2	0,999864	0,01031	698,9487
БЕЛЯЕВА_57	1ТП	2	0,999864	0,010312	804,05
БЕЛОВА 37А	1ТП	2	0,998286	0,01031	924,7166
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 7Б	1ТП	2	0,998285	0,010311	422,1626
ЛЕДНЕВА_9	1ТП	2	0,999122	0,011819	231,3031
БЕЛОВА 44 АБК	1ТП	2	0,999978	0,01031	1004,4833
БЕЛОВА 42 МУЗ спец. "Дом ребенка"	1ТП	2	0,999978	0,010315	492,0443
БЕЛОВА 38 ХОЗКОРПУС	1ТП	2	0,999978	0,01031	715,614
БЕЛОВА 44 Портовая больница (блок А и Б)	4ТП	2	0,999978	0,01031	176,7961
БЕЛОВА 44 диагностика	2ТП	2	0,999978	0,01031	1177,2716

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛОВА 48 "АДОНИС"	1ТП	2	0,999978	0,010311	2490,6575
БЕЛОВА 44 Портовая больница (блок А и Б)	3ТП	2	0,999978	0,01031	925,7471
БЕЛОВА 48	2ТП	2	0,999978	0,010311	468,4802
БЕЛОВА 40	3ТП БЛОК А	2	0,999978	0,01031	1685,9205
БЕЛОВА 40	2ТП ГРУДНОЕ	2	0,999978	0,010312	1054,702
БЕЛОВА 40	1ТП БЛОК Б	2	0,999978	0,01031	1549,1423
НОВАЯ БАНЯ	1ТП	2	0,99689	0,01031	136,9159
КРАСНОДОНЦЕВ 53	1ТП	2	0,999999	0,01031	485,5224
КРАСНОДОНЦЕВ_90	1ТП	2	0,999978	0,010311	805,4555
ЮБИЛЕЙНАЯ 9	1ТП	2	0,999978	0,01031	1022,9099
КРАСНОДОНЦЕВ_68	1ТП	2	0,999968	0,010408	791,9052
БЕЛОВА БЕЛОВА_9	1ТП	2	0,999978	0,010319	444,0559
БЕЛЯЕВА 48	2ТП	2	0,999975	0,01031	565,386
БЕЛЯЕВА 48	1ТП	2	0,999975	0,01031	469,9428
КРАСНОДОНЦЕВ_66	1ТП	2	0,99997	0,01031	1021,0036
ЮБИЛЕЙНАЯ 11	1ТП	2	0,999977	0,010325	1187,9587

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ_59	1ТП	2	0,999978	0,01031	1894,4961
БЕЛЯЕВА_16	1ТП	2	0,995745	0,010407	1415,0612
БЕЛЯЕВА 48	3ТП	2	0,999975	0,01031	358,7414
БЕЛОВА БЕЛОВА_51	3ТП	2	0,995271	0,010308	545,1365
НОВАЯ ШКОЛА	1ТП	2	0,99667	0,01031	571,1402
БЕЛОВА БЕЛОВА_51	1ТП	2	0,995273	0,010308	513,7229
БЕЛОВА БЕЛОВА_51	2ТП	2	0,99527	0,010308	545,83
ПОБЕДЫ_147	1ТП	2	0,999947	0,010323	1248,7027
КРАСНОДОНЦЕВ 21 центр реабилитации	1ТП	2	0,99997	0,012911	481,7663
ЛЕДНЕВА_7	1ТП	2	0,999931	0,012155	827,917
ПОБЕДЫ ПОБЕДЫ_196	2ТП	2	0,999434	0,01031	271,6423
ПОБЕДЫ ПОБЕДЫ_196	1ТП	2	0,999434	0,01031	602,3801
КРАСНОДОНЦЕВ 118 УЧЕБ.КОРП.	1ТП	2	0,999941	0,01031	545,7243
БОРШОДСКАЯ 48 АНГАР_СТАР.	1ТП	2	0,999888	0,010309	167,1542
БЕЛОВА 40 ХОЗ.КОРПУС	1ТП	2	0,999978	0,010314	689,1066

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ 54 АВТОМАСТЕРСКАЯ	1ТП	2	0,999905	0,01031	235,1971
КРАСНОДОНЦЕВ 118 ПТО	1ТП	2	0,999935	0,01031	114,0575
БЕЗЫМЯННАЯ 12 МАСТЕРСКАЯ	1ТП	2	0,999718	0,010321	48,7374
БЕЛОВА 44 ХОЗ.КОРПУС прачечная	1ТП	2	0,999978	0,01031	477,8732
ОЛИМПИЙСКАЯ 50	1ТП	2	0,999935	0,01031	81,2153
-Чола 2_Склад_Калюжный	1ТП Ветка-Чола 2_склад_Калюжны	2	0,994009	0,01031	189,3169
БЕЗЫМЯННАЯ 1 МОЙКА	1ТП	2	0,999904	0,01031	144,3072
БЕЛЯЕВА 16А	1ТП	2	0,995751	0,010372	177,4028
ОЛИМПИЙСКАЯ 2 СКЛАДЫ	1ТП	2	0,999846	0,01031	601,9309
БОРШОДСКАЯ 40 ПРОФ.МАШИН	1ТП	2	0,999599	0,010306	151,4282
БОРШОДСКАЯ 50 КОМПРЕС-НАЯ откл	1ТП	2	0,999244	0,010311	1029,3052
БОРШОДСКАЯ 50 РММ	1ТП	2	0,999244	0,010311	768,1478

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЗЫМЯННАЯ 3 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	2	0,999904	0,01031	216,1665
БЕЛОВА 44 ПИЩЕБЛОК	1ТП	2	0,999978	0,01031	127,7395
БЕЛОВА ПИЩЕБЛОК	1ТП	2	0,999978	0,01031	104,9551
БЕЛЯЕВА 112	1ТП	2	0,99895	0,440651	206,4157
БЕЛОВА 35_СТОМАТОЛОГИЯ	1ТП	2	0,995434	0,010307	113,9933
КРАСНОДОНЦЕВ 106 РЕСТОРАН "ЕВРОПА"	1ТП	2	0,999978	0,010311	457,7519
БЕЛОВА 38 КОНСУЛЬТАЦИЯ	1ТП	2	0,999978	0,01031	649,2507
БЕЛОВА 38 РОДДОМ	2ТП	2	0,999978	0,01031	746,7503
БОРШОДСКАЯ 52 ПОКРАСКА	1ТП	2	0,999801	0,01031	1218,2127
БЕЗЫМЯННАЯ 10 АБК	1ТП	2	0,999857	0,01031	291,3688
НОВАЯ РЫБНЫЙ ЦЕХ	1ТП	2	0,99689	0,01031	159,4907
БЕЗЫМЯННАЯ 4А	1ТП	2	0,999499	0,010309	158,9455

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Олимпийская 26 МУП "Череповецэлектротранс"	1ТП	2	0,999978	0,01031	2012,3965
КРАСНАЯ 54/64 ЧП Соколовский	1ТП	2	0,994008	0,01031	1493,155
Олимпийская 26 МУП "Череповецэлектротранс"	1ТП	2	0	0	0
Олимпийская 26 МУП "Череповецэлектротранс"	2ТП	2	0,999978	0,010311	2092,4808
БЕЗЫМЯННАЯ 2 ПРОИЗ.КОРП. отключен	1ТП	2	0,998768	0,010309	1982,1945
БОРШОДСКАЯ 46 СТОЛЯР.ЦЕХ	1ТП	2	0,999718	0,010322	218,6453
ВЕТКА-ЧОЛА МЕБЕЛЬНЫЙ ЦЕХ	1ТП	2	0,994009	0,01031	199,7066
БОРШОДСКАЯ 50А АВТОЦЕХ	1ТП	2	0,998768	0,010311	1220,2843
КРАСНОДОНЦЕВ 51А СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ	2ТП	2	1	0,01031	506,582

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНОДОНЦЕВ 51А МАЗУТОНАСОСНАЯ	2ТП	2	1	0,01031	35,0162
КРАСНОДОНЦЕВ 53а ПРОИЗ.КОРП.	1ТП	2	0,998763	0,010309	4029,622
БОРШОДСКАЯ ОТД-Е_КИСЛОТ откл	1ТП	2	0,999244	0,01031	1006,6061
БОРШОДСКАЯ 50 ПРОИЗ.КОРП. склады	1ТП	2	0,999174	0,01031	4998,0278
БЛОК БАРАБАННЫХ СЕТОК	1ТП	2	0,999963	0,01031	263,4127
КРАСНОДОНЦЕВ 51А КОТЕЛЬНАЯ	2ТП	2	1	0,01031	1838,3878
КРАСНОДОНЦЕВ 51А КОТЕЛЬНАЯ	1ТП	2	1	0,01031	1707,3064
ПОБЕДЫ 141 ЦВЕТЫ	1ТП	2	0,999735	0,010362	714,1222
КРАСНОДОНЦЕВ 88_МАГАЗИН	1ТП	2	0,999978	0,010311	80,3787
БЕЗЫМЯННАЯ 18	1ТП	2	0,997171	0,01031	38,2521
ПОБЕДЫ 174_МАГАЗИН	1ТП	2	0,999976	0,01031	67,773

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 170 МАГАЗИН	1ТП	2	0,999978	0,010313	105,9851
БЕЛЯЕВА 59	1ТП	2	0,999978	0,01031	550,6878
КРАСНОДОНЦЕВ 110 МАГАЗИН	1ТП	2	0,999978	0,01031	107,4923
БЕЛОВА 1А	1ТП	2	0,999978	0,010348	33,488
КРАСНОДОНЦЕВ 45 ПОЛАНТОРГ	1ТП	2	0,999961	0,010309	353,6091
ПОБЕДЫ 135 "Новый век"	1ТП	2	0,999978	0,01031	1663,7044
ПОБЕДЫ 148 Б	1ТП	2	0,999789	0,010517	303,2942
БЕЛЯЕВА 69 ТРЦ"ШТОРМ"	1ТП	2	0,999978	0,01031	853,643
ЛЕДНЕВА 7 ТЕПЛИЦА	1ТП	2	0,999935	0,011308	51,4295
ЮБИЛЕЙНАЯ 11 ТЕПЛИЦА	1ТП	2	0,999978	0,010335	371,2318
БОРШОДСКАЯ 42 МАЗУТОПРИЕМНАЯ	1ТП	2	0,998327	0,010309	11,1489
БЕЛЯЕВА 44 ПНС-11	1ТП	2	0,999882	0,01031	216,0664
БЕЛОВА 40 КНС-4	1ТП	2	0,999978	0,010316	83,7941
БЕЛЯЕВА 19_ГРП	1ТП	2	0,999941	0,010331	224,4401

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ 49 ПНС-4	1ТП	2	0,999978	0,010312	44,3352
Олимпийская 26 МУП " Череповецэлектротранс"	1ТП	2	0,999978	0,01031	78,5491
БЕЛОВА 13 ГРП	1ТП	2	0,999978	0,010328	45,6119
БОРШОДСКАЯ НАСОСНАЯ_ЛВЖ откл	1ТП	2	0,999244	0,01031	363,2623
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 104_ГРП	1ТП	2	0,999959	0,011204	46,9253
НАСОСНАЯ 2-ГО ПОДЪЕМА	1ТП	2	0,999959	0,01031	496,8904
НОВАЯ 32	1ТП	2	0,996673	0,010313	40,5727
БЕЗЫМЯННАЯ 6 АНГАР	1ТП	2	0,999717	0,010309	93,0347
БОРШОДСКАЯ 46 СКЛАД	1ТП	2	0,999718	0,010328	226,785
БЕЗЫМЯННАЯ 6 СКЛАД	1ТП	2	0,999718	0,01031	43,4938
ВЕТКА - ЧОЛА 2 ООО "СЕВЕР - ЛЕС"	1ТП СКЛАД	2	0,994009	0,01031	311,0898
ПР Победы 188а рынок	1ТП	2	0,999703	0,01031	78,0738

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОВЕТСКИЙ 107	1ТП	3	1	0,000293	389,47
СОВЕТСКИЙ 109	1ТП	3	1	0,000293	111,5763
СОВЕТСКИЙ 119	1ТП	3	1	0,000293	386,2825
СОВЕТСКИЙ 117	1ТП	3	1	0,000293	408,1717
ДЗЕРЖИНСКОГО 112	1ТП	3	0	0	0
СОВЕТСКИЙ 111(6)	1ТП	3	1	0,000293	210,8469
СОВЕТСКИЙ 111(6)	2ТП	3	1	0,000293	331,2974
СОВЕТСКИЙ 111(6)	3ТП	3	1	0,000293	201,1202
НАБЕРЕЖНАЯ 39	6ТП	3	1	0,000293	328,6665
НАБЕРЕЖНАЯ 39	5ТП	3	1	0,000293	289,2234
НАБЕРЕЖНАЯ 39	4ТП	3	1	0,000293	356,1668
НАБЕРЕЖНАЯ 39	3ТП	3	1	0,000293	288,7419
НАБЕРЕЖНАЯ 39	2ТП	3	1	0,000293	288,9793
ПОБЕДЫ 92	1ТП	3	1	0,000293	472,1892
ПОБЕДЫ 92	2ТП	3	1	0,000293	901,2912
НАБЕРЕЖНАЯ 39	1ТП	3	1	0,000293	635,6892
НАБЕРЕЖНАЯ 37	1ТП	3	1	0,000293	575,7542
ПОБЕДЫ 68	2ТП	3	1	0,000293	743,4742
НАБЕРЕЖНАЯ 35	2ТП	3	1	0,000293	649,3437
НАБЕРЕЖНАЯ 35	1ТП	3	1	0,000293	689,2814
ПОБЕДЫ 90	5ТП	3	1	0,000293	458,0335
ПОБЕДЫ 90	4ТП	3	1	0,000293	276,6137
ПОБЕДЫ 90	3ТП	3	1	0,000293	504,9872

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 90	2ТП	3	1	0,000293	407,8249
ПОБЕДЫ 90	1ТП	3	1	0,000293	657,0137
Победы 68/81	1ТП	3	1	0,000293	951,4763
ПОБЕДЫ 88	1ТП	3	1	0,000293	706,4164
ПОБЕДЫ 86	1ТП	3	1	0,000293	612,4772
ПОБЕДЫ 82	1ТП	3	1	0,000293	600,5357
ПОБЕДЫ 84	1ТП	3	1	0,000293	601,1474
НАБЕРЕЖНАЯ 31	1ТП	3	1	0,000293	326,7684
НАБЕРЕЖНАЯ 31	2ТП	3	1	0,000293	659,716
НАБЕРЕЖНАЯ 35А	1ТП	3	1	0,000293	719,3612
НАБЕРЕЖНАЯ 35А	2ТП	3	1	0,000293	791,4944
НАБЕРЕЖНАЯ 33А	1ТП	3	1	0,000293	682,2529
НАБЕРЕЖНАЯ 33А	2ТП	3	1	0,000293	630,9244
НАБЕРЕЖНАЯ 33	2ТП	3	1	0,000293	651,288
НАБЕРЕЖНАЯ 33	1ТП	3	1	0,000293	659,921
НАБЕРЕЖНАЯ 27	1ТП	3	1	0,000293	676,8114
НАБЕРЕЖНАЯ 19	1ТП	3	1	0,000293	782,3774
СОВЕТСКИЙ 61	1ТП	3	1	0,000293	765,2475
НАБЕРЕЖНАЯ 29	3ТП	3	1	0,000293	302,2267
НАБЕРЕЖНАЯ 29	2ТП	3	1	0,000293	452,4658
НАБЕРЕЖНАЯ 29	1ТП	3	1	0,000293	109,356

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НАБЕРЕЖНАЯ 29А	1ТП	3	1	0,000293	681,7152
НАБЕРЕЖНАЯ 29А	2ТП	3	1	0,000293	624,1496
НАБЕРЕЖНАЯ 29А	3ТП	3	1	0,000293	766,4247
СОВЕТСКИЙ 61	2ТП	3	1	0,000293	765,1676
НАБЕРЕЖНАЯ 29Б	4ТП	3	1	0,000293	290,2496
НАБЕРЕЖНАЯ 29Б	3ТП	3	1	0,000293	358,3092
НАБЕРЕЖНАЯ 29Б	2ТП	3	1	0,000293	290,0345
НАБЕРЕЖНАЯ 29Б	1ТП	3	1	0,000293	290,0362
НАБЕРЕЖНАЯ 17	1ТП	3	1	0,000293	709,3754
ЛЕНИНА 26	1ТП	3	1	0,000293	648,9347
СОВЕТСКИЙ 67	1ТП	3	1	0,000293	599,0506
ПРОЛЕТАРСКАЯ 52	1ТП	3	1	0,000293	148,3259
СОВЕТСКИЙ 69	1ТП	3	1	0,000293	599,3604
ЛЕНИНА 36	2ТП	3	1	0,000293	318,9618
ЛЕНИНА 36	1ТП	3	1	0,000293	452,8009
ПОБЕДЫ 64	1ТП	3	1	0,000293	822,6228
ПОБЕДЫ 58	1ТП	3	1	0,000293	623,2634
ПОБЕДЫ 58	2ТП	3	1	0,000293	609,1926
СОВЕТСКИЙ 64А	2ТП	3	1	0,000293	505,746

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОВЕТСКИЙ 64А	1ТП	3	1	0,000293	371,2752
ПОБЕДЫ 58А	1ТП	3	1	0,000293	584,6574
ПОБЕДЫ 58А	2ТП	3	1	0,000293	216,3873
ПОБЕДЫ 76	1ТП	3	1	0,000293	599,8749
ПОБЕДЫ 74	1ТП	3	1	0,000293	594,117
ПОБЕДЫ 78	2ТП	3	1	0,000293	593,4529
ПОБЕДЫ 78	1ТП	3	1	0,000293	588,5063
ПОБЕДЫ 72	1ТП	3	1	0,000293	806,901
ПОБЕДЫ 72	2ТП	3	1	0,000293	1314,8827
ЛУНАЧАРСКОГО 30	1ТП	3	1	0,000293	1022,4031
ЛУНАЧАРСКОГО 32	2ТП	3	1	0,000293	758,3085
ЛУНАЧАРСКОГО 32	1ТП	3	1	0,000293	781,853
ЛУНАЧАРСКОГО 30А	1ТП	3	1	0,000293	1025,8917
ЛУНАЧАРСКОГО 20	1ТП	3	1	0,000293	711,2
ЛУНАЧАРСКОГО 32А	2ТП	3	1	0,000293	677,6568
ЛУНАЧАРСКОГО 32А	1ТП	3	1	0,000293	677,0785
ЛУНАЧАРСКОГО 16	2ТП	3	1	0,000293	744,3966
ЛУНАЧАРСКОГО 16	1ТП	3	1	0,000293	804,3749

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛУНАЧАРСКОГО 24	1ТП	3	1	0,000293	1023,3357
ЛУНАЧАРСКОГО 14/68	1ТП	3	1	0,000293	926,2397
ЛЕНИНА 52	2ТП	3	1	0,000293	698,1636
ЛЕНИНА 52	1ТП	3	1	0,000293	698,6415
ЛЕНИНА 60	1ТП	3	1	0,000293	694,9544
СОВЕТСКИЙ 57	3ТП	3	1	0,000293	862,6716
СОВЕТСКИЙ 57	2ТП	3	1	0,000293	334,5626
СОВЕТСКИЙ 57	1ТП	3	1	0,000293	681,2897
ПОБЕДЫ 66	1ТП	3	1	0,000293	768,2151
ПОБЕДЫ 66	2ТП	3	1	0,000293	775,1863
ПОБЕДЫ 68	1ТП	3	1	0,000293	881,8622
ЛЕНИНА 59	1ТП	3	1	0,000293	447,7367
ЛЕНИНА 61	1ТП	3	1	0,000293	584,1908
ЛЕНИНА 63	1ТП	3	1	0,000293	548,3778
ТРУДА 48	1ТП	3	1	0,000293	118,4109
ЛЕНИНА 35	1ТП	3	1	0,000293	88,8911
ЛУНАЧАРСКОГО 12	1ТП	3	1	0,000293	549,3307
ЛУНАЧАРСКОГО 10	1ТП	3	1	0,000293	742,7607
ЛУНАЧАРСКОГО 10	2ТП	3	1	0,000293	675,7468
ЛУНАЧАРСКОГО 6	1ТП	3	1	0,000293	717,0227

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛУНАЧАРСКОГО 6	2ТП	3	1	0,000293	647,8743
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 37	1ТП	3	0	0	0
КОММУНИСТОВ 32	1ТП	3	0,999975	0,000296	203,5995
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 31	1ТП	3	1	0,000293	76,576
ТРУДА 33	1ТП	3	1	0,000293	73,022
ЛУНАЧАРСКОГО 8	1ТП	3	1	0,000293	484,3235
КОММУНИСТОВ 31	1ТП	3	1	0,000293	378,5889
КОММУНИСТОВ 33	1ТП	3	1	0,000293	330,2089
ЛИБКНЕХТА 36	6ТП	3	1	0,000293	225,7333
ЛИБКНЕХТА 36	5ТП	3	1	0,000293	208,0277
ЛИБКНЕХТА 36 АПТЕКА	1ТП	3	1	0,000293	191,8331
ЛИБКНЕХТА 36	4ТП	3	1	0,000293	302,0669
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 23	1ТП	3	1	0,000293	106,2055
ЛИБКНЕХТА 36	3ТП	3	1	0,000293	218,5801
ЛИБКНЕХТА 36	2ТП	3	1	0,000293	135,7855
ЛИБКНЕХТА 36	1ТП	3	1	0,000293	131,9735
ТРУДА 7	1ТП	3	1	0,000293	67,3958
ЛУНАЧАРСКОГО 18	1ТП	3	1	0,000293	659,7456
СОВЕТСКИЙ 43А	1ТП	3	1	0,000293	253,414

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОВЕТСКИЙ 63(отключен)	1ТП	3	0	0	0
ЛЕНИНА 58А	1ТП	3	1	0,000293	786,8689
ЛИБКНЕХТА 56А	1ТП	3	1	0,000293	114,7343
ДАНИЛОВА 26	2ТП	3	1	0,000293	932,0911
ДАНИЛОВА 26	1ТП	3	1	0,000293	890,133
ДАНИЛОВА 9А	1ТП	3	1	0,000293	128,5258
ДАНИЛОВА 9	1ТП	3	1	0,000293	128,2985
ДАНИЛОВА 7	1ТП	3	1	0,000293	92,2162
ДАНИЛОВА 7А	1ТП	3	1	0,000293	92,2163
ДАНИЛОВА 5	1ТП	3	1	0,000293	85,6858
ДАНИЛОВА 3	1ТП	3	1	0,000293	85,7042
ДАНИЛОВА 1	1ТП	3	1	0,000293	67,6358
ГОРЬКОГО 9	1ТП	3	1	0,000293	74,017
ГОРЬКОГО 7	1ТП	3	1	0,000293	92,3195
СОВЕТСКИЙ 64	1ТП	3	1	0,000293	689,9722
ГОРЬКОГО 5	1ТП	3	1	0,000293	74,0837
ГОРЬКОГО 3	1ТП	3	1	0,000293	74,147
НАБЕРЕЖНАЯ 61	1ТП	3	1	0,000293	518,023
НАБЕРЕЖНАЯ 59	1ТП	3	1	0,000293	988,8391
НАБЕРЕЖНАЯ 57	1ТП	3	1	0,000293	989,1253
НАБЕРЕЖНАЯ 45	2ТП	3	1	0,000293	753,1731
НАБЕРЕЖНАЯ 45	1ТП	3	1	0,000293	714,2147

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОРЬКОГО 3А	1ТП	3	1	0,000293	78,1038
ГОРЬКОГО 1	1ТП	3	1	0,998853	119,924
НАБЕРЕЖНАЯ 47	1ТП	3	1	0,000293	947,4939
ПОБЕДЫ 81	3ТП	3	1	0,000293	518,5747
ПОБЕДЫ 81	2ТП	3	1	0,000293	513,7946
ПОБЕДЫ 81	1ТП	3	1	0,000293	506,6979
ПОБЕДЫ 79	1ТП	3	1	0,000293	807,0732
ПОБЕДЫ 77	1ТП	3	1	0,000293	856,9842
СОВЕТСКИЙ 110	1ТП	3	1	0,000293	830,2465
СОВЕТСКИЙ 106	1ТП	3	1	0,000293	1053,993
СОВЕТСКИЙ 116	1ТП	3	1	0,000293	1085,6396
СОВЕТСКИЙ 90	1ТП	3	1	0,000293	477,2855
СОВЕТСКИЙ 104	1ТП	3	1	0,000293	803,299
СОВЕТСКИЙ 108	1ТП	3	1	0,000293	715,2014
СОВЕТСКИЙ 102	1ТП	3	0,999999	0,000293	804,6336
СОВЕТСКИЙ 98	1ТП	3	0,999999	0,000293	1649,22
ПОБЕДЫ 61	1ТП	3	0,999999	0,000293	1345,6297
ПОБЕДЫ 63	1ТП	3	0,999999	0,000293	556,2129
ПОБЕДЫ 67	1ТП	3	0,999999	0,000293	555,7413
ПОБЕДЫ 69	1ТП	3	1	0,000293	401,5511
ПОБЕДЫ 69	2ТП	3	1	0,000293	450,1973
ПОБЕДЫ 65	1ТП	3	1	0,000293	818,6232
СОВЕТСКИЙ 90	2ТП	3	1	0,000293	920,7889

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НАБЕРЕЖНАЯ 49	1ТП	3	1	0,000293	783,366
ПОБЕДЫ 75	1ТП	3	1	0,000293	824,794
ЛУНАЧАРСКОГО 32Б	1ТП	3	1	0,000293	854,4179
ПОБЕДЫ 73	1ТП	3	1	0,000293	857,4021
НАБЕРЕЖНАЯ 53	1ТП	3	1	0,000293	575,2217
НАБЕРЕЖНАЯ 53	2ТП	3	1	0,000293	575,9853
НАБЕРЕЖНАЯ 53	3ТП	3	1	0,000293	578,0976
НАБЕРЕЖНАЯ 51	1ТП	3	1	0,000293	575,1074
НАБЕРЕЖНАЯ 51	2ТП	3	1	0,000293	575,7536
НАБЕРЕЖНАЯ 51	3ТП	3	1	0,000293	577,8108
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 21Б	1ТП	3	1	0,000293	129,5581
СОВЕТСКИЙ 88	1ТП	3	1	0,000293	698,3867
СОВЕТСКИЙ 54	2ТП	3	1	0,000296	150,4693
ПОБЕДЫ 49	1ТП	3	1	0,000293	495,4214
СОВЕТСКИЙ 81 ТСЖ	1ТП	3	1	0,000293	246,5603
ПОБЕДЫ 62 ТСЖ	1ТП	3	1	0,000293	187,4477
ПОБЕДЫ 62 нет такого узла	2ТП	3	1	0,000293	183,6086
ПОБЕДЫ 62	3ТП	3	1	0,000293	172,7848
ТРУДА 3	1ТП	3	1	0,000293	42,6564
ПОБЕДЫ 62А ТСЖ	1ТП	3	1	0,000293	243,7414

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Р. ЛЮКСЕМБУРГ, 7	1ТП	3	1	0,000293	67,5045
МИЛЮТИНА ЖИЛОЙ ДОМ	1ТП	3	1	0,000293	229,0146
ПОБЕДЫ 49	2ТП	3	1	0,000293	495,264
ПОБЕДЫ 51	1ТП	3	1	0,000293	548,3115
ЛИБКНЕХТА 40	1ТП	3	1	0,000293	1335,5879
ПОБЕДЫ 53	1ТП	3	1	0,000295	733,48
ПОБЕДЫ 55	1ТП	3	1	0,000294	550,3989
ПОБЕДЫ 57	1ТП	3	1	0,000293	802,7282
СОВЕТСКИЙ 90	3ТП	3	1	0,000293	148,4196
СОВЕТСКИЙ 101	1ТП	3	1	0,000293	387,967
СОВЕТСКИЙ 103	1ТП	3	1	0,000293	387,6097
СОВЕТСКИЙ 126 ЧВВИУР КАЗАРМЫ	1ТП	3	1	0,000293	581,2942
ДАНИЛОВА 30	1ТП	3	1	0,000293	932,1057
ЧВВИУР КАЗАРМА №3 от мест котельной	1ТП	3	1	0,000293	524,5443
ДАНИЛОВА 28	1ТП	3	1	0,000293	770,6889
Советский 126 ЧВВИУР (общежитие)	1ТП	3	1	0,000293	759,1542

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Советский 126 ЧВВИУР (общежитие)	2ТП	3	1	0,000293	611,9797
ЛУНАЧАРСКОГО 11	1ТП	3	1	0,000293	813,1944
ГОРЬКОГО_12 ЧГУ	1ТП	3	1	0,000295	688,0905
ДЗЕРЖИНСКОГО 49	2ТП	3	1	0,000293	118,6167
АНДРЕЕВСКАЯ 1	2ТП	3	1	0,000293	71,9058
ТРУДА 49А ПЕНСИОННЫЙ ФОНД	1ТП	3	1	0,000293	238,7921
НАБЕРЕЖНАЯ 39А ПРИСТРОЙКА	1 ТП	3	1	0,000293	325,2726
СОВЕТСКИЙ 105	1ТП	3	1	0,000293	128,6796
СОВЕТСКИЙ 16А	1ТП	3	1	0,000295	236,0767
ДЗЕРЖИНСКОГО 49	1ТП	3	1	0,000293	76,6109
ТРУДА 37 СУД	1ТП	3	1	0,000293	627,1665
АНДРЕЕВСКАЯ 1	1ТП	3	1	0,000293	299,7604
КОММУНИСТОВ 37 ПОХОРОННОЕ БЮРО	1ТП	3	1	0,000293	52,4282
СОВЕТСКИЙ 12	1ТП	3	1	0,000293	427,1563
СОВЕТСКИЙ 31	2ТП	3	0,999975	0,000293	287,2665

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МАРКСА 11	1ТП	3	1	0,000293	503,0568
ДЗЕРЖИНСКОГО 20 АБК	1ТП	3	1	0,000293	400,3884
Победы 83_БИЗНЕС-ЦЕНТР	1ТП	3	1	0,000293	140,7377
ЗАРЕЧНАЯ 10	1ТП	3	1	0,000293	165,4058
КРАСНЫЙ ПЕР 18	1ТП	3	1	0,000293	59,7884
КРАСНЫЙ ПЕР 18Б	1ТП	3	1	0,000293	93,9284
ЧВВИУР 6/25	1ТП	3	1	0,000293	60,1955
ЛЕНИНА 64 "Мон Букет"	1ТП	3	1	0,000293	121,921
ЧВВИУР КПП, автопарк от местной котельной	1ТП	3	1	0,000293	323,5489
ЛУНАЧАРСКОГО 22	1ТП	3	1	0,000293	434,9318
СОВЕТСКИЙ 22 "стелс"	1ТП	3	1	0,000293	70,4977
СОВЕТСКИЙ 115	1ТП	3	1	0,000293	217,3677
ЛИБКНЕХТА 42 ООО " Флория"	1ТП	3	1	0,000293	48,2566
НАБЕРЕЖНАЯ 29_ПРИСТРОЙКА офис	1ТП	3	1	0,000293	140,4573

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛУНАЧАРСКОГО 45 Вологодская коммерческая компания	1ТП	3	1	0,000293	178,5377
СОВЕТСКИЙ 15 Департамент ЖКХ	1ТП	3	1	0,000293	181,9067
ГОРЬКОГО 2 ПАРК_КИО	1ТП	3	1	0,000293	113,2871
СОВЕТСКИЙ 43 Казначейство	1ТП	3	1	0,000293	285,0624
СОВЕТСКИЙ 23	1ТП	3	1	0,000293	71,5221
СОВЕТСКИЙ 25 Водоканал	1ТП	3	1	0,000293	129,0742
СОВЕТСКИЙ 27 отключен	1ТП	3	1	0,000293	104,9433
1ТП КОММУНИСТОВ 29	1ТП	3	1	0,000293	688,0391
СОВЕТСКИЙ 31	1ТП	3	0,999975	0,000293	232,8633
ЛЕНИНА 54 ЗАО "Череповецспецстрой"	1ТП	3	1	0,000308	158,7436
СОВЕТСКИЙ 71	1ТП	3	1	0,000293	80,7888
СОВЕТСКИЙ 67А Комитет по управл. имущ.	1ТП	3	1	0,000293	65,8601

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОВЕТСКИЙ 61Б ТД "Северсталь-Инвест"	1ТП	3	1	0,000293	80,7859
СОВЕТСКИЙ 73 ООО"МЕГАЛАЙН"	1ТП	3	1	0,000293	275,001
СОВЕТСКИЙ 47 "Северные Афины"	1ТП	3	1	0,000293	145,4828
СОВЕТСКИЙ 57Б "Ра-Пром"	1ТП	3	1	0,000293	77,8299
ЧВВИУРштаб	1ТП	3	1	0,000293	219,2598
СОВЕТСКИЙ 99А	1ТП	3	1	0,000293	544,5505
КАМЕННЫЙ ПЕР 7	1ТП	3	1	0,000293	261,0226
МИЛЮТИНА 3	1ТП	3	1	0,000293	591,2211
ДЗЕРЖИНСКОГО 17	1ТП	3	1	0,000293	289,5632
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 29	1ТП	3	1	0,000293	65,8003
ЛЕНИНА 24 ПРОИЗ.КОРПУС	1ТП	3	1	0,000293	569,2688
ЛЕНИНА 47 СК "Шексна"	1ТП	3	1	0,000293	252,8104
ДЗЕРЖИНСКОГО 51 ОАО "Росгосстрах"	1ТП	3	1	0,000299	84,973

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОВЕТСКИЙ 20	1ТП	3	1	0,000293	106,5539
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 52 банк	1ТП	3	1	0,000293	108,6043
СОВЕТСКИЙ 64А ПРИСТРОЙКА	1ТП	3	1	0,000293	148,0765
ПРОЛЕТАРСКАЯ 59 АБК	1ТП	3	1	0,000293	405,8206
ЧВВИУР 6/61	1ТП	3	1	0,000293	25,1701
СОВЕТСКИЙ 4 ГАРАЖ	1ТП	3	1	0,000293	73,1101
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 25	1ТП	3	0	0	0
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 27 ремонт	1ТП	3	1	0,000293	123,4944
НАБЕРЕЖНАЯ 37 ПРИСТРОЙКА	1ТП	3	1	0,000293	226,7485
СОВЕТСКИЙ 30Б	1ТП	3	1	0,000293	467,1014
СОВЕТСКИЙ 83 Аминвест	1ТП	3	1	0,000293	164,1604
ЗАРЕЧНАЯ 5 АБК	1ТП	3	1	0,000293	63,517
СОВЕТСКИЙ 16	1ТП	3	0	0	0
СОВЕТСКИЙ 126 ЧВВИУР БАТАЛЬОН	1ТП	3	1	0,000293	426,8603
ЛЕНИНА 33А	1ТП	3	1	0,000293	80,4685

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛИБКНЕХТА 19 ВОЛОГДАЭНЕРГОНАДЗОР	1ТП	3	1	0,000293	70,1873
СОЦИАЛИСИТЧЕСКАЯ 48/33 банк "МЕНАТЕП"	1ТП	3	1	0,000293	221,4355
УХТОМСКОГО 5 ПРОХОДНАЯ	1ТП	3	1	0,000293	210,0712
СОВЕТСКИЙ 18 откл	1ТП	3	1	0,000293	74,0672
ЛЕНИНА 46	1ТП	3	1	0,000293	53,2358
ЛУНАЧАРСКОГО_26 МУП "Водоканал" АБК новый	1ТП	3	1	0,000293	351,4553
ПОБЕДЫ 56 АТС	1ТП	3	1	0,000293	444,8976
ЛЕНИНА 73 "Райпотребсоюз"	1ТП	3	1	0,000293	240,0287
СОВЕТСКИЙ 72	1ТП	3	1	0,000293	72,1317
СОВЕТСКИЙ_66 центр занятости	1ТП	3	1	0,000293	321,0869
ЛЕНИНА 24 ДИСПЕТЧЕР_СТАР	1ТП	3	1	0,000293	194,5144
КОММУНИСТОВ 1	1ТП	3	1	0,000293	103,7293

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОВЕТСКИЙ 100	1ТП	3	1	0,000293	191,0748
НАБЕРЕЖНАЯ 39А севергазбанк	1ТП	3	1	0,000293	219,5802
СОВЕТСКИЙ 58 ДГУП - 191	1ТП	3	1	0,000293	110,5264
СОВЕТСКИЙ 60	1ТП	3	1	0,000293	129,3551
ЗАРЕЧНАЯ 5 АБК2	1ТП	3	1	0,000293	681,4198
СОВЕТСКИЙ 80	1ТП	3	1	0,000293	51,262
ЗАРЕЧНАЯ АБК	2ТП	3	1	0,000293	213,3517
СОВЕТСКИЙ 53	1ТП	3	1	0,000293	49,0837
ЗАРЕЧНАЯ 4 АБК	1ТП	3	1	0,000293	165,3744
СОВЕТСКИЙ 35А	1ТП	3	1	0,000293	545,9835
ПУШКИНСКАЯ 7 центр народных ремесел	1ТП	3	1	0,000293	51,0366
КОММУНИСТОВ 52 ПОХОРОННОЕ БЮРО	1ТП	3	1	0,000293	59,0303
ЛИБКНЕХТА 48 ЧП Абросимов	1ТП	3	1	0,000293	119,1719
ЛИБКНЕХТА 46 ТОО "Гордорсервис"	1ТП	3	1	0,000293	70,4397

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЗАРЕЧНАЯ 2 АБК	1ТП	3	1	0,000293	170,137
ЛЕНИНА 29	1ТП	3	1	0,000293	81,7812
КОММУНИСТОВ 22	1ТП	3	1	0,000293	253,0447
СОВЕТСКИЙ 26	1ТП	3	1	0,000293	118,3887
СОВЕТСКИЙ 28	1ТП	3	1	0,000293	84,4481
СОВЕТСКИЙ 32 ГОСТИНИЦА	1ТП	3	1	0,000293	273,4457
ЛЕНИНА 24 МРЭО	1ТП	3	1	0,000293	221,9931
СОВЕТСКИЙ 34А	1ТП	3	1	0,000293	213,0548
ТРУДА 26	1ТП	3	1	0,000293	134,062
СОВЕТСКИЙ 34	1ТП	3	1	0,000293	92,6682
ЛУНАЧАРСКОГО 43 "Агрострой"	1ТП	3	1	0,000293	320,8941
ТРУДА 44	1ТП	3	1	0,000293	324,5586
ТРУДА 49 Пенсионный фонд	1ТП	3	1	0,000293	185,236
СОВЕТСКИЙ 75 КАРАВАЙ	1ТП	3	1	0,000293	185,7046
ТРУДА 58 Горпищеторг	1ТП	3	1	0,000293	99,7038
ЛЕНИНА 39А	1ТП	3	1	0,000298	236,5281
УХТОМСКОГО 5 АБК-2	1ТП	3	1	0,000305	58,2459

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 40	1ТП	3	1	0,000293	225,1696
МИЛЮТИНА 6	2ТП	3	1	0,000293	1039,261
МИЛЮТИНА 6	1ТП	3	1	0,000293	2711,1564
СОВЕТСКИЙ 35Б Камерный театр	1ТП	3	1	0,000293	1164,1982
СТАДИОН СТРОИТЕЛЬ ФОК	1ТП	3	1	0,000293	497,8514
СТАДИОН СТРОИТЕЛЬ	1ТП	3	1	0,000293	750,832
ТРУДА_33А Центр боевых искусств	1ТП	3	1	0,000293	82,0247
СТАДИОН СТРОИТЕЛЬ СЕВ.ТРИБУНА	1ТП	3	1	0,000293	165,6594
СТАДИОН "СТРОИТЕЛЬ" котельная и спорткомплекс	1ТП	3	1	0,000293	508,5191
ЛЕНИНА 58 Боуллинг Лимон Сити+Калашников А.Г.Ленина.56	1ТП	3	1	0,000293	578,7488

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНА 58 тк "Лимон Сити"	2ТП	3	1	0,000293	30,689
СОВЕТСКИЙ церковь	1ТП	3	1	0,000293	71,3075
ГОРЬКОГО 13 ГАРАЖ	1ТП	3	1	0,000293	112,6312
ЧВВИУР музыкальный зал от местной котельной	1ТП	3	1	0,000293	30,2614
ПОБЕДЫ 90_МАГАЗИН	1ТП	3	1	0,000293	62,5115
ПОБЕДЫ 62 БАНК	2ТП	3	1	0,000293	58,8812
СОВЕТСКИЙ 70 ОТКЛЮЧЕН	1ТП	3	1	0,000293	49,6337
СОВЕТСКИЙ 84	1ТП	3	1	0,000293	73,55
ПОБЕДЫ 92 МАГАЗИН	1ТП	3	1	0,000293	18,0505
НАБЕРЕЖНАЯ 29Б ТЦ "НАТАША"	1ТП	3	1	0,000293	53,129
ЛЕНИНА 53 "ДАРЬЯ"	1ТП	3	1	0,000293	122,2894
ПОБЕДЫ 52/28 ПРАЧЕЧНАЯ (котельная № 6)	1ТП	3	1	0,000293	44,0438
КОММУНИСТОВ 35	1ТП	3	1	0,000293	180,7646

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МИЛЮТИНА 7 "Рояль-Вио"	1ТП	3	1	0,000293	179,5332
СОВЕТСКИЙ 30А	1ТП	3	1	0,000293	310,6598
ЛУНАЧАРСКОГО 39	1ТП	3	1	0,000293	505,0714
ЛУНАЧАРСКОГО 41	1ТП	3	1	0,000293	241,1484
РЕВОЛЮЦИИ1	1ТП_РЕВОЛ1/8А	3	1	0,000293	115,4825
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 28	1ТП	3	1	0,000293	76,3846
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 22	1ТП	3	1	0,000293	76,4225
ЛУНАЧАРСКОГО 32_МУЗЕЙ	1ТП	3	1	0,000293	266,1733
ПОБЕДЫ 73_АРХИВ	1ТП	3	1	0,000293	205,887
ЧВВИУР БИБЛИОТЕКА от местной котельной	1ТП	3	1	0,000293	161,0095
ПОБЕДЫ 52/28 ГАРАЖ	1ТП	3	1	0,000293	152,5825
ДАНИЛОВА 15 ГАРАЖ_1	1ТП	3	1	0,000293	109,1685
ДАНИЛОВА 15 ГАРАЖ_2	1ТП	3	1	0,000293	232,7018
СОВЕТСКИЙ 12_ГАРАЖ	1ТП	3	1	0,000293	57,4928

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОРЬКОГО_12А	1ТП	3	1	0,000293	18,9551
ЛЕНИНА 39_ГАРАЖ	1ТП	3	1	0,0003	137,9985
ЛЕНИНА 24 ГАРАЖ	1ТП	3	1	0,000293	282,7793
КОММУНИСТОВ 25А ГАРАЖ	1ТП	3	1	0,000293	42,4903
СОВЕТСКИЙ 30А_ГАРАЖ	1ТП	3	1	0,000293	53,9645
МИЛЮТИНА 1А	1ТП	3	1	0,000293	114,1007
ЛУНАЧАРСКОГО 26 мастерская (токарка)	1ТП	3	1	0,000293	303,0323
ДАНИЛОВА 15 РАДИОЛОГИЯ	1ТП	3	1	0,000293	424,281
ЧВВИУР ГАРАЖ 6/77	1ТП	3	1	0,000293	418,6749
ЛИБКНЕХТА 46_ГАРАЖ	1ТП	3	1	0,000293	41,8706
ЗАРЕЧНАЯ ГАРАЖИ_СТАР.	1ТП	3	1	0,000293	145,448
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 33	1ТП	3	1	0,000293	43,9983
СОВЕТСКИЙ 16б_ГАРАЖ	1ТП	3	1	0,000293	157,2228

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОВЕТСКИЙ 25А ЧГУ	1ТП	3	1	0,000293	353,8469
ЗАРЕЧНАЯ 10 ГАРАЖ	1ТП	3	1	0,000293	138,2933
ДАНИЛОВА 15 ГАРАЖ_3	1ТП	3	1	0,000293	56,4836
ЗАРЕЧНАЯ ГАРАЖ	1ТП	3	1	0,000293	194,2296
ЧВВИУР ТЕПЛИЦЫ2	1ТП	3	1	0,000293	96,1124
ЧВВИУР ГАРАЖ2	1ТП	3	1	0,000293	209,3067
ЧВВИУР ГАРАЖ1	1ТП	3	1	0,000293	209,2016
ЛУНАЧАРСКОГО 26 гаражи новые	1ТП	3	1	0,000293	305,1819
ЗАРЕЧНАЯ ГАРАЖ ЧАЩИН А.Н.	1ТП	3	1	0,000293	80,1867
СОВЕТСКИЙ 30Б_ГАРАЖ	1ТП	3	1	0,000293	128,0329
ЗАРЕЧНАЯ ГАРАЖИ_НОВЫЕ	1ТП	3	1	0,000293	562,8608
ЗАРЕЧНАЯ 3 ПРОИЗ.КОРП.	1ТП	3	1	0,000293	350,3519
ЛЕНИНА_7	1ТП	3	1	0,000293	214,7388
ЛЕНИНА ЛЕНИНА_54А	1ТП	3	1	0,000293	234,4392

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ДЗЕРЖИНСКОГО 54А	1ТП	3	1	0,000293	590,169
ПОБЕДЫ 80	1ТП	3	1	0,000293	590,4534
ПОБЕДЫ 71	1ТП	3	1	0,000293	445,9102
ТРУДА 56	1ТП	3	1	0,000293	246,5788
ЛЕНИНА_7	2ТП	3	1	0,000293	650,1828
ПОБЕДЫ 80	2ТП	3	1	0,000293	92,6887
СОВЕТСКИЙ_121	1ТП	3	1	0,000293	420,5966
ЛУНАЧАРСКОГО_46	1ТП	3	1	0,000293	314,4806
ЛЕНИНА ЛЕНИНА_66	1ТП	3	1	0,000293	223,0175
СОВЕТСКИЙ 54А	3ТП	3	1	0,000293	225,3534
СОВЕТСКИЙ 54А	2ТП	3	1	0,000293	262,4696
СОВЕТСКИЙ 54А	1ТП	3	1	0,000293	485,5839
ДАНИЛОВА 24 СПАЛЬНЫЙ КОРПУС	1ТП	3	1	0,000293	1568,504
ДАНИЛОВА 24 ГРЯЗЕХР-ЩЕ	1ТП	3	1	0,000293	223,3036
СОВЕТСКИЙ 21	1ТП	3	1	0,000293	140,2457
ДАНИЛОВА 24 ЛЕЧ.-РЕАБ.ЦЕНТР	1ТП	3	1	0,000293	621,3576

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ДАНИЛОВА_24 "Родник" СПАЛЬНЫЙ КОРПУС	1ТП	3	1	0,000293	1526,7739
ДАНИЛОВА 19	1ТП	3	1	0,000294	1218,3809
ДАНИЛОВА 24 ЛИНИЯ БУТЫЛИРОВАНИЯ	1ТП	3	1	0,000293	73,3082
ДАНИЛОВА 15 СОМАТИЧЕСКИЙ	1ТП	3	1	0,000293	1473,1474
ДАНИЛОВА 15 ИНФЕКЦИОННЫЙ №2	1ТП	3	1	0,000293	507,084
ДАНИЛОВА 15 КОРПУС В	1ТП	3	1	0,000293	1951,9671
ЧВВИУР санчасть от местной котельной	1ТП	3	1	0,000293	180,9864
ДАНИЛОВА 15 ИНФЕКЦИОННЫЙ №1	1ТП	3	1	0,000293	875,3362
ДАНИЛОВА 15 КОРПУС А-Б	1ТП	3	1	0,000293	1301,5646
ДАНИЛОВА 15 МОРГ	1ТП	3	1	0,000293	202,9191
ПОБЕДЫ 52/28 Лечебный корпус	1ТП	3	1	0,000293	471,8174

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ДАНИЛОВА 15 РАДИОИЗОТОПНАЯ	1ТП	3	1	0,000293	333,8758
ДАНИЛОВА 15 КОРПУС Г-Д	1ТП	3	1	0,000293	1912,0772
МИЛЮТИНА 1	1ТП	3	1	0,000293	252,1734
СОВЕТСКИЙ 60А	1ТП	3	1	0,000293	974,5239
ЛУНАЧАРСКОГО 46 ФИЛИАЛ	1ТП	3	1	0,000293	195,1441
СОВЕТСКИЙ 19	1ТП	3	1	0,000293	119,7666
СОВЕТСКИЙ 1 Воскрксная школа	1ТП	3	1	0,000293	72,3058
СОВЕТСКИЙ 3 ПРАВОСЛАВНАЯ ГИМНАЗИЯ	1ТП	3	1	0,000293	154,5447
ВЕРЕЩАГИНА 5	1ТП	3	1	0,000309	605,2632
НАБЕРЕЖНАЯ_55	1ТП	3	1	0,000293	771,545
ЛУНАЧАРСКОГО_44	1ТП	3	1	0,000293	224,8001
Труда 1 Заочное отделение	1ТП	3	1	0,000293	70,1163
ДЗЕРЖИНСКОГО 30 ЧГУ	1ТП	3	1	0,000293	592,8919

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ДЗЕРЖИНСКОГО_2 МЕДИЦИНСКОЕ УЧИЛИЩЕ	1ТП	3	1	0,000293	250,719
ТРУДА 6 ЧЕРЧЕНИЕ	1ТП	3	1	0,000293	78,5578
СОВЕТСКИЙ 39/38 ДВОРЕЦ БРАКОСОЧЕТАНИЙ	1ТП	3	1	0,000293	211,3019
СОВЕТСКИЙ126 ЧВВИУР УЧЕБНЫЙ КОРПУСс № 1	1ТП	3	1	0,000293	761,492
СОВЕТСКИЙ 8	2ТП	3	1	0,000293	5183,787
СОВЕТСКИЙ_10	1ТП	3	1	0,000293	523,5462
Советский 126 ЧВВИУР Учебный корпус № 2	2ТП	3	1	0,000293	1177,3258
ГОРЬКОГО_14 ЧГУ	1ТП	3	1	0,000293	447,0728
СОВЕТСКИЙ 126 ЧВВИУР УЧЕБНЫЙ КОРПУС№1	2ТП	3	1	0,000293	742,9948

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОВЕТСКИЙ126ЧВВИУР УЧЕБНЫЙ КОРПУС №2	1ТП	3	1	0,000293	1177,4277
ЛУНАЧАРСКОГО_5 ЧГУ	1ТП	3	1	0,000297	456,6423
ЛУНАЧАРСКОГО 26 старое АБК	1ТП	3	1	0,000293	179,8776
ЛУНАЧАРСКОГО_5А ЧГУ	1ТП	3	1	0,000293	291,7257
НАБЕРЕЖНАЯ 29А МОЙКА	1ТП	3	1	0,000293	22,3618
ЧВВИУР 6/66	1ТП	3	1	0,000293	128,3683
МИЛЮТИНА 5	1ТП	3	1	0,000293	280,841
ЛУНАЧАРСКОГО 26 ГАРАЖИ СТАРЫЕ	1ТП	3	1	0,000293	157,4545
Труда 1 ЧЛМТ	1ТП	3	1	0,000293	1268,493
ЗАРЕЧНАЯ 5 ПРОИЗ.КОРП.	1ТП	3	1	0,000293	163,4522
ЧВВИУР пожарка от местной котельной	1ТП	3	1	0,000293	24,6921
ЧВВИУР вещевой склад от местной котельной	1ТП	3	1	0,000293	151,6614

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 52/28 КУХНЯ	1ТП	3	1	0,000293	22,5468
ДАНИЛОВА 30	2ТП	3	1	0,000293	149,0506
ЧВВИУР ЧАЙНАЯ от местной котельной	1ТП	3	1	0,000293	265,2722
СОВЕТСКИЙ126 ЧВВИУР СТОЛОВАЯ	1ТП	3	1	0,000293	790,3033
ДАНИЛОВА 15 ПИЩЕБЛОК	1ТП	3	1	0,000293	213,763
ЛЕНИНА 48 КАФЕ	1ТП	3	1	0,000293	547,6881
СОВЕТСКИЙ 74 КАФЕ	1ТП	3	1	0,000293	253,9453
СОВЕТСКИЙ 82 ПЕЧКИ-ЛАВОЧКИ	1ТП	3	1	0,000293	85,4771
СОВЕТСКИЙ 30А КАФЕ	1ТП	3	1	0,000293	62,57
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 50	1ТП	3	1	0,000293	108,1721
ПОБЕДЫ 60а	1ТП	3	1	0,000293	134,4121
ДЗЕРЖИНСКОГО 22 МУП "Райбытсервис"	1ТП	3	1	0,000293	98,1022
ЛЕНИНА 26_ПРИСТРОЙКА череповецсвет	1ТП	3	1	0,000293	67,7735

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛИБКНЕХТА 36 ХИМЧИСТКА	1ТП	3	1	0,000293	150,7771
ГОРЬКОГО 13 ЦЕХ	1ТП	3	1	0,000293	550,895
МАРКСА 25 СКЛАД	1ТП	3	1	0,000293	268,1993
СОВЕТСКИЙ 64Б пекарня	1ТП	3	1	0,000293	110,4099
МАРКСА 25	1ТП	3	1	0,000293	2567,0289
МАРКСА 25 ПРОИЗВ.КОРПУС	1ТП	3	1	0,000293	695,4359
МАРКСА 25	2ТП	3	1	0,000293	311,3586
ДЗЕРЖИНСКОГО 4 "РУССКИЙ БИСКВИТ"	1ТП	3	1	0,000293	325,3433
ЗАРЕЧНАЯ 10 ПРОИЗ.КОРПУС	1ТП	3	1	0,000293	32,6356
ЗАРЕЧНАЯ 10 СКЛАД	2ТП	3	1	0,000293	621,8796
ЗАРЕЧНАЯ 10 СТОЛЯРКА	3ТП	3	1	0,000293	190,5656
Ухтомского 5	3ТП	3	1	0,000304	208,2611
Ухтомского 5	1ТП	3	0,999991	0,000293	153,04
Ухтомского 5	1ТП	3	1	0,000293	125,6945
Ухтомского 5	1ТП	3	1	0,000296	93,2755

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ухтомского 5	2ТП	3	0,999996	0,000295	235,9761
Ухтомского 5 ЗАО "Красная звезда"	1ТП	3	0,999996	0,000293	252,9097
Ухтомского 5	1ТП	3	1	0,000296	210,9441
Котельная 3	1ТП	3	1	0,000293	2596,1921
ГРП Котельная 3	1ТП	3	1	0,000293	49,1109
СОВЕТСКИЙ 88_ПРИСТРОЙКА	1ТП	3	1	0,000293	358,9488
СОВЕТСКИЙ 55 "Рубин"	1ТП	3	1	0,000293	33,926
ЛЕНИНА 68	1ТП	3	1	0,000293	769,6419
СОВЕТСКИЙ 51 "Дарья"	1ТП	3	1	0,000293	178,3984
СОВЕТСКИЙ 98	2ТП	3	0,999999	0,000293	63,5775
ТРУДА 97 торговый дом "РАЙОНЪ"	1ТП	3	1	0,000293	872,3432
СОВЕТСКИЙ 69А	1ТП	3	1	0,000293	174,6508
ЛЕНИНА 51	1ТП	3	1	0,000293	192,8613
ПОБЕДЫ 60 "Кижи"	1ТП	3	1	0,000293	147,7513
СОВЕТСКИЙ 49 "Адалар"	1ТП	3	1	0,001316	143,7907
СОВЕТСКИЙ 111 тц "Суоми"	1ТП	3	1	0,000293	109,9116

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 73_КНИГИ	1ТП	3	1	0,000293	84,2841
СОВЕТСКИЙ 30	1ТП	3	1	0,000293	78,4806
ЛЕНИНА 5_МАГАЗИН	1ТП	3	1	0,000293	91,5735
СОВЕТСКИЙ 65 ИВ РОШЕ	1ТП	3	1	0,000293	56,7258
СОВЕТСКИЙ 33	1ТП	3	0,999975	0,000295	122,7436
СОВЕТСКИЙ 86	1ТП	3	1	0,000293	26,2076
СОВЕТСКИЙ 113 тц "Океан"	1ТП	3	1	0,000293	386,2437
ЛЕНИНА 43/45	1ТП	3	1	0,000293	60,4456
СОВЕТСКИЙ 54	1ТП	3	1	0,000296	368,7862
СЕРОВ ПЕР ТОРГ.ПАВИЛЬОН	1ТП	3	1	0,000293	78,8489
СОВЕТСКИЙ 62	1ТП	3	1	0,000293	83,1187
НАБЕРЕЖНАЯ ТЕПЛИЦА откл	1ТП	3	1	0,000293	40,0225
СЕРОВ ПЕР КНС-5	1ТП	3	1	0,000293	63,5248
ЛУНАЧАРСКОГО 28А тяговая подстанция	1ТП	3	1	0,000293	55,0705
ЛУНАЧАРСКОГО 26 ПНС-1	1ТП	3	1	0,000293	210,9636
КРАСНЫЙ ПЕР 9	1ТП	3	1	0,000293	33,2065

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ТРУДА 20	1ТП	3	1	0,000293	59,5187
ТРУДА 16	1ТП	3	1	0,000293	59,3631
ТРУДА 24А	1ТП	3	1	0,000293	204,5951
КУРМАНОВА 13	1ТП	3	1	0,000293	499,5816
КРАСНЫЙ ПЕР 24	1ТП	3	1	0,000293	64,1577
ТРУДА 18Б	1ТП	3	1	0,000293	61,7158
ДЗЕРЖИНСКОГО 13	1ТП	3	1	0,000293	56,9616
ДЗЕРЖИНСКОГО 15	1ТП	3	1	0,000293	59,2669
ТРУДА 22	1ТП	3	1	0,000293	28,5337
ТРУДА 24	1ТП	3	1	0,000293	61,7956
АНДРЕЕВСКАЯ 8	1ТП	3	1	0,000293	128,4455
ЛИБКНЕХТА 25	1ТП	3	1	0,000293	76,5853
ЛИБКНЕХТА 23	1ТП	3	1	0,000293	76,6136
ТРУДА 18	1ТП	3	1	0,000293	92,4079
ДЗЕРЖИНСКОГО 11	1ТП	3	1	0,000293	117,0163
КРАСНЫЙ ПЕР 11	1ТП	3	1	0,000293	33,4397
ТРУДА 26А	1ТП	3	1	0,000293	179,6258
ТРУДА 18а	1ТП	3	1	0,000293	76,6276
ДЗЕРЖИНСКОГО 5	1ТП	3	1	0,000293	86,2149
ТРУДА 14	1ТП	3	1	0,000293	104,4534
КРАСНЫЙ ПЕР 28	1ТП	3	1	0,000293	102,5969

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНЫЙ ПЕР 26	1ТП	3	1	0,000293	98,2618
ЛИБКНЕХТА 21	1ТП	3	1	0,000293	59,4219
ЛУНАЧАРСКОГО 20А воскресная школа	1ТП	3	1	0,000293	42,193
ДЗЕРЖИНСКОГО 11А	1ТП	3	1	0,000293	52,1518
ТРУДА 28	1ТП	3	1	0,000293	57,7453
ТРУДА 12	1ТП	3	1	0,000293	74,023
КРАСНЫЙ ПЕР 13	1ТП	3	1	0,000293	33,5058
ТРУДА 8	1ТП	3	0	0	0
ТРУДА 8	1ТП	3	1	0,000293	169,419
ЗАРЕЧНАЯ КОНД.СКЛАД	1ТП	3	1	0,000293	184,6701
ЗАРЕЧНАЯ 4	1ТП	3	1	0,000293	89,9106
ЗАРЕЧНАЯ ФИНС.СКЛАД	1ТП	3	1	0,000293	359,4767
ЗАРЕЧНАЯ 1 СКЛАД	1ТП	3	1	0,000293	44,5024
ДЗЕРЖИНСКОГО 20_СКЛАД	1ТП	3	1	0,000293	174,1111
ЧВВИУР КПП № 2 6/73	1ТП	3	1	0,000293	25,5613
СОВЕТСКИЙ церковь	1ТП	3	1	0,000293	178,861
СОВЕТСКИЙ 2	1ТП	3	1	0,000293	26,0631

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ДАНИЛОВА 23А ДОСУГОВЫЙ ЦЕНТР	1ТП	3	1	0,000293	131,0195
ЧВВИУР КЛУБ от местн котельной	1ТП	3	1	0,000293	362,332
ДАНИЛОВА 23А ДОСУГОВЫЙ ЦЕНТР	2ТП	3	1	0,000293	57,6624
ГОРЬКОГО 26	1ТП	3	1	0,000293	294,8408
ГОРЬКОГО 26	2ТП	3	1	0,000293	280,6608
ЛИБКНЕХТА 26	1ТП	3	1	0,000293	224,4076
ЛЮКСЕМБУРГ 2	1ТП	3	1	0,000293	200,2819
ЛЕНИНА 11	4ТП	3	1	0,000293	304,3316
ЛЕНИНА 11	3ТП	3	1	0,000293	304,5221
ЛЕНИНА 11	5ТП	3	1	0,000293	279,0128
ЛЕНИНА 11	6ТП	3	1	0,000293	364,9875
ЛЕНИНА 5	1ТП	3	1	0,000293	321,6359
ЛЕНИНА 5	2ТП	3	1	0,000293	445,3507
ЛЕНИНА 5	3ТП	3	1	0,000293	321,9289
ДАНИЛОВА 23	1ТП	3	1	0,000293	1206,1898
ДАНИЛОВА 21	1ТП	3	1	0,000293	1170,9498
ЛЕНИНА 11	1ТП	3	1	0,000293	301,6941
ЛЕНИНА 11	2ТП	3	1	0,000293	229,3765
ЛЕНИНА 3	6ТП	3	1	0,000293	456,5737

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНА 3	5ТП	3	1	0,000293	359,1726
НАБЕРЕЖНАЯ 41	1ТП	3	1	0,000293	1181,0485
ЛЕНИНА 3	4ТП	3	1	0,000293	277,6687
ЛЕНИНА 3	3ТП	3	1	0,000293	357,7533
ЛЕНИНА 3	2ТП	3	1	0,000293	301,9398
НАБЕРЕЖНАЯ 43	1ТП	3	1	0,000293	1181,2256
ЛЕНИНА 3	1ТП	3	1	0,000293	277,9634

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 78В	1ТП	Северная	1	0,965725	247,0755
ОКИНИНА 16	2ТП	Северная	0	0	0
МОЧЕНКОВА 2	2ТП	Северная	1	0,965725	556,2076
СЕВЕРНОЕ Ш 3	5ТП	Северная	1	0,965725	617,3407
СЕВЕРНОЕ Ш 3	4ТП	Северная	1	0,965725	670,5082
СЕВЕРНОЕ Ш 3	3ТП	Северная	1	0,965725	401,2493
СЕВЕРНОЕ Ш 3	2ТП	Северная	1	0,965725	507,796
МОЧЕНКОВА 2	4ТП	Северная	1	0,965725	449,5076
МОЧЕНКОВА 2	3ТП	Северная	1	0,965725	556,2625
СЕВЕРНОЕ Ш 39	2ТП	Северная	1	0,965725	792,4189

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МОЧЕНКОВА 2	1ТП	Северная	1	0,965725	451,4372
ОСТИНСКАЯ 7	2ТП	Северная	1	0,965725	427,7979
ОСТИНСКАЯ 9	2ТП	Северная	1	0,965725	413,3375
ВЕТЕРАНОВ 11	3ТП	Северная	1	0,965725	226,6459
ВЕТЕРАНОВ 11	2ТП	Северная	1	0,965725	285,6059
СЕВЕРНОЕ Ш 23	3ТП	Северная	1	0,965725	160,1212
СЕВЕРНОЕ Ш 23	2ТП	Северная	1	0,965725	244,0296
ОСТИНСКАЯ 40	7ТП	Северная	1	0,965725	410,7013
СЕВЕРНОЕ Ш 31	1ТП	Северная	1	0,965725	326,7193
СЕВЕРНОЕ Ш 31	4ТП	Северная	1	0,965725	342,6443
СЕВЕРНОЕ Ш 31	2ТП	Северная	1	0,965725	250,1832
СЕВЕРНОЕ Ш 31	3ТП	Северная	1	0,965725	359,601
СЕВЕРНОЕ Ш 31	5ТП	Северная	1	0,965725	156,2171
СЕВЕРНОЕ Ш 31	6ТП	Северная	1	0,965725	375,1979
СЕВЕРНОЕ Ш 31	7ТП	Северная	1	0,965725	328,327
ОКИНИНА 8/31	1ТП	Северная	1	0,965725	546,8494
ОКИНИНА 8/31	3ТП	Северная	1	0,965725	180,0003
ОКИНИНА 8/31	4ТП	Северная	1	0,965725	290,4146
ОКИНИНА 8/31	6ТП	Северная	1	0,965725	360,4582
ОСТИНСКАЯ 48	2ТП	Северная	1	0,965725	377,3502
ОКИНИНА 12	4ТП	Северная	1	0,965725	353,2471
ОСТИНСКАЯ 40	4ТП	Северная	1	0,965725	305,5572
ОКИНИНА 12	6ТП	Северная	1	0,965725	351,6411

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКИНИНА 12	5ТП	Северная	1	0,965725	349,5673
ОКИНИНА 14	2ТП	Северная	1	0,965725	569,3409
СЕВЕРНОЕ Ш 33	4ТП	Северная	1	0,965725	215,5684
ОСТИНСКАЯ 5	2ТП	Северная	1	0,965725	88,7431
ОСТИНСКАЯ 3	1ТП	Северная	1	0,965725	61,3029
ОСТИНСКАЯ 3	2ТП	Северная	1	0,965725	1162,0006
ВЕТЕРАНОВ 9	2ТП	Северная	1	0,965725	183,7476
ВЕТЕРАНОВ 9	3ТП	Северная	1	0,965725	275,9426
СЕВЕРНОЕ Ш 29	2ТП	Северная	1	0,965725	374,5683
СЕВЕРНОЕ Ш 29	3ТП	Северная	1	0,965725	282,2563
СЕВЕРНОЕ Ш 29	4ТП	Северная	1	0,965725	350,393
СЕВЕРНОЕ Ш 29	5ТП	Северная	1	0,965725	357,8852
ОСТИНСКАЯ 17	2ТП	Северная	1	0,965725	413,8968
ПИОНЕРСКАЯ 28	2ТП	Северная	1	0,965725	355,2317
ПИОНЕРСКАЯ 28	3ТП	Северная	1	0,965725	385,6917
ПИОНЕРСКАЯ 28	4ТП	Северная	1	0,965725	376,9537
СЕВЕРНОЕ Ш 33	2ТП	Северная	1	0,965725	216,0631
СЕВЕРНОЕ Ш 33	3ТП	Северная	1	0,965725	320,0626
ОСТИНСКАЯ 40	6ТП	Северная	1	0,965725	329,9942
ПИОНЕРСКАЯ 19Б	1ТП	Северная	1	0,965725	564,0958
ПИОНЕРСКАЯ 19В	1ТП	Северная	1	0,965725	231,2531
МОЧЕНКОВА 14	2ТП	Северная	1	0,965725	459,0017
МОЧЕНКОВА 14	3ТП	Северная	1	0,965725	540,0842

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МОЧЕНКОВА 14А	4ТП	Северная	1	0,965725	359,7396
МОЧЕНКОВА 14А	3ТП	Северная	1	0,965725	221,1724
МОЧЕНКОВА 14А	2ТП	Северная	1	0,965725	359,9669
МОЧЕНКОВА 14А	1ТП	Северная	1	0,965725	360,1675
ОСТИНСКАЯ 50	1ТП	Северная	1	0,965725	662,0914
ОСТИНСКАЯ 50	3ТП	Северная	1	0,965725	135,7796
ОСТИНСКАЯ 52	2ТП	Северная	1	0,965725	539,8827
ОСТИНСКАЯ 52	1ТП	Северная	1	0,965725	778,6335
ОСТИНСКАЯ 40	1ТП	Северная	1	0,965725	329,224
ОСТИНСКАЯ 40	2ТП	Северная	1	0,965725	305,1942
ОСТИНСКАЯ 40	3ТП	Северная	1	0,965725	372,2023
ОСТИНСКАЯ 5	1ТП	Северная	1	0,965725	1406,2161
МОЧЕНКОВА 18 ПКФ "ВАШ ДОМ"	1ТП	Северная	1	0,965725	448,5481
ОКИНИНА 12	7ТП	Северная	1	0,965725	474,7463
ОСТИНСКАЯ 11	1ТП	Северная	1	0,965725	682,6294
ОСТИНСКАЯ 5А	2ТП	Северная	1	0,965725	572,0048
МОЛОДЕЖНАЯ 1А	3ТП	Северная	1	0,965725	498,1952
МОЛОДЕЖНАЯ 1А	4ТП	Северная	1	0,965725	440,171
МОЛОДЕЖНАЯ 1А	5ТП	Северная	1	0,965725	494,2081
МОЛОДЕЖНАЯ 1А	6ТП	Северная	1	0,965725	439,9683

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СПОРТИВНАЯ 2	2ТП	Северная	1	0,965725	431,6549
СПОРТИВНАЯ 2	3ТП	Северная	1	0,965725	389,7888
СПОРТИВНАЯ 4	1ТП	Северная	1	0,965725	277,3158
МОЛОДЕЖНАЯ 7	1ТП	Северная	1	0,965725	313,6262
ПИОНЕРСКАЯ 14Б	1ТП	Северная	1	0,965725	364,2524
СПОРТИВНАЯ 6	2ТП	Северная	1	0,965725	225,6371
СПОРТИВНАЯ 8	1ТП	Северная	1	0,965725	447,1828
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш. 30	1ТП	Северная	1	0,965725	389,6623
ВЕТЕРАНОВ 6	1ТП	Северная	1	0,965725	483,4844
ОСТИНСКАЯ 13	1ТП	Северная	1	0,965725	565,6256
ОСТИНСКАЯ 13	2ТП	Северная	1	0,965725	397,9247
СПОРТИВНАЯ 10	1ТП	Северная	1	0,965725	576,9608
ОСТИНСКАЯ 19	6ТП	Северная	1	0,965725	752,791
ОСТИНСКАЯ 19	5ТП	Северная	1	0,965725	607,6626
ОСТИНСКАЯ 19	4ТП	Северная	1	0,965725	574,0332
ОСТИНСКАЯ 19	3ТП	Северная	1	0,965725	573,7331
ОСТИНСКАЯ 19	2ТП	Северная	1	0,965725	727,1655
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш. 28	1ТП	Северная	1	0,965725	559,6971
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш. 28	2ТП	Северная	1	0,965725	556,0394
МОЛОДЕЖНАЯ 1	2ТП	Северная	1	0,965725	525,1425
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш. 28	3ТП	Северная	1	0,965725	555,4404

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОСТИНСКАЯ 19	1ТП	Северная	1	0,965725	390,2533
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш. 30	2ТП	Северная	1	0,965725	637,8108
МОЛОДЕЖНАЯ 16 ПОЧТА	1ТП	Северная	1	0,965725	60,6984
ОКИНИНА 14	3ТП	Северная	1	0,965725	586,9767
СПОРТИВНАЯ 14	1ТП	Северная	1	0,965735	597,7589
ОКИНИНА 14	4ТП	Северная	1	0,965725	617,4942
ОКИНИНА 12	1ТП	Северная	1	0,965725	480,0141
ОКИНИНА 12	2ТП	Северная	1	0,965725	488,191
ПИОНЕРСКАЯ 10	1ТП	Северная	1	0,965725	291,4027
ПИОНЕРСКАЯ 12	1ТП	Северная	1	0,965725	256,1119
ПИОНЕРСКАЯ 13	1ТП	Северная	1	0,965725	597,8084
МОЛОДЕЖНАЯ 1	1ТП	Северная	1	0,965725	773,7252
МОЛОДЕЖНАЯ 5	1ТП	Северная	1	0,965725	615,8935
МОЛОДЕЖНАЯ 7	2ТП	Северная	1	0,965725	350,5287
МОЛОДЕЖНАЯ 11	1ТП	Северная	1	0,965725	78,9878
МОЛОДЕЖНАЯ 13	1ТП	Северная	1	0,965725	98,4913
МОЛОДЕЖНАЯ 17	1ТП	Северная	1	0,965725	371,2126
МОЛОДЕЖНАЯ 19	1ТП	Северная	1	0,96574	441,2611
МОЛОДЕЖНАЯ 21	1ТП	Северная	1	0,965725	278,8554
МОЛОДЕЖНАЯ 23	1ТП	Северная	1	0,965959	469,8545
ВЕТЕРАНОВ 6	2ТП	Северная	1	0,965725	427,161
СПОРТИВНАЯ 16	1ТП	Северная	1	0,965725	635,227

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СПОРТИВНАЯ 18	1ТП	Северная	1	0,965725	354,6916
СПОРТИВНАЯ 20	1ТП	Северная	1	0,965725	753,4653
МОЛОДЕЖНАЯ 1А	2ТП	Северная	1	0,965725	439,8188
МОЛОДЕЖНАЯ 1А	1ТП	Северная	1	0,965725	531,1481
МОЛОДЕЖНАЯ 2	1ТП	Северная	1	0,965725	1066,4147
МОЛОДЕЖНАЯ 4	1ТП	Северная	1	0,965725	1003,516
ВЕТЕРАНОВ 1	1ТП	Северная	1	0,965725	814,1596
МОЛОДЕЖНАЯ 3	1ТП	Северная	1	0,965725	677,5923
СПОРТИВНАЯ 6	1ТП	Северная	1	0,965725	277,4413
СПОРТИВНАЯ 4	2ТП	Северная	1	0,965725	309,8512
СПОРТИВНАЯ 2	1ТП	Северная	1	0,965725	368,2337
ОСТИНСКАЯ 5А	1ТП	Северная	1	0,965725	626,4658
ВЕТЕРАНОВ 6	4ТП	Северная	1	0,965725	490,6838
ВЕТЕРАНОВ 6	3ТП	Северная	1	0,965725	427,6089
ОКИНИНА 16	2ТП	Северная	1	0,965725	468,3296
СЕВЕРНОЕ Ш 17	1ТП	Северная	1	0,965725	460,5269
СЕВЕРНОЕ Ш 33	5ТП	Северная	1	0,965725	289,0666
СЕВЕРНОЕ Ш 39	1ТП	Северная	1	0,965725	792,5518
СЕВЕРНОЕ Ш 37	1ТП	Северная	1	0,965725	734,8149
СЕВЕРНОЕ Ш 37	2ТП	Северная	1	0,965725	855,5637
СЕВЕРНОЕ Ш 35	1ТП	Северная	1	0,965725	792,7082
СЕВЕРНОЕ Ш 35	2ТП	Северная	1	0,965725	792,6335

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКИНИНА 4	1ТП	Северная	1	0,965725	558,6481
СЕВЕРНОЕ Ш 29	1ТП	Северная	1	0,965725	204,1932
ОКИНИНА 16	3ТП	Северная	1	0,965725	379,8269
СЕВЕРНОЕ Ш 23	1ТП	Северная	1	0,965725	159,9043
СЕВЕРНОЕ Ш 19	1ТП	Северная	1	0,965725	1096,6268
СЕВЕРНОЕ Ш 21	1ТП	Северная	1	0,965725	461,2394
СЕВЕРНОЕ Ш 33	1ТП	Северная	1	0,965725	216,2746
СЕВЕРНОЕ Ш 15	1ТП	Северная	1	0,965725	1096,8198
СЕВЕРНОЕ Ш 11	1ТП	Северная	1	0,965725	1039,0526
СЕВЕРНОЕ Ш 9	1ТП	Северная	1	0,965725	467,8998
СЕВЕРНОЕ Ш 13	1ТП	Северная	1	0,965725	497,9776
ПИОНЕРСКАЯ 21	1ТП	Северная	1	0,965725	1050,1199
СЕВЕРНОЕ Ш 7	1ТП	Северная	1	0,965725	580,3537
ПИОНЕРСКАЯ 25	1ТП	Северная	1	0,965725	688,6789
СЕВЕРНОЕ Ш 3	1ТП	Северная	1	0,965725	401,1132
МОЧЕНКОВА 4	1ТП	Северная	1	0,965725	681,2298
МОЧЕНКОВА 8	1ТП	Северная	1	0,965725	724,3484
МОЧЕНКОВА 12	1ТП	Северная	1	0,965725	528,4038
МОЧЕНКОВА 14	1ТП	Северная	1	0,965725	451,9484
МОЧЕНКОВА 14А	5ТП	Северная	1	0,965725	424,491
ОСТИНСКАЯ 7	1ТП	Северная	1	0,965725	447,6638
ОСТИНСКАЯ 52	3ТП	Северная	1	0,965725	204,1511
ОСТИНСКАЯ 48	1ТП	Северная	1	0,965725	367,3768

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОСТИНСКАЯ 50	2ТП	Северная	1	0,965725	307,6382
МОЛОДЕЖНАЯ 18	2ТП	Северная	1	0,965725	413,0728
ОСТИНСКАЯ 40	5ТП	Северная	1	0,965725	312,6511
ОКИНИНА 8/31	7ТП	Северная	1	0,965725	916,4016
ОКИНИНА 12	3ТП	Северная	1	0,965725	312,5611
ОКИНИНА 14	1ТП	Северная	1	0,965725	749,8844
МОЛОДЕЖНАЯ 16	1ТП	Северная	1	0,965725	434,9635
ОСТИНСКАЯ 9	1ТП	Северная	1	0,965725	386,0852
ПИОНЕРСКАЯ 17	1ТП	Северная	1	0,965725	575,3715
ПИОНЕРСКАЯ 19Б	2ТП	Северная	1	0,965725	184,0272
ОСТИНСКАЯ 5 ПРИСТРОЙКА	1ТП	Северная	1	0,965725	130,7127
ПИОНЕРСКАЯ 22	1ТП	Северная	1	0,965725	752,8954
ОКИНИНА 3	1ТП	Северная	1	0,965725	697,6042
ОКИНИНА 1	1ТП	Северная	1	0,965725	1041,1795
ВЕТЕРАНОВ 24	1ТП	Северная	1	0,965725	719,414
ВЕТЕРАНОВ 20	1ТП	Северная	1	0,965725	698,4876
ПИОНЕРСКАЯ 15	1ТП	Северная	1	0,965725	671,5826
ПИОНЕРСКАЯ 17А	1ТП	Северная	1	0,965725	459,4289
ВЕТЕРАНОВ 22	1ТП	Северная	1	0,965725	704,6182
ВЕТЕРАНОВ 26	1ТП	Северная	1	0,965725	809,1727
ВЕТЕРАНОВ 18	1ТП	Северная	1	0,965725	622,5465
ВЕТЕРАНОВ 14	3ТП	Северная	1	0,965725	244,4015

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПИОНЕРСКАЯ 19В	2ТП	Северная	1	0,965725	283,5599
ОСТИНСКАЯ 42	1ТП	Северная	1	0,965725	490,3805
ВЕТЕРАНОВ 14	1ТП	Северная	1	0,965725	245,2477
ВЕТЕРАНОВ 3	5ТП	Северная	1	0,965725	332,5272
ВЕТЕРАНОВ 3	4ТП	Северная	1	0,965725	452,916
ВЕТЕРАНОВ 14	4ТП	Северная	1	0,965725	317,0807
ВЕТЕРАНОВ 3	3ТП	Северная	1	0,965725	336,1096
МОЛОДЕЖНАЯ 16	4ТП	Северная	1	0,965725	698,8021
ОКИНИНА 8/31	5ТП	Северная	1	0,965725	240,3898
МОЛОДЕЖНАЯ 33/46	1ТП	Северная	1	0,965725	416,3812
ОСТИНСКАЯ 15	1ТП	Северная	1	0,965725	379,0007
ОСТИНСКАЯ 17	1ТП	Северная	1	0,965725	416,0258
ОСТИНСКАЯ 44	2ТП	Северная	1	0,965725	332,6476
ОКИНИНА 8/31	2ТП	Северная	1	0,965725	354,6677
ОСТИНСКАЯ 40	8ТП	Северная	1	0,965725	356,5526
ПИОНЕРСКАЯ 23В	1ТП	Северная	1	0,965725	494,7623
МОЛОДЕЖНАЯ 16	2ТП	Северная	1	0,965725	112,2116
ВЕТЕРАНОВ 14	5ТП	Северная	1	0,965725	242,7172
ОКИНИНА 16	1ТП	Северная	1	0,965725	468,6108
ВЕТЕРАНОВ 3	1ТП	Северная	1	0,965725	331,6509
МОЛОДЕЖНАЯ 18	1ТП	Северная	1	0,965725	404,8687
ПИОНЕРСКАЯ 28	1ТП	Северная	1	0,965725	338,8633

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПИОНЕРСКАЯ 28	5ТП	Северная	1	0,965725	213,461
МОЛОДЕЖНАЯ 33/46	2ТП	Северная	1	0,965725	332,5171
МОЛОДЕЖНАЯ 31	2ТП	Северная	1	0,965725	479,5378
МОЛОДЕЖНАЯ 31	3ТП	Северная	1	0,965725	486,4293
ВЕТЕРАНОВ 3	2ТП	Северная	1	0,965725	329,6856
МОЧЕНКОВА 24	1ТП	Северная	1	0,965725	831,4887
МОЧЕНКОВА 20	1ТП	Северная	1	0,965725	823,444
МОЧЕНКОВА 22	1ТП	Северная	1	0,965725	733,4517
МОЧЕНКОВА 18	1ТП	Северная	1	0,965725	1572,007
СЕВЕРНОЕ Ш 27	1ТП	Северная	1	0,965725	160,3697
МОЧЕНКОВА 26	1ТП	Северная	1	0,965725	1038,1874
ВЕТЕРАНОВ 8	1ТП_ОТ	Северная	1	0,965725	512,5565
ВЕТЕРАНОВ 4	1ТП	Северная	1	0,965725	861,3742
ВЕТЕРАНОВ 2	1ТП	Северная	1	0,965725	981,9879
СЕВЕРНОЕ Ш 27	2ТП	Северная	1	0,965725	416,6294
ОСТИНСКАЯ 44	1ТП	Северная	1	0,965725	439,3875
ВЕТЕРАНОВ 5	1ТП	Северная	1	0,965725	772,704
ВЕТЕРАНОВ 7	1ТП	Северная	1	0,965725	774,3846
ВЕТЕРАНОВ 9	1ТП	Северная	1	0,965725	308,985
ВЕТЕРАНОВ 11	1ТП	Северная	1	0,965725	323,7511
СЕВЕРНОЕ Ш 27	3ТП	Северная	1	0,965725	323,6014
МОЛОДЕЖНАЯ 31	1ТП	Северная	1	0,965725	334,721
ОСТИНСКАЯ 42	2ТП	Северная	1	0,965725	383,3296

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОСТИНСКАЯ 15	2ТП	Северная	1	0,965725	485,5574
ВЕТЕРАНОВ 14	2ТП	Северная	1	0,965725	319,1633
МОЛОДЕЖНАЯ 16	3ТП	Северная	1	0,965725	416,3592
ПИОНЕРСКАЯ 19	1ТП	Северная	1	0,965725	859,0003
ОКИНИНА 9	1ТП	Северная	1	0,965725	829,9382
ПИОНЕРСКАЯ 23А	1ТП	Северная	1	0,965725	659,1343
ОКИНИНА 7	1ТП	Северная	1	0,965725	1275,7874
ОКИНИНА 11	1ТП	Северная	1	0,965725	1014,9905
ОСТИНСКАЯ 54Б	1ТП	Северная	1	0,965725	516,1193
ОСТИНСКАЯ 54А	1ТП	Северная	1	0,965725	607,4355
ОСТИНСКАЯ 54В	1ТП	Северная	1	0,965725	531,5967
ПИОНЕРСКАЯ 27	1ТП	Северная	1	0,965725	714,5213
ОСТИНСКАЯ 34	1ТП	Северная	1	0,965725	1183,3599
ОСТИНСКАЯ 36	1ТП	Северная	1	0,965725	1210,8162
ПИОНЕРСКАЯ 14А	1ТП	Северная	1	0,965725	399,6084
ПИОНЕРСКАЯ 23Б	1ТП	Северная	1	0,965725	575,5716
ПИОНЕРСКАЯ 19А	1ТП	Северная	1	0,965725	896,145
ПИОНЕРСКАЯ 23	1ТП	Северная	1	0,965725	322,081
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 88 В ООО СОЮЗ-ТЕХНО	1ТП	Северная	1	0,965725	127,9173

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш88 ООО НИКРОМ АБК	1ТП	Северная	1	0,965725	234,4142
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 70Б АБК	1ТП	Северная	1	0,965725	215,9282
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 92 ДРСУ АБК	1ТП	Северная	1	0,965725	809,1508
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86Д СПМК-6 АБК	1ТП	Северная	1	0,965725	154,6857
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86Е АВТОСПЕЦМАШ АБК И КАСКАД	1ТП	Северная	1	0,965725	368,1904
СЕВЕРНОЕ Ш 12 АБК	1ТП	Северная	1	0,965725	421,0261
КИРИЛЛ.ШОССЕ 94 ЧЕР.ДОР.СТРОЙ АБК	1ТП	Северная	1	0,965725	253,9174
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш ВОЕНТОРГ ПРОХОДНАЯ	1ТП	Северная	1	0,965725	72,1968
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 72А "АГРОС" АБК	1ТП	Северная	1	0,965725	97,2375

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 96 СВЯЗЬСЕЛЬСТРОЙ АБК	1ТП	Северная	1	0,965725	140,7409
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш АБК_1	1ТП	Северная	1	0,965725	314,1009
АБК ООО ВМП-СТРОЙ	1ТП	Северная	1	0,965725	745,3714
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 50 САХ АБК	1ТП	Северная	1	0,965725	1424,7692
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 70Б СИГНАЛ	1ТП	Северная	1	0,965725	112,2149
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 СДТУ	1ТП	Северная	1	0,965725	78,2867
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ВОЛОГДАЭНЕРГО АБК	1ТП	Северная	1	0,965725	321,6482
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш КИРИЛ.Ш_52	1ТП	Северная	1	0,965725	430,0177
ОКИНИНА 4А	1ТП	Северная	1	0,965725	81,3129
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 76 АБК	1ТП	Северная	1	0,965725	157,1487
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 76 АГРОС ПРОХОДНАЯ	1ТП	Северная	1	0,965725	16,8457
МОЛОДЕЖНАЯ 6	1ТП	Северная	1	0,965725	353,5224

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МОЛОДЕЖНАЯ 8	1ТП	Северная	1	0,965725	138,2062
СПОРТИВНАЯ 13	1ТП	Северная	1	0,965725	1185,0731
МОЛОДЕЖНАЯ 19Б	1ТП	Северная	1	0,965725	112,7814
ОКИНИНА 16 ЛОЦ	1ТП	Северная	1	0,965725	148,8391
ОСТИНСКАЯ 54В_АДОНИС	1ТП	Северная	1	0,965725	76,2759
ОСТИНСКАЯ 40_МАГАЗИН ОСТИНСКИЙ	1ТП	Северная	1	0,965725	151,2507
ОСТИНСКАЯ 40_МАГАЗИН ОСТИНСКИЙ	2ТП	Северная	1	0,965725	54,4808
ОСТИНСКАЯ 48_ПАВИЛЬОН	1ТП	Северная	1	0,965725	65,4849
ОКИНИНА 6	1ТП	Северная	1	0,965725	138,5804
ПИОНЕРСКАЯ 14В	1ТП	Северная	1	0,965725	148,9031
ОСТИНСКАЯ 48_МАГАЗИН	1ТП	Северная	1	0,965725	80,8876
ПИОНЕРСКАЯ 14Г ПРАЧЕЧНАЯ	1ТП	Северная	1	0,965725	76,9312

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ВОЛОГДАЭНЕРГО ГАРАЖ АВТОБУСОВ	1ТП	Северная	1	0,965725	328,8645
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш. 92, ГСК ДОРСТРОЕВЕЦ	1ТП	Северная	1	0,965725	107,6917
СЕВЕРНОЕ Ш ГСК_КЕДР	1ТП	Северная	1	0,965725	1273,5074
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 50 САХ ГАРАЖИ НОВЫЕ	1ТП	Северная	1	0,965725	614,983
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 48 ГАРАЖ ЛЕСХОЗА	1ТП	Северная	1	0,965725	89,3631
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 86Д ГАРАЖИ	1ТП	Северная	1	0,965725	280,4786
МОЛОДЕЖНАЯ 6 ГАРАЖ	1ТП	Северная	1	0,965725	238,4858
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш. 92 ГСК ДОРСТРОЕВЕЦ	2ТП	Северная	1	0,965725	68,5579

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛ.ШОССЕ 94 ЧЕР.ДОР.СТРОЙ ГАРАЖ СТАРЫЙ	1ТП	Северная	1	0,965725	453,6724
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 74	1ТП	Северная	1	0,965725	106,696
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 88	1ТП	Северная	1	0,965725	387,3473
	1ТП	Северная	1	0,965725	681,7934
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш ГАРАЖИ 88 АБРОСИМОВА	1ТП	Северная	1	0,965725	295,2809
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 92 ДРСУ ГАРАЖ	1ТП	Северная	1	0,965725	442,0596
ОКИНИНА 5 ГАРАЖ	1ТП	Северная	1	0,965725	107,1269
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86Д СКЛАД ООО АЛКОМОПТТОРГ	1ТП	Северная	1	0,965725	211,6788
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 72А " АГРОС" ГАРАЖИ 10 БОКСОВ	1ТП	Северная	1	0,965725	219,5233

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 72А"АГРОС " ГАРАЖИ СТАРЫЕ	1ТП	Северная	1	0,965725	295,5537
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш ВОЕНТОРГ ГАРАЖ	1ТП	Северная	1	0,965725	218,4074
СЕВЕРНОЕ Ш 10 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северная	1	0,965725	111,7988
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 50 ГСК-11	1ТП	Северная	1	0,965725	660,657
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 50 ГСК-591	1ТП	Северная	1	0,965725	70,2366
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 50 ГСК-363	1ТП	Северная	1	0,965725	60,018
МОЛОДЕЖНАЯ _21А	1ТП	Северная	1	0,966177	137,0794
СЕВЕРНОЕ Ш СЕВЕРНОЕ_Ш5	1ТП	Северная	1	0,965725	516,0711
ОКИНИНА ОКИНИНА_10	2ТП	Северная	1	0,965725	144,9479
ОКИНИНА ОКИНИНА_10	3ТП	Северная	1	0,965725	455,5298
ОСТИНСКАЯ 38	1ТП	Северная	1	0,965725	234,3024

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКИНИНА ОКИНИНА_10	1ТП	Северная	1	0,965725	457,559
ВЕТЕРАНОВ ВЕТЕРАНОВ_16	1ТП	Северная	1	0,965725	416,94
МОЛОДЕЖНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ_20	1ТП	Северная	1	0,965725	249,2843
ОКИНИНА ОКИНИНА_10	4ТП	Северная	1	0,965725	38,436
СЕВЕРНОЕ Ш 25	1ТП	Северная	1	0,965725	559,306
ВЕТЕРАНОВ 12	1ТП	Северная	1	0,965725	1561,4684
ВЕТЕРАНОВ 12	1ТП	Северная	1	0,965725	620,9255
ПИОНЕРСКАЯ 11	1ТП	Северная	1	0,965725	993,4366
ПИОНЕРСКАЯ 14	1ТП	Северная	1	0,965725	763,7629
ПИОНЕРСКАЯ 14 ПРИСТРОЙКА	1ТП	Северная	1	0,965725	666,5973
МОЧЕНКОВА МОЧЕНКОВА_10	1ТП	Северная	1	0,965725	1148,156
ОКИНИНА 5	1ТП	Северная	1	0,965725	410,3149
ОКИНИНА 5 ОБК	1ТП	Северная	1	0,965725	577,023
ОСТИНСКАЯ 36 А ПРИСТРОЙКА	1ТП	Северная	1	0,965725	159,0589
СЕВЕРНОЕ Ш 14	1ТП	Северная	1	0,965725	293,8219

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 72А "АГРОС" СТРОЙГРУППА	1ТП	Северная	1	0,965725	117,5512
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 72А АВТОМАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северная	1	0,965725	126,5049
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш ВОЕНТОРГ ПРОМТОВАРЫ	1ТП	Северная	1	0,965725	403,2299
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 94 ООО ЧДС РММ	1ТП	Северная	1	0,965725	498,2065
СЕВЕРНОЕ Ш АВТОТЕХЦЕНТР	1ТП	Северная	1	0,965725	307,3052
СЕВЕРНОЕ Ш 47Б АВТОКОМПЛЕКС	1ТП	Северная	1	0,965725	479,9014
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 78Б ЧП СОЛОВЬЁВ СКЛАД	1ТП	Северная	1	0,965725	175,0434
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80А ООО ПКП ЛАЙТ	1ТП	Северная	1	0,965725	165,3384

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ВОЛОГДАЭНЕРГО МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северная	1	0,965725	225,6911
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80А ООО АСТРА СКЛАД	1ТП	Северная	1	0,965725	550,8315
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ВОЛОГДАЭНЕРГО МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северная	1	0,965725	519,4666
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ВОЛОГДАЭНЕРГО КУЗНИЦА	1ТП	Северная	1	0,965725	32,3828
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80Е СЕВЕРСТАЛЬ-ИНВЕСТ ОТКЛ.	1ТП	Северная	1	0,965725	145,035
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80Ж	1ТП	Северная	1	0,965725	1102,9294

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 76 ЧП ГУСЕВ С.А. АВТОМАСТЕРСКАЯ	1ТП	Северная	1	0,965725	478,1583
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80 АВТОМАСТЕРСКАЯ	1ТП	Северная	1	0,965725	121,8419
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 72А ПРОХОДНАЯ	1ТП	Северная	1	0,965725	33,2162
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80Г СЕВЕРСТАЛЬ-ИНВЕСТ ОТКЛ.	1ТП	Северная	1	0,965725	87,0342
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86Г ПКП ЛАЙТ СТОЛ.ЦЕХ	1ТП	Северная	1	0,965725	271,1154
СЕВЕРНОЕ Ш 47 АВТОМОЙКА	1ТП	Северная	1	0,965725	445,4184
СЕВЕРНОЕ Ш 10 АНГАР	1ТП	Северная	1	0,965725	39,6315

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 72Б РКД МАРКЕТ	1ТП	Северная	1	0,965725	237,6169
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 78Г ЧП СМЕКАЛОВ МЕБЕЛЬ	1ТП	Северная	1	0,965725	157,2741
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ ЗАРЯДНАЯ ОТКЛ.	1ТП	Северная	1	0,965725	91,1495
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 76 АГРОС ФРУКТОВИК	1ТП	Северная	1	0,965725	177,4635
ОКИНИНА 5 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северная	1	0,965725	424,5057
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 И ДОРСТРОЙ ПТО ТРАКТОРОВ	1ТП	Северная	1	0,965725	1113,8633
ОСТИНСКАЯ 3А	1ТП	Северная	1	0,965725	336,2204
СЕВЕРНОЕ Ш 31 БОУЛИНГ	8ТП	Северная	1	0,965725	129,4306
ПИОНЕРСКАЯ 21 КАФЕ	1ТП	Северная	1	0,965725	13,2527
ОСТИНСКАЯ 15 КАФЕ	1ТП	Северная	1	0,965725	162,7032

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ЛАБОРАТОРНЫЙ КОРПУС	1ТП	Северная	1	0,965725	285,0642
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 86Д	1ТП	Северная	1	0,965725	55,5417
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86Е	1ТП	Северная	1	0,965725	1659,8701
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш ООО"СИБС"	1ТП	Северная	1	0,965725	978,9344
	1ТП	Северная	1	0,965725	241,3682
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 50 САХ ЭКСПЕРИМ. ЦЕХ	1ТП	Северная	1	0,965725	162,3906
СЕВЕРНОЕ Ш 12 ЦЕХ	1ТП	Северная	1	0,965725	1635,3005
ВЕТЕРАНОВ 12 КОТЕЛЬНАЯ №11	1ТП	Северная	1	0,965725	1515,0229
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 50 КОТЕЛЬНАЯ	1ТП	Северная	1	0,965725	67,0345
ПИОНЕРСКАЯ 22	2ТП	Северная	1	0,965725	102,5115
СЕВЕРНОЕ Ш 45 АВТОДОМ	1ТП	Северная	1	0,965725	114,6315
ПИОНЕРСКАЯ 16 ПАВИЛЬОН №1	1ТП ПИОНЕРСКАЯ 16 ПАВИЛЬОН №1	Северная	1	0,965725	433,6011

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПРОЕЗЖАЯ 2	1ТП	Северная	1	0,965725	78,9608
ПИОНЕРСКАЯ ПАВИЛЬОН	1ТП	Северная	1	0,965725	667,7809
СЕВЕРНОЕ Ш 43 АВТОМАГАЗИН	1ТП	Северная	1	0,965725	95,831
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш ТЕПЛИЦЫ	1ТП	Северная	1	0,965725	497,2842
КНС (не экспл.)	1ТП	Северная	1	0,965725	177,302
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 76 ПИЩЕТОРГ	1ТП	Северная	1	0,965725	219,003
МОЛОДЕЖНАЯ 37	1ТП	Северная	1	0,965725	264,5638
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ВОЛОГДАЭНЕРГО АНГАР	1ТП	Северная	1	0,965725	457,7644
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 50 САХ СКЛАД	1ТП	Северная	1	0,965725	233,2565
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш ВОЕНТОРГ ПРОДУКТЫ	1ТП	Северная	1	0,965725	279,7134
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80Д ЧП ГУБИЧЕВ СКЛАД	1ТП	Северная	1	0,965725	82,0351

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80В ЧП МИТЕЛЬКОВ МЕБЕЛЬ	1ТП	Северная	1	0,965725	153,5573
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 78А ЧП ЛВМ КОПТИЛЬНЯ	1ТП	Северная	1	0,965725	145,0847
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ СКЛАД	1ТП	Северная	1	0,965725	144,9732
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 76Б СКЛАД ООО О-МЕГА	1ТП	Северная	1	0,965725	302,9136
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ КАРТОФЕЛЕХРАНИЛИЩЕ №3	1ТП	Северная	1	0,965725	144,9735
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 76 В ЧП КУДРОВ	1ТП	Северная	1	0,965725	79,458
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80Б ЧП КУЛИКОВ СКЛАД	1ТП	Северная	1	0,965725	198,7342

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СЕВЕРНАЯ КОТЕЛЬНАЯ МАЗУТОНАСОСНАЯ	1ТП	Северная	1	0,965725	52,97
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш СКЛАДЫ	1ТП	Северная	1	0,965725	58,3877
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ХО	1ТП	Северная	1	0,965725	261,488
КИРИЛЛОВСКОЕ 50А	1ТП	Северная	1	0,965725	2597,5296
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ВОЛОГДАЭНЕРГО СКЛАД	1ТП	Северная	1	0,965725	269,4299
СЕВЕРНОЕ Ш 10 ООО"Валдис"ТВ+	1ТП	Северная	1	0,965725	87,0845
СЕВЕРНОЕ Ш 10 СКЛАД	1ТП	Северная	1	0,965725	98,7843
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш. 61 СКЛАД	1ТП	Северная	1	0,965725	51,4553
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 76 СКЛАД	1ТП	Северная	1	0,965725	49,9351
КИРЛЛОВСКОЕ Ш. 82 СКЛАД ЧИКАГО	1ТП	Северная	1	0,965725	2364,5541

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Склад "Агропромхимия" (не экспл.)	1ТП	Северная	1	0,965725	108,7288
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 78А ООО ЛОБАЗ СКЛАД	1ТП	Северная	1	0,965725	145,0718
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 76 СКЛАД ЧЛВЗ	1ТП	Северная	1	0,965725	48,2411
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш, 88	1ТП	Северная	1	0,965725	107,3103
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86А АНГАР	1ТП	Северная	1	0,965725	431,0043
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86В ООО ВИНКОР СКЛАД	1ТП	Северная	1	0,965725	44,252
	1ТП	Северная	1	0,965725	30,9793

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
РЫБИНСКАЯ 59 оптовая база	1ТП	Южная	0,998683	0,895109	582,7647

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 38	1ТП	Южная	0,962093	0,89438	86,7135
РААХЕ ТОРГОВОЕ ЗДАНИЕ 11Б	1ТП	Южная	0,963264	0,89485	15,7783
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 1	1ТП	Южная	0,962171	0,895094	1739,6082
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 2	1ТП	Южная	0,962226	0,895103	93,1496
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 2	2ТП	Южная	0,962226	0,895103	179,8747
ГОДОВИКОВА 2	1ТП	Южная	0,961175	0,894288	81,6681
ШЕКСНИНСКИЙ 33	1ТП	Южная	0,936368	0,894497	81,4012
ШЕКСНИНСКИЙ 31	1ТП	Южная	0,94696	0,89459	46,1049
ШЕКСНИНСКИЙ 29	1ТП	Южная	0,947289	0,894516	67,5189
ШЕКСНИНСКИЙ 21	1ТП	Южная	0,947069	0,895748	115,5917
ШЕКСНИНСКИЙ 21	2ТП	Южная	0,946741	0,896777	159,3454
ШЕКСНИНСКИЙ 21	3ТП	Южная	0,94504	0,898373	114,6718
ШЕКСНИНСКИЙ 21	4ТП	Южная	0,944028	0,899046	171,8249
ШЕКСНИНСКИЙ 19	1ТП	Южная	0,947155	0,895781	57,5562
ШЕКСНИНСКИЙ 19	2ТП	Южная	0,946879	0,895916	48,1574

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НАСЕДКИНА 8	2ТП	Южная	0,944413	0,894819	78,5376
ШЕКСНИНСКИЙ 15	1ТП	Южная	0,95112	0,895104	110,6311
ШЕКСНИНСКИЙ 13	1ТП	Южная	0,95187	0,89468	57,172
ШЕКСНИНСКИЙ 11	1ТП	Южная	0,952208	0,902053	94,1179
ШЕКСНИНСКИЙ 11	2ТП	Южная	0,951547	0,903135	98,157
РЫБИНСКАЯ 64	1ТП	Южная	0,994771	0,895302	63,0783
РЫБИНСКАЯ 64	2ТП	Южная	0,994771	0,895281	59,6233
РЫБИНСКАЯ 64	3ТП	Южная	0,994771	0,895222	59,6464
РЫБИНСКАЯ 64	4ТП	Южная	0,994771	0,895208	60,1863
ОКТЯБРЬСКИЙ 89	1ТП	Южная	0,994631	0,895137	71,2324
ОКТЯБРЬСКИЙ 87	1ТП	Южная	0,994406	0,895141	42,4315
ОКТЯБРЬСКИЙ 85	1ТП	Южная	0,994406	0,895411	38,7369
НАСЕДКИНА 8	1ТП	Южная	0,948641	0,894865	220,5612
ОКТЯБРЬСКИЙ 71	1ТП	Южная	0,961423	0,895155	102,9757
ОКТЯБРЬСКИЙ 69	1ТП	Южная	0,960826	0,895337	29,6326
ОКТЯБРЬСКИЙ 69	2ТП	Южная	0,960826	0,895375	29,6098
ОКТЯБРЬСКИЙ 69	3ТП	Южная	0,961598	0,895447	30,0068
ОКТЯБРЬСКИЙ 69	8ТП	Южная	0,961598	0,895363	35,4859
ОКТЯБРЬСКИЙ 69	9ТП	Южная	0,961598	0,895423	35,2994
ОКТЯБРЬСКИЙ 65	1ТП	Южная	0,961133	0,895211	47,9537
ОКТЯБРЬСКИЙ 58	1ТП	Южная	0,946283	0,897811	110,407

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОДОВИКОВА 19А	1ТП	Южная	0,957105	0,894486	127,8385
ОКТЯБРЬСКИЙ 54	1ТП	Южная	0,950229	0,894965	111,3664
ОКТЯБРЬСКИЙ 52	1ТП	Южная	0,949715	0,898932	133,8269
ОКТЯБРЬСКИЙ 52	2ТП	Южная	0,949129	0,900543	87,2368
ОКТЯБРЬСКИЙ 50	1ТП	Южная	0,94975	0,896875	94,5529
ОКТЯБРЬСКИЙ 50	2ТП	Южная	0,948588	0,898161	106,9492
ГОДОВИКОВА 19А	2ТП	Южная	0,954802	0,894491	127,7032
ОКТЯБРЬСКИЙ 48	2ТП	Южная	0,949108	0,896998	81,7742
ОКТЯБРЬСКИЙ 48	1ТП	Южная	0,947958	0,898448	118,2765
ШЕКСНИНСКИЙ 34	1ТП	Южная	0,963267	0,895096	104,7572
ЛЮБЕЦКАЯ 23А	1ТП	Южная	0,952653	0,894859	113,6756
ЛЮБЕЦКАЯ 23А	2ТП	Южная	0,952333	0,894869	172,3491
ОКТЯБРЬСКИЙ 45	1ТП	Южная	0,94006	0,89404	85,3335
ОКТЯБРЬСКИЙ 45	2ТП	Южная	0,939704	0,894263	93,1581
ГОДОВИКОВА 33	1ТП	Южная	0,96263	0,89472	120,7953
ОКТЯБРЬСКИЙ 43	1ТП	Южная	0,941167	0,894015	53,6837
ОКТЯБРЬСКИЙ 43	2ТП	Южная	0,941059	0,894031	53,7679
ОКТЯБРЬСКИЙ 43	3ТП	Южная	0,940965	0,894042	53,8371
ОКТЯБРЬСКИЙ 42	1ТП	Южная	0,943511	0,901501	246,8537
ОКТЯБРЬСКИЙ 42	2ТП	Южная	0,943434	0,901986	167,7964
ОКТЯБРЬСКИЙ 42	3ТП	Южная	0,943242	0,903193	159,0419
ОКТЯБРЬСКИЙ 42	4ТП	Южная	0,943182	0,903439	158,5625

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКТЯБРЬСКИЙ 42	5ТП	Южная	0,942893	0,904256	157,1685
ОКТЯБРЬСКИЙ 42	6ТП	Южная	0,942721	0,904495	158,0774
ОКТЯБРЬСКИЙ 40	1ТП	Южная	0,937832	0,895014	154,1986
ОКТЯБРЬСКИЙ 40	2ТП	Южная	0,947538	0,894851	220,7795
НАСЕДКИНА 9	1ТП	Южная	0,941533	0,895145	41,6459
НАСЕДКИНА 9	2ТП	Южная	0,941812	0,895105	37,1957
НАСЕДКИНА 9	3ТП	Южная	0,941981	0,895061	41,4241
НАСЕДКИНА 9	4ТП	Южная	0,942061	0,895014	24,0807
НАСЕДКИНА 9	5ТП	Южная	0,942177	0,894965	37,6568
НАСЕДКИНА 9	6ТП	Южная	0,941814	0,894999	41,4522
НАСЕДКИНА 7	9ТП	Южная	0,941711	0,895187	46,6123
НАСЕДКИНА 7	8ТП	Южная	0,942091	0,89513	45,0103
НАСЕДКИНА 7	7ТП	Южная	0,942114	0,89513	52,1484
НАСЕДКИНА 7	6ТП	Южная	0,941743	0,895187	48,7556
НАСЕДКИНА 7	5ТП	Южная	0,942109	0,895231	37,9643
НАСЕДКИНА 7	4ТП	Южная	0,942088	0,895279	69,2731
НАСЕДКИНА 7	3ТП	Южная	0,942011	0,895325	64,5951
НАСЕДКИНА 7	2ТП	Южная	0,941903	0,895372	66,4706
НАСЕДКИНА 7	1ТП	Южная	0,94169	0,895419	56,6345
НАСЕДКИНА 5	1ТП	Южная	0,942093	0,89492	129,8403
НАСЕДКИНА 4	1ТП	Южная	0,939891	0,894178	127,6901
НАСЕДКИНА 3	1ТП	Южная	0,950212	0,895064	201,2022
НАСЕДКИНА 29	1ТП	Южная	0,905796	0,894684	85,0133

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НАСЕДКИНА 27	1ТП	Южная	0,905479	0,894723	85,8146
НАСЕДКИНА 27	2ТП	Южная	0,905671	0,894731	99,2916
НАСЕДКИНА 22	6ТП	Южная	0,939034	0,895086	78,4758
НАСЕДКИНА 22	5ТП	Южная	0,938758	0,895189	66,3779
НАСЕДКИНА 22	4ТП	Южная	0,93949	0,894925	66,6129
НАСЕДКИНА 22	3ТП	Южная	0,939759	0,894854	56,4205
НАСЕДКИНА 22	2ТП	Южная	0,93954	0,894888	55,6873
НАСЕДКИНА 22	1ТП	Южная	0,939765	0,894873	158,5814
ШЕКСНИНСКИЙ 36	1ТП	Южная	0,963267	0,895097	104,823
НАСЕДКИНА 21	1ТП	Южная	0,906753	0,894721	136,8916
НАСЕДКИНА 21	2ТП	Южная	0,906463	0,894824	132,5372
НАСЕДКИНА 21	3ТП	Южная	0,904606	0,895227	61,4976
НАСЕДКИНА 21	4ТП	Южная	0,904876	0,895177	87,032
НАСЕДКИНА 21	5ТП	Южная	0,905461	0,89513	81,4623
НАСЕДКИНА 21	6ТП	Южная	0,905078	0,89506	55,321
НАСЕДКИНА 21	7ТП	Южная	0,905219	0,894955	67,0604
НАСЕДКИНА 21	9ТП	Южная	0,905197	0,894827	43,9604
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 58	1ТП	Южная	0,937414	0,894641	91,2024
ГОРОДЕЦКАЯ 1	4ТП	Южная	0,951867	0,894895	11,1955
НАСЕДКИНА 2	2ТП	Южная	0,944344	0,895169	150,5172
НАСЕДКИНА 2	1ТП	Южная	0,942403	0,895057	83,3922
НАСЕДКИНА 14	2ТП	Южная	0,93999	0,895301	80,4257

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НАСЕДКИНА 14	1ТП	Южная	0,939483	0,895518	104,9313
НАСЕДКИНА 12	16ТП	Южная	0,94052	0,895048	41,4746
НАСЕДКИНА 12	15ТП	Южная	0,940884	0,894972	49,2588
НАСЕДКИНА 12	14ТП	Южная	0,941127	0,894861	65,5672
НАСЕДКИНА 12	13ТП	Южная	0,940961	0,894993	67,0239
НАСЕДКИНА 12	12ТП	Южная	0,940777	0,895085	85,179
НАСЕДКИНА 12	11ТП	Южная	0,941188	0,895009	70,4268
НАСЕДКИНА 12	10ТП	Южная	0,94148	0,894949	67,6039
НАСЕДКИНА 12	9ТП	Южная	0,941652	0,89488	67,898
НАСЕДКИНА 12	8ТП	Южная	0,941869	0,894751	62,9702
НАСЕДКИНА 12	7ТП	Южная	0,941725	0,89488	55,8075
НАСЕДКИНА 12	6ТП	Южная	0,941524	0,895017	53,3933
НАСЕДКИНА 12	5ТП	Южная	0,941171	0,89514	59,9781
НАСЕДКИНА 12 ЖСК	4ТП	Южная	0,941735	0,894637	60,5677
НАСЕДКИНА 12 ЖСК	3ТП	Южная	0,940592	0,894358	59,9427
НАСЕДКИНА 12 ЖСК	2ТП	Южная	0,940731	0,894254	60,2783
НАСЕДКИНА 12 ЖСК	1ТП	Южная	0,942161	0,894379	64,3815
НАСЕДКИНА 11	1ТП	Южная	0,94139	0,894956	58,7741
НАСЕДКИНА 11	2ТП	Южная	0,940982	0,894973	113,1117
ГОРОДЕЦКАЯ 1	5ТП	Южная	0,951773	0,894904	11,1842
МОНТ-КЛЕР 15	1ТП	Южная	0,961908	0,895223	42,3255

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МОНТ-КЛЕР 15	2ТП	Южная	0,961742	0,895187	38,6148
МОНТ-КЛЕР 15	3ТП	Южная	0,961742	0,895215	71,1679
МОНТ-КЛЕР 15	4ТП	Южная	0,961742	0,895758	38,2232
ЛЮБЕЦКАЯ 9	1ТП	Южная	0,94099	0,89413	79,8426
ЛЮБЕЦКАЯ 9	2ТП	Южная	0,940508	0,894419	116,8122
ЛЮБЕЦКАЯ 9	3ТП	Южная	0,937677	0,894082	36,0814
ЛЮБЕЦКАЯ 51	1ТП	Южная	0,943605	0,895383	106,9162
ЛЮБЕЦКАЯ 49	1ТП	Южная	0,940735	0,895801	87,6437
ЛЮБЕЦКАЯ 49	2ТП	Южная	0,940439	0,896211	88,7319
ЛЮБЕЦКАЯ 47	1ТП	Южная	0,940179	0,896127	121,0956
ЛЮБЕЦКАЯ 43	1ТП	Южная	0,905151	0,894841	104,4886
ЛЮБЕЦКАЯ 41	1ТП	Южная	0,905365	0,894691	174,311
ЛЮБЕЦКАЯ 39	1ТП	Южная	0,905084	0,894915	58,0496
ЛЮБЕЦКАЯ 39	2ТП	Южная	0,905649	0,8947	80,0972
ЛЮБЕЦКАЯ 37	1ТП	Южная	0,905385	0,894842	220,856
ЛЮБЕЦКАЯ 37/29	1ТП	Южная	0,905419	0,894941	186,7102
ЛЮБЕЦКАЯ 35	1ТП	Южная	0,939598	0,894784	90,1337
ЛЮБЕЦКАЯ 33	1ТП	Южная	0,938966	0,894784	80,5151
ЛЮБЕЦКАЯ 31/22	4ТП	Южная	0,938776	0,895022	55,9032
ЛЮБЕЦКАЯ 31/22	3ТП	Южная	0,939129	0,894949	60,4019
ЛЮБЕЦКАЯ 31/22	2ТП	Южная	0,939216	0,894933	60,3309
ЛЮБЕЦКАЯ 31/22	1ТП	Южная	0,939182	0,894987	60,5541
ЛЮБЕЦКАЯ 29	1ТП	Южная	0,940207	0,895152	83,3831

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЮБЕЦКАЯ 27	1ТП	Южная	0,940159	0,895306	206,5382
ЛЮБЕЦКАЯ 25	1ТП	Южная	0,94023	0,895277	198,5476
ЛЮБЕЦКАЯ 25	2ТП	Южная	0,940291	0,895236	110,4756
ЛЮБЕЦКАЯ 25	3ТП	Южная	0,94034	0,895041	220,7436
ЛЮБЕЦКАЯ 25	4ТП	Южная	0,94038	0,894737	219,9946
ГОДОВИКОВА 21	3ТП	Южная	0,952972	0,894513	18,5801
ГОДОВИКОВА 21	1ТП	Южная	0,952619	0,894514	21,2847
ЛЮБЕЦКАЯ 15	1ТП	Южная	0,940591	0,894853	81,7746
ЛЮБЕЦКАЯ 15	2ТП	Южная	0,939842	0,895073	77,7727
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 4	1ТП	Южная	0,9476	0,894712	142,2238
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 22	1ТП	Южная	0,94648	0,895594	108,376
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 22	2ТП	Южная	0,937006	0,895695	131,0354
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 20	1ТП	Южная	0,9475	0,894557	48,0196
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 20	2ТП	Южная	0,947298	0,895143	53,7345
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 18	2ТП	Южная	0,947706	0,894961	54,5657
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 18	1ТП	Южная	0,947478	0,895171	52,3024
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 16	1ТП	Южная	0,946443	0,895629	44,8638
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 16	2ТП	Южная	0,936407	0,895819	46,2415

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 16	3ТП	Южная	0,935245	0,895983	46,4131
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 6	1ТП	Южная	0,948184	0,894488	125,7032
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 19/20	1ТП	Южная	0,94643	0,894373	103,342
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 19/20	2ТП	Южная	0,946103	0,894409	123,0362
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 19/20	3ТП	Южная	0,945429	0,894463	58,8282
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 17	1ТП	Южная	0,948094	0,894321	81,8454
ГОДОВИКОВА 21	2ТП	Южная	0,954945	0,894507	59,5473
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 13	1ТП	Южная	0,93357	0,894933	92,6324
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 13	2ТП	Южная	0,931888	0,895373	78,3077
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 11	1ТП	Южная	0,932598	0,895442	84,493
ГОРОДЕЦКАЯ 8	1ТП	Южная	0,952699	0,895065	158,0983
ГОРОДЕЦКАЯ 8	2ТП	Южная	0,95202	0,894907	183,7338
ГОРОДЕЦКАЯ 6	1ТП	Южная	0,945411	0,895303	69,7501
ГОРОДЕЦКАЯ 26	1ТП	Южная	0,945117	0,895016	68,7726
ГОРОДЕЦКАЯ 26	2ТП	Южная	0,94531	0,895057	65,8865
ГОРОДЕЦКАЯ 26	3ТП	Южная	0,945154	0,895016	67,9167
ГОРОДЕЦКАЯ 26	4ТП	Южная	0,94187	0,895068	74,009
ГОРОДЕЦКАЯ 26	5ТП	Южная	0,94053	0,894811	68,1421
ГОРОДЕЦКАЯ 26	6ТП	Южная	0,940369	0,894898	72,1049

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОРОДЕЦКАЯ 26	7ТП	Южная	0,940271	0,894932	69,7262
ГОРОДЕЦКАЯ 26	8ТП	Южная	0,940065	0,89497	71,5921
ГОРОДЕЦКАЯ 26	9ТП	Южная	0,940738	0,896107	67,4078
ГОРОДЕЦКАЯ 26	10ТП	Южная	0,940494	0,896237	67,3642
ГОРОДЕЦКАЯ 26	11ТП	Южная	0,940094	0,896355	70,0521
ГОРОДЕЦКАЯ 16	1ТП	Южная	0,945236	0,894878	63,3596
ГОРОДЕЦКАЯ 16	2ТП	Южная	0,94514	0,8949	65,2977
ГОРОДЕЦКАЯ 16	3ТП	Южная	0,941915	0,894875	68,3982
ГОРОДЕЦКАЯ 16	4ТП	Южная	0,941784	0,89486	64,7044
ГОРОДЕЦКАЯ 16	5ТП	Южная	0,944689	0,894922	48,2864
ГОРОДЕЦКАЯ 16	6ТП	Южная	0,944824	0,894898	65,0434
ГОРОДЕЦКАЯ 16	7ТП	Южная	0,941864	0,89484	66,9303
ГОРОДЕЦКАЯ 14	1ТП	Южная	0,941691	0,894962	110,4631
ГОРОДЕЦКАЯ 12(9)	1ТП	Южная	0,945891	0,894939	89,1526
ГОРОДЕЦКАЯ 12(9)	2ТП	Южная	0,946096	0,895077	84,9153
ГОРОДЕЦКАЯ 12(9)	3ТП	Южная	0,945719	0,895236	57,6342
ГОРОДЕЦКАЯ 12(9)	4ТП	Южная	0,941301	0,895257	59,4054
ГОРОДЕЦКАЯ 12(9)	5ТП	Южная	0,941445	0,89522	59,2894
ГОРОДЕЦКАЯ 12(9)	6ТП	Южная	0,941581	0,89514	46,1398
ГОРОДЕЦКАЯ 12(9)	7ТП	Южная	0,941731	0,895058	60,7625

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОРОДЕЦКАЯ 12(9)	8ТП	Южная	0,941352	0,895056	34,0816
ГОДОВИКОВА 8	1ТП	Южная	0,946752	0,894314	51,6301
ГОДОВИКОВА 8	2ТП	Южная	0,946244	0,894418	66,6775
ШЕКСНИНСКИЙ 25А	2ТП	Южная	0,96279	0,894855	80,1116
ГОДОВИКОВА 6	1ТП	Южная	0,947267	0,894268	141,4423
ГОДОВИКОВА 4	1ТП	Южная	0,946402	0,89431	94,5298
ГОДОВИКОВА 4	2ТП	Южная	0,934095	0,894297	108,7163
ОКТЯБРЬСКИЙ 54А	1ТП	Южная	0,950557	0,894506	12,5522
ГОРОДЕЦКАЯ 1А	1ТП	Южная	0,953484	0,894906	70
ГОДОВИКОВА 30	1ТП	Южная	0,947069	0,897074	48,5418
ГОДОВИКОВА 30	2ТП	Южная	0,946402	0,897549	62,1616
ГОДОВИКОВА 30	3ТП	Южная	0,946112	0,897727	50,3736
ГОДОВИКОВА 28	1ТП	Южная	0,947651	0,894462	83,9353
ГОДОВИКОВА 28	2ТП	Южная	0,946782	0,894859	81,4192
ГОДОВИКОВА 28	3ТП	Южная	0,936605	0,895128	84,9349
ГОДОВИКОВА 26	1ТП	Южная	0,949101	0,894747	192,9167
ГОДОВИКОВА 26	2ТП	Южная	0,948423	0,8952	51,299
ГОДОВИКОВА 24	1ТП	Южная	0,949361	0,894342	98,0787
ГОДОВИКОВА 24	2ТП	Южная	0,949187	0,894396	91,8474
ГОДОВИКОВА 24	3ТП	Южная	0,948631	0,894478	97,9725
ГОДОВИКОВА 18	1ТП	Южная	0,947555	0,894483	116,7932
ГОДОВИКОВА 18	2ТП	Южная	0,94757	0,894503	65,1716

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОДОВИКОВА 14	1ТП	Южная	0,94649	0,894787	77,1809
ГОДОВИКОВА 14	2ТП	Южная	0,945546	0,894394	35,95
ГОДОВИКОВА 12	1ТП	Южная	0,946279	0,894328	51,5932
ГОДОВИКОВА 12	2ТП	Южная	0,945585	0,894436	66,6539
РЫБИНСКАЯ 42	1ТП	Южная	0,963267	0,8951	188,589
ГОДОВИКОВА 10	1ТП	Южная	0,946105	0,89432	55,0867
ГОДОВИКОВА 10	2ТП	Южная	0,934913	0,894359	58,2983
БАТЮШКОВА 4	1ТП	Южная	0,933283	0,894354	174,4473
Ленинградская 27	1ТП	Южная	0,95824	0,894299	138,2838
Ленинградская 27	1ТП	Южная	0,96326	0,894854	114,5771
РЫБИНСКАЯ 24	2ТП	Южная	0,955394	0,894295	71,3811
ГОДОВИКОВА 31	1ТП	Южная	0,962208	0,894464	106,0089
РЫБИНСКАЯ 48	1ТП	Южная	0,963267	0,895101	147,9568
РЫБИНСКАЯ 24А	2ТП	Южная	0,95663	0,894424	53,6988
ОКТЯБРЬСКИЙ 91	1ТП	Южная	0,994406	0,895403	104,3856
ОКТЯБРЬСКИЙ 91	2ТП	Южная	0,994406	0,895398	104,5335
ГОДОВИКОВА 29	1ТП	Южная	0,961057	0,894474	120,4627
ОКТЯБРЬСКИЙ 57Б	2ТП	Южная	0,960826	0,895419	157,155
РЫБИНСКАЯ 50	1ТП	Южная	0,963267	0,895107	71,619
РЫБИНСКАЯ 50А	1ТП	Южная	0,963267	0,895111	104,5548
РЫБИНСКАЯ 50	2ТП	Южная	0,963267	0,895109	45,9033
РЫБИНСКАЯ 52	1ТП	Южная	0,963267	0,895102	94,9724
ШЕКСНИНСКИЙ 30	5ТП	Южная	0,963267	0,895105	116,8792

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ШЕКСНИНСКИЙ 30	6ТП	Южная	0,963267	0,895105	78,6168
ШЕКСНИНСКИЙ 30	2ТП	Южная	0,963267	0,895108	117,1487
ШЕКСНИНСКИЙ 30	4ТП	Южная	0,963267	0,895103	4,064
ШЕКСНИНСКИЙ 30	3ТП	Южная	0,963267	0,895103	109,3782
ГОРОДЕЦКАЯ 15	6АТП	Южная	0,951401	0,894885	9,953
ГОРОДЕЦКАЯ 15	6ТП	Южная	0,95148	0,894885	65,4798
ГОРОДЕЦКАЯ 11	3ТП	Южная	0,951079	0,89487	51,2452
ГОРОДЕЦКАЯ 11	2ТП	Южная	0,950523	0,894876	39,8844
ГОРОДЕЦКАЯ 11	1ТП	Южная	0,950023	0,894881	51,887
РААХЕ 4	7ТП	Южная	0,955145	0,894307	139,2682
РААХЕ 4	4ТП	Южная	0,957982	0,894298	11,0562
РААХЕ 4	5ТП	Южная	0,957965	0,894298	154,3342
РААХЕ 4	6ТП	Южная	0,955198	0,894307	18,146
РЫБИНСКАЯ 52А	1ТП	Южная	0,963267	0,895099	148,2492
ШЕКСНИНСКИЙ 23	1ТП	Южная	0,963267	0,895101	113,2878
ШЕКСНИНСКИЙ 23	2ТП	Южная	0,963267	0,895101	57,946
ЛЮБЕЦКАЯ 7	1ТП	Южная	0,953081	0,894853	81,0027
ШЕКСНИНСКИЙ 25	6ТП	Южная	0,962934	0,894884	66,7843
ШЕКСНИНСКИЙ 25	7ТП	Южная	0,963147	0,894883	64,4012
ГОДОВИКОВА 3	1ТП	Южная	0,960225	0,894282	388,783
РЫБИНСКАЯ 22	1ТП	Южная	0,962818	0,894851	78,6773

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ШЕКСНИНСКИЙ 25А	4ТП	Южная	0,958923	0,894463	44,5105
ШЕКСНИНСКИЙ 25А	3ТП	Южная	0,962856	0,894854	45,6576
ГОДОВИКОВА 21	5ТП	Южная	0,957563	0,894495	10,8277
ГОДОВИКОВА 21	4ТП	Южная	0,957959	0,894495	96,7834
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 28	1ТП	Южная	0,961529	0,894467	59,5719
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 30	1ТП	Южная	0,96147	0,894467	61,3546
ОКТЯБРЬСКИЙ 83	1ТП	Южная	0,994406	0,895381	178,2563
ГОРОДЕЦКАЯ 1А	2ТП	Южная	0,960826	0,895419	147,1242
РЫБИНСКАЯ 4А	1ТП	Южная	0,961614	0,894282	80,9194
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43	1ТП	Южная	0,960835	0,894281	76,2321
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43	2ТП	Южная	0,960839	0,894281	13,7812
МОНТ-КЛЕР 14	1ТП	Южная	0,963267	0,895113	66,996
БАТЮШКОВА 3	1ТП	Южная	0,938301	0,89429	73,0737
БАТЮШКОВА 3	2ТП	Южная	0,934937	0,894293	86,0392
БАТЮШКОВА 3	3ТП	Южная	0,940788	0,894297	18,7288
РААХЕ 4	9ТП	Южная	0,935478	0,894274	200,3762
РААХЕ 4	8ТП	Южная	0,935494	0,894274	17,3711
РААХЕ 4	3ТП	Южная	0,944797	0,894266	163,4452
ОКТЯБРЬСКИЙ 39	1ТП	Южная	0,939217	0,894006	81,8347
ОКТЯБРЬСКИЙ 39	2ТП	Южная	0,939205	0,894007	83,607
ОКТЯБРЬСКИЙ 39	3ТП	Южная	0,93849	0,893421	82,2289

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НАСЕДКИНА 2/47	1ТП	Южная	0,939603	0,894065	239,3669
НАСЕДКИНА 21	8ТП	Южная	0,905391	0,894803	55,8254
ШЕКСНИНСКИЙ 27	1ТП	Южная	0,94806	0,894493	104,5537
РЫБИНСКАЯ 28	1ТП	Южная	0,931192	0,894277	44,6588
РЫБИНСКАЯ 30	1ТП	Южная	0,929601	0,89434	70,9062
ШЕКСНИНСКИЙ 45	1ТП	Южная	0,932932	0,894702	72,9916
ШЕКСНИНСКИЙ 43А	1ТП	Южная	0,935634	0,894495	70,2479
РЫБИНСКАЯ 32	1ТП	Южная	0,934045	0,894256	70,359
ШЕКСНИНСКИЙ 45А	1ТП	Южная	0,93555	0,894383	70,2149
ШЕКСНИНСКИЙ 35	1ТП	Южная	0,947015	0,894545	106,1056
МОНТ-КЛЕР 22	1ТП	Южная	0,961725	0,895128	112,8477
ОКТЯБРЬСКИЙ 73	1ТП	Южная	0,961742	0,895806	44,3755
ОКТЯБРЬСКИЙ 73	2ТП	Южная	0,961742	0,895801	44,38
ОКТЯБРЬСКИЙ 73	3ТП	Южная	0,961742	0,895792	44,382
ОКТЯБРЬСКИЙ 73	4ТП	Южная	0,961742	0,895783	44,3832
ОКТЯБРЬСКИЙ 73	5ТП	Южная	0,961742	0,895773	44,3852
ОКТЯБРЬСКИЙ 77Б	1ТП	Южная	0,961742	0,89545	38,5367
ОКТЯБРЬСКИЙ 77В	1ТП	Южная	0,994406	0,89534	76,0737
РААХЕ 4	2ТП	Южная	0,944166	0,894267	8,5215
БАТЮШКОВА 1	3ТП	Южная	0,951349	0,894275	104,5424
БАТЮШКОВА 1	1ТП	Южная	0,935192	0,894293	76,9867

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 12	1ТП	Южная	0,946335	0,894969	57,9629
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 12	2ТП	Южная	0,946534	0,894798	57,5882
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 12	3ТП	Южная	0,946704	0,894714	44,6655
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 12	4ТП	Южная	0,947093	0,894549	57,6216
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 12	5ТП	Южная	0,947265	0,894527	53,1243
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 12	6ТП	Южная	0,946288	0,894963	59,3626
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 12	7ТП	Южная	0,946354	0,89497	53,0889
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 12	8ТП	Южная	0,946003	0,895105	69,8122
БАТЮШКОВА 1	2ТП	Южная	0,937435	0,894291	132,2377
ОКТЯБРЬСКИЙ 49/1	1ТП	Южная	0,940799	0,89518	90,4979
ОКТЯБРЬСКИЙ 49/1	2ТП	Южная	0,942186	0,895153	107,1699
БАТЮШКОВА 12	5ТП	Южная	0,933981	0,894426	64,5244
БАТЮШКОВА 12	4ТП	Южная	0,933322	0,894449	73,7874
БАТЮШКОВА 12 ЖСК	3ТП	Южная	0,933304	0,8951	64,5759
БАТЮШКОВА 12	2ТП	Южная	0,933401	0,895102	56,8042
БАТЮШКОВА 12	1ТП	Южная	0,932881	0,895117	75,3592
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43	3ТП	Южная	0,961856	0,894371	102,001

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКТЯБРЬСКИЙ 69	4ТП	Южная	0,961598	0,895386	34,9716
ОКТЯБРЬСКИЙ 69	5ТП	Южная	0,961598	0,895328	34,9969
ОКТЯБРЬСКИЙ 69	6ТП	Южная	0,961598	0,895381	34,9564
ЛЮБЕЦКАЯ 13	1ТП	Южная	0,940019	0,894768	35,522
ЛЮБЕЦКАЯ 13	2ТП	Южная	0,940341	0,894825	103,0302
ЛЮБЕЦКАЯ 13	3ТП	Южная	0,939909	0,894871	68,1191
НАСЕДКИНА 23	1ТП	Южная	0,944263	0,895044	228,9815
РААХЕ 54	1ТП	Южная	0,963259	0,894822	107,6394
РЫБИНСКАЯ 4	1ТП	Южная	0,961537	0,894282	49,9171
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 35	1ТП	Южная	0,962378	0,894426	8,7408
ГОРОДЕЦКАЯ 5	3ТП	Южная	0,952507	0,894866	89,2645
ГОРОДЕЦКАЯ 5	4ТП	Южная	0,952603	0,894865	22,5389
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 35	2ТП	Южная	0,963267	0,895099	70,7833
РААХЕ 60	1ТП	Южная	0,962198	0,894334	71,746
РААХЕ 60	2ТП	Южная	0,961791	0,894338	71,0749
БАТЮШКОВА 2	4ТП	Южная	0,959835	0,894282	13,5811
БАТЮШКОВА 2	2ТП	Южная	0,95988	0,894282	59,549
БАТЮШКОВА 2	1ТП	Южная	0,958959	0,894284	89,9299
БАТЮШКОВА 2	3ТП	Южная	0,959133	0,894284	14,0802
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 24	1ТП	Южная	0,962693	0,894768	17,0272
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 24	2ТП	Южная	0,962424	0,894637	81,6827

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 24	3ТП	Южная	0,962275	0,894381	12,6212
ГОРОДЕЦКАЯ 11	5ТП	Южная	0,952692	0,894851	11,8699
ШЕКСНИНСКИЙ 25 ПРИСТРОЙКА	8ТП	Южная	0,962556	0,894546	64,7965
СТР.19/106	1ТП	Южная	0,961358	0,89429	120,9838
СТР.19/106	4ТП	Южная	0,962439	0,894628	35,84
ГОДОВИКОВА 21	6ТП	Южная	0,961085	0,894502	132,1401
МОНТ-КЛЕР 16	1ТП	Южная	0,963267	0,895114	73,2693
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43	6ТП	Южная	0,961538	0,894286	24,6603
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43	5ТП	Южная	0,961533	0,894286	149,5246
РААХЕ 60	3ТП	Южная	0,960739	0,894345	102,4941
РААХЕ 60 пристройка	4ТП	Южная	0,960692	0,894348	22,4375
РААХЕ 60	5ТП	Южная	0,960401	0,894349	55,6272
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43	4ТП	Южная	0,96185	0,894371	15,2943
РААХЕ 60Б	7ТП	Южная	0,953331	0,894315	130,9633
РААХЕ 60Б	6ТП	Южная	0,956713	0,894352	131,095
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 37	1ТП	Южная	0,963267	0,895096	73,5596
РЫБИНСКАЯ 4А	2ТП	Южная	0,958761	0,894289	122,5706
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 51	2ТП	Южная	0,960836	0,894283	22,5879

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКТЯБРЬСКИЙ 49	4ТП	Южная	0,942046	0,895178	100,7721
ОКТЯБРЬСКИЙ 49	3ТП	Южная	0,942293	0,895159	94,6748
ОКТЯБРЬСКИЙ 49	5ТП	Южная	0,942602	0,895047	88,722
ОКТЯБРЬСКИЙ 49	6ТП	Южная	0,942829	0,895027	104,1612
ОКТЯБРЬСКИЙ 49	7ТП	Южная	0,941387	0,895026	97,6177
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 51	1ТП	Южная	0,960342	0,894283	113,4963
РЫБИНСКАЯ 12	3ТП	Южная	0,961675	0,894367	64,492
РЫБИНСКАЯ 12	2ТП	Южная	0,961108	0,894282	64,4346
РЫБИНСКАЯ 12	1ТП	Южная	0,960539	0,894285	64,2942
БАТЮШКОВА 1	4ТП	Южная	0,950229	0,894277	41,1841
НАСЕДКИНА 23	1ТП	Южная	0	0	0
ОКТЯБРЬСКИЙ 82/112	1ТП	Южная	0,963267	0,895103	123,7077
ЛЕНИНГРАДСКАЯ СТР.54	1ТП	Южная	0,962132	0,894382	86,7504
ШЕКСНИНСКИЙ МОНОЛИТНО-КАРКАСНЫЙ ЖД	2ТП	Южная	0,963267	0,895101	184,7894
ШЕКСНИНСКИЙ МОНОЛИТНО-КАРКАСНЫЙ ЖД	1ТП	Южная	0,963267	0,895107	181,8986
ШЕКСНИНСКИЙ 10	1ТП	Южная	0,963267	0,895096	90,9373
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 21	2ТП	Южная	0,963267	0,895097	11,8854

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 25	1ТП	Южная	0,962791	0,89483	87,3097
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 25	2ТП	Южная	0,963207	0,89483	11,8961
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 23	1ТП	Южная	0,963228	0,894826	99,243
117 КВ Ж/Д/112	2ТП	Южная	0,963267	0,895098	72,2473
ОКТЯБРЬСКИЙ 37	3ТП	Южная	0,945704	0,894989	76,364
ОКТЯБРЬСКИЙ 37	2ТП	Южная	0,945537	0,894993	78,8002
ОКТЯБРЬСКИЙ 37	1ТП	Южная	0,944908	0,895008	72,5095
117 КВ Ж/Д/112	1ТП	Южная	0,963267	0,895098	72,2668
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 50	4ТП	Южная	0,939124	0,89464	48,9223
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 50	3ТП	Южная	0,94593	0,89464	73,3811
ГОРОДЕЦКАЯ 5	9ТП	Южная	0,950424	0,894888	84,2867
ГОРОДЕЦКАЯ 5	8ТП	Южная	0,951537	0,894883	30,7301
ГОРОДЕЦКАЯ 5	7ТП	Южная	0,952012	0,894879	69,46
ГОРОДЕЦКАЯ 5	2ТП	Южная	0,952368	0,894875	11,9086
ГОРОДЕЦКАЯ 5	1ТП	Южная	0,952376	0,894875	61,2726
РААХЕ 62	1ТП	Южная	0,959808	0,894375	99,2542
ГОРОДЕЦКАЯ 11	4ТП	Южная	0,952743	0,894851	41,7554
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 37	2ТП	Южная	0,962361	0,894366	8,7523
БАТЮШКОВА 2	5ТП	Южная	0,959844	0,894281	95,5301
БАТЮШКОВА 2	6ТП	Южная	0,959683	0,894281	14,6638

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 51	5ТП	Южная	0,960361	0,894284	8,7675
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 51	3ТП	Южная	0,961051	0,894283	7,445
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 51	4ТП	Южная	0,960856	0,894283	45,4744
ШЕКСНИНСКИЙ 16	10ТП	Южная	0,963267	0,895101	77,6979
ШЕКСНИНСКИЙ 16	11ТП	Южная	0,963267	0,895101	7,8397
ГОРОДЕЦКАЯ 11	6ТП	Южная	0,952809	0,894851	77,0984
СТР.28/112	1ТП	Южная	0,963267	0,895106	159,4073
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 21	1ТП	Южная	0,963267	0,895097	99,2029
ГОРОДЕЦКАЯ 11	7ТП	Южная	0,952196	0,894859	112,059
НАСЕДКИНА 19	1ТП	Южная	0,951913	0,894876	323,2453
РААХЕ 50	4ТП	Южная	0,959859	0,894287	105,1253
РААХЕ 50	5ТП	Южная	0,961332	0,894286	16,1845
РААХЕ 50	7ТП	Южная	0,962036	0,894341	10,648
РААХЕ 50	6ТП	Южная	0,962002	0,894284	50,1194
ШЕКСНИНСКИЙ СТР.5В	10ТП	Южная	0,957403	0,894456	29,3127
ШЕКСНИНСКИЙ СТР.5В	9ТП	Южная	0,9587	0,894456	110,6575
ШЕКСНИНСКИЙ СТР.5В	12ТП	Южная	0,957725	0,894457	10,8322
ШЕКСНИНСКИЙ СТР.5В	11ТП	Южная	0,95818	0,894457	62,2155

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ШЕКСНИНСКИЙ 25А	1ТП	Южная	0,96311	0,894896	45,7259
ОКТЯБРЬСКИЙ 72	1ТП	Южная	0,963267	0,895105	126,6192
ОКТЯБРЬСКИЙ 72	2ТП	Южная	0,963267	0,8951	134,8704
ГОРОДЕЦКАЯ 15	4ТП	Южная	0,949977	0,894879	78,7624
ГОРОДЕЦКАЯ 15	4АТП	Южная	0,951309	0,894879	19,1447
ГОРОДЕЦКАЯ 5	6ТП	Южная	0,952724	0,894863	22,1511
ОКТЯБРЬСКИЙ 61	2ТП	Южная	0,960826	0,895203	103,0345
ОКТЯБРЬСКИЙ 61	1ТП	Южная	0,960826	0,895219	102,9861
ГОРОДЕЦКАЯ 5	5ТП	Южная	0,952732	0,894863	66,8278
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 10	1ТП	Южная	0,962455	0,894946	128,4589
ЛЮБЕЦКАЯ 23	1ТП	Южная	0,95021	0,894865	46,91
ЛЮБЕЦКАЯ 23	2ТП	Южная	0,949946	0,894873	87,4896
ЛЮБЕЦКАЯ 23	3ТП	Южная	0,949423	0,894885	77,6793
ЛЮБЕЦКАЯ 23	4ТП	Южная	0,950167	0,894866	43,8575
ГОРОДЕЦКАЯ 4	1ТП	Южная	0,952023	0,894863	142,4401
ОКТЯБРЬСКИЙ 77А	1ТП	Южная	0,961742	0,895561	42,5113
ОКТЯБРЬСКИЙ 77Г	1ТП	Южная	0,994406	0,895387	61,3095
ГОДОВИКОВА 21	7ТП	Южная	0,958887	0,894505	91,0206
ЛЕНИНГРАДСКАЯ СТР.55	1ТП	Южная	0,962664	0,894766	11,961
ЛЕНИНГРАДСКАЯ СТР.55	2ТП	Южная	0,962403	0,894432	81,5942

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНГРАДСКАЯ СТР.55	3ТП	Южная	0,962125	0,89438	19,1426
ЛЕНИНГРАДСКАЯ СТР.7Б	1ТП	Южная	0,961002	0,894279	90,2906
РААХЕ 48	2ТП	Южная	0,960344	0,894284	27,8212
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 45	1ТП	Южная	0,943644	0,894242	51,4265
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 47	1ТП	Южная	0,959425	0,894293	106,8211
РААХЕ 48	1ТП	Южная	0,960395	0,894284	154,9302
ЛЮБЕЦКАЯ 5	1ТП	Южная	0,950218	0,894869	62,7214
ЛЮБЕЦКАЯ 5	2ТП	Южная	0,95025	0,894869	92,9776
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 50	2ТП	Южная	0,945476	0,894655	73,293
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 50	1ТП	Южная	0,938614	0,894659	63,1504
РЫБИНСКАЯ 34	1ТП	Южная	0,958092	0,894465	153,2534
РЫБИНСКАЯ 34	2ТП	Южная	0,956121	0,894466	143,9723
ОКТЯБРЬСКИЙ 51	5ТП	Южная	0,953029	0,894855	64,3601
ОКТЯБРЬСКИЙ 51	6ТП	Южная	0,952898	0,894858	64,2615
ОКТЯБРЬСКИЙ 51	4ТП	Южная	0,952944	0,89486	97,8478
ОКТЯБРЬСКИЙ 51	3ТП	Южная	0,952518	0,894871	97,7331
ОКТЯБРЬСКИЙ 51	2ТП	Южная	0,951874	0,894879	87,2158
ОКТЯБРЬСКИЙ 51	1ТП	Южная	0,951682	0,894882	46,7023
ОКТЯБРЬСКИЙ 79	1ТП	Южная	0,961742	0,895657	121,4944
ОКТЯБРЬСКИЙ 79	2ТП	Южная	0,961742	0,895715	169,8492

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БАТЮШКОВА 11	1ТП	Южная	0,963159	0,894824	101,7114
БАТЮШКОВА 11	3ТП	Южная	0,963051	0,894826	65,1695
СТР.16/112	1ТП	Южная	0,963267	0,895099	71,2244
РЫБИНСКАЯ 52	2ТП	Южная	0,963267	0,895098	46,484
ГОДОВИКОВА 2	2ТП	Южная	0,961884	0,894283	60,6194
НАСЕДКИНА 19	3ТП	Южная	0,948162	0,894876	20,247
БАТЮШКОВА 12а	3ТП	Южная	0,961221	0,895151	49,4421
БАТЮШКОВА 12а	2ТП	Южная	0,96076	0,895161	49,3743
БАТЮШКОВА 12а	1ТП	Южная	0,960152	0,895174	49,2107
НАСЕДКИНА 19	2ТП	Южная	0,948208	0,894876	73,5999
ГОРОДЕЦКАЯ 22	1ТП	Южная	0,950634	0,894859	142,1267
НАСЕДКИНА 25	1ТП	Южная	0,950561	0,894906	109,7937
СТР.30/112	4ТП	Южная	0,963257	0,895105	101,3264
ШЕКСНИНСКИЙ МОНОЛИТНО-КАРКАСНЫЙ ЖД		Южная	0	0	0
СТР.16/112	2ТП	Южная	0,963267	0,895102	96,0613
ГОРОДЕЦКАЯ 4	6ТП	Южная	0,949056	0,894916	104,1901
ГОРОДЕЦКАЯ 4	5ТП	Южная	0,950784	0,894909	122,4394
ГОРОДЕЦКАЯ 4	4ТП	Южная	0,95116	0,894899	172,6007
ГОРОДЕЦКАЯ 4	2ТП	Южная	0,951513	0,894878	83,4825
ГОРОДЕЦКАЯ 4	3ТП	Южная	0,951271	0,894887	93,0804
ГОРОДЕЦКАЯ 22	2ТП	Южная	0,951486	0,894869	123,966

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 4 ОЧЕРЕДЬ	1ТП	Южная	0,962726	0,89478	99,2158
ОКТЯБРЬСКИЙ 93	1ТП	Южная	0,994771	0,895173	156,0025
ОКТЯБРЬСКИЙ 75	1ТП	Южная	0,961742	0,895688	156,0377
РЫБИНСКАЯ 20	2ТП	Южная	0,959608	0,894493	115,6147
МОНТ-КЛЕР 17	1ТП	Южная	0,961643	0,895105	58,3788
ОКТЯБРЬСКИЙ 63	1ТП	Южная	0,96083	0,895101	101,7002
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 5 ОЧЕРЕДЬ	1ТП	Южная	0,963056	0,89484	99,1907
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 18	2ТП	Южная	0	0	0
ШЕКСНИНСКИЙ 25	1ТП	Южная	0,96267	0,894865	57,8685
ШЕКСНИНСКИЙ 25	2ТП	Южная	0,962909	0,894862	58,0773
ШЕКСНИНСКИЙ 25	3ТП	Южная	0,963004	0,894861	61,5361
ШЕКСНИНСКИЙ 25	4ТП	Южная	0,962954	0,894859	57,5276
ШЕКСНИНСКИЙ 25	5ТП	Южная	0,962889	0,894859	70,4129
ГОРОДЕЦКАЯ 5	10ТП	Южная	0,952327	0,894866	84,7704
ШЕКСНИНСКИЙ 43	1ТП	Южная	0,942493	0,894576	71,4793
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43	9ТП	Южная	0,961553	0,894278	141,3747
ЛЮБЕЦКАЯ 64КВ	1ТП	Южная	0,953105	0,894852	82,7811

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОРОДЕЦКАЯ 31	1ТП	Южная	0,952472	0,894864	163,2189
РААХЕ 48	1ТП	Южная	0	0	0
ГОДОВИКОВА 2	2ТП	Южная	0	0	0
ШЕКСНИНСКИЙ 41	1ТП	Южная	0,941407	0,894666	72,2262
ШЕКСНИНСКИЙ 160КВ ЖД	3ТП	Южная	0,963267	0,895104	84,2763
БАТЮШКОВА_7А	1ТП	Южная	0,954097	0,894293	104,9795
БАТЮШКОВА_7	1ТП	Южная	0,961148	0,894309	78,6919
ШЕКСНИНСКИЙ 22	1ТП	Южная	0,963267	0,895114	105,1033
ШЕКСНИНСКИЙ 26	1ТП	Южная	0,963267	0,895106	105,1124
ШЕКСНИНСКИЙ 20	1ТП	Южная	0,963266	0,895098	103,7034
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 54	1ТП	Южная	0,945653	0,894618	44,4464
БАТЮШКОВА_7А	3ТП	Южная	0,959372	0,894303	105,6042
БАТЮШКОВА_7А	2ТП	Южная	0,958268	0,894316	105,4321
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 56	1ТП_21/105	Южная	0,945173	0,894628	116,7203
БАТЮШКОВА 8	1ТП_БАТЮШ8/103	Южная	0,963046	0,89483	78,0166
ШЕКСНИНСКИЙ 160КВ ЖД	2ТП	Южная	0,963267	0,895111	24,7137
БАТЮШКОВА 5	2ТП	Южная	0,959619	0,894406	100,7422

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БАТЮШКОВА 5	1ТП	Южная	0,958282	0,894414	100,5355
ШЕКСНИНСКИЙ 160КВ ЖД	1ТП	Южная	0,963267	0,895111	122,8446
ШЕКСНИНСКИЙ 37	1ТП	Южная	0,946359	0,894575	106,076
ГОРОДЕЦКАЯ 1	1ТП	Южная	0,953456	0,894899	142,2014
НАСЕДКИНА 8А	1ТП	Южная	0,950694	0,894856	234,6753
ШЕКСНИНСКИЙ 200 КВ 12 ЭТАЖНЫЙ ЖД	1ТП	Южная	0,963267	0,895101	157,267
ШЕКСНИНСКИЙ 200 КВ 12 ЭТАЖНЫЙ ЖД	2ТП	Южная	0,963267	0,895098	105,6931
РЫБИНСКАЯ 160-КВ СТР.30	1ТП	Южная	0,961872	0,894285	278,544
ГОРОДЕЦКАЯ 15	5ТП	Южная	0,951594	0,894877	52,4025
ГОРОДЕЦКАЯ 15	3ТП	Южная	0,951117	0,894877	37,24
ГОРОДЕЦКАЯ 15	2ТП	Южная	0,950215	0,894877	27,1412
ГОРОДЕЦКАЯ 15	1ТП	Южная	0,950964	0,894877	35,1061
ГОРОДЕЦКАЯ 15	7ТП	Южная	0,951285	0,894889	43,1321
ЛЕНИНГРАДСКАЯ СТР.19Б	1ТП	Южная	0,962065	0,894445	77,878
ШЕКСНИНСКИЙ18А	1ТП	Южная	0,963267	0,895113	136,4515
ШЕКСНИНСКИЙ 18Б	2ТП	Южная	0,963267	0,895115	46,7553

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ШЕКСНИНСКИЙ 18	2ТП	Южная	0,963267	0,895115	46,7306
ШЕКСНИНСКИЙ 18	1ТП	Южная	0,963267	0,895109	93,8723
ШЕКСНИНСКИЙ 18Б	1ТП	Южная	0,963267	0,895116	93,8294
ШЕКСНИНСКИЙ 32А	1ТП	Южная	0,963267	0,895111	137,878
ШЕКСНИНСКИЙ 32Б	2ТП	Южная	0,963267	0,895115	46,1942
ШЕКСНИНСКИЙ 32	2ТП	Южная	0,963267	0,895114	94,4372
ШЕКСНИНСКИЙ 32	1ТП	Южная	0,963267	0,895107	47,2988
ШЕКСНИНСКИЙ 32Б	1ТП	Южная	0,963267	0,895109	94,7812
РЫБИНСКАЯ 40	1ТП	Южная	0,963267	0,895098	188,5122
ГОДОВИКОВА 19	4ТП	Южная	0,960962	0,894497	98,592
ГОДОВИКОВА 19	2ТП	Южная	0,9543	0,894519	94,8271
ГОДОВИКОВА 19	1ТП	Южная	0,959387	0,894513	51,3915
ГОДОВИКОВА 19	3ТП	Южная	0,962161	0,894502	65,0085
РЫБИНСКАЯ 24А	1ТП	Южная	0,959522	0,894425	54,5016
РЫБИНСКАЯ 24	1ТП	Южная	0,954718	0,894299	67,0082
РЫБИНСКАЯ 18А	1ТП	Южная	0,961288	0,894423	75,5639
РЫБИНСКАЯ 18	1ТП	Южная	0,958205	0,894371	122,9257
РЫБИНСКАЯ 18	2ТП	Южная	0,959887	0,894424	38,2843
РЫБИНСКАЯ 20	1ТП	Южная	0,959763	0,894484	115,6509

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ШЕКСНИНСКИЙ 49	6ТП	Южная	0,953844	0,894509	92,413
ШЕКСНИНСКИЙ 49	5ТП	Южная	0,95602	0,894504	93,0208
ШЕКСНИНСКИЙ 49	4ТП	Южная	0,956878	0,894499	89,8296
ШЕКСНИНСКИЙ 49	3ТП	Южная	0,958496	0,894492	88,5361
ШЕКСНИНСКИЙ 49	1ТП	Южная	0,958891	0,89446	30,5673
ШЕКСНИНСКИЙ 49	2ТП	Южная	0,959017	0,894461	58,105
МОНТ-КЛЕР 18	1ТП	Южная	0,963267	0,895108	100,3947
СТР 18 А Б	1ТП	Южная	0,963267	0,895098	153,967
ЛЮБЕЦКАЯ 3	1ТП	Южная	0,952885	0,894875	10,9684
ШЕКСНИНСКИЙ 25А	1ТП	Южная	0	0	0
РЫБИНСКАЯ 16	2ТП	Южная	0,963188	0,894857	149,9714
РЫБИНСКАЯ 16	1ТП	Южная	0,962805	0,894868	58,5433
НАСЕДКИНА 17	4ТП	Южная	0,952443	0,894865	168,8219
НАСЕДКИНА 17	3ТП	Южная	0,952603	0,894864	104,6982
НАСЕДКИНА 17	2ТП	Южная	0,951837	0,894871	104,7693
НАСЕДКИНА 17А	1ТП	Южная	0,947393	0,894875	123,6317
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43А	2ТП	Южная	0,962233	0,894367	64,0761
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43А	1ТП	Южная	0,962206	0,894367	9,6392
НАСЕДКИНА 8А	2ТП	Южная	0,952733	0,894856	87,1166

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЮБЕЦКАЯ 17	1ТП	Южная	0,951847	0,894857	151,9503
БАТЮШКОВА 9	2ТП	Южная	0,940608	0,894274	164,5598
БАТЮШКОВА 9	1ТП	Южная	0,942016	0,894262	141,1515
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 36	1ТП	Южная	0,962421	0,894454	60,7198
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 49	1ТП	Южная	0,961465	0,894319	116,3143
ГОДОВИКОВА 2	3ТП	Южная	0,961682	0,894286	120,0287
МОНТ-КЛЕР 17А	1ТП	Южная	0,961742	0,895106	261,6404
МОНТ-КЛЕР БАССЕЙН	1ТП	Южная	0,961742	0,895109	11,3761
БАТЮШКОВА 8	2ТП_БАТЮШ8/103	Южная	0,963132	0,894827	78,0345
ОКТЯБРЬСКИЙ 75А	2ТП	Южная	0,961742	0,89556	24,5736
ОКТЯБРЬСКИЙ 75А	1ТП	Южная	0,961742	0,895558	14,5033
ШЕКСНИНСКИЙ 17	1ТП	Южная	0,963033	0,895465	73,9395
ГОРОДЕЦКАЯ 1	2ТП	Южная	0,953534	0,894895	99,5152
ГОДОВИКОВА 12_КОНТОРА	1ТП	Южная	0,958774	0,894528	59,3575
ЛЮБЕЦКАЯ 29А	1ТП	Южная	0,939977	0,895176	43,1439
ГОРОДЕЦКАЯ 1	3ТП	Южная	0,953519	0,894903	99,4963
МОНТ-КЛЕР 24	1ТП	Южная	0,96177	0,895113	35,7624
ОКТЯБРЬСКИЙ 56	1ТП	Южная	0,953664	0,899584	45,8579

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЮБЕЦКАЯ 41 СБЕРБАНК	1ТП	Южная	0,904522	0,894685	36,548
ЛЮБЕЦКАЯ 5 ПРИСТРОЙКА	1ТП	Южная	0,952958	0,894872	116,7125
ОКТЯБРЬСКИЙ 36	1ТП	Южная	0,962196	0,895083	302,2122
НАСЕДКИНА 6_СЕРВИС	1ТП	Южная	0,949649	0,894863	37,8869
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 16 ПОЛИКЛИНИКА	1ТП	Южная	0,952723	0,895596	42,0421
ОКТЯБРЬСКИЙ 45 ПОЛИКЛИНИКА	1ТП	Южная	0,943585	0,895327	61,1702
ОКТЯБРЬСКИЙ 38	1ТП	Южная	0,962211	0,895085	259,9286
РААХЕ 4	1ТП	Южная	0,951176	0,894269	91,9271
ШЕКСНИНСКИЙ 4	2ТП	Южная	0	0	0
ШЕКСНИНСКИЙ 4	1ТП	Южная	0,963267	0,895105	373,0591
НАСЕДКИНА 14_АТЛАНТ	1ТП	Южная	0,944612	0,896226	57,8874
РААХЕ 54	3ТП	Южная	0,961732	0,894283	28,1446
ОКТЯБРЬСКИЙ 70	1ТП	Южная	0,963173	0,895095	1848,8047
ГОДОВИКОВА 8_БАНК	1ТП	Южная	0,933725	0,894475	15,8021
ШЕКСНИНСКИЙ 4	1ТП	Южная	0	0	0
ШЕКСНИНСКИЙ 4	2ТП	Южная	0	0	0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКТЯБРЬСКИЙ СТР.1_КОР._Г	1ТП	Южная	0,95767	0,895099	314,7458
РААХЕ 54	2ТП	Южная	0,961708	0,894284	25,8526
ОКТЯБРЬСКИЙ 49_"ЭЛЕКТРОТОВАРЫ"	1ТП	Южная	0,941937	0,895174	6,5483
НАСЕДКИНА 21А МЕРКУРИЙ	1ТП	Южная	0,90775	0,89483	3,8934
ШЕКСНИНСКИЙ 13 ООО"ИНТЕРРЕСУРС"	1ТП	Южная	0,951971	0,894669	15,4817
ОКТЯБРЬСКИЙ 49_"КАРАВАЙ"	1ТП	Южная	0,941039	0,895153	17,2017
ОКТЯБРЬСКИЙ 49_МАГАЗИН-2	1ТП	Южная	0,940881	0,895174	23,4325
НАСЕДКИНА 22_МАГАЗИН	1ТП	Южная	0,938448	0,89522	27,4554
ШЕКСНИНСКИЙ 27 МАГАЗИН	1ТП	Южная	0,961875	0,894512	43,7763
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 17 А	1ТП	Южная	0,948378	0,894245	8,3616
ОКТЯБРЬСКИЙ 69 МАГАЗИН	1ТП	Южная	0,961598	0,895344	19,4975

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКТЯБРЬСКИЙ 39 МАГАЗИН	1ТП	Южная	0,940347	0,894007	14,5779
РЫБИНСКАЯ 37	1ТП	Южная	0,962772	0,894481	610,1968
Матуринская 28 Усадьба Гальских	1ТП	Южная	0,958604	0,895432	21,0603
ОКТЯБРЬСКИЙ 31	ТП2	Южная	0,951286	0,894916	91,446
ОКТЯБРЬСКИЙ 31	ТП1	Южная	0,951526	0,894911	247,9889
ОКТЯБРЬСКИЙ 31	3ТП	Южная	0,952624	0,894917	172,8308
ГОДОВИКОВА 10	1ТП	Южная	0,96167	0,894382	51,8446
ЛЮБЕЦКАЯ 51 ПОДЗЕМ.ГАРАЖ	1ТП	Южная	0,953601	0,895591	99,4902
БАТЮШКОВА ГСК-542	1ТП	Южная	0,932368	0,89426	26,4163
РЫБИНСКАЯ ГСК-693А	1ТП	Южная	1	0,895248	40,8256
ГОДОВИКОВА ГСК-547	1ТП	Южная	0,946824	0,894304	29,4228
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ГСК-658	1ТП	Южная	0,963267	0,89575	72,6767
ОКТЯБРЬСКИЙ 59	2ТП	Южная	0,961026	0,89517	68,3214
ГОДОВИКОВА ГОДОВИКОВА_34	2ТП	Южная	0,952268	0,895363	22,9655
ШЕКСНИНСКИЙ 9	1ТП	Южная	0,954353	0,894957	98,1596
ГОДОВИКОВА ГОДОВИКОВА_34	1ТП	Южная	0,951077	0,895194	135,9685

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКТЯБРЬСКИЙ_46	2ТП	Южная	0,950426	0,895146	32,2778
ОКТЯБРЬСКИЙ_46	1ТП	Южная	0,951763	0,894931	126,3952
ЛЮБЕЦКАЯ 11	2ТП	Южная	0,94038	0,894742	44,808
ЛЮБЕЦКАЯ 11	1ТП	Южная	0,945277	0,894886	43,717
РЫБИНСКАЯ 46	1ТП	Южная	0,963267	0,895105	175,3748
ОКТЯБРЬСКИЙ 59	1ТП	Южная	0,961026	0,895183	129,5909
ГОРОДЕЦКАЯ ДЕТ САД №27	1ТП	Южная	0,951653	0,894857	198,1223
НАСЕДКИНА НАСЕДКИНА_20	2ТП	Южная	0,945692	0,894925	63,7792
ШЕКСНИНСКИЙ 9	2ТП	Южная	0,953321	0,895387	40,6346
НАСЕДКИНА_20	1ТП	Южная	0,944217	0,894902	133,169
РЫБИНСКАЯ 26	1ТП	Южная	0,962745	0,894932	114,126
РЫБИНСКАЯ 26	2ТП	Южная	0,963154	0,894929	81,2658
ЛЮБЕЦКАЯ_40 ФОБ	2ТП	Южная	0,913532	0,895115	107,2352
ЛЮБЕЦКАЯ_40 спальный корпус	1ТП	Южная	0,911685	0,895078	96,6862
ГОРОДЕЦКАЯ_20	1ТП	Южная	0,951544	0,894861	429,6343
БАТЮШКОВА 10	1ТП	Южная	0,958086	0,894316	123,2307
ЛЮБЕЦКАЯ 19	1ТП	Южная	0,950031	0,894998	702,7307
ЛЮБЕЦКАЯ ЛЮБЕЦКАЯ_19А	1ТП	Южная	0,942418	0,89491	179,0402

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНГРАДСКАЯ_14	1ТП	Южная	0,955085	0,894669	386,9976
ОКТЯБРЬСКИЙ 67	1ТП	Южная	0,961026	0,895187	158,7829
МАТУРИНСКАЯ 58	1ТП	Южная	0,930971	0,894619	76,6149
Матуринская 28 УСАДЬБА ГАЛЬСКИХ	1ТП	Южная	0,951837	0,895132	3,8532
ГОДОВИКОВА 16 МУП "ТЕПЛОЭНЕРГИЯ"	1ТП	Южная	0,947711	0,894295	10,1251
ШЕКСНИНСКИЙ 27А	1ТП	Южная	0,962015	0,894474	42,2813
ОКТЯБРЬСКИЙ 34 КАФЕ	1ТП	Южная	0,962015	0,89485	170,8468
РЫБИНСКАЯ 61 ГРП	1ТП	Южная	1	0,895157	5,4485
БЕТОННО РАСТВОРНЫЙ УЗЕЛ	1ТП	Южная	1	0,895257	304,0274
РЫБИНСКАЯ 61	1ТП	Южная	0	0	0
РЫБИНСКАЯ 61	1ТП	Южная	0	0	0
РЫБИНСКАЯ 61 МАЗУТОНАСОСНАЯ	1ТП	Южная	0,999902	0,895231	167,4307
ЛЮБЕЦКАЯ 3	2ТП	Южная	0,952879	0,894875	9,2514
ГОДОВИКОВА 37	1ТП	Южная	0,963258	0,895094	2626,3578

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НАСЕДКИНА 10А_ТЦ"ВЕГА"	1ТП	Южная	0,953596	0,89486	368,5486
РААХЕ 2/102	1ТП ТРЦ "ОКЕЙ ДЕЛЬТА"	Южная	0,960386	0,895061	672,0003
ОКТЯБРЬСКИЙ 48_МАГАЗИН	1ТП	Южная	0,960656	0,896056	57,6217
ОКТЯБРЬСКИЙ 53 ТЦ	1ТП	Южная	0,953445	0,894865	145,9585
ЛЮБЕЦКАЯ 3	3ТП	Южная	0,952916	0,894875	67,3939
ШЕКСНИНСКИЙ 16	12ТП	Южная	0,963267	0,895104	7,4891
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 16 МАГАЗИН	1ТП	Южная	0,949102	0,895868	6,9062
ОКТЯБРЬСКИЙ 55	1ТП	Южная	0,952294	0,894879	293,5982
НАСЕДКИНА 18 ТБК "ЭЛБИ"	1ТП	Южная	0,952908	0,894853	114,4289
БАТЮШКОВА 11	4ТП	Южная	0,963052	0,894826	7,5105
БАТЮШКОВА 11	2ТП	Южная	0,963162	0,894824	16,0463
РЫБИНСКАЯ 66_АВТОСЕРВИС	1ТП	Южная	0,994841	0,895097	48,4704
НАСЕДКИНА 10_ТЦ"ПРОСТОКВАШИНО"	1ТП	Южная	0,951826	0,894853	54,909

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКТЯБРЬСКИЙ ДИЛЕРСКИЙ ЦЕНТР	1ТП	Южная	0,953294	0,894866	359,3497
НАСЕДКИНА 7_ГРП-18	1ТП	Южная	0,939745	0,895472	6,9795
ОКТЯБРЬСКИЙ 50А_ОУС	1ТП	Южная	0,963258	0,899507	13,3355
ШЕКСНИНСКИЙ ГРП-17	1ТП	Южная	0,955107	0,896799	5,4247
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ/108МКР.	1ТП	Южная	0,963267	0,895122	27,9874
ЛУГОВАЯ_3	1ТП	Южная	0,957386	0,895307	10,6835
ЛУГОВАЯ_2/27	1ТП	Южная	0,957386	0,895286	9,1955
ЛУГОВАЯ_4	1ТП	Южная	0,957386	0,895316	6,5266
ВИЧЕЛОВСКАЯ_15	1ТП	Южная	0,957386	0,895227	9,2367
РАМЕНСКАЯ_3	1ТП	Южная	0,957533	0,895193	9,0627
ВИЧЕЛОВСКАЯ_19	1ТП	Южная	0,957386	0,895269	5,4512
САЗОНОВА_22/17	1ТП	Южная	0,958556	0,895125	19,092
ПИТИНСКАЯ _27	1ТП	Южная	0,958531	0,895198	6,7121
ПИТЕНСКАЯ_29	1ТП	Южная	0,958531	0,895217	7,6216
ПИТИНСКАЯ _26	1ТП	Южная	0,9585	0,895158	5,4909
РАМЕНСКАЯ_9	1ТП	Южная	0,9585	0,89513	6,6848

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
РАМЕНСКАЯ_13	1ТП	Южная	0,9585	0,895169	8,0474
РАМЕНСКАЯ_15	1ТП	Южная	0,9585	0,895173	6,448
РАМЕНСКАЯ 12	1ТП	Южная	0,958465	0,895122	8,4873
ИЛЬИНСКАЯ_15	1ТП	Южная	0,958465	0,895143	7,5469
ИЛЬИНСКАЯ_16	1ТП	Южная	0,958325	0,895173	6,2841
ИЛЬИНСКАЯ_20/22	1ТП	Южная	0,958325	0,895222	7,7018
ВИЧЕЛОВСКАЯ_27	1ТП	Южная	0,958325	0,895197	5,56
ВИЧЕЛОВСКАЯ_31/24	1ТП	Южная	0,958325	0,895222	6,7757
ВИЧЕЛОВСКАЯ_26/26	1ТП	Южная	0,958325	0,895266	7,5691
МОНТ-КЛЕР 54/10	1ТП	Южная	0,957386	0,895403	9,7206
ВИЧЕЛОВСКАЯ_24	1ТП	Южная	0,958325	0,895263	8,3493
ЛУГОВАЯ_11	1ТП	Южная	0,958325	0,895263	7,6415
ЛУГОВАЯ_12	1ТП	Южная	0,958183	0,895351	7,8805
ДАЛЬНЯЯ_26	1ТП	Южная	0,958183	0,895269	7,7213
ДАЛЬНЯЯ_28	1ТП	Южная	0,958183	0,895305	15,388
НОВОСЕЛЬСКАЯ 36/19	1ТП	Южная	0,958183	0,895323	7,6675
ЛУГОВАЯ_6	1ТП	Южная	0,957386	0,895342	10,0536
ЛУГОВАЯ_8	1ТП	Южная	0,957386	0,895363	9,0653

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НОВОСЕЛЬСКАЯ_11/33	1ТП	Южная	0,958531	0,895358	7,4794
ВИЧЕЛОВСКАЯ_29	1ТП	Южная	0,958325	0,89522	7,3692
САЗОНОВА_6	1ТП	Южная	0,957765	0,895189	7,4921
САЗОНОВА_8	1ТП	Южная	0,957765	0,895189	6,8297
САЗОНОВА_10	1ТП	Южная	0,957765	0,895179	8,44
САЗОНОВА_10	2ТП	Южная	0,957765	0,89517	16,181
ЗАГОРОДНАЯ_28	1ТП	Южная	0,958465	0,895143	9,2966
РАМЕНСКАЯ_11	1ТП	Южная	0,9585	0,895144	8,2621
МОНТ-КЛЕР 35/12	1ТП	Южная	0,958325	0,895129	8,1352
ЗАГОРОДНАЯ_14/15	1ТП	Южная	0,95746	0,895126	8,7658
РОЖДЕСТВЕНСКАЯ_4	1ТП	Южная	0,957765	0,895177	16,412
ДАЛЬНЯЯ_13	1ТП	Южная	0,957386	0,895362	7,9227
ДАЛЬНЯЯ 27	1ТП	Южная	0,958183	0,895351	11,5017
ЗАГОРОДНАЯ_10	1ТП	Южная	0,95746	0,895134	7,2241
НОВОСЕЛЬСКАЯ_30/14	1ТП	Южная	0,958183	0,895351	12,2978
ЛЕСНАЯ_3	1ТП	Южная	0,957386	0,895493	9,6239
ДАЛЬНЯЯ_15	1ТП	Южная	0,957386	0,895386	9,0087

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МОНТ-КЛЕР 60/9	1ТП	Южная	0,957386	0,895597	8,4526
МОНТ-КЛЕР 31/24	1ТП	Южная	0,958465	0,895116	6,9041
НОВОСЕЛЬСКАЯ 7	1ТП	Южная	0,958531	0,895327	7,9151
ИЛЬИНСКАЯ_13	1ТП	Южная	0,958465	0,895129	7,7875
МОНТ-КЛЕР 21/23	1ТП	Южная	0,958531	0,895127	10,7658
НОВОСЕЛЬСКАЯ 28	1ТП	Южная	0,958325	0,895268	10,7597
ДАЛЬНЯЯ_17	1ТП	Южная	0,957386	0,895423	5,9945
РЕЗНИКОВА_20	1ТП	Южная	0,958325	0,895259	7,7427
НОВОГРИТИНСКАЯ 11	1ТП	Южная	0,957386	0,895685	40,9483
НОВОСЕЛЬСКАЯ 15	1ТП	Южная	0,958325	0,895291	19,5185
НОВОСЕЛЬСКАЯ 20/19	1ТП	Южная	0,958465	0,89517	12,174
ДОМОЗЕРОВСКАЯ 12/11	1ТП	Южная	0,957386	0,895129	13,6194
ЛЕСНАЯ_2	1ТП	Южная	0,957386	0,895454	10,6533
ЛЕСНАЯ_4	1ТП	Южная	0,957386	0,895489	11,8943
НОВОСЕЛЬСКАЯ 8	1ТП	Южная	0,958531	0,895234	10,3662
ВИЧЕЛОВСКАЯ_16	1ТП	Южная	0,957386	0,895242	7,8874
НОВОСЕЛЬСКАЯ 10/28	1ТП	Южная	0,9585	0,895169	8,4458

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
РЕЗНИКОВА 8	1ТП	Южная	0,958531	0,895327	7,1075
ЛЮБЕЦКАЯ_73	1ТП	Южная	0,957386	0,895607	17,2641
ПИТИНСКАЯ_22	1ТП	Южная	0,9585	0,895129	7,2478
ИЛЬИНСКАЯ 17	1ТП	Южная	0,958465	0,895156	6,97
МОНТ-КЛЕР 36/5	1ТП	Южная	0,957533	0,895223	7,2749
ДАЛЬНЯЯ_19	1ТП	Южная	0,957386	0,895428	7,1253
РАМЕНСКАЯ_2	1ТП	Южная	0,957533	0,895135	6,7195
МОНТ-КЛЕР 56	1ТП	Южная	0,957386	0,89546	5,3561
ДАЛЬНЯЯ_14	1ТП	Южная	0,957386	0,895358	10,185
НОВОСЕЛЬСКАЯ 17	1ТП	Южная	0,958325	0,895248	22,9089
ЗАГОРОДНАЯ 11	1ТП	Южная	0,957533	0,895102	11,8523
НОВОСЕЛЬСКАЯ 21/15	1ТП	Южная	0,958325	0,895288	11,526
РАМЕНСКАЯ_4	1ТП	Южная	0,957533	0,895167	12,446
МОНТ-КЛЕР 50/22	1ТП	Южная	0,957386	0,89529	7,1069
ПИТИНСКАЯ _17	1ТП	Южная	0,957533	0,895212	7,786
ДАЛЬНЯЯ_16	1ТП	Южная	0,957386	0,895396	9,043
МОНТ-КЛЕР_34	1ТП	Южная	0,957533	0,895274	6,4781
ЗАГОРОДНАЯ_30	1ТП	Южная	0,958465	0,895156	5,7168
ИЛЬИНСКАЯ_5	1ТП	Южная	0,957386	0,895222	8,8947
ДАЛЬНЯЯ 5	1ТП	Южная	0,957386	0,895273	23,0563
РАМЕНСКАЯ_8	1ТП	Южная	0,957533	0,895198	17,1371

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
РАМЕНСКАЯ_16	1ТП	Южная	0,958465	0,895155	5,102
МОНТ-КЛЕР 38/10	1ТП	Южная	0,957533	0,895208	9,4371
ЗАГОРОДНАЯ_17	1ТП	Южная	0,95746	0,895198	6,3594
ЛУГОВАЯ_7	1ТП	Южная	0,957386	0,895365	6,5023
ДОМОЗЕРОВСКАЯ 19	1ТП	Южная	0,957386	0,895116	8,0783
ИЛЬИНСКАЯ_4	1ТП	Южная	0,957386	0,895195	6,3842
ДАЛЬНЯЯ_18	1ТП	Южная	0,957386	0,895418	9,9158
ЛУГОВАЯ_5	1ТП	Южная	0,957386	0,895341	12,5776
ДАЛЬНЯЯ_20	1ТП	Южная	0,957386	0,895443	7,3399
МОНТ-КЛЕР 58	1ТП	Южная	0,957386	0,895447	10,5478
ЛЕСНАЯ_6	1ТП	Южная	0,957386	0,895526	8,6075
ЛЕСНАЯ_13	1ТП	Южная	0,958183	0,895286	7,8102
МОНТ-КЛЕР 62/10	1ТП	Южная	0,957386	0,895609	7,6371
ПИТИНСКАЯ _14	1ТП	Южная	0,957533	0,895234	5,2926
ЛЮБЕЦКАЯ_71	1ТП	Южная	0,957386	0,89558	5,9534
МОНТ-КЛЕР_33/11	1ТП	Южная	0,958465	0,895117	13,2271
НОВОСЕЛЬСКАЯ 19	1ТП	Южная	0,958325	0,895257	14,7365
ИЛЬИНСКАЯ_3	1ТП	Южная	0,957386	0,895182	6,616
НОВОСЕЛЬСКАЯ_31	1ТП	Южная	0,958183	0,895372	11,1479

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
РАМЕНСКАЯ_1	1ТП	Южная	0,957533	0,895196	7,0854
ЗАГОРОДНАЯ_19	1ТП	Южная	0,95746	0,895232	11,6952
ЗАГОРОДНАЯ_16	1ТП	Южная	0,95746	0,895164	11,0912
ЗАГОРОДНАЯ_18	1ТП	Южная	0,95746	0,895198	7,8682
ЗАГОРОДНАЯ_20	1ТП	Южная	0,95746	0,895222	7,333
РЕЗНИКОВА_22	1ТП	Южная	0,958325	0,895289	7,5308
МОНТ-КЛЕР 42	1ТП	Южная	0,95746	0,895256	5,0437
ДОМОЗЕРОВСКАЯ 17	1ТП	Южная	0,957386	0,895133	9,7353
ИЛЬИНСКАЯ_7	1ТП	Южная	0,957386	0,895266	6,6115
ИЛЬИНСКАЯ_6	1ТП	Южная	0,957386	0,895209	5,8827
ВИЧЕЛОВСКАЯ_13	1ТП	Южная	0,957386	0,895232	8,2162
ВИЧЕЛОВСКАЯ_17	1ТП	Южная	0,957386	0,89525	6,5707
МОНТ-КЛЕР 52	1ТП	Южная	0,957386	0,895395	9,9379
ЗАГОРОДНАЯ 21/40	1ТП	Южная	0,95746	0,895269	9,3069
САЗОНОВА_20/28	1ТП	Южная	0,958411	0,895121	7,5005
МОНТ-КЛЕР 23/20	1ТП	Южная	0,9585	0,895117	20,1207
САЗОНОВА_18	1ТП	Южная	0,958208	0,895121	7,0494
ИЛЬИНСКАЯ_8	1ТП	Южная	0,957386	0,895244	7,378

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
САЗОНОВА_16	1ТП	Южная	0,958112	0,895137	10,979
САЗОНОВА_16	2ТП	Южная	0,958112	0,895131	11,0463
МОНТ-КЛЕР 30	1ТП	Южная	0,957765	0,895189	8,5169
ПИТИНСКАЯ _16	1ТП	Южная	0,957533	0,895233	7,2789
ЗАГОРОДНАЯ 13/13	1ТП	Южная	0,95746	0,895117	29,1742
ЗАГОРОДНАЯ_15	1ТП	Южная	0,95746	0,895162	8,0463
МОНТ-КЛЕР 48	1ТП	Южная	0,957386	0,89529	12,7105
ВИЧЕЛОВСКАЯ_20	1ТП	Южная	0,957386	0,895269	5,6074
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ХОЛОДНЫЙ СКЛАД	1ТП	Южная	0,962172	0,895108	246,726
ОКТЯБРЬСКИЙ 39_ДЮК	1ТП	Южная	0,943667	0,894977	60,46
ОКТЯБРЬСКИЙ 85 ЗВЕЗДА	1ТП	Южная	0,994406	0,895432	45,4451

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ДОМЕНЩИКОВ 34 ГСК	1ТП	Северсталь	1	0,297482	61,8458
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 3	1ТП	Северсталь	1	0,297482	437,8388

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 41	1ТП	Северсталь	1	0,297482	577,475
ПОБЕДЫ 43	1ТП	Северсталь	1	0,297482	548,2045
ЛУНАЧАРСКОГО 38	1ТП	Северсталь	1	0,297482	563,9546
ПОБЕДЫ 43Б	1ТП	Северсталь	1	0,297482	386,0675
ЛУНАЧАРСКОГО 40	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1850,8158
ЛУНАЧАРСКОГО 42	1ТП	Северсталь	1	0,297482	706,2256
ПОБЕДЫ 45	1ТП	Северсталь	1	0,297482	566,3234
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 7А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	566,4377
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 13	1ТП	Северсталь	1	0,297482	675,2412
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 15	1ТП	Северсталь	1	0,297495	675,0602
КОМСОМОЛЬСКАЯ 29	1ТП	Северсталь	1	0,297482	803,1773
КОМСОМОЛЬСКАЯ 27	1ТП	Северсталь	1	0,297482	802,7242
КОМСОМОЛЬСКАЯ 25	1ТП	Северсталь	1	0,297482	682,4417
КОЛЛЕКТИВНАЯ 4	1ТП	Северсталь	1	0,297488	82,4898
ЛУНАЧАРСКОГО 56	1ТП	Северсталь	1	0,297482	834,583
ЛУНАЧАРСКОГО 54	1ТП	Северсталь	1	0,297482	624,2287
КОМСОМОЛЬСКАЯ 21	1ТП	Северсталь	1	0,297482	624,1913

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КОМСОМОЛЬСКАЯ 17	1ТП	Северсталь	1	0,297482	624,1269
КОМСОМОЛЬСКАЯ 19	1ТП	Северсталь	1	0,297482	710,1195
КОМСОМОЛЬСКАЯ 15	1ТП	Северсталь	1	0,297482	960,7551
КОМСОМОЛЬСКАЯ 15	2ТП	Северсталь	1	0,297482	963,1475
КОМСОМОЛЬСКАЯ 15	3ТП	Северсталь	1	0,297482	968,7444
ЛУНАЧАРСКОГО 52	1ТП	Северсталь	1	0,297482	727,7833
КОЛЛЕКТИВНАЯ 6	1ТП	Северсталь	1	0,297482	82,754
ЛУНАЧАРСКОГО 48	1ТП	Северсталь	1	0,297482	678,6435
ЛУНАЧАРСКОГО 48	2ТП	Северсталь	1	0,297482	678,1936
ЛУНАЧАРСКОГО 48	3ТП	Северсталь	1	0,297482	764,7231
КОЛЛЕКТИВНАЯ 7	1ТП	Северсталь	1	0,297492	83,0988
КОЛЛЕКТИВНАЯ 8	1ТП	Северсталь	1	0,297482	124,4847
КОЛЛЕКТИВНАЯ 10	1ТП	Северсталь	1	0,297482	125,4807
КОЛЛЕКТИВНАЯ 11	1ТП	Северсталь	1	0,297484	83,1065
КОЛЛЕКТИВНАЯ 12	1ТП	Северсталь	1	0,297482	82,9125

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КОЛЛЕКТИВНАЯ 13	1ТП	Северсталь	1	0,297483	89,4741
КОЛЛЕКТИВНАЯ 15	1ТП	Северсталь	1	0,297485	84,2988
КОЛЛЕКТИВНАЯ 6А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	82,754
КОЛЛЕКТИВНАЯ 8А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	82,9507
КОЛЛЕКТИВНАЯ 9А	1ТП	Северсталь	1	0,297484	83,0436
КОЛЛЕКТИВНАЯ 10А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	81,9996
Комсомольская 8	1ТП	Северсталь	1	0,297482	234,4313
КОЛЛЕКТИВНАЯ 12А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	82,6304
КОЛЛЕКТИВНАЯ 13А	1ТП	Северсталь	1	0,297483	79,9485
КОЛЛЕКТИВНАЯ 15А	1ТП	Северсталь	1	0,297483	82,6472
КОЛЛЕКТИВНАЯ 11А	1ТП	Северсталь	1	0,297484	82,4528
КОЛЛЕКТИВНАЯ 14	1ТП	Северсталь	1	0,297499	75,5677
КОЛЛЕКТИВНАЯ 16	1ТП	Северсталь	1	0,297482	83,1094
КОЛЛЕКТИВНАЯ 9	1ТП	Северсталь	1	0,297483	82,8902
МЕТАЛЛУРГОВ 7/60	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1305,0828
ВОЛОГОДСКАЯ 1	1ТП	Северсталь	1	0,297482	754,7205

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТАЛЕВАРОВ 54 комитет по соцзащите	1ТП	Северсталь	1	0,297482	528,143
СТАЛЕВАРОВ 58	1ТП	Северсталь	1	0,436235	475,0537
СТАЛЕВАРОВ 58А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	555,1
МЕТАЛЛУРГОВ 7/60	2ТП	Северсталь	1	0,297482	671,5341
ЛЕНИНА 86	2ТП	Северсталь	1	0,297482	426,6222
ЛЕНИНА 86	1ТП	Северсталь	1	0,297482	585,7272
ГОРЬКОГО 22	1ТП	Северсталь	1	0,297482	894,065
ГОРЬКОГО 24	1ТП	Северсталь	1	0,297482	909,4278
ЛЕНИНА 88	1ТП	Северсталь	1	0,297482	474,6077
ГОРЬКОГО 47	1ТП	Северсталь	1	0,297482	806,1115
ЛЕНИНА 88	2ТП	Северсталь	1	0,297482	740,0042
МИЛЮТИНА 9	1ТП	Северсталь	1	0,297482	988,0429
МИЛЮТИНА 11	1ТП	Северсталь	1	0,297482	511,7272
МИЛЮТИНА 13	1ТП	Северсталь	1	0,297482	344,5913
ЛЕНИНА 90	1ТП	Северсталь	1	0,297482	552,1201
МИЛЮТИНА 17	1ТП	Северсталь	1	0,297482	347,5675
ЛЕНИНА 78	1ТП	Северсталь	1	0,297482	759,3212
ЛЕНИНА 76	1ТП	Северсталь	1	0,297482	743,8736
ЛЕНИНА 90	2ТП	Северсталь	1	0,300966	492,4112
ГОРЬКОГО 51	1ТП	Северсталь	1	0,297482	212,9287

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ВЕРЕЩАГИНА 40	1ТП	Северсталь	1	0,297482	516,2474
ГОРЬКОГО 53	1ТП	Северсталь	1	0,308571	151,2945
МАРКСА 74А	1ТП	Северсталь	1	0,31727	135,3917
МАРКСА 72А	1ТП	Северсталь	1	0,307779	136,5881
МАРКСА 76	1ТП	Северсталь	1	0,297482	156,6772
ВОЛОГОДСКАЯ 30	1ТП	Северсталь	1	0,297482	892,8782
ВОЛОГОДСКАЯ 32 ЖСК №38	1ТП	Северсталь	1	0,297482	618,3376
ВОЛОГОДСКАЯ 36	1ТП	Северсталь	1	0,297482	790,625
МАРКСА 74	1ТП	Северсталь	1	0,30698	161,0244
ВОЛОГОДСКАЯ 20	1ТП	Северсталь	1	0,297482	689,8176
ВОЛОГОДСКАЯ 22	1ТП	Северсталь	1	0,297482	518,3169
ВОЛОГОДСКАЯ 24	1ТП	Северсталь	1	0,297482	612,6845
ВОЛОГОДСКАЯ 40	1ТП	Северсталь	1	0,297482	467,4953
ВОЛОГОДСКАЯ 40	2ТП	Северсталь	1	0,297482	549,7551
ВОЛОГОДСКАЯ 50А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	837,7362
ВОЛОГОДСКАЯ 38А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	618,0933
КОМСОМОЛЬСКАЯ 33 ЖСК №13	1ТП	Северсталь	1	0,297482	454,7953

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КОМСОМОЛЬСКАЯ 39	1ТП	Северсталь	1	0,297482	780,7749
КОМСОМОЛЬСКАЯ 43	1ТП	Северсталь	1	0,297482	695,8041
МАРКСА 76А	1ТП	Северсталь	1	0,310946	137,5204
КОМСОМОЛЬСКАЯ 41	1ТП	Северсталь	1	0,297482	572,5247
КОМСОМОЛЬСКАЯ 37	1ТП	Северсталь	1	0,297482	896,7496
КОМСОМОЛЬСКАЯ 35	1ТП	Северсталь	1	0,297482	889,8423
ГОРЬКОГО 61	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1374,1485
ГОРЬКОГО 63	1ТП	Северсталь	1	0,297482	551,9871
ГОРЬКОГО 65	1ТП	Северсталь	1	0,297482	788,2175
ГОРЬКОГО 67	1ТП	Северсталь	1	0,297482	788,7041
ГОРЬКОГО 69	1ТП	Северсталь	1	0,297482	875,2514
ГОРЬКОГО 73	1ТП	Северсталь	1	0,297482	623,5955
ГОРЬКОГО 77	1ТП	Северсталь	1	0,297482	802,6292
ГОРЬКОГО 79	1ТП	Северсталь	1	0,297482	624,1154
ГОРЬКОГО 83	1ТП	Северсталь	1	0,297482	484,1972
ГОРЬКОГО 83А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	477,4189
ГОРЬКОГО 85А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	525,1001
ГОРЬКОГО 85	1ТП	Северсталь	1	0,297482	694,7643
ГОРЬКОГО 87	1ТП	Северсталь	1	0,297482	650,2483
ГОРЬКОГО 89	1ТП	Северсталь	1	0,297482	802,1227
ГОРЬКОГО 95	1ТП	Северсталь	1	0,297482	802,5072

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОРЬКОГО 71	1ТП	Северсталь	1	0,297482	577,7402
ГОРЬКОГО 81	1ТП	Северсталь	1	0,297482	506,2781
ГОРЬКОГО 91	1ТП	Северсталь	1	0,297482	617,1104
ВОЛОГОДСКАЯ 34	2ТП	Северсталь	1	0,297482	464,8327
ВОЛОГОДСКАЯ 50 ЖСК №8	1ТП	Северсталь	1	0,297482	583,8124
ВОЛОГОДСКАЯ 46А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	477,3215
ВОЛОГОДСКАЯ 26	1ТП	Северсталь	1	0,297482	700,5488
ВОЛОГОДСКАЯ 54 ЖСК №9	1ТП	Северсталь	1	0,297482	513,8613
ВОЛОГОДСКАЯ 56 ЖСК №9	1ТП	Северсталь	1	0,297482	513,9883
СТАЛЕВАРОВ 68	1ТП	Северсталь	1	0,297482	751,9089
СТАЛЕВАРОВ 70	1ТП	Северсталь	1	0,297482	557,86
СТАЛЕВАРОВ 72	1ТП	Северсталь	1	0,297482	530,8526
МАРКСА 78	1ТП	Северсталь	1	0,306196	124,611
СТАЛЕВАРОВ 78	1ТП	Северсталь	1	0,297482	648,9721
СТАЛЕВАРОВ 78	2ТП	Северсталь	1	0,297482	678,6255
СТАЛЕВАРОВ 80	1ТП	Северсталь	1	0,297482	752,2033
СТАЛЕВАРОВ 80	2ТП	Северсталь	1	0,297482	754,749
ВЕСЕННЯЯ 1А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	718,9684
ВЕСЕННЯЯ 3	1ТП	Северсталь	1	0,297482	551,5906

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ВЕСЕННЯЯ 5	1ТП	Северсталь	1	0,297482	542,6566
ВЕСЕННЯЯ 7	1ТП	Северсталь	1	0,297482	823,2339
ВОЛОГОДСКАЯ 19	1ТП	Северсталь	1	0,297482	803,3888
МАРКСА МАРКСА_74Б	1ТП	Северсталь	1	0,359117	203,3372
ПОБЕДЫ 48	1ТП	Северсталь	1	0,310909	136,0741
ПОБЕДЫ 15	1ТП	Северсталь	1	0,297482	422,0475
ПОБЕДЫ 44	1ТП	Северсталь	1	0,314107	136,5622
ПОБЕДЫ 19	1ТП	Северсталь	1	0,297482	603,4531
ПОБЕДЫ 21	1ТП	Северсталь	1	0,297482	696,1716
ПОБЕДЫ 23/17	1ТП	Северсталь	1	0,297482	610,0514
СТАЛЕВАРОВ 73	1ТП	Северсталь	1	0,297482	588,0223
СТАЛЕВАРОВ 73	2ТП	Северсталь	1	0,297482	628,7239
ПОБЕДЫ 42	1ТП	Северсталь	1	0,304607	156,3919
ПОБЕДЫ 46	1ТП	Северсталь	1	0,310119	238,6653
ПОБЕДЫ 38	1ТП	Северсталь	1	0,311738	213,8915
ПОБЕДЫ 40	1ТП	Северсталь	1	0,306196	139,2189
ВЕРЕЩАГИНА 52	1ТП	Северсталь	1	0,30871	598,7353
ВЕРЕЩАГИНА 48	1ТП	Северсталь	1	0,30871	760,4146
ДОМЕНЩИКОВ 25	1ТП	Северсталь	1	0,297482	469,8294
МАЯКОВСКОГО 13	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1070,5075
ДОМЕНЩИКОВ 35	1ТП	Северсталь	0,998753	0,297491	514,7255

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МАЯКОВСКОГО 15	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1032,2958
МЕНДЕЛЕЕВА 9	1ТП	Северсталь	0,998753	0,297484	436,4969
МЕНДЕЛЕЕВА 7	1ТП	Северсталь	0,998753	0,297485	439,1685
МАЯКОВСКОГО 17	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1064,8475
МЕНДЕЛЕЕВА 9А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	184,6069
МЕНДЕЛЕЕВА 1	1ТП	Северсталь	0,999789	0,297482	695,2788
МЕНДЕЛЕЕВА 5	1ТП	Северсталь	0,998753	0,297482	447,168
ЛОМОНОСОВА 28	1ТП	Северсталь	0,999885	0,297482	799,3517
ПАРКОВАЯ 16	1ТП	Северсталь	1	0,297482	467,8294
ПАРКОВАЯ 18	1ТП	Северсталь	1	0,297482	466,2165
ЛОМОНОСОВА 28А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	416,4382
ПАРКОВАЯ 8	1ТП	Северсталь	1	0,297482	763,8734
ПАРКОВАЯ 22	1ТП	Северсталь	1	0,297482	607,0425
ПАРКОВАЯ 10	1ТП	Северсталь	1	0,297482	764,475
ПАРКОВАЯ 6	1ТП	Северсталь	1	0,297482	427,2081
ПАРКОВАЯ 20	1ТП	Северсталь	1	0,297482	610,897
ПАРКОВАЯ 24	1ТП	Северсталь	1	0,297482	599,9871
ЛОМОНОСОВА 2/26	1ТП	Северсталь	1	0,297482	581,2334
ПАРКОВАЯ 28	1ТП	Северсталь	1	0,297482	491,6284
ПАРКОВАЯ 24А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	497,2042
ПАРКОВАЯ 8А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	509,3992
ПАРКОВАЯ 8А	2ТП	Северсталь	1	0,297482	429,9624

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПАРКОВАЯ 12	1ТП	Северсталь	1	0,297482	764,7276
ПАРКОВАЯ 22А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	538,4023
ЛОМОНОСОВА 10	1ТП	Северсталь	1	0,297482	723,8232
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 20	1ТП	Северсталь	1	0,297482	604,6971
ЛОМОНОСОВА 4	1ТП	Северсталь	1	0,297482	856,0425
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 18	1ТП	Северсталь	1	0,297482	431,4535
ЛОМОНОСОВА 12	1ТП	Северсталь	1	0,297482	455,3134
ЛОМОНОСОВА 16	1ТП	Северсталь	1	0,297482	428,0751
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 16	1ТП	Северсталь	1	0,297511	130,4272
МЕТАЛЛУРГОВ 9А	1ТП	Северсталь	1	0,297501	673,8953
МЕТАЛЛУРГОВ 9	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1030,0678
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 14А	1ТП	Северсталь	1	0,297511	94,9448
МЕТАЛЛУРГОВ 11	1ТП	Северсталь	1	0,297482	571,1072
СТАЛЕВАРОВ 49	1ТП	Северсталь	1	0,297482	698,8843
СТАЛЕВАРОВ 51	1ТП	Северсталь	1	0,297482	730,0238
ДОМЕНЩИКОВ 34 УВД медвытрезвитель	1ТП	Северсталь	1	0,297482	650,7971
ЛЕНИНА 92А	1ТП	Северсталь	0,999881	0,297482	966,4228
ЛЕНИНА 92Б	1ТП	Северсталь	0,999881	0,297482	349,4511
ЛЕНИНА 96А	1ТП	Северсталь	0,999881	0,297482	356,1835

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНА 98А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	528,3304
ЛЕНИНА 98Б	1ТП	Северсталь	0,999881	0,297483	328,3111
ЛОМОНОСОВА 35	1ТП	Северсталь	1	0,297482	670,6128
ПАРКОВАЯ 36	2ТП	Северсталь	1	0,297482	397,8978
ПАРКОВАЯ 36	1ТП	Северсталь	1	0,297482	450,8829
ПАРКОВАЯ 38	1ТП	Северсталь	1	0,297482	768,6395
ПАРКОВАЯ 40	1ТП	Северсталь	1	0,297482	974,1732
ЛОМОНОСОВА 33	1ТП	Северсталь	1	0,297482	681,7827
ПАРКОВАЯ 48	1ТП	Северсталь	1	0,297482	950,2618
ПАРКОВАЯ 50	1ТП	Северсталь	1	0,297482	954,0128
ПАРКОВАЯ 52	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1050,9703
БАРДИНА 7	1ТП	Северсталь	1	0,297482	743,7319
БАРДИНА 9	1ТП	Северсталь	1	0,297482	543,5725
БАРДИНА 17	1ТП	Северсталь	1	0,297482	450,1829
БАРДИНА 19	1ТП	Северсталь	1	0,297482	621,2707
УСТЮЖЕНСКАЯ 2	1ТП	Северсталь	1	0,297482	611,8326
УСТЮЖЕНСКАЯ 5	1ТП	Северсталь	1	0,297482	322,5259
УСТЮЖЕНСКАЯ 7	1ТП	Северсталь	1	0,297482	385,2123
УСТЮЖЕНСКАЯ 9	1ТП	Северсталь	1	0,297482	496,9781
ЛОМОНОСОВА 37	1ТП	Северсталь	1	0,297482	683,1124
ЛОМОНОСОВА 39	1ТП	Северсталь	1	0,297482	687,4778
ЧКАЛОВА 19	1ТП	Северсталь	1	0,297482	537,3922
ЧКАЛОВА 21	1ТП	Северсталь	1	0,297482	512,2602

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЧКАЛОВА 23	1ТП	Северсталь	1	0,297482	503,1485
ЛЕНИНА 151 медиа-центр	1ТП	Северсталь	1	0,297482	355,8627
ЧКАЛОВА 27	1ТП	Северсталь	1	0,297482	422,6747
ЧКАЛОВА 29	1ТП	Северсталь	1	0,297482	413,3598
ЛЕНИНА 145	1ТП	Северсталь	1	0,297482	855,1081
СТРОИТЕЛЕЙ ПЛ 2	1ТП	Северсталь	1	0,297482	647,9197
БАРДИНА 1	1ТП	Северсталь	1	0,297482	764,3715
БАРДИНА 3	1ТП	Северсталь	1	0,297482	534,3349
УСТЮЖЕНСКАЯ 4	1ТП	Северсталь	1	0,297482	604,2272
УСТЮЖЕНСКАЯ 6	1ТП	Северсталь	1	0,297482	624,664
УСТЮЖЕНСКАЯ 8	1ТП	Северсталь	1	0,297482	626,1746
УСТЮЖЕНСКАЯ 10	1ТП	Северсталь	1	0,297482	452,9854
УСТЮЖЕНСКАЯ 20	1ТП	Северсталь	1	0,297482	621,367
УСТЮЖЕНСКАЯ 26	1ТП	Северсталь	1	0,297482	766,7743
УСТЮЖЕНСКАЯ 18	1ТП	Северсталь	1	0,297482	831,3192
УСТЮЖЕНСКАЯ 24	1ТП	Северсталь	1	0,297482	538,9548
УСТЮЖЕНСКАЯ 28	1ТП	Северсталь	1	0,297482	766,729
УСТЮЖЕНСКАЯ 22	1ТП	Северсталь	1	0,297482	765,6966
ЧКАЛОВА 2/30	1ТП	Северсталь	1	0,297482	622,3112

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЧКАЛОВА 10	1ТП	Северсталь	1	0,297482	769,3012
ЧКАЛОВА 14	1ТП	Северсталь	1	0,297482	666,1578
ЧКАЛОВА 22	1ТП	Северсталь	1	0,297482	707,5879
ЧКАЛОВА 24	1ТП	Северсталь	1	0,297482	633,9532
ЧКАЛОВА 18	1ТП	Северсталь	1	0,297482	529,0892
ЧКАЛОВА 20	1ТП	Северсталь	1	0,297482	541,5541
ЧКАЛОВА 26	1ТП	Северсталь	1	0,297482	451,9219
БАРДИНА 31	1ТП	Северсталь	1	0,297482	540,7966
БАРДИНА 27	1ТП	Северсталь	1	0,297482	540,6597
БАРДИНА 21	1ТП	Северсталь	1	0,297482	748,5691
БАРДИНА 17А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	452,8529
БАРДИНА 17А	2ТП	Северсталь	1	0,297482	422,0249
БАРДИНА 13А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	556,3814
БАРДИНА 13	1ТП	Северсталь	1	0,297482	536,0735
БАРДИНА 15	1ТП	Северсталь	1	0,297482	510,2328
БАРДИНА 11	1ТП	Северсталь	1	0,297482	293,7897
ЛЕНИНА 143	1ТП	Северсталь	1	0,297482	863,5358
БАРДИНА 25	1ТП	Северсталь	1	0,297482	893,9912
БАРДИНА 29	1ТП	Северсталь	1	0,297482	595,5608
ЛЕНИНА 141	1ТП	Северсталь	1	0,297482	638,5655
ЛЕНИНА 133Б	1ТП	Северсталь	1	0,297524	622,5246
ЛЕНИНА 133В	1ТП	Северсталь	1	0,297496	571,1814
ЛЕНИНА 135	1ТП	Северсталь	1	0,297482	623,5633

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНА 139	1ТП	Северсталь	1	0,297482	651,7241
ДОБРОЛЮБОВА 5	1ТП	Северсталь	1	0,297482	112,2317
УСТЮЖЕНСКАЯ 1	1ТП	Северсталь	1	0,297482	561,6915
УСТЮЖЕНСКАЯ 3	1ТП	Северсталь	1	0,297482	754,9602
ВОЛОГОДСКАЯ 29	1ТП	Северсталь	1	0,297482	381,083
ВОЛОГОДСКАЯ 31	1ТП	Северсталь	1	0,297482	783,7144
БАБУШКИНА 12	1ТП	Северсталь	1	0,297482	406,1904
БАБУШКИНА 12	2ТП	Северсталь	1	0,297482	414,7123
БАБУШКИНА 4	1ТП	Северсталь	1	0,297482	253,7774
БАБУШКИНА 4	3ТП	Северсталь	1	0,297482	250,388
БАБУШКИНА 6	1ТП	Северсталь	1	0,297482	553,6756
БАБУШКИНА 8	1ТП	Северсталь	1	0,297482	538,1962
БАБУШКИНА 10	1ТП	Северсталь	1	0,297482	772,504
МЕТАЛЛУРГОВ 45	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1033,0373
МЕТАЛЛУРГОВ 49	1ТП	Северсталь	1	0,297482	682,7691
ВОЛОГОДСКАЯ 33	1ТП	Северсталь	1	0,297482	622,8387
МЕТАЛЛУРГОВ 53	1ТП	Северсталь	1	0,297482	657,8362
МЕТАЛЛУРГОВ 59	1ТП	Северсталь	1	0,297482	701,5259
ВОЛОГОДСКАЯ 35	1ТП	Северсталь	1	0,297482	674,0671
МЕТАЛЛУРГОВ 15	1ТП	Северсталь	1	0,297482	518,6922
МЕТАЛЛУРГОВ 15А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	510,3472

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МЕТАЛЛУРГОВ 17	1ТП	Северсталь	1	0,297482	351,6851
МЕТАЛЛУРГОВ 17А	1ТП	Северсталь	0,999993	0,297482	639,9165
ВОЛОГОДСКАЯ 37	1ТП	Северсталь	1	0,297482	727,4262
КОМСОМОЛЬСКАЯ 22	1ТП	Северсталь	1	0,297482	732,6973
МЕТАЛЛУРГОВ 21	1ТП	Северсталь	1	0,297482	352,3543
МЕТАЛЛУРГОВ 21А	1ТП	Северсталь	0,999986	0,297482	643,3786
МЕТАЛЛУРГОВ 23	1ТП	Северсталь	1	0,297482	546,0235
ПОБЕДЫ 27	1ТП	Северсталь	1	0,297482	604,7029
ПОБЕДЫ 29	1ТП	Северсталь	1	0,297482	525,2042
ГАГАРИНА 14	1ТП	Северсталь	0,999999	0,297482	661,966
ПОБЕДЫ 31	1ТП	Северсталь	1	0,297482	276,0077
ЛЕНИНА 104	1ТП	Северсталь	1	0,297482	630,1529
ЛЕНИНА 106Б	1ТП	Северсталь	1	0,297482	497,794
ЛЕНИНА 108	1ТП	Северсталь	0,999986	0,297482	635,8693
ЛЕНИНА 108Б	1ТП	Северсталь	0,999993	0,297482	624,7929
ЛЕНИНА 110	1ТП	Северсталь	0,999986	0,297482	346,5164
ДОМЕНЩИКОВ 43	1ТП	Северсталь	1	0,297482	633,9859
ДОМЕНЩИКОВ 47	1ТП	Северсталь	1	0,297482	596,6084
ДОМЕНЩИКОВ 45	1ТП	Северсталь	1	0,297482	638,8978
ЛОМОНОСОВА 36	1ТП	Северсталь	1	0,297482	632,024

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛОМОНОСОВА 36А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	479,0218
ЛОМОНОСОВА 40А	1ТП	Северсталь	0,999986	0,297483	505
ПОБЕДЫ_33	1ТП	Северсталь	1	0,297482	142,2735
ПОБЕДЫ 37	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1348,2855
ПОБЕДЫ 35	1ТП	Северсталь	1	0,297482	404,5381
КОМСОМОЛЬСКАЯ 18	1ТП	Северсталь	1	0,297482	216,4598
КОМСОМОЛЬСКАЯ 24	1ТП	Северсталь	1	0,297482	250,6271
МЕТАЛЛУРГОВ 44	1ТП	Северсталь	1	0,297482	572,8654
МЕТАЛЛУРГОВ 46	1ТП	Северсталь	1	0,297482	520,1881
МЕТАЛЛУРГОВ 65	1ТП	Северсталь	1	0,297482	589,531
КОМСОМОЛЬСКАЯ 20	1ТП	Северсталь	1	0,297482	542,4446
МЕТАЛЛУРГОВ 57	1ТП	Северсталь	1	0,297482	517,936
МЕТАЛЛУРГОВ 67	1ТП	Северсталь	1	0,297482	686,308
МЕТАЛЛУРГОВ 51	1ТП	Северсталь	1	0,297482	517,1215
МЕТАЛЛУРГОВ 43	1ТП	Северсталь	1	0,297482	514,3354
ЖУКОВА 3	1ТП	Северсталь	1	0,297482	687,5103
ЖУКОВА 1	1ТП	Северсталь	1	0,297482	690,0671
БАБУШКИНА 19	1ТП	Северсталь	1	0,297482	694,9746
БАБУШКИНА 4	2ТП	Северсталь	1	0,297482	252,4149
ГАГАРИНА 18	1ТП	Северсталь	1	0,297482	687,9867
ГАГАРИНА 16	1ТП	Северсталь	1	0,297482	499,1319

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БАБУШКИНА 4	4ТП	Северсталь	1	0,297482	246,1123
ЛЕНИНА 122	1ТП	Северсталь	0,999999	0,297482	511,1739
ЛЕНИНА 122А	1ТП	Северсталь	0,999999	0,297482	699,2086
ЛЕНИНА 126	1ТП	Северсталь	0,999999	0,297482	657,753
ЛЕНИНА 140	1ТП	Северсталь	0,999999	0,297482	694,4715
ЛЕНИНА 136	1ТП	Северсталь	0,999999	0,297482	707,3792
ЛЕНИНА 142	1ТП	Северсталь	1	0,297482	522,5321
ЛЕНИНА 134	1ТП	Северсталь	0,999999	0,297482	478,8284
ЛЕНИНА 130	1ТП	Северсталь	0,999999	0,297482	390,0931
ЛЕНИНА 132	1ТП	Северсталь	0,999999	0,297482	609,5894
ЛЕНИНА 128	1ТП	Северсталь	0,999999	0,297482	628,5788
КЛУБНЫЙ 19	1ТП	Северсталь	1	0,297482	539,6556
МЕТАЛЛУРГОВ 11А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	656,7325
МЕТАЛЛУРГОВ 13	1ТП	Северсталь	1	0,297482	984,562
МЕТАЛЛУРГОВ 13А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	678,9423
МЕТАЛЛУРГОВ 16	1ТП	Северсталь	1	0,297482	823,8968
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 45	1ТП	Северсталь	1	0,297482	680,6183
ЛОМОНОСОВА 15 БУХГАЛТЕРИЯ	3ТП	Северсталь	1	0,297482	166,7339
ПАРКОВАЯ 24Б	1ТП	Северсталь	1	0,297482	606,9469
ЛОМОНОСОВА 12Б	1ТП	Северсталь	0,999998	0,297482	496,4635
ЛОМОНОСОВА 8	1ТП	Северсталь	1	0,297482	622,3165

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛОМОНОСОВА 38	1ТП_ОТОП	Северсталь	1	0,297482	600,2676
ЛОМОНОСОВА 12А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	616,5601
ЛОМОНОСОВА 40	1ТП	Северсталь	1	0,297482	659,8137
ЛОМОНОСОВА 8А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	591,745
ЛОМОНОСОВА 8Б	1ТП	Северсталь	0,999998	0,297482	545,7019
ДОМЕНЩИКОВ 44	1ТП	Северсталь	0,999881	0,297482	508,0219
ДОМЕНЩИКОВ 46	1ТП	Северсталь	0,999881	0,297482	355,6153
ЛЕНИНА 98Г	1ТП	Северсталь	0,999881	0,297482	505,6263
ЛЕНИНА 98В	1ТП	Северсталь	0,999881	0,297482	354,2402
ЛЕНИНА 100Б	1ТП	Северсталь	0,999881	0,297482	363,6106
ЛЕНИНА 102Б	1ТП	Северсталь	0,999881	0,297482	353,3946
ЛЕНИНА 102А	1ТП	Северсталь	0,999881	0,297482	685,3189
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 23Б	1ТП	Северсталь	0,999998	0,297482	606,516
ЛОМОНОСОВА 6	1ТП	Северсталь	1	0,297482	588,6134
МЕНДЕЛЕЕВА 4	1ТП	Северсталь	1	0,297482	517,794
КОЛЛЕКТИВНАЯ 14А	1ТП	Северсталь	1	0,297489	87,4057
МИРА 13	1ТП	Северсталь	1	0,297482	679,877
МИРА 9	1ТП	Северсталь	1	0,297482	494,3603
ДОМЕНЩИКОВ 29А магазин "Аккумулятор"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	25,3557

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛОМОНОСОВА 20	3ТП	Северсталь	1	0,297482	362,3893
МИРА 23	1ТП	Северсталь	1	0,297482	272,8183
МИРА 19	1ТП	Северсталь	1	0,297482	274,1888
МИРА 21А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	271,6505
МИРА 21Б	1ТП	Северсталь	1	0,297482	408,2326
МИРА 17	1ТП	Северсталь	1	0,297482	551,0215
МИРА 19А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	272,3171
МИРА 19Б	1ТП	Северсталь	1	0,297482	403,7354
МИРА 21	1ТП	Северсталь	1	0,297482	551,2436
МИРА 23А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	270,6731
МИРА 23Б	1ТП	Северсталь	1	0,297482	543,0324
СТАЛЕВАРОВ 47 бассейн	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1895,8637
ЛУНАЧАРСКОГО 21 Салон красоты "Эдем"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	49,991
ГОРЬКОГО 93	1ТП	Северсталь	1	0,297482	477,4218
МИРА 27	1ТП	Северсталь	1	0,297482	540,3965
МИРА 29	1ТП	Северсталь	1	0,297482	588,8438
МЕТАЛЛУРГОВ 10	1ТП	Северсталь	1	0,297482	908,4119
МЕТАЛЛУРГОВ 12	1ТП	Северсталь	1	0,297482	905,6518
МЕТАЛЛУРГОВ 14	1ТП	Северсталь	1	0,297482	800,8141
ПОБЕДЫ 4	1ТП	Северсталь	1	0,297482	381,4992
ПОБЕДЫ 6	1ТП	Северсталь	1	0,297482	390,5077

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МЕТАЛЛУРГОВ 20	1ТП	Северсталь	1	0,297482	558,2399
МЕТАЛЛУРГОВ 30	1ТП	Северсталь	1	0,297482	690,2545
МЕТАЛЛУРГОВ 32	1ТП	Северсталь	1	0,297482	624,5593
МЕТАЛЛУРГОВ 34	1ТП	Северсталь	1	0,297482	639,9835
МЕТАЛЛУРГОВ 36	1ТП	Северсталь	1	0,297482	552,8389
МЕТАЛЛУРГОВ 35	1ТП	Северсталь	1	0,297482	583,2329
МЕТАЛЛУРГОВ 31	1ТП	Северсталь	1	0,297482	536,1039
МЕТАЛЛУРГОВ 29	1ТП	Северсталь	1	0,297482	445,0806
МЕТАЛЛУРГОВ 33	1ТП	Северсталь	1	0,297482	476,3461
МЕТАЛЛУРГОВ 39	1ТП	Северсталь	0,999999	0,297482	501,5087
МЕТАЛЛУРГОВ 28	1ТП	Северсталь	1	0,297482	486,4993
ЛОМОНОСОВА 41	1ТП	Северсталь	0,999999	0,297482	574,6891
ЛОМОНОСОВА 45	1ТП	Северсталь	1	0,297482	791,7262
ЛОМОНОСОВА 57	1ТП	Северсталь	1	0,297482	570,4379
ЛОМОНОСОВА 51	1ТП	Северсталь	1	0,297482	696,1161
ЛОМОНОСОВА 47	1ТП	Северсталь	1	0,297482	598,0014
ПОБЕДЫ 8	1ТП	Северсталь	1	0,297482	405,9702
ЛЕНИНА 106	1ТП	Северсталь	0,999993	0,297482	369,31
СТАЛЕВАРОВ 30А ТСЖ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	579,4872
ЛЕНИНА 114А	1ТП	Северсталь	0,999999	0,297482	570,6161
ЛЕНИНА 114	1ТП	Северсталь	0,999999	0,297482	406,4352
ЛЕНИНА 116	1ТП	Северсталь	0,999999	0,297482	794,0578

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНА 120	1ТП	Северсталь	0,999999	0,297482	399,774
ЛЕНИНА 118	1ТП	Северсталь	0,999999	0,297482	611,9048
МЕТАЛЛУРГОВ 37	1ТП	Северсталь	1	0,297482	521,0475
ЛЕНИНА 120А	1ТП	Северсталь	0,999999	0,297482	801,6807
МЕТАЛЛУРГОВ 27	1ТП	Северсталь	1	0,297482	837,3934
СТАЛЕВАРОВ 76/9	1ТП	Северсталь	1	0,297482	542,8894
ГАГАРИНА 35	1ТП	Северсталь	1	0,297482	611,3844
ГАГАРИНА 33	1ТП	Северсталь	1	0,297482	453,5424
ГАГАРИНА 37	1ТП	Северсталь	1	0,297482	451,91
СТАЛЕВАРОВ 76/9	2ТП	Северсталь	1	0,297482	541,185
МИРА 15	1ТП	Северсталь	1	0,297482	542,6824
МИРА 1	1ТП	Северсталь	1	0,297482	566,0989
МИРА 3	1ТП	Северсталь	1	0,297482	480,6595
СТАЛЕВАРОВ 56	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1031,9793
ГОРЬКОГО 57	1ТП	Северсталь	1	0,299061	345,6627
ВОЛОГОДСКАЯ 5А гостиница "Металлург"	1ТП	Северсталь	1	0,298417	484,6198
СТАЛЕВАРОВ 56А ТСЖ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	554,2767
ЧКАЛОВА 28	1ТП	Северсталь	1	0,297482	522,0059

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 34 УВД 1 отдел	1ТП	Северсталь	1	0,297657	860,0004
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 38	1ТП	Северсталь	1	0,345947	533,6309
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 43	1ТП	Северсталь	1	0,297482	720,8826
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 49	1ТП	Северсталь	1	0,297482	521,0828
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 35	1ТП	Северсталь	1	0,297482	662,1647
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 39	1ТП	Северсталь	1	0,297482	656,9116
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 41 ТСЖ "Проспект"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	558,3657
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 47	1ТП	Северсталь	1	0,297482	675,2952
КЛУБНЫЙ 17	1ТП	Северсталь	1	0,297482	710,1986
КРАВЧЕНКО 3	1ТП	Северсталь	1	0,297482	790,9975
БАБУШКИНА 21	1ТП	Северсталь	1	0,405334	581,7707
БАРДИНА 2	1ТП	Северсталь	1	0,297482	668,5903
БАРДИНА 4	1ТП	Северсталь	1	0,297482	290,4588
БАРДИНА 8	1ТП	Северсталь	1	0,297482	644,9497
БАРДИНА 10	1ТП	Северсталь	1	0,297482	674,1025
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 14	1ТП	Северсталь	1	0,297511	79,7514
БАРДИНА 16	1ТП	Северсталь	1	0,297482	681,891

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БАРДИНА 18	1ТП	Северсталь	1	0,297482	715,476
БАРДИНА 20	1ТП	Северсталь	1	0,297482	678,4307
ВОЛОГОДСКАЯ 4	1ТП	Северсталь	1	0,297482	370,6397
ЛЕНИНА 159А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	557,7814
ЛЕНИНА 153А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	829,4523
ЛЕНИНА 155	1ТП	Северсталь	1	0,297482	610,7634
ЛЕНИНА 157	1ТП	Северсталь	1	0,297482	633,4293
ЛЕНИНА 159	1ТП	Северсталь	1	0,297482	539,9447
ЛЕНИНА 161	1ТП	Северсталь	1	0,297482	792,7789
ВОЛОГОДСКАЯ 38	1ТП	Северсталь	1	0,297482	597,8908
ЛЕНИНА 165	1ТП	Северсталь	1	0,297482	805,8606
ЛЕНИНА 167	1ТП	Северсталь	1	0,297482	786,8743
ЛЕНИНА 169	1ТП	Северсталь	1	0,297482	620,898
МАЯКОВСКОГО 8	1ТП	Северсталь	1	0,297482	526,7644
ЛЕНИНА 173	1ТП	Северсталь	1	0,297482	626,8651
ЛЕНИНА 155А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	606,9008
КЛУБНЫЙ 4	1ТП	Северсталь	1	0,297482	667,8021
КЛУБНЫЙ 6	1ТП	Северсталь	1	0,297482	669,1033
КЛУБНЫЙ 8	1ТП	Северсталь	1	0,297482	519,805
МАЯКОВСКОГО 12	1ТП	Северсталь	1	0,297482	540,5879
МАЯКОВСКОГО 20	1ТП	Северсталь	1	0,297482	478,4438
МОСКОВСКИЙ ПР 36	1ТП	Северсталь	1	0,297482	626,8627

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МОСКОВСКИЙ ПР 38	1ТП	Северсталь	1	0,297482	617,244
МОСКОВСКИЙ ПР 40	1ТП	Северсталь	1	0,297482	533,6162
МАЯКОВСКОГО 16	1ТП	Северсталь	1	0,297482	550,3806
МОСКОВСКИЙ ПР 44	1ТП	Северсталь	1	0,297482	612,2624
МОСКОВСКИЙ ПР 46	1ТП	Северсталь	1	0,297482	811,4342
МОСКОВСКИЙ ПР 48	1ТП	Северсталь	1	0,297482	807,3569
МОСКОВСКИЙ ПР 50	1ТП	Северсталь	1	0,297482	673,2583
МОСКОВСКИЙ ПР 52	1ТП	Северсталь	1	0,297482	677,7088
МОСКОВСКИЙ ПР 54	1ТП	Северсталь	1	0,297482	754,6566
МОСКОВСКИЙ ПР 56	1ТП	Северсталь	1	0,297482	688,0263
МОСКОВСКИЙ ПР 58	1ТП	Северсталь	1	0,297482	806,8898
МОСКОВСКИЙ ПР 60	1ТП	Северсталь	1	0,297482	820,4742
МОСКОВСКИЙ ПР 62	1ТП	Северсталь	1	0,297482	650,2294
ГОРЬКОГО 39	1ТП	Северсталь	1	0,297482	785,2134
МАЯКОВСКОГО 14	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1256,2453
ГОРЬКОГО 43	1ТП	Северсталь	1	0,297482	496,1409
СТАЛЕВАРОВ 42	1ТП	Северсталь	1	0,297482	975,9764

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТАЛЕВАРОВ 40	1ТП	Северсталь	1	0,297482	491,6327
ЛЕНИНА 97	1ТП	Северсталь	1	0,297482	535,8729
ЛЕНИНА 99	1ТП	Северсталь	1	0,297482	647,6827
ЛЕНИНА 99А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	542,5789
ЛЕНИНА 101	1ТП	Северсталь	1	0,297482	496,9446
ЛЕНИНА 103	1ТП	Северсталь	1	0,297482	841,7564
ЛЕНИНА 105	1ТП	Северсталь	1	0,297482	807,6369
ЛЕНИНА 107	1ТП	Северсталь	1	0,297482	303,3837
ЛЕНИНА 109	1ТП	Северсталь	1	0,297482	675,7182
ВОЛОГОДСКАЯ 31А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	687,8508
ЛЕНИНА 113	1ТП	Северсталь	1	0,297482	637,1024
ЛЕНИНА 115	1ТП	Северсталь	1	0,297482	619,2589
ЛЕНИНА 110А	1ТП	Северсталь	0,999986	0,297482	637,9589
ЛЕНИНА 117А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	516,8916
ЛЕНИНА 119	1ТП	Северсталь	1	0,297482	719,2303
ЛЕНИНА 121	1ТП	Северсталь	1	0,297482	680,5817
ЛЕНИНА 123	1ТП	Северсталь	1	0,297482	687,5731
ЛЕНИНА 107А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	972,8055
ПОБЕДЫ 43Б	2ТП	Северсталь	1	0,297482	171,1538
ЛЕНИНА 129А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	652,2421
ЛЕНИНА 131	1ТП	Северсталь	0,979069	0,297482	498,2009
ЛЕНИНА 131А	1ТП	Северсталь	0,979069	0,297482	506,9334
ЛЕНИНА 131Б	1ТП	Северсталь	0,979069	0,297981	523,4163

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНА 131В	1ТП	Северсталь	0,979069	0,297981	488,0141
ЛЕНИНА 133	1ТП	Северсталь	1	0,297482	745,7142
ЛЕНИНА 133А	1ТП	Северсталь	1	0,29758	596,9715
ЛОМОНОСОВА 30	1ТП	Северсталь	1	0,297482	658,9948
КЛУБНЫЙ 15 (запитан с КЛ.13)	1ТП	Северсталь	1	0,297482	892,7913
ЛОМОНОСОВА 32	1ТП	Северсталь	1	0,298365	739,3071
ЛОМОНОСОВА 32А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	573,4873
ЛОМОНОСОВА 34	1ТП	Северсталь	1	0,297482	750,2895
МЕНДЕЛЕЕВА 2	1ТП	Северсталь	1	0,297482	616,1319
МЕНДЕЛЕЕВА 6	1ТП	Северсталь	0,998753	0,297482	702,8815
МЕНДЕЛЕЕВА 8	1ТП	Северсталь	0,998753	0,297482	563,4214
МЕНДЕЛЕЕВА 10 ТСЖ	1ТП	Северсталь	0,998753	0,297482	494,9054
МЕНДЕЛЕЕВА 12	1ТП	Северсталь	0,998753	0,297531	530,4616
СТАЛЕВАРОВ 46	2ТП	Северсталь	1	0,297482	2173,5803
СТАЛЕВАРОВ 46	1ТП	Северсталь	1	0,297482	2441,1667
ДОМЕНЩИКОВ 39	1ТП	Северсталь	1	0,297482	706,1559
ДОМЕНЩИКОВ 39Б	1ТП	Северсталь	1	0,297482	646,6892
ДОМЕНЩИКОВ 39А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	494,9083
ДОМЕНЩИКОВ 41	1ТП	Северсталь	1	0,297482	692,4683

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МЕТАЛЛУРГОВ 6	1ТП	Северсталь	1	0,297482	452,3192
МЕТАЛЛУРГОВ 4А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	506,1111
МЕТАЛЛУРГОВ 8	1ТП	Северсталь	1	0,297482	783,6031
МЕТАЛЛУРГОВ 1	1ТП	Северсталь	1	0,298492	525,8589
МЕТАЛЛУРГОВ 3	1ТП	Северсталь	1	0,297482	518,6476
ЛОМОНОСОВА 20	2ТП	Северсталь	1	0,297482	413,6312
МЕТАЛЛУРГОВ 5	1ТП	Северсталь	1	0,297482	537,3843
МЕТАЛЛУРГОВ 5А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	660,5579
ЛОМОНОСОВА 20	1ТП	Северсталь	1	0,297482	368,6689
ПОБЕДЫ 24	1ТП	Северсталь	1	0,297482	461,7241
ПОБЕДЫ 26	1ТП	Северсталь	1	0,297482	329,1223
ЛЕНИНА 123А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	412,8953
СТАДИОН "МЕТАЛЛУРГ" ЗАПАДНАЯ ТРИБУНА	8ТП	Северсталь	1	0,297482	681,118
ВОЛОГОДСКАЯ 5	1ТП	Северсталь	1	0,337654	625,9307
ЛУНАЧАРСКОГО 42	2ТП	Северсталь	1	0,297482	637,6917
ЛУНАЧАРСКОГО 52	2ТП	Северсталь	1	0,297482	727,1866
ВОЛОГОДСКАЯ 10	1ТП	Северсталь	1	0,336239	319,175

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ВОЛОГОДСКАЯ 14	1ТП	Северсталь	1	0,297482	350,1882
ВОЛОГОДСКАЯ 34	1ТП	Северсталь	1	0,297482	448,079
ВОЛОГОДСКАЯ 11	1ТП	Северсталь	1	0,297482	532,1821
ПОБЕДЫ 32	1ТП	Северсталь	1	0,297482	430,3815
ПОБЕДЫ 28	2ТП	Северсталь	1	0,305404	205,749
ПОБЕДЫ 28	1ТП	Северсталь	1	0,311738	451,8743
МОСКОВСКАЯ 2А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	217,1536
МЕТАЛЛУРГОВ ПЛ 5	1ТП	Северсталь	1	0,3046	480,4624
МЕТАЛЛУРГОВ ПЛ 2	1ТП	Северсталь	1	0,297482	493,0228
МЕТАЛЛУРГОВ 2	1ТП	Северсталь	1	0,297482	654,9028
МЕТАЛЛУРГОВ 4	1ТП	Северсталь	1	0,297482	403,584
ВЕРЕЩАГИНА 47	1ТП	Северсталь	1	0,297482	558,9526
ВЕРЕЩАГИНА 49	1ТП	Северсталь	1	0,297482	145,7351
ВЕРЕЩАГИНА 53	1ТП	Северсталь	1	0,297482	143,9161
ВЕРЕЩАГИНА 55	1ТП	Северсталь	1	0,298416	458,917
ВЕРЕЩАГИНА 51	1ТП	Северсталь	1	0,298416	420,0059
ВЕРЕЩАГИНА 41	1ТП	Северсталь	1	0,297482	403,0228
ВЕРЕЩАГИНА_43 спортивная школа №3	1ТП	Северсталь	1	0,297482	312,251
ВЕРЕЩАГИНА 45	1ТП	Северсталь	1	0,297482	552,6674

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНА 84	1ТП	Северсталь	1	0,297482	688,216
ПОБЕДЫ 30	1ТП	Северсталь	1	0,303084	709,9291
ЛУНАЧАРСКОГО 53	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1529,9583
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 7	1ТП	Северсталь	1	0,297482	450,0415
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 19	1ТП	Северсталь	1	0,297482	682,1274
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 21	1ТП	Северсталь	1	0,297482	677,7257
МАЯКОВСКОГО 18	1ТП	Северсталь	1	0,297482	225,8407
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 25	1ТП	Северсталь	1	0,297482	681,636
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 27	1ТП	Северсталь	1	0,297482	664,1406
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 5	1ТП	Северсталь	1	0,297482	439,2478
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 31	1ТП	Северсталь	1	0,297482	672,7838
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 33	1ТП	Северсталь	1	0,297482	443,2497
ВОЛОГОДСКАЯ 50А	2ТП ВОЛОГОДСКАЯ 50А	Северсталь	1	0,297482	50,455
ВАСИЛЬЕВСКАЯ 1 ОЧЕРЕДЬ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1026,106
МАМЛЕЕВА 7	1ТП	Северсталь	1	0,297482	747,6505
МАМЛЕЕВА 17	1ТП	Северсталь	1	0,297482	767,4809
МАМЛЕЕВА 15	1ТП	Северсталь	1	0,297482	768,3903
МАМЛЕЕВА 13	1ТП	Северсталь	1	0,297482	628,2253

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МАМЛЕЕВА 5	1ТП	Северсталь	1	0,297482	781,5884
МАМЛЕЕВА 11	1ТП	Северсталь	1	0,297482	579,0142
МАМЛЕЕВА 19	1ТП	Северсталь	1	0,297482	642,6918
ВАСИЛЬЕВСКАЯ 1 ОЧЕРЕДЬ	2ТП	Северсталь	1	0,297482	509,3975
ПАРКОВАЯ 14	1ТП	Северсталь	1	0,297482	466,0741
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 3А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	566,5596
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 10А	1ТП	Северсталь	1	0,297511	78,5477
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 10	1ТП	Северсталь	1	0,297511	95,3807
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 1	1ТП	Северсталь	1	0,297482	431,2183
ДОМЕНЩИКОВ 36 "Ленинград"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	716,096
МЕНДЕЛЕЕВА 3	1ТП	Северсталь	0,999405	0,297482	514,3412
ГАГАРИНА 16А КЛУБ ХОККЕИСТОВ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	272,4652
ГАГАРИНА 24	1ТП	Северсталь	1	0,297482	611,218
ГАГАРИНА 20	1ТП	Северсталь	1	0,297482	543,13
БАРДИНА 12	1ТП	Северсталь	1	0,297482	621,2824
КОМСОМОЛЬСКАЯ 4	1ТП	Северсталь	1	0,297482	889,8137
КОМСОМОЛЬСКАЯ 2	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1002,8783

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНА 149 общежитие ЗМК	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1195,8244
ГАГАРИНА 39	1ТП	Северсталь	1	0,297482	542,4172
МИРА 11	1ТП	Северсталь	1	0,297482	441,8503
ПОБЕДЫ 47	1ТП	Северсталь	1	0,297482	511,8237
МИРА 7	1ТП	Северсталь	1	0,297482	390,5666
КОМСОМОЛЬСКАЯ 6	1ТП	Северсталь	1	0,297482	588,5731
ПОБЕДЫ 3Б	1ТП	Северсталь	1	0,297482	486,4622
ВОЛОГОДСКАЯ 46	1ТП	Северсталь	1	0,297482	863,2482
ПОБЕДЫ 16Б	1ТП	Северсталь	1	0,297482	574,3077
ПОБЕДЫ 3А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	477,9642
КОМСОМОЛЬСКАЯ 14	1ТП	Северсталь	1	0,297482	957,4263
КОМСОМОЛЬСКАЯ 16	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1191,9472
ГОРЬКОГО 42 ОБЩЕЖИТИЕ ЧГУ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	956,5615
ПОБЕДЫ 3	1ТП	Северсталь	1	0,297482	475,3724
МАЯКОВСКОГО 9	1ТП	Северсталь	1	0,297482	773,6773
СТАЛЕВАРОВ 28	1ТП	Северсталь	1	0,297482	598,7095
ГАГАРИНА 26	1ТП	Северсталь	1	0,297482	547,2061
СТАЛЕВАРОВ 22	1ТП	Северсталь	1	0,297482	501,4263
ЛЕНИНА 151А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	652,4579

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 23А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	529,2252
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 11А ОВО	1ТП	Северсталь	1	0,297482	160,9514
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 4Б	1ТП	Северсталь	1	0,297482	801,6666
ЛОМОНОСОВА 14 СБК ОАО "Северсталь"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	418,3033
СОВЕТСКИЙ 141	1ТП	Северсталь	1	0,297482	665,8425
ЛЕНИНА 74 ЗАГС	1ТП	Северсталь	1	0,297482	126,7186
ЛОМОНОСОВА 25 ООО"Множительный центр"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	188,5951
БАБУШКИНА 27 МОБ УВД	1ТП	Северсталь	1	0,297482	677,0599
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 4А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	455,1964
УСТЮЖЕНСКАЯ 1А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	396,026
ПОБЕДЫ 1 АБК	1ТП	Северсталь	1	0,297482	292,9141
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 11А ОВО	1ТП	Северсталь	1	0,297482	368,1297
ЛОМОНОСОВА 31/2 ТЕХЗДАНИЕ (ВОРТПУ)	1ТП	Северсталь	1	0,297482	239,7305
ЛУНАЧАРСКОГО 29	1ТП	Северсталь	1	0,297482	115,7223

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОРЬКОГО 52 ПТО-I ВАГОННОЕ ДЕПО	1ТП	Северсталь	1	0,297482	484,1418
ПОБЕДЫ 22 РСЦ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	200,0234
МЕТАЛЛУРГОВ_5Б фонд мед. страх.	1ТП	Северсталь	1	0,297482	148,2144
КОМАРОВА 14	2ТП	Северсталь	1	0,297482	353,6139
ЗАВОКЗАЛЬНАЯ 46 ДОМ СВЯЗИ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	94,9477
ЗАВОКЗАЛЬНАЯ 50 ВОХР	1ТП	Северсталь	1	0,297482	52,2088
ЗАВОКЗАЛЬНАЯ 7 АБК (СЖД)	1ТП	Северсталь	1	0,297482	474,1901
МОСКОВСКИЙ 51А ОФИС	1ТП	Северсталь	1	0,297482	617,7523
ГАГАРИНА 22	1ТП	Северсталь	1	0,297482	231,1659
БАБУШКИНА 15 ПКФ "Политон" (ВП откл)	1ТП	Северсталь	1	0,297482	220,1171
МЕТАЛЛУРГОВ 61	1ТП	Северсталь	1	0,297482	213,1909
ПАРКОВАЯ 7 дом охотника	1ТП	Северсталь	1	0,297482	212,7127
ПАРКОВАЯ 9 ГС "РОСТО"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	300,8501

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СЖД ЛОВД	1ТП	Северсталь	1	0,297482	57,5585
МОСКОВСКИЙ ПР 51 ТК"ИНТЕРСИТИ"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	3175,6099
МЕТАЛЛУРГОВ 3А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	138,9219
ГОРЬКОГО 53А	1ТП	Северсталь	1	0,307779	50,0422
УСТЮЖЕНСКАЯ УСТЮЖЕНСКАЯ_14	1ТП	Северсталь	1	0,297482	201,6024
СЖД ПОСТ ЭЦ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	132,081
ЧКАЛОВА 12	1ТП	Северсталь	1	0,297482	213,2151
ЗАПАДНАЯ 5 СТК "ВЕСЬ"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	206,2668
ЛОМОНОСОВА 27 "РОСТЕЛЕКОМ"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1016,7356
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 3 ИНЖИН.ЦЕНТР	1ТП	Северсталь	0	0	0
СЖД ранжирный парк	1ТП	Северсталь	1	0,297482	141,1483
СТАЛЕВАРОВ 45	1ТП	Северсталь	1	0,297482	360,3687
КОМАРОВА 18	1ТП	Северсталь	1	0,297482	339,7209
ЛЕНИНА 124 ЭНЕРГОРЕМОНТ	1ТП	Северсталь	0,999999	0,297482	196,7306

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛОМОНОСОВА 31/3 КАНАЛ_12	1ТП	Северсталь	1	0,297482	73,8377
УСТЮЖЕНСКАЯ 10А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	55,8893
УСТЮЖЕНСКАЯ 36	1ТП	Северсталь	1	0,297482	467,7056
ДОМЕНЩИКОВ 34 ФСБ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	273,1307
КОМАРОВА 10	1ТП	Северсталь	1	0,297482	246,4058
КОМАРОВА 8	1ТП	Северсталь	1	0,297482	184,9721
ЧКАЛОВА 6	1ТП	Северсталь	1	0,297482	143,3969
КОМАРОВА 6	1ТП	Северсталь	1	0,297482	194,4276
МЕТАЛЛУРГОВ 14А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	798,5676
ЖУКОВА 3А ОРС "СЕВЕРСТАЛЬ"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	219,2875
МЕТАЛЛУРГОВ 14А ПРИСТРОЙКА	1ТП	Северсталь	1	0,297482	399,3092
ЧКАЛОВА 9 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	221,8889
МЕТАЛЛУРГОВ 42 СБК СС	1ТП	Северсталь	1	0,297482	613,2139
ЧКАЛОВА_23А ООО"ЭКСКЛЮЗИВ"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	212,4018
ПОБЕДЫ 14	1ТП	Северсталь	1	0,297482	865,7474

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛОМОНОСОВА 19 ооо"Единство"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	300,4421
ЛОМОНОСОВА 31/1 вологодское телевидение	1ТП	Северсталь	1	0,297482	354,881
ЧКАЛОВА 15 СЛАВЯНИН	1ТП	Северсталь	1	0,297482	271,044
КОМСОМОЛЬСКАЯ_12_АБК	2ТП	Северсталь	1	0,297482	384,6512
МАЯКОВСКОГО 17	2ТП	Северсталь	1	0,297482	77,1659
ПОБЕДЫ_7 ГОРСТРОЙЗАКАЗЧИК	1ТП	Северсталь	1	0,297482	565,616
МАЯКОВСКОГО 15_ПРИСТРОЙКА	1ТП	Северсталь	1	0,297482	301,1525
ЛЕНИНА 118А	1ТП	Северсталь	0,999999	0,297482	223,383
МИРА МИРА_5	1ТП	Северсталь	1	0,297482	258,2279
ПАРКОВАЯ 9А МЧС	1ТП	Северсталь	1	0,297482	153,5058
ДОМЕНЩИКОВ 48Б РСЦ ОАО "СЕВЕРСТАЛЬ"	1ТП	Северсталь	1	0,297483	192,9967
МИЛЮТИНА 11А "Регионстрой"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	28,9402

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МАЯКОВСКОГО 42	1ТП	Северсталь	1	0,297482	203,8854
КОМАРОВА 4	1ТП	Северсталь	1	0,297482	317,5702
УСТЮЖЕНСКАЯ 6Б ООО "МАРКА"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	91,894
ЖУКОВА 4	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1734,1312
ПОБЕДЫ 9 ЗАО "СТМ"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	661,4301
КОМСОМОЛЬСКИЙ ПЕР 24 ГОРСТРОЙЗАКАЗЧИК	1ТП	Северсталь	1	0,297482	385,9529
ВОЛОГОДСКАЯ 25	1ТП	Северсталь	1	0,297482	427,0329
ТОЛСТОГО 1 "Мрамор"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	39,9882
ЛУНАЧАРСКОГО 51 суд	1ТП	Северсталь	1	0,297482	633,2542
ПР СТРОИТЕЛЕЙ_9 фирма "Стоик"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	262,7898
СТАЛЕВАРОВ 30 ПСБ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1519,956
КОМАРОВА 14	1ТП	Северсталь	1	0,297482	477,9266
МАЯКОВСКОГО 40 ОАО "ДОРСАНТЕХСТРОЙ"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	60,1534

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БАРДИНА 5	1ТП	Северсталь	1	0,297482	227,3851
ЛУНАЧАРСКОГО 27 ВП отключен	1ТП	Северсталь	1	0,297482	114,3932
ЧКАЛОВА 31	1ТП	Северсталь	1	0,297482	641,325
СОВЕТСКИЙ 135	1ТП	Северсталь	1	0,297482	492,2681
ЧКАЛОВА 15А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	22,4981
ЧКАЛОВА 9	1ТП	Северсталь	1	0,297482	503,5048
ЛЕНИНА 67	1ТП	Северсталь	1	0,297482	151,3179
ЛЕНИНА 80 ОАО ЛХК "Череповецлес"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	570,4688
МАЯКОВСКОГО 42 ОТ МАЯК.42	1ТП	Северсталь	1	0,297482	375,8285
ЛЕНИНА 94	1ТП	Северсталь	0,999881	0,297482	262,5005
ЛУНАЧАРСКОГО 15	1ТП	Северсталь	1	0,297482	108,432
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 6 дом связи	1ТП	Северсталь	1	0,297482	687,7723
СТАЛЕВАРОВ 49Б РЭК	1ТП	Северсталь	1	0,297482	219,2209
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 16А	1ТП	Северсталь	1	0,297491	276,42
ЛОМОНОСОВА 30А бухгалтерия гор.роно	1ТП	Северсталь	1	0,297482	145,3518

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КОМСОМОЛЬСКАЯ 10А сетевой район	1ТП	Северсталь	1	0,297482	482,0963
ЛОМОНОСОВА 55	1ТП	Северсталь	1	0,297482	182,434
ЛОМОНОСОВА 31/2 КОРПУС_3 (ВОРТПУ)	1ТП	Северсталь	1	0,297482	178,102
ПОБЕДЫ 17	1ТП	Северсталь	1	0,297482	239,4642
ПАРКОВАЯ 52 ПРИСТРОЙКА	1ТП	Северсталь	1	0,297482	79,2175
ПАРКОВАЯ 32 взрослая пол-ка	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1048,2381
ПАРКОВАЯ 34 ДЕТС.ПОЛИК-КА	1ТП	Северсталь	1	0,297482	393,1995
ПАРКОВАЯ 42	1ТП	Северсталь	1	0,297482	535,5025
МИЛЮТИНА 15	1ТП	Северсталь	1	0,297482	634,5826
КОМАРОВА 3	1ТП	Северсталь	1	0,297482	336,5364
ПАРКОВАЯ 32 ПОЛИК-КА_НОВ. (новое здание)	1ТП	Северсталь	1	0,297482	2472,5023
ЛОМОНОСОВА 42 СЭС	1ТП	Северсталь	1	0,297482	495,5043
ЛОМОНОСОВА ЛАБ.КОРП.	1ТП	Северсталь	1	0,297482	374,686

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КОМАРОВА 11 СЗЭМ-1	2ТП	Северсталь	1	0,297482	351,5293
КОМАРОВА 11 СЗЭМ-1	1ТП	Северсталь	1	0,297482	338,8582
ЛОМОНОСОВА МАСТЕРСКИЕ хозкорпус	1ТП	Северсталь	1	0,297482	89,9819
ВОЛОГОДСКАЯ 13 клуб Ветеран	1ТП	Северсталь	1	0,298273	114,4135
СТАЛЕВАРОВ_32	1ТП	Северсталь	1	0,297482	662,3397
СТАЛЕВАРОВ 41	1ТП	Северсталь	1	0,297482	10542,196
СТРОИТЕЛЕЙ ПЛ 1	1ТП	Северсталь	1	0,297482	621,4981
СТРОИТЕЛЕЙ ПЛ 1	2ТП	Северсталь	1	0,297482	3057,3556
МЕТАЛЛУРГОВ 47 ЦНТ "ФЕНИКС"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	171,3414
ЛЕНИНА 125	1ТП	Северсталь	1	0,297482	2316,6708
СТАДИОН "МЕТАЛЛУРГ" ВОСТОЧНАЯ ТРИБУНА	6ТП	Северсталь	1	0,297482	157,051
СТАДИОН "МЕТАЛЛУРГ" БАНЯ-САУНА	1ТП	Северсталь	1	0,297482	61,6708
СТАЛЕВАРОВ 45А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	383,7795

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТАДИОН "МЕТАЛЛУРГ" АБК ВОСТОЧНАЯ ТРИБУНА	7ТП	Северсталь	1	0,297482	318,9703
ВЕРЕЩАГИНА 50 тренажерный зал	1ТП	Северсталь	1	0,297482	51,331
ЧКАЛОВА 31А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	223,7233
СТАЛЕВАРОВ 45А	2ТП	Северсталь	1	0,297482	271,7674
ВЕРЕЩАГИНА 50 тир	1ТП	Северсталь	1	0,297482	109,125
СТАЛЕВАРОВ 43	1ТП	Северсталь	1	0,297482	5595,2028
СТАЛЕВАРОВ 43	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1964,5735
ДОБРОЛЮБОВА 2 ФОК Локомотив	2ТП	Северсталь	1	0,297482	160,1427
ПОБЕДЫ 18А КАЛИБР	2ТП	Северсталь	1	0,297482	115,2368
СОВЕТСКИЙ 143	1ТП	Северсталь	1	0,297482	72,8536
МЕТАЛЛУРГОВ 26	1ТП	Северсталь	1	0,297482	408,465
ПОБЕДЫ 18А КАЛИБР	1ТП	Северсталь	1	0,297482	501,2844
СТАДИОН "МЕТАЛЛУРГ" ФУТБОЛЬНОЕ ПОЛЕ	9ТП	Северсталь	1	0,297482	3341,9558

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КОМАРОВА 7А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	173,5145
СТАДИОН "МЕТАЛЛУРГ" ВОСТОЧНАЯ ТРИБУНА	4ТП	Северсталь	1	0,297482	137,8632
СТАДИОН "МЕТАЛЛУРГ" ВОСТОЧНАЯ ТРИБУНА	5ТП	Северсталь	1	0,297482	219,2645
МИРА 25	1ТП	Северсталь	1	0,297482	218,0672
ЛУНАЧАРСКОГО 23 Спортивная школа №2	1ТП	Северсталь	1	0,297482	200,2491
МАЯКОВСКОГО 11 ТЛ№34 ОБК	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1380,0058
ЛУНАЧАРСКОГО 53А	1 ТП	Северсталь	1	0,297482	1840,8494
КОМСОМОЛЬСКАЯ 10	1ТП	Северсталь	1	0,297482	785,5838
СЖД ТУАЛЕТ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	31,8271
МАЯКОВСКОГО 13_МАГАЗИН	1ТП	Северсталь	1	0,297482	35,4471
МЕТАЛЛУРГОВ 29 ПАВИЛЬОН	1ТП	Северсталь	1	0,297482	47,5335

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОРЬКОГО_30 рынок	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1297,1372
МАМЛЕЕВА 3 ПРОДУКТЫ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	127,8851
ЛЕНИНА 84 пристройка	1ТП	Северсталь	1	0,297482	82,0689
ЛЕНИНА 84 вега	1ТП	Северсталь	1	0,297482	26,8158
ГОРЬКОГО 85А	2ТП	Северсталь	1	0,297482	525,0996
ВОЛОГОДСКАЯ 11_ПРАЧЕЧНАЯ	1ТП	Северсталь	1	0,298274	13,2421
ЗАПАДНАЯ 3 ПЧ-15	1ТП	Северсталь	1	0,297482	144,9739
КОМАРОВА 12	1ТП	Северсталь	1	0,297482	167,0819
ГОРЬКОГО 40 "КИНОМИР"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1554,381
ГОРЬКОГО 22А Дом музыки и кино	1ТП	Северсталь	1	0,297482	866,1172
ГОРЬКОГО 44 АВТОВОКЗАЛ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	439,393
СЖД ВОКЗАЛ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	285,7266
СЖД КАССЫ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	171,8727
ДОМЕНЩИКОВ 32	1ТП	Северсталь	1	0,297482	969,1432

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 30 библиотека№ 10	1ТП	Северсталь	1	0,297482	335,5815
ЛОМОНОСОВА ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	254,4308
ВОЛОГОДСКАЯ 25 ГАРАЖИ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	52,1979
ЛОМОНОСОВА ГАРАЖИ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	65,8187
ЛОМОНОСОВА 37_ГСК-5	1ТП	Северсталь	1	0,297482	189,779
СТАЛЕВАРОВ 44_ГАРАЖИ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	192,7244
ГАГАРИНА 8 ЗОНА	1ТП	Северсталь	1	0,297482	137,5754
СТАЛЕВАРОВ 51 ГСК-20	1ТП	Северсталь	1	0,297482	59,7518
ЛЕНИНА 80_ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	130,3481
СОВЕТСКИЙ 135 ГАРАЖ за элеватором	1ТП	Северсталь	1	0,297482	31,7732
БАБУШКИНА 15 ГСК	1ТП	Северсталь	1	0,297482	112,003
КОМАРОВА 14 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	44,9356
ЛОМОНОСОВА 31/1 ГАРАЖИ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	193,8735

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МИРА ГАРАЖИ "ПРОМЕТЕЙ"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	56,9752
КОМАРОВА 11_ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	62,4222
ЛОМОНОСОВА 42_ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	98,867
ЗАПАДНАЯ 3 ГАРАЖИ ПЧ-15	1ТП ГАРАЖ	Северсталь	1	0,297482	57,2958
ЖУКОВА 1А_ГСК-7	1ТП	Северсталь	1	0,297482	173,9154
ПОБЕДЫ 9 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	179,2749
ЧКАЛОВА 31 ГАРАЖИ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	75,2504
ЖУКОВА 2 ГУ КОНВЕРСИЯ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	40,1552
ПОБЕДЫ 1 ГАРАЖ ОТКЛЮЧЕН	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1486,3875
КОМАРОВА 4_ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	62,6953
ЧКАЛОВА ГАРАЖ_ЦДР	1ТП	Северсталь	1	0,297482	112,9168
КОМАРОВА 12 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	294,6465
ЧКАЛОВА 12	2ТП	Северсталь	1	0,297482	31,5726
СТАЛЕВАРОВ 26 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	36,408

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КОМАРОВА 6_ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	275,8296
МЕТАЛЛУРГОВ 61 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	60,8362
ПОБЕДЫ 10 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	53,65
ВЕСЕННЯЯ 1 ГСК-8А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1676,4246
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 4А_ГСК	1ТП	Северсталь	1	0,297482	148,85
ЛОМОНОСОВА 17а ГСК-6	1ТП	Северсталь	1	0,297482	234,6344
КОМСОМОЛЬСКИЙ ПЕР 24 ГСК СЕМЕРКА	1ТП	Северсталь	1	0,297482	34,0924
МАЯКОВСКОГО 11 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	138,8105
ЛОМОНОСОВА 41_ГСК-2	1ТП	Северсталь	1	0,297482	137,3774
МЕТАЛЛУРГОВ 14А ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	29,8579
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 16Б	1ТП	Северсталь	1	0,297504	71,593
МАЯКОВСКОГО 40 ГАРАЖИ_КУЛИКОВ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	21,4548
КОМАРОВА 6_ГАРАЖ	2ТП	Северсталь	1	0,297482	147,2009

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МИРА 13 ГСК-3	1ТП	Северсталь	1	0,297482	141,6533
МЕТАЛЛУРГОВ 14 ГСК ПОЛИГРАФИСТ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	78,8552
УСТЮЖЕНСКАЯ 40 ДОРСАНТЕХСТРОЙ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	260,7492
КОМАРОВА 8_ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	27,5642
МАЯКОВСКОГО 40 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	46,316
СТАЛЕВАРОВ 46_ГСК-25	1ТП	Северсталь	1	0,297482	101,9439
ЛЕНИНА 118А ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,999999	0,297482	80,106
КОМСОМОЛЬСКИЙ ПЕР 24 ГАРАЖИ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	57,2205
СТАЛЕВАРОВ 80 ГСК-9	1ТП	Северсталь	1	0,297482	492,2481
СЖД гаражи ДОП	1ТП	Северсталь	1	0,297482	77,5947
ПОБЕДЫ 14 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	96,8717
ЗАПАДНАЯ 5 СТК_ВЕСЬ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	75,4791
МЕНДЕЛЕЕВА 8А	1ТП	Северсталь	0,998753	0,297482	239,9971

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БАБУШКИНА_17	1ТП	Северсталь	1	0,297482	143,6213
БАБУШКИНА 13	1ТП	Северсталь	1	0,297482	178,802
ЛОМОНОСОВА ЛОМОНОСОВА_35А д/с № 59	1ТП	Северсталь	1	0,299027	207,9574
БАРДИНА 23	1ТП	Северсталь	1	0,297482	423,9831
ЛЕНИНА 137 центр помощи детям ПМПК	1ТП	Северсталь	1	0,297482	129,7436
ВОЛОГОДСКАЯ 44	1ТП	Северсталь	1	0,297482	343,1663
ВОЛОГОДСКАЯ 28	1ТП	Северсталь	1	0,297482	313,6747
ВОЛОГОДСКАЯ 42	1ТП	Северсталь	1	0,297482	387,1331
ЛЕНИНА ЛЕНИНА_147 д/с №58	1ТП	Северсталь	1	0,298216	401,0168
КРАВЧЕНКО 31	1ТП	Северсталь	1	0,297482	229,6323
БАРДИНА 14	1ТП	Северсталь	1	0,297482	200,9767
СТРОИТЕЛЕЙ ПР СТРОИТЕЛЕЙ_23	1ТП	Северсталь	1	0,297482	194,6241
ДОМЕНЩИКОВ 38	1ТП	Северсталь	1	0,297482	204,0618
ЛЕНИНА 163	1ТП	Северсталь	1	0,297482	410,9453
ВОЛОГОДСКАЯ 52	1ТП	Северсталь	1	0,297482	336,913

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНА 171	1ТП	Северсталь	1	0,297482	205,242
МАМЛЕЕВА_9	1ТП	Северсталь	1	0,297482	389,734
СТАЛЕВАРОВ СТАЛЕВАРОВ_74	1ТП	Северсталь	1	0,297482	416,4593
ПАРКОВАЯ 12А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	710,0371
СТРОИТЕЛЕЙ ПР СТРОИТЕЛЕЙ_14А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	186,409
МОСКОВСКИЙ ПР 42	1ТП	Северсталь	1	0,297482	387,1161
ГОРЬКОГО 41	1ТП	Северсталь	1	0,297482	248,6544
ДОБРОЛЮБОВА 2	1ТП	Северсталь	1	0,297482	369,8495
КОМСОМОЛЬСКАЯ 23	1ТП	Северсталь	1	0,297482	293,9017
ЛОМОНОСОВА 49	1ТП	Северсталь	1	0,297482	246,6241
СТРОИТЕЛЕЙ ПР СТРОИТЕЛЕЙ_29	1ТП	Северсталь	1	0,297482	199,3856
ЛОМОНОСОВА 53	1ТП	Северсталь	1	0,297482	251,0575
ЛЕНИНА_117	1ТП	Северсталь	1	0,297482	360,2047
ЛОМОНОСОВА_14А	1ТП	Северсталь	0,999998	0,297482	231,5723
ЛЕНИНА 129 б	1ТП	Северсталь	0,979069	0,297531	236,7151
ЛЕНИНА ЛЕНИНА_116А	1ТП	Северсталь	0,999999	0,297482	148,7857
ПР СТРОИТЕЛЕЙ_13А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	205,0292
МЕТАЛЛУРГОВ 9Б	1ТП	Северсталь	1	0,297482	162,5947

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТРОИТЕЛЕЙ ПР СТРОИТЕЛЕЙ_17	1ТП	Северсталь	1	0,297482	148,1311
ВЕРЕЩАГИНА 50 наркоконтроль	1ТП	Северсталь	1	0,297482	313,5408
ВОЛОГОДСКАЯ_12 дом милосердия	1ТП	Северсталь	1	0,325187	148,979
ЧКАЛОВА 16	1ТП	Северсталь	1	0,297482	727,6917
МЕТАЛЛУРГОВ 55	1ТП	Северсталь	1	0,297482	632,0262
ЛОМОНОСОВА 15 стационар	1ТП	Северсталь	1	0,297482	3122,8328
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ХИРУРГИЯ №1	2ТП	Северсталь	1	0,297482	34,8147
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ХИРУРГИЯ №1	3ТП	Северсталь	1	0,297482	48,276
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ХИРУРГИЯ №1	4ТП	Северсталь	1	0,297482	1478,2122
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ДЕТС.ОТД.	1ТП	Северсталь	1	0,297482	237,0889
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ХИРУРГИЯ №1	1ТП	Северсталь	1	0,297482	966,0659
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	267,6543

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КОМАРОВА 3А МОРГ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	46,2882
КОМСОМОЛЬСКАЯ_45	1ТП	Северсталь	1	0,297482	440,0334
ЛОМОНОСОВА 15 ПРИСТРОЙКА неврология	2ТП	Северсталь	1	0,297482	533,3638
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ХИРУРГИЯ №1	1ТП	Северсталь	1	0,297482	706,3948
КОМАРОВА 2 ССМП	1ТП	Северсталь	1	0,297482	636,4423
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ПАЛАТНЫЙ_КОРП.2	1ТП	Северсталь	1	0,297482	760,5163
ПАРКОВАЯ 30 психодиспансер	1ТП	Северсталь	1	0,297482	502,552
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ЛЕЧЕБНЫЙ КОРПУС	1ТП	Северсталь	1	0,297482	596,5186
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ПАЛАТНЫЙ_КОРП.1	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1381,1851
КОМАРОВА 5 ПАРОВОЕ ОТОПЛЕНИЕ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	422,8463
МЕТАЛЛУРГОВ_19	1ТП	Северсталь	0,999993	0,297482	637,1861

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПАРКОВАЯ 1 ВОСКР.ШКОЛА	1ТП	Северсталь	1	0,297482	99,4998
ВОЛОГОДСКАЯ 3 детская школа искусств	1ТП	Северсталь	1	0,297482	335,0013
ПАРКОВАЯ 44	1ТП	Северсталь	1	0,297482	192,1446
ВОЛОГОДСКАЯ 48	1ТП	Северсталь	1	0,297482	809,3635
МЕТАЛЛУРГОВ 40	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1314,4017
ГАГАРИНА 41	1ТП	Северсталь	1	0,297482	658,8425
ЖУКОВА 2	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1030,3962
ПР СТРОИТЕЛЕЙ_4	1ТП	Северсталь	1	0,297482	327,3472
ВОЛОГОДСКАЯ 21	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1030,3734
ПР СТРОИТЕЛЕЙ_2	1ТП	Северсталь	1	0,297482	651,82
ЧКАЛОВА 20А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	856,2686
МЕНДЕЛЕЕВА_14	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1094,2182
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 11	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1053,1924
СТРОИТЕЛЕЙ ПР. 11Б	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1067,1174
КЛУБНЫЙ 2 школа № 2	1ТП	Северсталь	1	0,298216	1118,8994
ЛЕНИНА ЛЕНИНА_111	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1128,636

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ВОЛОГОДСКАЯ 23	1ТП	Северсталь	1	0,297482	864,971
СТАЛЕВАРОВ 34А Училище искусств	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1357,6823
КОМСОМОЛЬСКАЯ 8 технический лицей №2	2ТП	Северсталь	1	0,297482	631,3463
ПОБЕДЫ 18 ТУ№38 УЧЕБ. КОРПУС	1ТП	Северсталь	1	0,297482	301,8714
МЕТАЛЛУРГОВ 38	1ТП	Северсталь	1	0,297482	551,9241
МИРА 25	1ТП	Северсталь	1	0,297482	587,9669
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 32 металлургический колледж	1ТП	Северсталь	1	0,297482	151,2222
СТРОИТЕЛЕЙ ПР СТРОИТЕЛЕЙ_28а АО УКК старое здание	1ТП	Северсталь	1	0,297482	526,2601
СТРОИТЕЛЕЙ ПР СТРОИТЕЛЕЙ_28А АО УКК	1ТП	Северсталь	1	0,297482	522,4572
ПОБЕДЫ 10 УЧЕБ. КОРПУС	1ТП	Северсталь	1	0,297482	440,5446
ПОБЕДЫ 10 ОБК	1ТП	Северсталь	1	0,297482	886,9457

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТАЛЕВАРОВ 34А столовая	2ТП	Северсталь	1	0,297482	934,7665
ПОБЕДЫ 10 ПРИСТРОЙКА	1ТП	Северсталь	1	0,297482	178,7226
КОМСОМОЛЬСКАЯ 8 учебный корпус	1ТП	Северсталь	1	0,297482	522,6965
МИРА 25 ОБК	1ТП	Северсталь	1	0,297482	645,781
ПОБЕДЫ 16А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	489,1746
СТАЛЕВАРОВ 26 Металлургический колледж	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1347,6676
ПОБЕДЫ 18 ОБК	1ТП	Северсталь	1	0,297482	978,9183
СТАЛЕВАРОВ 24 столовая	2ТП	Северсталь	1	0,297482	168,92
СТАЛЕВАРОВ 24 Училище №23 (учебный корпус)	1ТП	Северсталь	1	0,297482	467,3128
МАЯКОВСКОГО УЧ.КОРПУС	3ТП	Северсталь	1	0,297482	385,1978
МАЯКОВСКОГО 11 ТЛ№34 УЧ.КОРПУС	2ТП	Северсталь	1	0,297482	351,7014
МАЯКОВСКОГО 11 ТЛ№34 УЧ.КОРПУС	1ТП	Северсталь	1	0,297482	351,1759

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 12	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1570,0664
ЛОМОНОСОВА ЛОМОНОСОВА_38А	1ТП	Северсталь	0,999986	0,297482	159,3008
МЕТАЛЛУРГОВ 21Б ИМИТ ЧФСПГТУ	1ТП	Северсталь	0,999993	0,297482	157,7845
СТАЛЕВАРОВ 44	1ТП	Северсталь	1	0,297482	425,2994
ПОБЕДЫ 10 ЦЕХ_КОНСТРУКЦИЙ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	901,6332
МЕТАЛЛУРГОВ 19 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	0,999993	0,297482	108,7906
МЕТАЛЛУРГОВ 42 СВАРОЧНЫЙ ПОСТ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	73,4729
МЕТАЛЛУРГОВ 19Б	1ТП	Северсталь	0,999993	0,297482	216,1348
СЖД ВОДОЕМНАЯ БАШНЯ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	75,4165
СЖД АККУМУЛЯТОРНАЯ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	51,8702
СЖД ПАКГАУЗ I	1ТП	Северсталь	1	0,297482	47,6523
ВОЛОГОДСКАЯ 25 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	307,0887

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МЕТАЛЛУРГОВ 38 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	319,3884
МЕТАЛЛУРГОВ 42 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	794,5897
МЕНДЕЛЕЕВА 14 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	197,1773
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ХОЗБЛОК	1ТП	Северсталь	1	0,297482	259,7462
ЖУКОВА 4А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	135,0662
МЕТАЛЛУРГОВ ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	66,8023
ПОБЕДЫ 1 РММ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	871,1096
МИРА МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	284,3064
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 28 а МАСТЕРСКИЕ, Гараж	1ТП	Северсталь	1	0,297482	566,3018
СЖД ПАКГАУЗ 2	1ТП	Северсталь	1	0,297482	37,6774
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 3/1	1ТП	Северсталь	1	0,297482	296,85
ПОБЕДЫ 18 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	894,6846
ВОЛОГОДСКАЯ 25 СТОЛЯРКА	1ТП	Северсталь	1	0,297482	571,966

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛОМОНОСОВА ХОЗБЛОК (дезкамера)	1ТП	Северсталь	1	0,297482	196,5567
СЖД ангар - склад	1ТП	Северсталь	1	0,297482	181,2878
СЖД ангар - прачечная	1ТП	Северсталь	1	0,297482	178,1402
МАЯКОВСКОГО 11 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	652,7875
ЧКАЛОВА ХОЗБЛОК	1ТП	Северсталь	1	0,297482	160,1562
СТАЛЕВАРОВ 24 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	389,5922
МАЯКОВСКОГО 4 ЦРПВ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	731,7229
ПОБЕДЫ 10А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	56,2977
КОМСОМОЛЬСКАЯ КОТЕЛЬНАЯ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1012,7584
СЖД ПРОХОДНАЯ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	21,0285
КОМСОМОЛЬСКАЯ МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	728,6938
ЛУНАЧАРСКОГО ХОЗКОРПУС	1ТП	Северсталь	1	0,297482	544,5208

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МАЯКОВСКОГО 40 СТОЛЯРКА	1ТП	Северсталь	1	0,297482	93,9411
ЛОМОНОСОВА 41А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	188,2632
СЖД ВОДЧ-4	1ТП	Северсталь	1	0,297482	241,1596
МЕТАЛЛУРГОВ 25	1ТП	Северсталь	1	0,297482	194,1766
СТАЛЕВАРОВ 26 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	342,0961
ЛОМОНОСОВА ПИЩЕБЛОК_НОВ.	1ТП	Северсталь	1	0,297482	862,5523
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ПИЩЕБЛОК	1ТП	Северсталь	1	0,297482	248,065
СТРОИТЕЛЕЙ ПР_28А КАФЕ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	130,3876
ЛОМОНОСОВА 4 КАФЕ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	42,0271
ЛЕНИНА 123_РЕСТОРАН	1ТП	Северсталь	1	0,297482	82,9806
СТАЛЕВАРОВ 75_МАГАЗИН "ХЛЕБОСОЛ"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	25,9663
ГОРЬКОГО 32 Универбыт	1ТП	Северсталь	1	0,297482	2123,0807
ГОРЬКОГО 32 южок	2ТП	Северсталь	1	0,297482	506,0454

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛУНАЧАРСКОГО_50	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1070,6419
ЛОМОНОСОВА РОДДОМ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	247,9624
ТОЛСТОГО 1 РЫНОК "Фабрика обуви"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	44,2227
ДОБРОЛЮБОВА_1	1ТП	Северсталь	1	0,297482	216,7368
ПОБЕДЫ 1А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	173,3119
ТОЛСТОГО 1 РЫНОК "Фабрика обуви"	2ТП	Северсталь	1	0,297482	409,6891
КОМСОМОЛЬСКАЯ 12 ПРОИЗ.КОРП. почтамп	1ТП	Северсталь	1	0,297482	2178,2329
КРАВЧЕНКО 2 Трамвайный парк(АБК,депо I)	1ТП	Северсталь	1	0,297482	544,7809
ПОБЕДЫ 1 ГЛ.КОРПУС	1ТП	Северсталь	1	0,297482	1540,7561
КРАВЧЕНКО 2 Трамвайный парк (произв. корпус II)	1ТП	Северсталь	1	0,297482	361,4759

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КОМСОМОЛЬСКАЯ 12 РОСПЕЧАТЬ	2ТП	Северсталь	1	0,297482	105,0332
КОМАРОВА 7	1ТП	Северсталь	1	0,297482	163,526
ЛОМОНОСОВА 20 А МАГАЗИН "Ваш дом"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	110,1758
СТАЛЕВАРОВ 46_МАГАЗИН3	1ТП	Северсталь	1	0,297482	177,0853
ПОБЕДЫ МАГАЗИН	1ТП	Северсталь	1	0,297482	68,9497
ЧКАЛОВА 8	1ТП	Северсталь	1	0,297482	52,8954
ЧКАЛОВА 4	1ТП	Северсталь	1	0,297482	165,3736
ЛОМОНОСОВА 17 ооо"Станишники"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	187,8627
ГОРЬКОГО 20 ПАВИЛЬОН №2 Вещевой рынок	1ТП	Северсталь	1	0,297482	142,6538
ГОРЬКОГО 32 пристройка	1ТП	Северсталь	1	0,297482	76,3818
ГОРЬКОГО 20 ПАВИЛЬОН №10	1ТП	Северсталь	1	0,297482	195,0823
ГОРЬКОГО 55	1ТП	Северсталь	1	0,307779	110,9291
ЛЕНИНА 78Б	1ТП	Северсталь	1	0,297482	291,2195

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТАЛЕВАРОВ 36 тк "Юбилейный"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	810,4676
ГОРЬКОГО 20 ПАВИЛЬОН №9 Вещевой рынок	1ТП	Северсталь	1	0,297482	142,6519
Горького, 20 Павильон №3	1ТП	Северсталь	1	0,297482	360,0239
СТАЛЕВАРОВ 73 МАГ. РИО	1ТП	Северсталь	1	0,297482	142,9318
ЧКАЛОВА 25 ТД "НЕКС"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	342,677
ГОРЬКОГО 20 ПАВИЛЬОН №11	1ТП	Северсталь	1	0,297482	196,7317
ГОРЬКОГО 89 ЦВЕТЫ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	42,6897
СТАЛЕВАРОВ ТЕПЛИЦА	1ТП	Северсталь	1	0,297482	196,658
ПАРКОВАЯ 48 НАСОСНАЯ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	147,2126
ПОБЕДЫ 11	1ТП	Северсталь	1	0,297482	83,3813
ЛУНАЧАРСКОГО 33	1ТП	Северсталь	1	0,297482	77,1967
ЛУНАЧАРСКОГО 37	1ТП	Северсталь	1	0,297482	55,6204
ЛУНАЧАРСКОГО 31	1ТП	Северсталь	1	0,297482	91,0353

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
АНДРЕЕВСКАЯ 6	1ТП	Северсталь	1	0,297482	59,9058
ЛУНАЧАРСКОГО 35	1ТП	Северсталь	1	0,297482	59,3623
ПОБЕДЫ 5А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	193,5011
ПОБЕДЫ 18 СКЛАД	1ТП	Северсталь	1	0,297482	180,8667
ПОБЕДЫ 1 СКЛАД	1ТП	Северсталь	1	0,297482	350,9723
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 34 СКЛАД УВД	1ТП	Северсталь	1	0,297482	84,2724
СЖД БАГАЖНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	371,5026
ТОЛСТОГО СКЛАД	1ТП	Северсталь	1	0,297482	59,7776
МЕТАЛЛУРГОВ 14А СКЛАД	1ТП	Северсталь	1	0,297482	415,209
ПОБЕДЫ СКЛАД	1ТП	Северсталь	1	0,297482	39,8461
ПОБЕДЫ ИНСТРУМ-КА	1ТП	Северсталь	1	0,297482	28,0495
ГОРЬКОГО ТУАЛЕТ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	24,9408
СЖД ЧАСОВНЯ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	26,0593
ПАРКОВАЯ 1 ЦЕРКОВЬ	1ТП	Северсталь	1	0,297482	175,5254
ГОРЬКОГО 87А	1ТП	Северсталь	1	0,297482	61,364

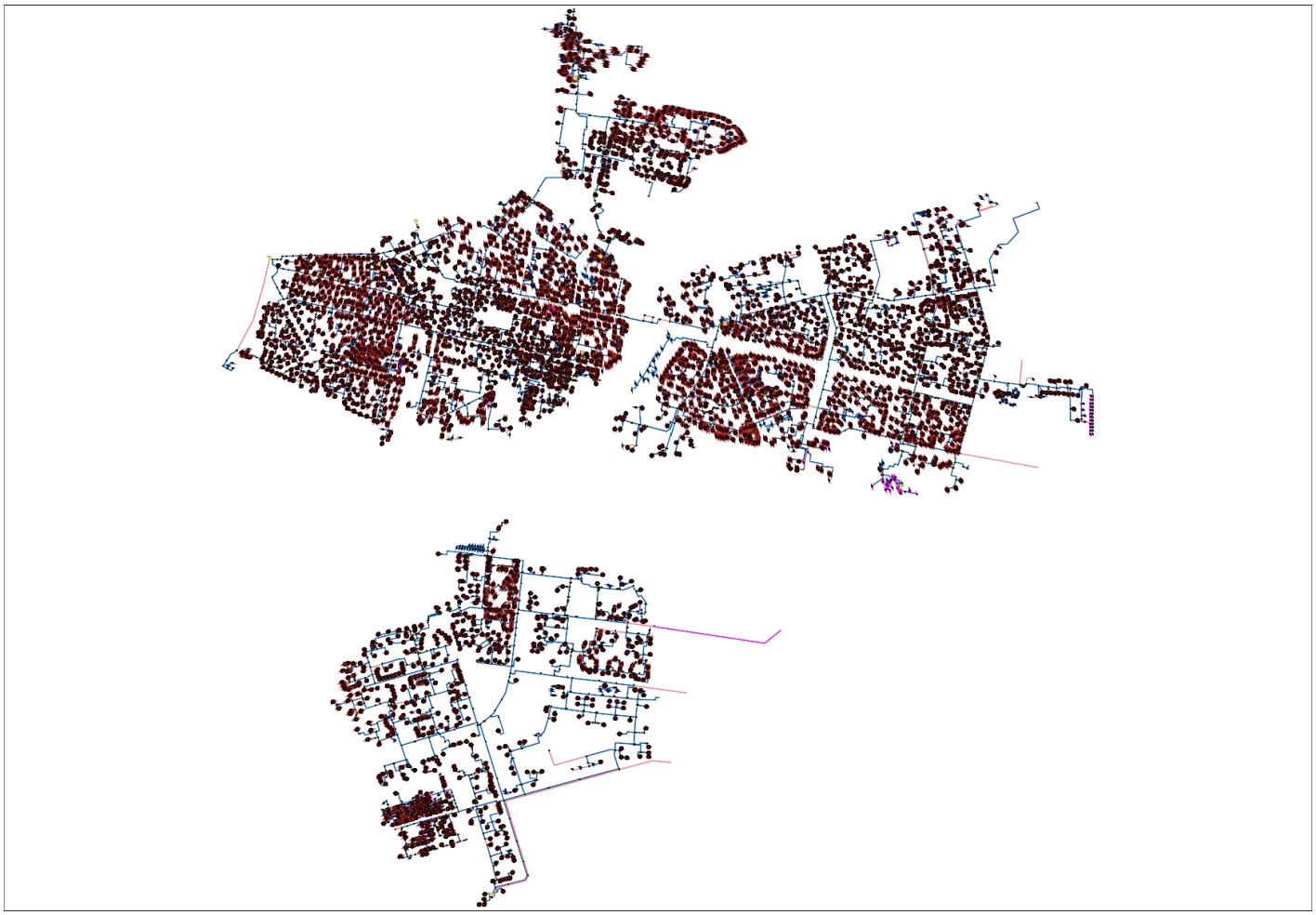
Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
УСТЮЖЕНСКАЯ 16 "МОЛОДЕЖНЫЙ ЦЕНТР"	1ТП	Северсталь	1	0,297482	236,9094
ЛЕНИНА 138	1ТП	Северсталь	0,999999	0,297482	160,7534

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ХЛЕБОПЕКАРНЯ	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ ХЛЕБОПЕКАРНЯ	Тепличная	1	0,999857	0,0657
НОВАЯ ШКОЛЬНАЯ 1	1ТП	Тепличная	1	0,999866	0,2014
НОВАЯ ШКОЛЬНАЯ 2	1ТП	Тепличная	1	0,999868	0,2868
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 19	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 19	Тепличная	0,999999	0,999876	0,2893
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 17	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 17	Тепличная	1	0,999866	0,1957
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 13А	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 13А	Тепличная	1	0,999857	0,0288
НОВАЯ ШКОЛЬНАЯ 3	1ТП	Тепличная	1	0,999859	0,1976

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 13	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 13	Тепличная	1	0,999858	0,207
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 11	1ТП	Тепличная	1	0,999858	0,1326
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 7	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 7	Тепличная	1	0,999858	0,0379
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 9	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 9	Тепличная	1	0,999863	0,0766
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 5	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 5	Тепличная	1	0,999863	0,0375
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 3	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 3	Тепличная	1	0,999868	0,0404
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 9А	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 9А	Тепличная	1	0,99987	0,1024
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12 ПОЧТА	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12 ПОЧТА	Тепличная	0,998742	0,999857	0,0049
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12	1ТП	Тепличная	0,999979	0,99986	0,0368
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 6	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 6	Тепличная	0,998742	0,99986	0,039
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 8	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 8	Тепличная	1	0,999859	0,0397
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 8 МАГАЗИН	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ МАГАЗИН	Тепличная	1	0,999859	0,0041
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12 АРХИВ	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12 АРХИВ	Тепличная	0,999979	0,99986	0,0048

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 20	2ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 20	Тепличная	1	0,999858	0,0814
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 20	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 20	Тепличная	1	0,999858	0,0854
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 1	1ТП	Тепличная	1	0,999871	0,0451
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 18	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 18	Тепличная	1	0,999859	0,3343
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12 МАСТЕР.ЭНЕР	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12 МАСТЕР.ЭНЕР	Тепличная	0,999979	0,999857	0,0152
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12 КОРМОЦЕХ	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12 КОРМОЦЕХ	Тепличная	0,999979	0,999879	0,0167

По результатам расчета получены следующие результаты:
Расчетный уровень теплоснабжения (K_j>=0.97) всех источников тепла кроме котельной Тепличная не соблюдается.



Пониженный уровень теплоснабжения (P_j>=0.9) всех источников соблюдается.

8.2 Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, необходимых для обеспечения расчетной надежности систем теплоснабжения.

Оценка надежности произведена в расчетном модуле ZULU.

По результатам расчета получены следующие результаты:
Расчетный уровень теплоснабжения (K_j>=0.97) и пониженный уровень (P_j>=0.9) у всех источников тепла соблюдается.

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОГОЛЯ 16	2ТП	1	0,972097	0,996772	3,8353
ПЕРВОМАЙСКАЯ 19	1ТП	1	0,972096	0,996775	6,408
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 15А	2ТП	1	0,972102	0,996766	4,0598
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 15А	1ТП	1	0,972102	0,996766	3,4403
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 15	1ТП	1	0,972102	0,996742	5,8366
ПОБЕДЫ 133/19	2ТП	1	0,991007	0,99677	3,532
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 13А	1ТП	1	0,970809	0,996739	3,3119
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 13А	2ТП	1	0,970726	0,996741	3,3173
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 13Б	3ТП	1	0,972094	0,996772	3,774
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 11	1ТП	1	0,972102	0,996767	4,1548
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 13	1ТП	1	0,972102	0,99677	4,6266
ПОБЕДЫ 133/19	1ТП	1	0,991007	0,99677	4,2087
ПОБЕДЫ 122	1ТП	1	0,972095	0,996751	3,7171
ПОБЕДЫ 122	2ТП	1	0,972063	0,996755	3,5771
ПОБЕДЫ 122	3ТП	1	0,972062	0,996758	4,6231
ПОБЕДЫ 124	1ТП	1	0,97209	0,996742	3,1414
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 17А	1ТП	1	0,972102	0,996768	3,3229
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 17	1ТП	1	0,972102	0,996775	2,5348

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 134	2ТП	1	0,972078	0,996749	3,0728
ПОБЕДЫ 134	1ТП	1	0,972101	0,996775	3,4064
ПОБЕДЫ 132	1ТП	1	0,972015	0,996743	3,3352
ПОБЕДЫ 130	1ТП	1	0,972036	0,996741	3,3414
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 17Б	1ТП	1	0,972102	0,996765	4,3366
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 17Б	3ТП	1	0,972102	0,996765	3,9952
ПОБЕДЫ 126	1ТП	1	0,972092	0,996739	3,7626
ПОБЕДЫ 126	2ТП	1	0,972087	0,996739	3,315
ГОГОЛЯ 17	1ТП	1	0,972102	0,996774	3,5626
ГОГОЛЯ 17	2ТП	1	0,972102	0,996777	3,1765
ПЕРВОМАЙСКАЯ 18	1ТП	1	0,972102	0,996772	2,8129
ПЕРВОМАЙСКАЯ 22	1ТП	1	0,97208	0,99677	2,5974
ПЕРВОМАЙСКАЯ 22	3ТП	1	0,97208	0,99677	2,5987
ПЕРВОМАЙСКАЯ 15	1ТП	1	0,972099	0,996765	4,6775
ПЕРВОМАЙСКАЯ 15	2ТП	1	0,972099	0,996771	2,6645
ПЕРВОМАЙСКАЯ 32	1ТП	1	0,972089	0,996767	4,521
ПЕРВОМАЙСКАЯ 26	1ТП	1	0,972093	0,996765	5,7397
ПЕРВОМАЙСКАЯ 26	3ТП	1	0,972081	0,996765	4,6237

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПЕРВОМАЙСКАЯ 26	4ТП	1	0,972102	0,996774	7,3251
ПЕРВОМАЙСКАЯ 26	5ТП	1	0,972102	0,996769	3,4853
ПОБЕДЫ 120	1ТП	1	0,972092	0,99674	3,0344
ПОБЕДЫ 112	1ТП	1	0,970619	0,996749	3,632
ПОБЕДЫ 118	1ТП	1	0,972102	0,996767	4,0466
ПОБЕДЫ 118	2ТП	1	0,972102	0,99677	3,8116
ПЕРВОМАЙСКАЯ 15	4ТП	1	0,972099	0,996775	2,8097
ПЕРВОМАЙСКАЯ 38	1ТП	1	0,972102	0,996769	4,6741
ПЕРВОМАЙСКАЯ 36	1ТП	1	0,972099	0,996769	3,4656
ПЕРВОМАЙСКАЯ 46	4ТП	1	0,972102	0,996767	0,9258
ПЕРВОМАЙСКАЯ 46	1ТП	1	0,972102	0,996769	0,7907
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	3ТП	1	0,971598	0,996769	1,7725
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	4ТП	1	0,971242	0,996767	1,7708
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	5ТП	1	0,971242	0,996766	2,0433
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	6ТП	1	0,971158	0,996765	1,6849
ПЕРВОМАЙСКАЯ 54	1ТП	1	0,971405	0,996768	1,4108
ПЕРВОМАЙСКАЯ 15	5ТП	1	0,972099	0,996776	2,3283

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 102	1ТП	1	0,970261	0,996767	2,5035
БЕЛИНСКОГО 27	1ТП	1	0,971692	0,996784	1,6695
БЕЛИНСКОГО 27	2ТП	1	0,971692	0,996781	1,2869
ПЕРВОМАЙСКАЯ 56	1ТП	1	0,970424	0,996768	3,2296
ПОБЕДЫ 108	1ТП	1	0,969984	0,996766	4,7438
ПОБЕДЫ 110	1ТП	1	0,969984	0,99677	4,4984
ПОБЕДЫ 114	1ТП	1	0,969984	0,996773	4,2574
КРАСНОДОНЦЕВ 46	1ТП	1	0,991616	0,996779	3,5978
КРАСНОДОНЦЕВ 50	1ТП	1	0,991616	0,996766	5,1513
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 41	1ТП	1	0,991616	0,996774	2,9013
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 33	1ТП	1	0,991616	0,996782	2,566
БЕЛИНСКОГО 27	3ТП	1	0,971692	0,996785	1,6695
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 39	1ТП	1	0,991616	0,996784	2,5475
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 37	1ТП	1	0,991616	0,99679	2,5628
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 35	1ТП	1	0,991616	0,996796	2,8955
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64	1ТП	1	0,972102	0,996767	1,1241
ТИМОХИНА 10	1ТП	1	0,991623	0,996766	1,8053
КРАСНОДОНЦЕВ 34	1ТП	1	0,991623	0,996777	3,5968

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ТИМОХИНА 16	1ТП	1	0,991623	0,996775	3,2191
ТИМОХИНА 14	1ТП	1	0,991623	0,996775	6,6671
ТИМОХИНА 12	1ТП	1	0,991623	0,996768	3,414
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64	2ТП	1	0,972102	0,996766	1,1225
КРАСНОДОНЦЕВ 42	1ТП	1	0,991623	0,996765	3,3611
КРАСНОДОНЦЕВ 44	1ТП	1	0,991623	0,996765	4,1042
КРАСНОДОНЦЕВ 44А	1ТП	1	0,991623	0,996765	2,6608
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 37А	2ТП	1	0,991623	0,996765	2,9207
КРАСНОДОНЦЕВ 42А	1ТП	1	0,991623	0,996772	3,6148
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 37Б	1ТП	1	0,991623	0,996767	3,9096
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 37Б	2ТП	1	0,991623	0,996765	3,5126
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64	3ТП	1	0,972102	0,996768	1,175
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 31	1ТП	1	0,991623	0,996769	2,2976
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 29	1ТП	1	0,991623	0,996776	4,7629
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 27	1ТП	1	0,991623	0,996778	2,2948
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 25	1ТП	1	0,991623	0,996778	4,7671

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 23	1ТП	1	0,991623	0,99678	2,3704
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 21	1ТП	1	0,991623	0,996781	4,7543
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 21А	1ТП	1	0,991623	0,996767	3,4734
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 21Б	1ТП	1	0,991623	0,996765	3,6065
ПОБЕДЫ 129	1ТП	1	0,991623	0,996771	3,375
ПОБЕДЫ 131	1ТП	1	0,990993	0,996765	4,2716
ПОБЕДЫ 125	1ТП	1	0,990984	0,996771	4,2263
ПОБЕДЫ 117	1ТП	1	0,991155	0,996765	3,8215
ПОБЕДЫ 123	1ТП	1	0,991155	0,996765	4,5506
ПОБЕДЫ 102	2ТП	1	0,970261	0,996768	5,8366
ПОБЕДЫ 119	1ТП	1	0,991428	0,996765	3,7606
ПЕРВОМАЙСКАЯ 24	1ТП	1	0,97208	0,996771	6,4273
ТИМОХИНА 4	1ТП	1	0,991155	0,996779	3,6497
ПОБЕДЫ 113	1ТП	1	0,99114	0,996769	5,3247
ПОБЕДЫ 115	1ТП	1	0,991148	0,996765	3,0203
ПОБЕДЫ 111	1ТП	1	0,991133	0,996774	6,7282
ПОБЕДЫ 109	1ТП	1	0,991133	0,996773	7,3272
КРАСНАЯ 20	2ТП	1	0,972084	0,996776	1,8192
КРАСНАЯ 20	1ТП	1	0,972084	0,996778	1,6639
БЕЛИНСКОГО 23	4ТП	1	0,971686	0,996776	1,7628
БЕЛИНСКОГО 23	5ТП	1	0,971686	0,996775	1,7629

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛИНСКОГО 23	6ТП	1	0,971686	0,996772	2,1848
ПЕРВОМАЙСКАЯ 26	2ТП	1	0,970901	0,996739	1,774
ПЕРВОМАЙСКАЯ 20	1ТП	1	0,972099	0,996768	1,6666
ПЕРВОМАЙСКАЯ 20	2ТП	1	0,972099	0,996767	1,4292
ПЕРВОМАЙСКАЯ 20	3ТП	1	0,972099	0,996768	1,5458
ПЕРВОМАЙСКАЯ 20	4ТП	1	0,972099	0,99677	1,6666
ПЕРВОМАЙСКАЯ 20	5ТП	1	0,972095	0,996767	2,2498
ПЕРВОМАЙСКАЯ 20	6ТП	1	0,972095	0,996768	2,8838
ПЕРВОМАЙСКАЯ 22	2ТП	1	0,97208	0,996768	2,3935
ПОБЕДЫ 104	1ТП	1	0,969998	0,996767	7,4743
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 13Б	2ТП	1	0,972094	0,996776	1,6489
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 13Б	1ТП	1	0,972057	0,996752	4,4525
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 17Б	2ТП	1	0,972102	0,996765	2,2371
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 11	2ТП	1	0,972102	0,996769	2,1373
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 11	3ТП	1	0,972102	0,996771	3,9779
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 13	2ТП	1	0,972102	0,996767	3,8261

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 104	2ТП	1	0,969992	0,996767	7,4038
ПЕРВОМАЙСКАЯ 46	3ТП	1	0,972102	0,996765	1,6709
ПЕРВОМАЙСКАЯ 46	2ТП	1	0,972102	0,996767	1,4106
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	1ТП	1	0,971598	0,996768	1,7682
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	2ТП	1	0,971598	0,996768	2,0468
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	7ТП	1	0,970969	0,996765	2,1051
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	8ТП	1	0,970785	0,996765	1,325
ПЕРВОМАЙСКАЯ 52	9ТП	1	0,97081	0,996767	1,8407
ПЕРВОМАЙСКАЯ 54	2ТП	1	0,971405	0,996769	1,1128
ПЕРВОМАЙСКАЯ 54	3ТП	1	0,971405	0,99677	1,4254
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 17	2ТП	1	0,972102	0,996772	5,1812
ПЕРВОМАЙСКАЯ 42	2ТП	1	0,972086	0,996778	4,5209
ПЕРВОМАЙСКАЯ 50	1ТП	1	0,97182	0,996768	5,3633
ПЕРВОМАЙСКАЯ 50	2ТП	1	0,971828	0,996767	1,9893
ПЕРВОМАЙСКАЯ 50	3ТП	1	0,971828	0,996769	1,7727
ПЕРВОМАЙСКАЯ 50	4ТП	1	0,971964	0,996766	3,8427

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПЕРВОМАЙСКАЯ 50	5ТП	1	0,971964	0,996767	4,1201
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 37А	1ТП	1	0,991623	0,996765	2,5617
ПОБЕДЫ 119	2ТП	1	0,991174	0,996765	3,7468
ПОБЕДЫ 119	3ТП	1	0,991155	0,996765	3,7489
ПОБЕДЫ 129	2ТП	1	0,991623	0,996774	3,3526
ПОБЕДЫ 131	2ТП	1	0,990988	0,996765	4,3943
ПОБЕДЫ 127	1ТП	1	0,99098	0,996765	3,9661
ПОБЕДЫ 127	2ТП	1	0,99098	0,996768	3,687
ПОБЕДЫ 125	2ТП	1	0,990984	0,996774	3,7363
ПОБЕДЫ 125	3ТП	1	0,990984	0,99678	3,4853
БЕЛИНСКОГО 25	1ТП	1	0,971686	0,996776	2,8051
ПОБЕДЫ 117	2ТП	1	0,991155	0,996765	3,8209
ПОБЕДЫ 115	2ТП	1	0,991143	0,996765	3,604
ПОБЕДЫ 115	3ТП	1	0,991137	0,996765	4,0639
ПОБЕДЫ 115	4ТП	1	0,991133	0,996765	3,6014
ТИМОХИНА 12А	3ТП	1	0,991613	0,996765	5,4788
ТИМОХИНА 12А	2ТП	1	0,991619	0,996768	2,8044
ТИМОХИНА 12А	1ТП	1	0,991619	0,996769	2,5614
ТИМОХИНА 14А	1ТП	1	0,991613	0,996773	2,2364
ТИМОХИНА 14А	2ТП	1	0,991613	0,996772	1,9733
ТИМОХИНА 10	2ТП	1	0,991623	0,996768	2,3439
ТИМОХИНА 10	3ТП	1	0,991623	0,99677	2,6784

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ТИМОХИНА 10	4ТП	1	0,991623	0,996773	2,1118
ТИМОХИНА 18/32	2ТП	1	0,991623	0,996787	3,1787
ТИМОХИНА 18/32	1ТП	1	0,991623	0,996792	2,9596
КРАСНОДОНЦЕВ 34	2ТП	1	0,991623	0,996784	3,181
КРАСНОДОНЦЕВ 38	1ТП	1	0,991623	0,996766	3,6256
КРАСНОДОНЦЕВ 38	2ТП	1	0,991623	0,996771	3,1821
ГОГОЛЯ 44	1ТП	1	0,972093	0,996765	5,003
ГОГОЛЯ 46	1ТП	1	0,972102	0,996772	3,939
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64	5ТП	1	0,972102	0,996772	2,032
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64	4ТП	1	0,972102	0,996771	1,7143
ПЕРВОМАЙСКАЯ 60	1ТП	1	0,972102	0,996781	5,168
ПЕРВОМАЙСКАЯ 37	1ТП	1	0,972102	0,996767	5,2526
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64	6ТП	1	0,972102	0,996777	8,0686
КРАСНОДОНЦЕВ 26А	1ТП	1	0,991617	0,996768	6,4814
ПОБЕДЫ 102	3ТП	1	0,970005	0,996767	2,3219
ТИМОХИНА 7	2ТП	1	0,991617	0,996772	4,1799
ТИМОХИНА 7	1ТП	1	0,991617	0,99678	3,7795
ПОБЕДЫ 102	4ТП	1	0,970001	0,996766	6,4852

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПЕРВОМАЙСКАЯ 42	1ТП	1	0,972086	0,99678	4,5364
БЕЛИНСКОГО 29	1ТП	1	0,972102	0,996776	2,1873
ПОБЕДЫ 97	1ТП	1	0,994661	0,99677	2,1546
ПОБЕДЫ 103	1ТП	1	0,994661	0,996773	0,4766
ПЕРВОМАЙСКАЯ 41	3ТП	1	0,972102	0,996765	5,7188
ПЕРВОМАЙСКАЯ 41	2ТП	1	0,972101	0,996769	4,3482
КРАСНАЯ 12	1ТП	1	0,972097	0,996767	0,668
КРАСНАЯ 12А	1ТП	1	0,972102	0,99677	0,5403
ПЕРВОМАЙСКАЯ 35	3ТП	1	0,972102	0,996769	3,6031
ПЕРВОМАЙСКАЯ 35	2ТП	1	0,972102	0,996773	3,0469
ПЕРВОМАЙСКАЯ 35	1ТП	1	0,972102	0,996777	3,3585
ГОГОЛЯ 19	1ТП	1	0,972102	0,99677	2,9646
ГОГОЛЯ 19	2ТП	1	0,972102	0,996772	1,585
ГОГОЛЯ 19	3ТП	1	0,972102	0,996775	1,6708
ГОГОЛЯ 19	4ТП	1	0,972102	0,996777	1,676
ПЕРВОМАЙСКАЯ 3	1ТП	1	0,972102	0,996773	11,5931
ПЕРВОМАЙСКАЯ 7	2ТП	1	0,972102	0,99677	7,2635
ПЕРВОМАЙСКАЯ 7	1ТП	1	0,972102	0,996775	7,8428

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПЕРВОМАЙСКАЯ 9	1ТП	1	0,972091	0,996765	3,9257
ГОГОЛЯ 12	1ТП	1	0,972102	0,996765	5,7785
ХИМИКОВ 30	1ТП	1	0,972091	0,996778	2,446
ХИМИКОВ 30	2ТП	1	0,972091	0,996778	2,434
ХИМИКОВ 28	2ТП	1	0,972091	0,996773	2,046
ХИМИКОВ 28	1ТП	1	0,972091	0,996773	2,9818
ХИМИКОВ 20	1ТП	1	0,972102	0,996765	4,3366
КРАСНАЯ 1Б	1ТП	1	0,972102	0,996769	1,6735
КРАСНАЯ 1Б	2ТП	1	0,972102	0,99677	2,1444
ХИМИКОВ 22	1ТП	1	0,972102	0,996765	3,5304
БЕЛИНСКОГО 15	1ТП	1	0,97181	0,996769	2,67
КРАСНАЯ 24	1ТП	1	0,972097	0,996768	2,0556
КРАСНАЯ 24	2ТП	1	0,972097	0,99677	1,3115
КРАСНАЯ 24	3ТП	1	0,972097	0,996771	2,0631
КРАСНАЯ 24 ЖСК	1ТП	1	0,972097	0,996773	2,0708
КРАСНАЯ 18	1ТП	1	0,972084	0,996765	3,3248
ГОГОЛЯ 29	1ТП	1	0,972096	0,996765	4,5301
ГОГОЛЯ 25	1ТП	1	0,972099	0,996769	1,7679
ГОГОЛЯ 23 ЧП "Гордон"	1ТП	1	0,972099	0,99677	2,1108
ГОГОЛЯ 33	2ТП	1	0,972102	0,996765	9,6708
ГОГОЛЯ 33	1ТП	1	0,972102	0,996765	6,1579
ГОГОЛЯ 33А	3ТП	1	0,972102	0,99677	2,2759

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОГОЛЯ 33А	2ТП	1	0,972102	0,996772	2,056
ГОГОЛЯ 33А	1ТП	1	0,972102	0,996777	8,3489
КРАСНАЯ 14	1ТП	1	0,972102	0,99677	0,5402
КРАСНАЯ 16	1ТП	1	0,972102	0,996766	0,6694
ПЕРВОМАЙСКАЯ 41	1ТП	1	0,972101	0,996773	4,7305
ГОГОЛЯ 28	2ТП	1	0,972102	0,996772	4,3091
ГОГОЛЯ 28	1ТП	1	0,972102	0,996775	3,5326
ГОГОЛЯ 18	1ТП	1	0,972102	0,996766	3,9562
ПЕРВОМАЙСКАЯ 29	1ТП	1	0,972096	0,996779	2,2177
КРАСНАЯ 26	1ТП	1	0,972102	0,996779	3,1149
ГОГОЛЯ 30	1ТП	1	0,971896	0,99678	4,038
ГОГОЛЯ 32	1ТП	1	0,971896	0,996767	3,6653
ГОГОЛЯ 32	2ТП	1	0,971896	0,996771	1,9774
ГОГОЛЯ 32	3ТП	1	0,971896	0,996775	1,1513
ХИМИКОВ 26А	2ТП	1	0,972102	0,996765	4,2432
ХИМИКОВ 26А	1ТП	1	0,972102	0,996765	4,2432
ГОГОЛЯ 8	1ТП	1	0,971827	0,996765	6,2548
ГОГОЛЯ 6	1ТП	1	0,972102	0,996767	6,3856
ГОГОЛЯ 10	1ТП	1	0,972102	0,996768	6,1732
ГОГОЛЯ 38	1ТП	1	0,971905	0,996767	3,6814
ГОГОЛЯ 38	2ТП	1	0,971905	0,996771	3,2537
ГОГОЛЯ 22	2ТП	1	0,972102	0,996767	3,2353

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОГОЛЯ 22	1ТП	1	0,972102	0,99677	4,0929
КРАСНАЯ 22	1ТП	1	0,972085	0,99677	3,1366
КРАСНАЯ 20 ЖСК	3ТП	1	0,972084	0,99677	1,4958
КРАСНАЯ 20 ЖСК	2ТП	1	0,972084	0,996773	1,7235
КРАСНАЯ 20 ЖСК	1ТП	1	0,972084	0,996775	1,7269
ПЕРВОМАЙСКАЯ 62А	1ТП	1	0,972102	0,99678	5,1347
КРАСНАЯ 1А	1ТП	1	0,972102	0,996765	5,6949
КРАСНАЯ 1	1ТП	1	0,971699	0,996765	4,461
КРАСНАЯ 10	1ТП	1	0,971713	0,996769	4,3106
ПЕРВОМАЙСКАЯ 31	1ТП	1	0,972102	0,996783	2,0157
ПЕРВОМАЙСКАЯ 23	1ТП	1	0,972096	0,996765	2,6045
ПЕРВОМАЙСКАЯ 33	1ТП	1	0,972096	0,99679	3,9915
ХИМИКОВ 32	1ТП	1	0,972102	0,996772	4,1789
ПЕРВОМАЙСКАЯ 21	2ТП	1	0,972102	0,996767	2,5183
ХИМИКОВ 24	2ТП	1	0,972102	0,996777	1,8135
ХИМИКОВ 24	1ТП	1	0,972102	0,996779	1,647
ХИМИКОВ 24А	1ТП	1	0,972102	0,996772	1,8219
ХИМИКОВ 24А	2ТП	1	0,972102	0,996774	1,6582
ХИМИКОВ 24Б	2ТП	1	0,972102	0,996776	1,6518
ХИМИКОВ 24Б	1ТП	1	0,972102	0,996774	1,3926

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПЕРВОМАЙСКАЯ 21	1ТП	1	0,972102	0,996769	2,7927
ХИМИКОВ 14	1ТП	1	0,972102	0,996765	2,1806
ХИМИКОВ 14	2ТП	1	0,972102	0,996765	2,414
КРАСНАЯ 28а	1ТП	1	0,972102	0,996777	2,2423
БЕЛИНСКОГО 25А	1ТП	1	0,971686	0,996775	1,3994
КРАСНАЯ 28	1ТП	1	0,972102	0,996772	3,226
КРАСНАЯ 28	2ТП	1	0,972102	0,996772	0,7631
ГОГОЛЯ 20	1ТП	1	0,972102	0,996766	4,0518
ПЕРВОМАЙСКАЯ 34	1ТП	1	0,972086	0,996774	3,2976
ГОГОЛЯ 13	1ТП	1	0,972102	0,996772	6,5697
ГОГОЛЯ 24	1ТП	1	0,972102	0,99677	4,0464
ГОГОЛЯ 24	2ТП	1	0,972102	0,996769	4,0515
ПЕРВОМАЙСКАЯ 21 ПРИСТРОЙКА	1ТП	1	0,972102	0,996772	1,7555
ГОГОЛЯ 15А	1ТП	1	0,972102	0,996771	7,9284
КРАСНАЯ 30	1ТП	1	0,971692	0,996776	1,7313
ПОБЕДЫ 94	3ТП	1	0,972102	0,996765	2,9396
ПОБЕДЫ 94	2ТП	1	0,972102	0,996765	5,5097
ПОБЕДЫ 94	1ТП	1	0,972102	0,996767	5,7712
ПЕРВОМАЙСКАЯ 39	1ТП	1	0,972102	0,996765	3,6594
ПЕРВОМАЙСКАЯ 39	2ТП	1	0,972102	0,996768	3,6582

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПЕРВОМАЙСКАЯ 39	3ТП	1	0,972102	0,996772	3,6532
ПЕРВОМАЙСКАЯ 27	1ТП	1	0,972096	0,996785	2,2618
ХИМИКОВ 12	1ТП	1	0,972102	0,996765	3,1743
ХИМИКОВ 12	2ТП	1	0,972102	0,996765	3,7123
ХИМИКОВ 12	3ТП	1	0,972102	0,996765	6,5251
ХИМИКОВ 18	1ТП	1	0,972102	0,996767	5,1081
ХИМИКОВ 18	2ТП	1	0,972102	0,996766	5,1058
ХИМИКОВ 16	1ТП	1	0,972102	0,996765	2,9384
ХИМИКОВ 16	2ТП	1	0,972102	0,996765	3,15
ХИМИКОВ 16	3ТП	1	0,972102	0,996765	3,4725
ХИМИКОВ 16	4ТП	1	0,972102	0,996765	3,3611
ХИМИКОВ 16	5ТП	1	0,972102	0,996765	3,8156
ХИМИКОВ 26	1ТП	1	0,972102	0,996766	4,2757
ХИМИКОВ 26	2ТП	1	0,972102	0,996766	4,2746
ПЕРВОМАЙСКАЯ 38А	3ТП	1	0,972102	0,996778	1,6553
ПЕРВОМАЙСКАЯ 38А	1ТП	1	0,972102	0,996774	1,3369
ПЕРВОМАЙСКАЯ 38А	2ТП	1	0,972102	0,996776	1,1944
ГОГОЛЯ 42А	1ТП	1	0,972102	0,996767	3,2809
ТИМОХИНА 8	1ТП	1	0,991623	0,996766	3,8284
ТИМОХИНА 8	2ТП	1	0,991623	0,996769	3,5324

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	5ТП	1	0,991623	0,996781	1,9301
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	6ТП	1	0,991623	0,996783	1,9301
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	7ТП	1	0,991623	0,996785	1,9302
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	8ТП	1	0,991623	0,996786	1,9301
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	9ТП	1	0,991623	0,996788	2,0435
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	4ТП	1	0,991623	0,996779	1,6647
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	3ТП	1	0,991623	0,996777	1,6647
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	2ТП	1	0,991623	0,996775	1,8698
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	1ТП	1	0,991623	0,996774	1,9723
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 19	10ТП	1	0	0	0
ГОГОЛЯ 42А	2ТП	1	0,972102	0,996769	3,0482
ПЕРВОМАЙСКАЯ 45	1ТП	1	0,972099	0,996767	3,1064
ПЕРВОМАЙСКАЯ 38Б	1ТП	1	0,972102	0,99678	0,896
ПЕРВОМАЙСКАЯ 45	2ТП	1	0,972099	0,996772	3,2423
ХИМИКОВ 22А	1ТП	1	0,972102	0,996774	4,1535
ПЕРВОМАЙСКАЯ 10А	1ТП	1	0,972102	0,996766	0,9758

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПЕРВОМАЙСКАЯ 45	3ТП	1	0,972099	0,996775	4,1828
КРАСНАЯ 5	2ТП	1	0,972102	0,996768	8,4849
КРАСНАЯ 5	1ТП	1	0,972102	0,99677	11,1499
КРАСНАЯ 32/1	6ТП	1	0,971689	0,996766	2,0809
КРАСНАЯ 32/1	5ТП	1	0,971704	0,996767	1,8936
КРАСНАЯ 32/1	1ТП	1	0,971701	0,996766	1,7822
КРАСНАЯ 32/1	2ТП	1	0,971692	0,996768	1,6209
КРАСНАЯ 32/1	4ТП	1	0,971692	0,996773	1,645
БЕЛИНСКОГО 23/1	3ТП	1	0,971686	0,996774	1,968
КРАСНАЯ 32/1	3ТП	1	0,971692	0,99677	1,2084
КРАСНАЯ 32/1	7ТП	1	0,971686	0,996766	1,7215
БЕЛИНСКОГО 23/1	1ТП	1	0,971686	0,996768	1,9861
БЕЛИНСКОГО 23/1	2ТП	1	0,971686	0,996773	1,7668
ПЕРВОМАЙСКАЯ 3А	2ТП	1	0,972102	0,996766	7,181
ПЕРВОМАЙСКАЯ 3А	1ТП	1	0,972102	0,996774	4,7453
ПЕРВОМАЙСКАЯ 25	1ТП	1	0,972102	0,996771	2,2142
ПЕРВОМАЙСКАЯ 25	2ТП	1	0,972102	0,99677	1,5968
ПЕРВОМАЙСКАЯ 25	3ТП	1	0,972102	0,996769	1,5971
ПЕРВОМАЙСКАЯ 25	4ТП	1	0,972102	0,996767	2,1841

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПЕРВОМАЙСКАЯ 25	5ТП	1	0,972102	0,996768	1,6574
ПЕРВОМАЙСКАЯ 38А	5ТП	1	0,972102	0,996777	0,7498
КРАСНАЯ 3Б	1ТП	1	0,972102	0,996771	3,2729
ГОГОЛЯ 16	1ТП	1	0,972097	0,996767	3,0882
КРАСНОДОНЦЕВ 30А	1ТП	1	0,991623	0,996768	3,2738
КРАСНОДОНЦЕВ 30 "Северные зори"	1ТП	1	0,991615	0,99677	2,129
КРАСНОДОНЦЕВ 22	1ТП	1	0,991623	0,996769	4,3024
КРАСНОДОНЦЕВ 24	1ТП	1	0,991623	0,996774	3,8441
КРАСНОДОНЦЕВ 26	1ТП	1	0,991623	0,996778	3,5661
КРАСНОДОНЦЕВ 28 ПРИСТРОЙКА	1ТП	1	0,991617	0,996765	0,7466
ГОГОЛЯ 27 лицей водного транспорта	1ТП	1	0,972091	0,996772	2,2513
ГОГОЛЯ 36	1ТП	1	0,972069	0,99677	2,8629
КРАСНОДОНЦЕВ 28	1ТП	1	0,991617	0,996765	4,1906
КРАСНАЯ 3А	1ТП	1	0,971708	0,996768	0,9971

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 91 управление образования	1ТП	1	0,988594	0,996768	4,1761
БЕЛИНСКОГО 1/3 КОНТОРА	1ТП	1	0,970656	0,996785	7,9771
ПЕРВОМАЙСКАЯ 58	1ТП	1	0,972102	0,996774	3,5513
ПЕРВОМАЙСКАЯ 25 СБЕРБАНК	1ТП	1	0,972102	0,996771	2,0191
ГОГОЛЯ 42 ГОС.АРХИВ	1ТП	1	0,972102	0,996771	11,0083
ПОБЕДЫ 85 АБК	1ТП	1	0,972589	0,996766	2,6905
БЕЛИНСКОГО 3 проходная	1ТП	1	0,972076	0,996774	0,347
УБЕЖИЩЕ	1ТП	1	0,970657	0,99677	0,7783
ПЕРВОМАЙСКАЯ 15_ПОЧТА	1ТП	1	0,972099	0,996775	0,4296
ПОБЕДЫ 105 МАСТЕРСКАЯ	1ТП	1	0,994658	0,996767	0,847
ПОБЕДЫ 131_БАНК	1ТП	1	0,990986	0,996765	0,3628
ГОГОЛЯ 54А ЧП Товарчий Н.В.	1ТП	1	0,999946	0,996772	1,1428
ПЕРВОМАЙСКАЯ 42Б	1ТП	1	0,972086	0,996778	0,8002

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 47 АБК	1ТП	1	0,989582	0,996721	0,2339
ГОГОЛЯ_49А	1ТП	1	0,980569	0,996779	0,8601
ТИМОХИНА 20	1ТП	1	0,991623	0,99678	1,0515
КРАСНОДОНЦЕВ 3 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	1	0,991373	0,996772	1,5902
ГОГОЛЯ_47 зао " Бытовые услуги"	1ТП	1	0,980568	0,996765	1,3464
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 7 ДИСПЕТЧЕРСКАЯ	1ТП	1	0,968056	0,996774	0,7209
КРАСНОДОНЦЕВ 3	1ТП	1	0,991373	0,996771	0,0287
КРАСНОДОНЦЕВ 3	2ТП	1	0,991373	0,99677	2,7456
БЕЛИНСКОГО 3 КОНТОРА	1ТП	1	0,972083	0,996766	0,3529
ПОБЕДЫ 95	1ТП	1	0,994667	0,996769	1,8942
ХИМИКОВ 14_ПРИСТРОЙКА	1ТП	1	0,972102	0,996765	0,2952
ТИМОХИНА 1	1ТП	1	0,991623	0,996769	0,5325
ПОБЕДЫ 93Б ПРИСТРОЙКА	1ТП	1	0,999349	0,996773	0,9541

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 99 ЦЕНТР ПОМОЩИ СЕМЬИ И ДЕТЯМ	1ТП	1	0,994661	0,996767	0,3496
ПОБЕДЫ 93Б ООО"Ромул"	1ТП	1	0,999349	0,996773	1,0851
ГОГОЛЯ 41 северсталь - инвест	1ТП	1	0,983135	0,99677	1,2742
БОРШОДСКАЯ 8б АБК "Агоснаб"	1ТП	1	0,990846	0,996825	0,5873
БОРШОДСКАЯ 6 АБК	1ТП	1	0,990846	0,996806	0,5454
ПОБЕДЫ 85 АБК череповецмебель	1ТП	1	0	0	0
ПОБЕДЫ 105	1ТП	1	0,994658	0,996767	3,483
ТИМОХИНА 14А "ОКОР"	1ТП	1	0,991613	0,996775	0,9443
КРАСНОДОНЦЕВ 1 АБК автоколонна 1504	1ТП	1	0,990807	0,996721	1,58
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 6	1ТП	1	0,968774	0,996765	1,2224
ГОГОЛЯ 60 АБК "Вологдаоблснаб"	1ТП	1	0,990844	0,996758	3,6286
КРАСНОДОНЦЕВ 3_УВД	1ТП	1	0,991373	0,996771	1,5426

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 85Г ПРОМЭЛТЕХ	1ТП	1	0,97242	0,99677	1,3101
СУВОРОВА 4	1ТП	1	0,972097	0,996769	4,5186
СУВОРОВА 4	2ТП	1	0,972097	0,99677	1,3518
ПОБЕДЫ 100 ДК"АММОФОС"	1ТП	1	0,972086	0,996765	23,1298
КРАСНОДОНЦЕВ 26А_ДЮСШ	1ТП	1	0,991617	0,996771	0,7969
БОРШОДСКАЯ 12 ФОК	1ТП	1	0,989458	0,996772	1,0235
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 17А ДЮСШ	1ТП	1	0,970531	0,996743	2,3316
БЕЛИНСКОГО 2 УЧАСТОК ВОДНЫХ ПУТЕЙ	1ТП	1	0,970649	0,996765	0,9631
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 1 НЕФТЕБАЗА АБК	1ТП	1	0,968067	0,996757	1,0696
ГОГОЛЯ 56 АНИКОР	1ТП	1	0,999946	0,996767	1,2082
БЫТОВИКИ СЕВЕРСТАЛЬГРУПП	1ТП	1	0,989668	0,996769	0,4614
ПОБЕДЫ 85 торг офис центр	1ТП	1	0	0	0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БОРШОДСКАЯ 12 АБК	1ТП	1	0,989436	0,996766	1,2572
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 1 МЕХ ЦЕХ	1ТП	1	0,968072	0,996784	1,2702
БАЗА МУП "ТЕПЛОЭНЕРГИЯ" ЦЕХ ТС	1ТП	1	0,999946	0,996767	0,4371
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64 САЛОН "ЛЯБОМ"	2ТП	1	0,972102	0,996783	0,3288
ГОГОЛЯ 24 магазин	1ТП	1	0,972102	0,996767	0,2981
ПОБЕДЫ 93_РЫНОК	1ТП	1	0,999349	0,996774	1,0536
ГОГОЛЯ 44А	1ТП	1	0,972093	0,996766	1,5561
ГОГОЛЯ 58 АБК	1ТП	1	0,990845	0,996733	0,5581
БОРШОДСКАЯ СПЕЦМАГАЗИН	1ТП	1	0,990846	0,996816	1,2274
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64 МАГАЗИН "НИВА"	1ТП	1	0,972102	0,996783	0,469
ПЕРВОМАЙСКАЯ 22ЛУЧИК	1ТП	1	0,97208	0,996771	0,8449
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64 МАГАЗИН2	4ТП	1	0,972102	0,996777	0,5673

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПЕРВОМАЙСКАЯ 64 МАГАЗИН2	3ТП	1	0,972102	0,99678	0,3387
ПЕРВОМАЙСКАЯ 18_МАГАЗИН	1ТП	1	0,972102	0,996772	0,472
ТИМОХИНА 7_ПБОЮЛ ЦЫГАНОК	1ТП	1	0,991617	0,99678	1,1033
ПЕРВОМАЙСКАЯ 41_МАГАЗИН	1ТП	1	0,972101	0,996772	0,4758
КРАСНАЯ 36 "ДАРЬЯ"	1ТП	1	0,971701	0,996767	0,2973
БЕЛИНСКОГО 17Б ПРАЧЕЧНАЯ	1ТП	1	0,9721	0,996769	0,5381
ТИМОХИНА 15	1ТП	1	0,991575	0,99673	2,1991
ПЕРВОМАЙСКАЯ 30 "ТЕРМИНАЛ"	1ТП	1	0,972102	0,996769	1,0147
КРАСНАЯ 8 ГАРАЖ	1ТП	1	0,971981	0,996768	0,4398
Боршодская 12А Гараж	1ТП	1	0,989467	0,996768	1,7079
ГОГОЛЯ 49	1ТП	1	0,980569	0,99677	1,0064
ХИМИКОВ 30 ПОДЗЕМ.ГАРАЖ	1ТП	1	0,972091	0,996778	1,4816
ГОГОЛЯ ГСК_БЫТОВИК-3	1ТП	1	0,982022	0,996781	0,5887

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БАЗА МУП "ТЕПЛОЭНЕРГИЯ" электроцех	1ТП	1	0,999349	0,996766	1,9167
ГОГОЛЯ 58 ГАРАЖИ	1ТП	1	0,990841	0,996735	1,0763
БОРШОДСКАЯ 12 ЗАКР.СТОЯНКА	1ТП	1	0,989458	0,99677	34,3278
ПЕРВОМАЙСКАЯ 58 ГАРАЖ	1ТП	1	0,972102	0,996772	0,6012
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 7 ЗИМОВЬЕ разобрано	1ТП	1	0,968056	0,996769	0,7644
КРАСНОДОНЦЕВ ГСК "ТРИ БАШНИ"	1ТП	1	0,991619	0,996767	1,9
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 7 РЕЧНОЙ ПОРТ ГАРАЖИ	1ТП	1	0,968056	0,996767	2,2132
ПОБЕДЫ 87 ГСК"БАРС"	1ТП	1	0,979657	0,99677	0,6046
СУВОРОВА 4 ПОДЗЕМ.ГАРАЖ	1ТП	1	0,972092	0,996766	0,8111
ГОГОЛЯ ГСК_БЫТОВИК-1	1ТП	1	0,980569	0,996783	0,7161
ХИМИКОВ 8 РМЦ	1ТП	1	0,970656	0,996772	1,4566

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОГОЛЯ 54 гараж	1ТП	1	0,994667	0,996766	1,3925
ГОГОЛЯ ГСК_БЫТОВИК-2	1ТП	1	0,980569	0,996773	1,8067
БОРШОДСКАЯ 6 ГАРАЖ	1ТП	1	0,990846	0,996804	0,9815
ГОГОЛЯ 49	1ТП	1	0,980569	0,996774	1,1331
ГОГОЛЯ 62 ГАРАЖ	1ТП	1	0,990846	0,996802	0,9505
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 6 ГАРАЖИ	1ТП	1	0,968774	0,996766	1,9149
ТАКСИ-СЕРВИС МОЙКА	1ТП	1	0,982142	0,996765	5,2383
ХИМИКОВ 10 ГАРАЖИ	1ТП	1	0,970656	0,996779	2,2189
БОРШОДСКАЯ 12 ГАРАЖ_2Б.	1ТП	1	0,989458	0,996768	0,213
ПОБЕДЫ 95 ГСК "ВИХРЬ"	1ТП	1	0,994667	0,996767	1,2656
БЕЛИНСКОГО 3 ГАРАЖ	1ТП	1	0,972076	0,996772	0,5354
БОРШОДСКАЯ 12 АВТОКОЛОННА 1456 РММ	1ТП	1	0,989436	0,996765	26,0593
ТИМОХИНА 15_ГАРАЖ	1ТП	1	0,991615	0,996773	0,4121
ГОГОЛЯ 45А АВТОТРЕК	1ТП	1	0,981059	0,996765	0,4412

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БОРШОДСКАЯ 8б СТО	1ТП	1	0,990846	0,996823	0,8543
ПОБЕДЫ 91 ГСК-13	1ТП	1	0,983899	0,996778	0,638
ГОГОЛЯ 51А завод раст. масел	1ТП	1	0,982022	0,996773	0,301
Таксисервис (профилакторий)	1ТП	1	0,982142	0,996771	0,3442
Таксисервис (крытая стоянка)	1ТП	1	0,982142	0,996774	2,3015
ГОГОЛЯ 40	1ТП	1	0,972102	0,996767	2,297
ПЕРВОМАЙСКАЯ 17	1ТП	1	0,972102	0,99677	2,8973
ТИМОХИНА_6	1ТП	1	0,991132	0,996762	3,2834
БЕЛИНСКОГО_31	1ТП	1	0,972102	0,996779	1,3749
ПОБЕДЫ_121	1ТП	1	0,991155	0,996767	2,7203
ГОГОЛЯ 40	3ТП	1	0,972102	0,996771	1,3064
КРАСНОДОНЦЕВ_36	1ТП	1	0,991623	0,996765	2,3032
КРАСНОДОНЦЕВ_48	1ТП	1	0,991616	0,99678	2,3523
ПОБЕДЫ ПОБЕДЫ_106	2ТП	1	0,970261	0,99677	0,5272
ПОБЕДЫ ПОБЕДЫ_106	1ТП	1	0,970261	0,996774	1,9953
КРАСНАЯ 26А	1ТП	1	0,972102	0,996771	2,0842

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ХИМИКОВ_14А	1ТП	1	0,972102	0,99677	5,565
ПЕРВОМАЙСКАЯ 28	1ТП	1	0,972102	0,996773	1,2658
ПОБЕДЫ 124А	1ТП	1	0,97077	0,996739	3,4054
ПОБЕДЫ 128	1ТП	1	0,971292	0,996743	2,5802
ХИМИКОВ_14А	2ТП	1	0,972102	0,996775	0,9497
ГОГОЛЯ 40	2ТП	1	0,972102	0,996769	1,3367
ПОБЕДЫ ПОБЕДЫ_106	3ТП	1	0,970261	0,996771	1,3862
ПОБЕДЫ 128	3ТП	1	0,970783	0,996743	0,6873
ХИМИКОВ_20А	1ТП	1	0,972102	0,996769	2,0725
ПОБЕДЫ 128	2ТП	1	0,970899	0,996743	0,4959
ПЕРВОМАЙСКАЯ 28	2ТП	1	0,972102	0,996771	2,939
БЕЛИНСКОГО 17Б корпус 2	2ТП	1	0,972096	0,996765	2,7199
БЕЛИНСКОГО 17Б корпус 2	1ТП	1	0,972093	0,996765	0,5213
БЕЛИНСКОГО 17Б	2ТП	1	0,970658	0,996774	2,5836
БЕЛИНСКОГО 17Б корпус А	1ТП	1	0,970658	0,996772	2,3523
КРАСНАЯ 8 психоневрологический диспансер	1ТП	1	0,971981	0,996771	3,6357
ПЕРВОМАЙСКАЯ 44	1ТП	1	0,972102	0,996767	0,4825

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ТРАНСПОРТНАЯ 83 БАНЯ	1ТП	1	0,972094	0,996768	0,5298
КРАСНАЯ 8 БАНЯ	1ТП	1	0,971981	0,996772	0,8057
БАЗА МУП "ТЕПЛОЭНЕРГИЯ" САУНА	1ТП	1	0,999349	0,996765	4,5062
ГОГОЛЯ_14	1ТП	1	0,972097	0,99677	3,9177
ГОГОЛЯ 34	1ТП	1	0,971896	0,996779	6,2491
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 15Б	2ТП	1	0,970684	0,996743	1,8112
СУВОРОВА_5	1ТП	1	0,972102	0,996765	4,9514
ПОБЕДЫ_116	1ТП	1	0,970589	0,996752	14,9809
КРАСНОДОНЦЕВ_40А	1ТП	1	0,991623	0,996765	5,72
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 15Б	1ТП	1	0,970931	0,996744	0,5948
КРАСНАЯ 5А	1ТП	1	0,972102	0,996772	9,2718
ГОГОЛЯ 21 ГЛАВНЫЙ КОРПУС	1ТП	1	0,972102	0,996765	3,0757
ГОГОЛЯ 21 УЧЕБНЫЙ КОРПУС	1ТП	1	0,972102	0,996765	1,1689
ПЕРВОМАЙСКАЯ 48	1ТП	1	0,972102	0,996774	1,9949
СУВОРОВА_6	1ТП	1	0,972092	0,996768	1,0115

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОГОЛЯ 58 СКЛАД_11	1ТП	1	0,990846	0,996775	3,6303
ПОБЕДЫ 85 АВТОСЕРВИС	1ТП	1	0,97242	0,996768	0,6082
ПОБЕДЫ 93В мастерские "Водоканал"	1ТП	1	0,999349	0,996767	0,4234
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 7 КОТЕЛЬНАЯ	1ТП	1	0,968056	0,996765	1,2594
ГОГОЛЯ 58 СКЛАД №1 БАЗА	1ТП	1	0,990846	0,996785	3,0968
ГОГОЛЯ 58 СКЛАД_11	1ТП	1	0,990846	0,996777	6,5787
БЕЛИНСКОГО 3 ТАРНАЯ	1ТП	1	0,972076	0,996783	0,5583
БЕЛИНСКОГО 3 ДЕПО	1ТП	1	0,972076	0,99678	0,336
КРАСНОДОНЦЕВ 1 МЕХ.МОЙКА	1ТП	1	0,990838	0,996773	10,2301
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 8А	1ТП	1	0,968072	0,996773	1,146
ХИМИКОВ 10	1ТП	1	0,970656	0,99678	0,9079
БЕЛИНСКОГО 3 ООО "ЭКОНТ"	1ТП	1	0,970651	0,996768	1,1369

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 47 РСП "Северный мост"	1ТП	1	0,989668	0,996765	0,9407
ПОБЕДЫ 87 АВТОМОЙКА отрезано	1ТП	1	0,979657	0,996768	2,1221
ГОГОЛЯ 21 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС	1ТП	1	0,972102	0,996765	1,7405
БОРШОДСКАЯ 12 МЕХ.МОЙКА	1ТП	1	0,989458	0,996766	5,9655
Таксисервис (диагностика)	1ТП	1	0,9831	0,996767	0,3517
БОРШОДСКАЯ 6 ФРУКТОХРАН.	1ТП	1	0,990846	0,996813	5,0014
КРАСНАЯ 8 МАСТЕРСКАЯ	1ТП	1	0,971981	0,996771	1,5159
ПЕРВОМАЙСКАЯ 43 КАФЕ	1ТП	1	0,972102	0,996773	1,0902
ПОБЕДЫ 102_КАФЕ	1ТП	1	0,970261	0,996767	0,9243
БЕЛИНСКОГО 3 комбинат хлебопродуктов	1ТП	1	0,972062	0,996737	1,3777
ПОБЕДЫ 93 ООО "Рассвет"ВСПОМ.КОРП.	1ТП	1	0,999339	0,996766	8,0743

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОГОЛЯ 43 ПЕКАРНЯ	1ТП	1	0,983042	0,996765	0,3351
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 7 РЕЧНОЙ ПОРТ ПОРТОБЛОК	1ТП	1	0,968056	0,996769	4,8701
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 7 РЕЧНОЙ ПОРТ ДЕРЕВОЦЕХ	1ТП	1	0,968056	0,996766	1,1319
КРАСНОДОНЦЕВ 1 ПРОИЗ.КОРП.	1ТП	1	0,990838	0,996765	11,1058
Таксисервис (АНТИКОР._ОБР.)	1ТП	1	0,982142	0,996767	0,5282
Таксисервис (произв корпус)	1ТП	1	0,982146	0,996765	6,4865
ПОБЕДЫ МАТ.СКЛАД	1ТП	1	0,971961	0,99678	1,4149
ГОГОЛЯ ЗЕРКАЛ ЦЕХ	1ТП	1	0,980569	0,996772	0,9752
ПОБЕДЫ 105 ПРОИЗ.КОРП. УПП ВОС (общество слепых)	1ТП	1	0,994658	0,996765	6,2109

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 7 РЕЧНОЙ ПОРТ РММ	1ТП	1	0,968056	0,996769	3,3311
ПОБЕДЫ 107 КРАСИЛ.ЦЕХ	1ТП	1	0,99465	0,996768	2,9514
КРАСНОДОНЦЕВ 1 ПРОИЗ.КОРП.НОВ.	1ТП	1	0,990838	0,996766	12,9939
БЕЛИНСКОГО 3 МЕЛЬНИЦА1	1ТП	1	0,972076	0,996773	1,027
КРАСНОДОНЦЕВ 1 ОЧИСТНЫЕ	1ТП	1	0,990838	0,996776	3,4849
КРАСНОДОНЦЕВ 3 МАСТЕРСКИЕ	2ТП	1	0,991373	0,996771	1,2068
ГОГОЛЯ 51 ПРОИЗВ.КОРПУС	1ТП	1	0,982022	0,99678	2,8616
БЕЛИНСКОГО 2 БПУ	2ТП	1	0,970649	0,996765	3,8871
КРАСНОДОНЦЕВ 1 СВАРОЧНЫЙ	1ТП	1	0,990838	0,996769	13,1964
ПОБЕДЫ СТАНОЧ.ЗАГОТ.ЦЕХ	1ТП	1	0,971961	0,996772	3,3713

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОГОЛЯ 47 цех разделки и покраски	1ТП	1	0,980562	0,996772	1,8487
ГОГОЛЯ 54 ЦРО	1ТП	1	0,994667	0,996766	2,1296
ГОГОЛЯ 47 АБК	1ТП	1	0,980555	0,996765	1,1094
ГОГОЛЯ 47 МЕХАН.ЦЕХ	1ТП	1	0,980562	0,996777	1,8488
ПОБЕДЫ ЦЕХ_МЯГК.2	1ТП	1	0,971961	0,996786	4,0907
БЕЛИНСКОГО 2 СТОЛЯРНЫЙ	1ТП	1	0,970649	0,996777	0,4787
БАЗА МУП "ТЕПЛОЭНЕРГИЯ" котельная № 1	1ТП	1	0,999946	0,996765	12,3429
ПОБЕДЫ 85 РММ	1ТП	1	0,971961	0,996784	3,2054
ГОГОЛЯ 47 ПРОИЗВ.КОРПУС	1ТП	1	0,980555	0,996765	3,0462
ПОБЕДЫ ЦЕХ_МЯГК.1	1ТП	1	0,971871	0,996769	4,5108
ГОГОЛЯ МЕБЕЛ.ЦЕХ	1ТП	1	0,980569	0,996782	4,2829
ГОГОЛЯ ЦЕХ СБТ (гараж)	1ТП	1	0,980562	0,99677	1,4536
ГОГОЛЯ ЦЕХ КУЗОВНОЙ	1ТП	1	0,980562	0,996773	0,9456

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПЕРВОМАЙСКАЯ 15_МАГАЗИН	1ТП	1	0,972099	0,99677	0,908
ПОБЕДЫ 85 ПРОМТОВАРЫ	1ТП	1	0,971871	0,996777	0,9091
ВОСТОЧНАЯ 6 снесено	1ТП	1	0,972102	0,996767	0,6254
ПОБЕДЫ 101 "ТИТАНИК"	1ТП	1	0,99466	0,996765	2,7201
ПЕРВОМАЙСКАЯ 15А	1ТП	1	0,972102	0,996767	0,285
ПОБЕДЫ 125_МАГАЗИН	1ТП	1	0,990984	0,996781	3,6674
КРАСНОДОНЦЕВ 3 ШЕКСНАТРАНС	1ТП	1	0,991373	0,996765	0,6132
ТИМОХИНА 3	1ТП	1	0,99465	0,996771	0,8417
ПОБЕДЫ 87	1ТП	1	0,979657	0,996768	0,4045
БЕЛИНСКОГО 3 КНС-3	1ТП	1	0,970651	0,996767	1,9291
НАСОСНАЯ_ГОГОЛЯ_45	1ТП	1	0,98186	0,996765	0,074
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 39 ГРП-7	1ТП	1	0	0	0
ПЕРВОМАЙСКАЯ 34А ЦТП	1ТП	1	0,972086	0,996765	0,6695
КРАСНАЯ 32_КОТТ.3	1ТП	1	0,971701	0,996771	0,1543

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНАЯ 34_КОТТ.10 отключ	1ТП	1	0,971701	0,996769	0,2633
КРАСНАЯ 34_КОТТ.9	1ТП	1	0,971701	0,99677	0,1606
КРАСНАЯ 34_КОТТ.8	1ТП	1	0,971701	0,99677	0,1335
КРАСНАЯ 34_КОТТ.6	1ТП	1	0,971701	0,99677	0,1566
КРАСНАЯ 34_КОТТ.5 газовый котел	1ТП	1	0,971701	0,996771	0,211
КРАСНАЯ 34_КОТТ.4	1ТП	1	0,971701	0,996771	0,1336
КРАСНАЯ 34_КОТТ.11	1ТП	1	0,971701	0,996769	0,1894
КРАСНАЯ 34_КОТТ.2	1ТП	1	0,971701	0,996772	0,1307
КРАСНАЯ 34_КОТТ.1	1ТП	1	0,971701	0,996773	0,1828
ПЕРВОМАЙСКАЯ 62 КОТТЕДЖ	1ТП	1	0,972102	0,996783	1,0215
ТИМОХИНА 12Б КОТТЕДЖ	1ТП	1	0,991613	0,996768	0,7162

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНАЯ 34_КОТТ.14 отключ	1ТП	1	0,971701	0,996768	0,2236
КРАСНАЯ 34_КОТТ.13	1ТП	1	0,971701	0,996768	0,1973
КРАСНАЯ 34_КОТТ.12	1ТП	1	0,971701	0,996768	0,1902
БОРШОДСКАЯ 8 АБК+ГАРАЖ	1ТП	1	0,990846	0,996815	1,2436
БЕЛИНСКОГО 1/3 ЗАО "СЕВЕРО-ЗАПАД" АБК	1ТП	1	0,970484	0,996744	0,1692
ГОГОЛЯ 58 ПРОМТОВАРЫ СКЛАД_20	1ТП	1	0,990846	0,996804	0,7999
КРАСНАЯ 8 СКЛАД	1ТП	1	0,971981	0,996769	0,6216
ГОГОЛЯ 60 СКЛАД №4 холодный склад	1ТП	1	0,990846	0,996805	1,5155
ГОГОЛЯ 58 СКЛАД КОРОНА	1ТП	1	0,990846	0,996767	1,2701
ХИМИКОВ 8 СКЛАД	1ТП	1	0,970656	0,996785	0,4492
ГОГОЛЯ 62 СЕВЕР САХАР	1ТП	1	0,990846	0,996794	0,4378

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БОРШОДСКАЯ 8Б СКЛАД_1 ЧП ВАЖЕНИН	1ТП	1	0,990846	0,996819	1,9384
ГОГОЛЯ 60 СКЛАД КОКА-КОЛА	1ТП	1	0,990846	0,996795	1,627
БОРШОДСКАЯ 8Б СКЛАД	1ТП	1	0,990844	0,996779	1,2258
БОРШОДСКАЯ 6 СКЛАД 11	1ТП	1	0,990846	0,996807	5,1152
ГОГОЛЯ 62 СКЛАД АБК	1ТП	1	0,990846	0,996806	1,1328
СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ 2А	1ТП	1	0,968072	0,996768	0,8141
ПОБЕДЫ 85 ЧП ДЕРБАК	1ТП	1	0,971961	0,996782	0,6187
БОРШОДСКАЯ 6 СКЛАД(1-7)	1ТП	1	0,990846	0,996796	1,6336
ПОБЕДЫ СКЛАД_ГОТОВ. ЧП Никифоров	1ТП	1	0,971961	0,996772	1,4314
ГОГОЛЯ 60 ВЫСТАВОЧНЫЙ ЗАЛ ОАО"ПРОМТОВАРЫ"	1ТП	1	0,990846	0,996803	0,7045

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
24 КПП И ПЕСКОСУШИЛКА	1ТП КПП И ПЕСКОСУШИЛКА ТРАМВ.П	2	0,997661	0,995015	0,5083
БЕЛЯЕВА 46А	1ТП	2	0,996147	0,995038	5,411
ПОБЕДЫ 187	5ТП	2	0,997673	0,995015	3,7207
ЮБИЛЕЙНАЯ 21	1ТП	2	0,997175	0,995017	7,0213
ПОБЕДЫ 187	4ТП	2	0,997673	0,995017	3,2251
ПОБЕДЫ 156	1ТП	2	0,99626	0,994925	5,9708
ПОБЕДЫ 162	1ТП	2	0,997137	0,995006	13,1963
ЮБИЛЕЙНАЯ 19	1ТП	2	0,997291	0,995006	7,4197
ПОБЕДЫ 187	3ТП	2	0,997673	0,995019	3,5126
ПОБЕДЫ 158	1ТП	2	0,997673	0,995015	4,9741
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 66	1ТП	2	0,997673	0,995015	4,7753
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 62	2ТП	2	0,997666	0,994974	9,3907
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 58	1ТП	2	0,997673	0,995016	4,5273
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 50	1ТП	2	0,997673	0,995015	7,7399
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 52	1ТП	2	0,997673	0,99502	8,7009
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 62	1ТП	2	0,997664	0,995013	12,5063
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 64	2ТП	2	0,997669	0,995006	5,4105
ПОБЕДЫ 138	1ТП	2	0,996971	0,994938	6,2117

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 187	2ТП	2	0,997673	0,99502	3,5774
ПОБЕДЫ 136	1ТП	2	0,997575	0,995014	12,0787
ПОБЕДЫ 144	1ТП	2	0,997478	0,995019	12,6374
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 64	1ТП	2	0,997654	0,994993	4,9123
ПОБЕДЫ 187	1ТП	2	0,997673	0,995021	3,064
ПОБЕДЫ 168	1ТП	2	0,997006	0,994993	12,205
ЮБИЛЕЙНАЯ 15	2ТП	2	0,997364	0,99501	7,0212
ЮБИЛЕЙНАЯ 13	1ТП	2	0,997673	0,995023	7,3481
ОЛИМПИЙСКАЯ 25	1ТП	2	0,997673	0,995013	12,3525
БЕЛЯЕВА 50/37	1ТП	2	0,997668	0,995013	1,5537
ЛЕДНЕВА 23	2ТП	2	0,992481	0,994595	3,5047
БЕЛОВА 17	1ТП	2	0,997673	0,995018	6,6739
ЮБИЛЕЙНАЯ 3	1ТП	2	0,997673	0,995017	7,3059
БЕЛОВА 11	1ТП	2	0,997673	0,995025	7,5687
ЛЕДНЕВА 23	1ТП	2	0,992452	0,9946	4,0994
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 46	2ТП	2	0,997655	0,995014	5,8825
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 46А	3ТП	2	0,997652	0,995022	5,535
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 60	1ТП	2	0,997666	0,994971	7,3246
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 42	1ТП	2	0,997671	0,994982	5,9293
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 40	1ТП	2	0,997673	0,995025	6,7501

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕДНЕВА 19	1ТП	2	0,992611	0,994591	3,6705
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 36	1ТП	2	0,997673	0,995031	6,7365
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 44	1ТП	2	0,997671	0,995013	4,8866
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 44	2ТП	2	0,997668	0,995014	5,2928
ПОБЕДЫ 142	1ТП	2	0,997638	0,995011	7,4307
ПОБЕДЫ 152	1ТП	2	0,997673	0,995013	9,4418
ПОБЕДЫ 146	1ТП	2	0,996555	0,99491	7,5128
ПОБЕДЫ 150	1ТП	2	0,997662	0,995009	6,3221
ПОБЕДЫ 148	1ТП	2	0,996314	0,994925	6,5703
ПОБЕДЫ 164	1ТП	2	0,99589	0,994875	6,7796
ПОБЕДЫ 166	1ТП	2	0,997167	0,995002	7,4283
ЮБИЛЕЙНАЯ 23	1ТП	2	0,99717	0,995011	8,3813
ЮБИЛЕЙНАЯ 17А	2ТП	2	0,99742	0,995013	7,4501
ЮБИЛЕЙНАЯ 15А	2ТП	2	0,997366	0,995004	7,4071
КРАСНОДОНЦЕВ 25	1ТП	2	0,996909	0,994584	3,6781
ЮБИЛЕЙНАЯ 5	1ТП	2	0,997673	0,995021	7,4094
БЕЛОВА 15	1ТП	2	0,997673	0,995019	7,5746
БЕЛОВА 19	1ТП	2	0,997673	0,995013	6,5947
ЮБИЛЕЙНАЯ 12	1ТП	2	0,997672	0,995018	11,0298
БЕЛОВА 23	1ТП	2	0,997672	0,995015	10,959
БЕЛОВА 27	1ТП	2	0,997672	0,99502	11,0557

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНОДОНЦЕВ 25	2ТП	2	0,996888	0,994589	3,6803
ЛЕДНЕВА 1	1ТП	2	0,997563	0,99502	4,1387
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 102	1ТП	2	0,995868	0,995013	4,1978
БЕЛОВА 25	1ТП	2	0,997673	0,995019	7,4188
ЮБИЛЕЙНАЯ 14	1ТП	2	0,997673	0,995028	11,0334
БЕЛОВА 41	1ТП	2	0,996177	0,995015	8,8139
БЕЛОВА 39	2ТП	2	0,996183	0,995013	8,145
БЕЛОВА 43	1ТП	2	0,996183	0,995013	7,3636
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 102	2ТП	2	0,995283	0,995013	4,1969
БЕЛОВА 47	3ТП	2	0,996183	0,995019	6,4921
БЕЛОВА 49	1ТП	2	0,996183	0,995029	4,1825
БЕЛОВА 33	1ТП	2	0,995925	0,995012	10,7355
БЕЛОВА 31	1ТП	2	0,995926	0,99501	10,9035
БЕЛОВА 35Б	1ТП	2	0,995336	0,995013	7,4438
БЕЛОВА 45	1ТП	2	0,993889	0,995018	7,3511
ПОБЕДЫ 153	2ТП	2	0,993771	0,995021	6,7806
ОЛИМПИЙСКАЯ 7	1ТП	2	0,992517	0,995015	7,0234
ОЛИМПИЙСКАЯ 9	1ТП	2	0,992471	0,995012	7,2081
ПОБЕДЫ 145	2ТП	2	0,99543	0,995019	6,3714
ОЛИМПИЙСКАЯ 9	2ТП	2	0,992472	0,99501	7,3377
ОЛИМПИЙСКАЯ 3	1ТП	2	0,992452	0,995019	7,0654
ПОБЕДЫ 149	1ТП	2	0,99543	0,995023	6,5863

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЮБИЛЕЙНАЯ 20	1ТП	2	0,997673	0,995029	7,5207
ЮБИЛЕЙНАЯ 18	1ТП	2	0,997673	0,995032	7,5722
ЮБИЛЕЙНАЯ 16	1ТП	2	0,997673	0,995037	7,3559
ЮБИЛЕЙНАЯ 22	1ТП	2	0,997673	0,995021	6,7137
БЕЛЯЕВА 18	1ТП	2	0,995054	0,995013	4,2844
ЮБИЛЕЙНАЯ 30	1ТП	2	0,997673	0,995013	7,3617
ЮБИЛЕЙНАЯ 32	1ТП	2	0,997673	0,995013	7,4069
ЮБИЛЕЙНАЯ 28	1ТП	2	0,997673	0,995019	6,6789
ПОБЕДЫ 170	1ТП	2	0,997673	0,995027	9,9329
ПОБЕДЫ 176	1ТП	2	0,997664	0,995013	7,428
ПОБЕДЫ 178	1ТП	2	0,997664	0,995021	5,542
ПОБЕДЫ 182	1ТП	2	0,997664	0,995028	10,2697
ПОБЕДЫ 184	1ТП	2	0,997656	0,995013	7,3251
ПОБЕДЫ 180	1ТП	2	0,997657	0,995016	7,1624
ПОБЕДЫ 186 А,Б	1ТП	2	0,997664	0,995031	8,8312
ПОБЕДЫ 174	2ТП	2	0,997673	0,995013	6,5835
ПОБЕДЫ 174	1ТП	2	0,997673	0,995013	9,608
БЕЛЯЕВА 18	2ТП	2	0,995015	0,995013	4,2363
ПОБЕДЫ 188	3ТП	2	0,996771	0,995013	6,7477
ПОБЕДЫ 192	1ТП	2	0,996771	0,995017	5,6445
ПОБЕДЫ 188	2ТП	2	0,996771	0,995013	6,9401
ПОБЕДЫ 188	1ТП	2	0,996771	0,995013	6,798
БЕЛЯЕВА 26	2ТП	2	0,992852	0,994572	4,1911

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛЯЕВА 30	1ТП	2	0,995062	0,995019	4,0651
ПОБЕДЫ 194	1ТП	2	0,996771	0,995013	5,7103
ПОБЕДЫ 194	2ТП	2	0,996771	0,995013	3,8638
ПОБЕДЫ 194	3ТП	2	0,996771	0,995013	7,716
ПОБЕДЫ 190	1ТП	2	0,996771	0,995013	6,3274
ПОБЕДЫ 190	2ТП	2	0,996771	0,995013	5,3511
ПОБЕДЫ 208	2ТП	2	0,997673	0,995014	7,2244
ПОБЕДЫ 208	1ТП	2	0,997673	0,995014	6,0248
ПОБЕДЫ 208А	1ТП	2	0,997673	0,995019	4,8551
ПОБЕДЫ 202	2ТП	2	0,997673	0,995018	4,9666
ПОБЕДЫ 202	1ТП	2	0,997673	0,99502	9,636
ПОБЕДЫ 206	1ТП	2	0,997673	0,995013	7,3688
ПОБЕДЫ 210	1ТП	2	0,997673	0,995014	10,1261
ОЛИМПИЙСКАЯ 23/210	1ТП	2	0,997673	0,99502	10,8918
ПОБЕДЫ 155	2ТП	2	0,993771	0,995016	6,4913
ПОБЕДЫ 204	2ТП	2	0,997673	0,995016	4,4834
ПОБЕДЫ 204	1ТП	2	0,997673	0,995013	4,4907
ОЛИМПИЙСКАЯ 23	1ТП	2	0,997673	0,99502	3,2672
ОЛИМПИЙСКАЯ 21	1ТП	2	0,997673	0,995013	7,3619
ОЛИМПИЙСКАЯ 19	1ТП	2	0,997673	0,995013	4,9624
ОЛИМПИЙСКАЯ 13А	1ТП	2	0,997673	0,995016	10,9392

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 155	1ТП	2	0,993771	0,995021	6,6892
ОЛИМПИЙСКАЯ 3	2ТП	2	0,992455	0,995017	7,3642
ОЛИМПИЙСКАЯ 3	3ТП	2	0,992457	0,995012	4,9239
БЕЛОВА 53	4ТП	2	0,992467	0,99501	6,8775
БЕЛОВА 53	3ТП	2	0,992466	0,995011	5,7477
БЕЛОВА 53	2ТП	2	0,992463	0,99501	4,8234
БЕЛОВА 53	1ТП	2	0,99246	0,99501	4,3627
ОЛИМПИЙСКАЯ 11	2ТП	2	0,992468	0,995012	4,9873
ОЛИМПИЙСКАЯ 11	1ТП	2	0,992473	0,995012	5,3797
ПОБЕДЫ 167	1ТП	2	0,997607	0,995018	7,9115
БЕЛЯЕВА 38	1ТП	2	0,997612	0,995016	6,1436
ЮБИЛЕЙНАЯ 46	1ТП	2	0,997605	0,995023	5,4518
ОЛИМПИЙСКАЯ 11	3ТП	2	0,992473	0,995012	4,2233
БЕЛЯЕВА 40	1ТП	2	0,996483	0,995015	5,8597
БЕЛЯЕВА 44	1ТП	2	0,996147	0,99502	5,8006
БЕЛЯЕВА 44А	1ТП	2	0,996147	0,99503	7,8239
БЕЛЯЕВА 46	1ТП	2	0,996147	0,995036	5,4708
ЮБИЛЕЙНАЯ 44	1ТП	2	0,997667	0,995019	7,3614
ЮБИЛЕЙНАЯ 42	1ТП	2	0,997667	0,995024	7,3565
ЮБИЛЕЙНАЯ 40	1ТП	2	0,997667	0,995029	7,3495
ЮБИЛЕЙНАЯ 36	1ТП	2	0,997667	0,995029	8,0362
ПОБЕДЫ 165	1ТП	2	0,997667	0,995018	7,4138

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЮБИЛЕЙНАЯ 38	1ТП	2	0,997667	0,995026	6,9928
ПОБЕДЫ 171	1ТП	2	0,997673	0,995019	8,4982
ПОБЕДЫ 169	1ТП	2	0,997673	0,99502	3,7086
ПОБЕДЫ 163А	1ТП	2	0,997673	0,995014	10,2717
ПОБЕДЫ 163	2ТП	2	0,997673	0,995013	5,9119
ПОБЕДЫ 163	1ТП	2	0,997673	0,995013	6,4893
ПОБЕДЫ 175	1ТП	2	0,997673	0,99502	7,4684
ПОБЕДЫ 173	1ТП	2	0,997673	0,99503	7,589
ОЛИМПИЙСКАЯ 11	4ТП	2	0,992473	0,995014	4,5285
ПОБЕДЫ 177	1ТП	2	0,997673	0,995014	17,5848
ПОБЕДЫ 189	1ТП	2	0,997673	0,995016	9,9927
ОЛИМПИЙСКАЯ 11	5ТП	2	0,992463	0,995014	6,0305
ОЛИМПИЙСКАЯ 11	6ТП	2	0,992471	0,995015	4,3043
ПОБЕДЫ 185	2ТП	2	0,997673	0,995024	7,6973
ПОБЕДЫ 195	3ТП	2	0,997673	0,995013	6,8
ПОБЕДЫ 195	2ТП	2	0,997673	0,995013	6,8353
ПОБЕДЫ 195	1ТП	2	0,997673	0,995013	5,8754
ОЛИМПИЙСКАЯ 25	2ТП	2	0,997673	0,995013	5,8878
ОЛИМПИЙСКАЯ 33	1ТП	2	0,997673	0,995013	7,0788
БЕЛОВА 49А	1ТП	2	0,99342	0,995012	5,3258
БЕЛОВА 49А	2ТП	2	0,993416	0,995017	5,4092

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ 37	1ТП	2	0,997672	0,995013	7,1391
БЕЛЯЕВА 50/37	2ТП	2	0,997665	0,995013	3,938
БЕЛОВА 47	2ТП	2	0,996183	0,995024	6,0819
ОЛИМПИЙСКАЯ 31А	1ТП	2	0,997673	0,995013	5,0964
БЕЛЯЕВА 41	1ТП	2	0,99753	0,995016	7,4099
ЮБИЛЕЙНАЯ 54	1ТП	2	0,997529	0,994991	7,6001
ЮБИЛЕЙНАЯ 48	1ТП	2	0,99753	0,995025	7,3595
БЕЛЯЕВА 39	1ТП	2	0,99753	0,995017	7,6947
БЕЛЯЕВА 51	1ТП	2	0,996972	0,995025	2,4003
БЕЛЯЕВА 51	2ТП	2	0,996972	0,995023	2,4285
БЕЛЯЕВА 55	1ТП	2	0,996966	0,995026	6,7411
БЕЛОВА 47	1ТП	2	0,996183	0,995027	6,5795
БЕЛЯЕВА 45	1ТП	2	0,997365	0,995016	3,2628
БЕЛОВА 35	1ТП	2	0,993998	0,995013	10,0733
БЕЛЯЕВА 53Б	1ТП	2	0,996966	0,995032	2,2245
ЮБИЛЕЙНАЯ 52	1ТП	2	0,997673	0,994977	9,5166
ЮБИЛЕЙНАЯ 50	1ТП	2	0,997673	0,995025	4,103
КРАСНОДОНЦЕВ 92А	1ТП	2	0,997673	0,994974	3,7699
ЮБИЛЕЙНАЯ 56	1ТП	2	0,997673	0,994983	6,4432
ЮБИЛЕЙНАЯ 60	1ТП	2	0,997672	0,994989	8,6634
ЮБИЛЕЙНАЯ 58	1ТП	2	0,997673	0,995029	7,8249

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ 13	1ТП	2	0,997673	0,995013	6,0326
ПОБЕДЫ 137	1ТП	2	0,997655	0,995021	1,6517
ПОБЕДЫ 141	2ТП	2	0,99543	0,995029	6,5211
ПОБЕДЫ 141	1ТП	2	0,99543	0,995027	6,0647
ОЛИМПИЙСКАЯ 13	2ТП	2	0,997669	0,995013	6,4006
КРАСНОДОНЦЕВ 92	1ТП	2	0,997673	0,995014	6,5473
КРАСНОДОНЦЕВ 108	1ТП	2	0,997673	0,995018	4,3984
КРАСНОДОНЦЕВ 106	2ТП	2	0,997673	0,995022	2,9313
ОЛИМПИЙСКАЯ 13	3ТП	2	0,997669	0,99502	6,3921
КРАСНОДОНЦЕВ 116	4ТП	2	0,997673	0,995016	3,6334
ОЛИМПИЙСКАЯ 67	1ТП	2	0,997673	0,995021	5,378
ОЛИМПИЙСКАЯ 63А	1ТП	2	0,997673	0,995022	7,6597
ОЛИМПИЙСКАЯ 61	1ТП	2	0,997673	0,995015	4,0679
ОЛИМПИЙСКАЯ 61	2ТП	2	0,997673	0,995016	2,6808
ОЛИМПИЙСКАЯ 13	4ТП	2	0,997669	0,995025	9,9844
КРАСНОДОНЦЕВ 112	4ТП	2	0,997673	0,995026	7,2195

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ 67	2ТП	2	0,997673	0,99502	2,8251
КРАСНОДОНЦЕВ 114	1ТП	2	0,997673	0,995019	6,6489
ОЛИМПИЙСКАЯ 53	3ТП	2	0,997655	0,995013	7,6937
ОЛИМПИЙСКАЯ 55	1ТП	2	0,997653	0,995017	4,229
ОЛИМПИЙСКАЯ 45	1ТП	2	0,997673	0,995016	9,2443
ОЛИМПИЙСКАЯ 49	1ТП	2	0,997673	0,995022	4,5149
ПОБЕДЫ 208	3ТП	2	0,997673	0,995018	7,125
БЕЛЯЕВА 75	1ТП	2	0,997673	0,995025	8,4408
ОЛИМПИЙСКАЯ 39	1ТП	2	0,997673	0,995019	8,7203
ОЛИМПИЙСКАЯ 41	1ТП	2	0,997673	0,995022	7,4164
ОЛИМПИЙСКАЯ 43	1ТП	2	0,997673	0,995013	7,4553
ПОБЕДЫ 172	2ТП	2	0,997673	0,995021	6,5384
БЕЛЯЕВА 71	1ТП	2	0,997673	0,995026	9,4679
БЕЛЯЕВА 73	1ТП	2	0,997672	0,995021	2,84
БЕЛЯЕВА 71А	1ТП	2	0,997671	0,995013	5,9905
БЕЛЯЕВА 67	1ТП	2	0,997669	0,995028	3,6648
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 80	1ТП	2	0,997673	0,995017	10,1061
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 80	2ТП	2	0,997673	0,995019	10,0345

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛЯЕВА 2	1ТП	2	0,997673	0,995013	15,8248
БЕЛЯЕВА 2А	1ТП	2	0,997667	0,995013	4,5191
БЕЛЯЕВА 2Б	1ТП	2	0,997667	0,995016	8,4407
ПОБЕДЫ 172	3ТП	2	0,997673	0,995024	3,2562
БЕЛЯЕВА 6	1ТП	2	0,997042	0,995013	7,9074
БЕЛЯЕВА 8	1ТП	2	0,996181	0,995016	6,799
БЕЛЯЕВА 10	1ТП	2	0,996172	0,995013	6,8957
БЕЛЯЕВА 4А	1ТП	2	0,997528	0,995026	7,7393
ПОБЕДЫ 186	2ТП	2	0,997656	0,995019	6,7428
ПОБЕДЫ 186	3ТП	2	0,997656	0,995022	6,7007
БЕЛЯЕВА 12	1ТП	2	0,995863	0,995013	7,7151
ПОБЕДЫ 186	1ТП	2	0,997656	0,995019	6,9377
БЕЛОВА 39	1ТП	2	0,996177	0,995013	8,1772
ПОБЕДЫ 153	1ТП	2	0,993771	0,995016	6,7924
ПОБЕДЫ 151	2ТП	2	0,99543	0,995029	6,8459
ПОБЕДЫ 151	1ТП	2	0,99543	0,995032	6,433
ПОБЕДЫ 149	2ТП	2	0,99543	0,995016	6,5897
ПОБЕДЫ 145	1ТП	2	0,99543	0,995015	6,3819
ПОБЕДЫ 143	2ТП	2	0,99543	0,995023	6,6359
ПОБЕДЫ 143	1ТП	2	0,99543	0,995025	4,0524
ОЛИМПИЙСКАЯ 73	1ТП	2	0,99302	0,995013	3,6158
ОЛИМПИЙСКАЯ 71	1ТП	2	0,99302	0,995013	4,3714

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛЯЕВА 2/82	1ТП	2	0,997673	0,995015	6,1122
БЕЛЯЕВА 36	1ТП	2	0,997605	0,995015	7,5907
БЕЛЯЕВА 26	1ТП	2	0,992871	0,994568	3,3858
БЕЛЯЕВА 34	1ТП	2	0,997605	0,995021	7,5893
БЕЛЯЕВА 30	2ТП	2	0,995062	0,995015	5,2309
БЕЛЯЕВА 28	1ТП	2	0,995058	0,995013	4,5801
ЮБИЛЕЙНАЯ 37	1ТП	2	0,995058	0,995016	4,5781
ЮБИЛЕЙНАЯ 39	1ТП	2	0,995058	0,995019	8,145
ЮБИЛЕЙНАЯ 35	1ТП	2	0,995058	0,99502	6,0531
ЮБИЛЕЙНАЯ 31	1ТП	2	0,995058	0,995026	6,5078
ЮБИЛЕЙНАЯ 33	1ТП	2	0,995058	0,995022	9,136
ПОБЕДЫ 193	1ТП	2	0,997673	0,995013	6,7892
ЮБИЛЕЙНАЯ 27	1ТП	2	0,993767	0,995032	6,8473
ЮБИЛЕЙНАЯ 29	1ТП	2	0,993766	0,995031	5,5458
ЮБИЛЕЙНАЯ 29	2ТП	2	0,993763	0,995012	5,5942
ПОБЕДЫ 159	2ТП	2	0,993767	0,99503	6,857
ПОБЕДЫ 159	1ТП	2	0,993767	0,995028	6,6382
ОЛИМПИЙСКАЯ 75	1ТП	2	0,99302	0,995017	3,6709
КРАСНОДОНЦЕВ 55	2ТП	2	0,99302	0,995018	1,9746
КРАСНОДОНЦЕВ 55	1ТП	2	0,99302	0,995017	3,0492
ОЛИМПИЙСКАЯ 29	1ТП	2	0,997673	0,995013	8,6714

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ 9А	1ТП	2	0,997673	0,995015	5,2595
ОЛИМПИЙСКАЯ 9А	2ТП	2	0,997673	0,995017	5,8419
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 46	1ТП	2	0,997655	0,995017	2,038
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 46А	1ТП	2	0,997652	0,995013	5,535
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 46А	2ТП	2	0,997652	0,995017	5,535
КРАСНОДОНЦЕВ 59	3ТП	2	0,99302	0,995013	3,1991
БЕЛЯЕВА 32	1ТП	2	0,997605	0,995022	3
БЕЛЯЕВА 32	2ТП	2	0,997605	0,995021	3,3451
БОРШОДСКАЯ 14	1ТП	2	0,992509	0,994595	7,8722
БОРШОДСКАЯ 16	1ТП	2	0,992631	0,99459	6,0169
БОРШОДСКАЯ 18	1ТП	2	0,992649	0,994585	6,9501
БОРШОДСКАЯ 22	1ТП	2	0,99272	0,994581	6,6536
БОРШОДСКАЯ 24	1ТП	2	0,99295	0,995013	6,812
БОРШОДСКАЯ 28	1ТП	2	0,992624	0,994579	6,014
БОРШОДСКАЯ 26	1ТП	2	0,993355	0,99502	4,5771
КРАСНОДОНЦЕВ 57	1ТП	2	0,99302	0,995013	2,1696
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 118	1ТП	2	0,993346	0,995019	4,9386
БОРШОДСКАЯ 20	1ТП	2	0,993346	0,995013	7,7129
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 110	1ТП	2	0,994023	0,995015	6,8064

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 114	1ТП	2	0,993783	0,995013	5,7801
БОРШОДСКАЯ 30	1ТП	2	0,992936	0,995014	5,3978
БОРШОДСКАЯ 32	1ТП	2	0,992936	0,995018	5,4322
ЮБИЛЕЙНАЯ 21	2ТП	2	0,994405	0,994934	1,6958
БОРШОДСКАЯ 36	1ТП	2	0,993014	0,995031	6,8653
БОРШОДСКАЯ 38	1ТП	2	0,99244	0,994604	6,1286
ЛЕДНЕВА 21	1ТП	2	0,99246	0,994604	4,7321
ЛЕДНЕВА 17	1ТП	2	0,992692	0,994597	5,1334
БЕЛОВА 32	1ТП	2	0,997673	0,995039	2,9104
ОЛИМПИЙСКАЯ 53А	1ТП	2	0,997673	0,995017	6,8329
ЛЕДНЕВА 15	1ТП	2	0,992708	0,994594	4,7887
ПОБЕДЫ 172	1ТП	2	0,997673	0,995019	3,0605
ЛЕДНЕВА 19	2ТП	2	0,992648	0,994591	3,6682
ЛЕДНЕВА 13	1ТП	2	0,992671	0,994592	5,1835
ПОБЕДЫ 195/25	1ТП	2	0,997673	0,995014	5,5406
ПОБЕДЫ 183	1ТП	2	0,997673	0,99502	9,226
ЛЕДНЕВА 5	1ТП	2	0,99683	0,994596	5,8882
ЛЕДНЕВА 3	1ТП	2	0,996959	0,994596	5,4604
ЛЕДНЕВА 1	2ТП	2	0,997563	0,995015	4,2453
КРАСНОДОНЦЕВ 31	1ТП	2	0,996938	0,99459	5,3349
КРАСНОДОНЦЕВ 27	1ТП	2	0,99693	0,994586	5,3048

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЮБИЛЕЙНАЯ 68	3ТП	2	0,997672	0,994981	2,376
КРАСНОДОНЦЕВ 15	1ТП	2	0,996839	0,994592	4,6434
КРАСНОДОНЦЕВ 19	1ТП	2	0,996885	0,994588	3,9582
КРАСНОДОНЦЕВ 17	1ТП	2	0,996878	0,994586	7,6097
КРАСНОДОНЦЕВ 29	1ТП	2	0,99688	0,994584	6,547
КРАСНОДОНЦЕВ 23	1ТП	2	0,996929	0,994579	4,8077
КРАСНОДОНЦЕВ 13	1ТП	2	0,996199	0,994594	8,0651
КРАСНОДОНЦЕВ 11	1ТП	2	0,995407	0,994587	5,3582
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 106	1ТП	2	0,994686	0,995014	5,2892
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 108	1ТП	2	0,994169	0,995013	7,7123
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 112	1ТП	2	0,994169	0,995019	5,7737
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 104	1ТП	2	0,995388	0,994585	5,2893
КРАСНОДОНЦЕВ 9	1ТП	2	0,996236	0,994584	10,3941
ЮБИЛЕЙНАЯ 66	3ТП	2	0,997671	0,994986	2,0959
НОВАЯ 20	1ТП	2	0,982233	0,995014	0,6722
НОВАЯ 18	1ТП	2	0,982233	0,995017	0,6658
НОВАЯ 16	1ТП	2	0,982242	0,995014	0,5942

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БИРЖЕВАЯ 6	1ТП	2	0,994743	0,994995	0,6736
БИРЖЕВАЯ 4	1ТП	2	0,994757	0,994994	0,6827
КРАСНАЯ 33	1ТП	2	0,994815	0,994987	0,8284
КРАСНАЯ 35	1ТП	2	0,994817	0,994987	0,8294
КРАСНАЯ 41	1ТП	2	0,9946	0,994994	0,7332
2 БИРЖЕВОЙ ПЕР 22	1ТП	2	0,994617	0,995	0,7366
2 БИРЖЕВОЙ ПЕР 24	1ТП	2	0,994938	0,995043	0,9802
НОВАЯ 14	1ТП	2	0,982242	0,995016	0,7663
НОВАЯ 11	1ТП	2	0,982242	0,995019	1,6883
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 9	1ТП	2	0,996165	0,995023	10,8841
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 9А	1ТП	2	0,996165	0,995019	10,1382
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 7	1ТП	2	0,996165	0,995017	11,1243
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 7А	1ТП	2	0,996165	0,995022	9,46
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 3	1ТП	2	0,993849	0,995013	11,779
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 3А	1ТП	2	0,993122	0,995013	8,7994
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 5	1ТП	2	0,996154	0,995013	7,4371
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 5А	1ТП	2	0,996154	0,995016	7,3697

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛИНСКОГО 43	1ТП	2	0,996154	0,995023	7,3702
БЕЛИНСКОГО 41	1ТП	2	0,996085	0,994988	7,0693
БЕЛИНСКОГО 39	2ТП	2	0,996154	0,995037	7,6469
НОВАЯ 9	1ТП	2	0,982242	0,995018	1,6771
НОВАЯ 12	1ТП	2	0,982249	0,995018	2,705
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 68	1ТП	2	0,997673	0,995015	12,9829
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 68	2ТП	2	0,997673	0,99502	12,9869
БЕЛОВА 19	2ТП	2	0,997673	0,995013	6,3421
БЕЛОВА 3	2ТП	2	0,997673	0,995028	4,8518
БЕЛОВА 3	1ТП	2	0,997673	0,995032	5,2597
БЕЛОВА 1	1ТП	2	0,997673	0,995013	6,6972
БЕЛОВА 1	2ТП	2	0,997673	0,995018	5,948
БЕЛОВА 1	3ТП	2	0,997673	0,995022	6,4004
ЮБИЛЕЙНАЯ 17	1ТП	2	0,9974	0,995	7,4485
ЮБИЛЕЙНАЯ 17А	1ТП	2	0,997413	0,995013	7,4487
ЮБИЛЕЙНАЯ 17	2ТП	2	0,997408	0,995013	7,4477
ЮБИЛЕЙНАЯ 15А	1ТП	2	0,997387	0,994999	7,4677
ЮБИЛЕЙНАЯ 15	1ТП	2	0,997339	0,995006	7,4412
НОВАЯ 10	1ТП	2	0,982249	0,995017	3,147
НОВАЯ 3	1ТП	2	0,982249	0,995025	4,334
НОВАЯ 5	1ТП	2	0,982249	0,995022	2,7186
НОВАЯ 7	1ТП	2	0,982249	0,995023	3,4579
НОВАЯ 8	1ТП	2	0,98253	0,995015	4,0504
НОВАЯ 6	1ТП	2	0,98253	0,995014	6,2163
БЕЛОВА 29	3ТП	2	0,997673	0,995014	2,5113

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛОВА 29	2ТП	2	0,997673	0,995017	1,6417
БЕЛОВА 29	1ТП	2	0,997673	0,995021	2,4267
КРАСНОДОНЦЕВ 52	2ТП	2	0,997663	0,995016	6,4315
КРАСНОДОНЦЕВ 52	1ТП	2	0,997663	0,995022	2,9381
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 100	2ТП	2	0,997657	0,995021	11,1307
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 100	1ТП	2	0,997657	0,995022	7,5258
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 100Б	1ТП	2	0,997652	0,995025	5,0828
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 100Б	2ТП	2	0,997652	0,995026	2,3855
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 100Б	3ТП	2	0,997652	0,995026	1,1271
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 96	1ТП	2	0,997652	0,995013	6,9001
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 94	1ТП	2	0,997325	0,994581	3,5107
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 92	1ТП	2	0,995917	0,994574	3,018
КРАСНОДОНЦЕВ 61	1ТП	2	0,99302	0,995019	6,4262
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 88	1ТП	2	0,997652	0,99503	4,5872
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 86	1ТП	2	0,99729	0,994599	4,5906
КРАСНОДОНЦЕВ 56	1ТП	2	0,997673	0,995026	10,9909

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛЯЕВА 88	1ТП	2	0,992856	0,995019	1,098
КРАСНОДОНЦЕВ 58	1ТП	2	0,997673	0,995023	6,8285
КРАСНОДОНЦЕВ 60	1ТП	2	0,997055	0,994572	6,5749
КРАСНОДОНЦЕВ 62	1ТП	2	0,997673	0,995022	4,5412
БЕЛЯЕВА 7	1ТП	2	0,997673	0,995025	4,5895
КРАСНОДОНЦЕВ 64	1ТП	2	0,997673	0,995014	6,157
БЕЛЯЕВА 9	1ТП	2	0,997673	0,995019	7,472
БЕЛЯЕВА 3	1ТП	2	0,997673	0,995028	9,5338
БЕЛЯЕВА 1/84	1ТП	2	0,997234	0,994601	5,8391
БЕЛЯЕВА 13	1ТП	2	0,997673	0,995016	3,5871
БЕЛЯЕВА 11	1ТП	2	0,997673	0,995021	10,9772
БЕЛЯЕВА 84	1ТП	2	0,992856	0,995022	1,0704
БЕЛЯЕВА 80	1ТП	2	0,992856	0,995025	2,288
БЕЛЯЕВА 19	1ТП	2	0,997237	0,994579	3,9815
БЕЛЯЕВА 19	2ТП	2	0,997166	0,994579	4,1384
БЕЛЯЕВА 17	1ТП	2	0,997294	0,994583	3,9909
БЕЛЯЕВА 17	2ТП	2	0,997282	0,994586	4,1442
БЕЛЯЕВА 15	1ТП	2	0,997673	0,995021	6,832
БЕЛЯЕВА 23	1ТП	2	0,997659	0,995013	7,7188
БЕЛЯЕВА 21	1ТП	2	0,997657	0,995021	8,9019
БЕЛЯЕВА 90	1ТП	2	0,992856	0,995025	1,2065

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНОДОНЦЕВ 70	1ТП	2	0,996961	0,995014	3,9863
КРАСНОДОНЦЕВ 74	1ТП	2	0,996957	0,995013	5,3525
КРАСНОДОНЦЕВ 74	2ТП	2	0,996951	0,995013	4,9357
КРАСНОДОНЦЕВ 80	1ТП	2	0,99695	0,995017	3,8157
КРАСНОДОНЦЕВ 82	1ТП	2	0,996945	0,995017	7,3997
ЮБИЛЕЙНАЯ 49	1ТП	2	0,996945	0,995027	8,0505
КРАСНОДОНЦЕВ 78	1ТП	2	0,996949	0,995018	6,7986
КРАСНОДОНЦЕВ 72	1ТП	2	0,996448	0,994579	6,6267
БЕЛЯЕВА 86	1ТП	2	0,992856	0,995027	1,207
БЕЛЯЕВА 82	1ТП	2	0,992856	0,995028	2,7852
БЕЛОВА 29А (5 КОРП.)	1ТП	2	0,997673	0,995018	3,6017
БЕЛОВА 29А (4 КОРП.)	2ТП	2	0,997673	0,995015	2,8383
ОЛИМПИЙСКАЯ 57б	1ТП	2	0,997673	0,995017	5,8022
ОЛИМПИЙСКАЯ 57А	1ТП	2	0,997673	0,995017	5,829
БЕЛЯЕВА 29	1ТП	2	0,997159	0,994596	17,8239
БЕЛЯЕВА 35	1ТП	2	0,997646	0,995023	7,681
ЮБИЛЕЙНАЯ 45	1ТП	2	0,996989	0,994599	5,342
ЮБИЛЕЙНАЯ 45А	1ТП	2	0,996968	0,994599	6,0195

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЮБИЛЕЙНАЯ 43	1ТП	2	0,996704	0,99458	4,6177
ЮБИЛЕЙНАЯ 43А	1ТП	2	0,996928	0,994573	4,7459
ОЛИМПИЙСКАЯ 73	2ТП	2	0,99302	0,995013	4,1512
ОЛИМПИЙСКАЯ 73	3ТП	2	0,99302	0,995013	3,6166
ОЛИМПИЙСКАЯ 71	2ТП	2	0,99302	0,995013	3,8268
ОЛИМПИЙСКАЯ 71	3ТП	2	0,99302	0,995013	4,2335
КРАСНОДОНЦЕВ 65	1ТП	2	0,99302	0,995013	3,6603
КРАСНОДОНЦЕВ 65	2ТП	2	0,99302	0,995013	4,3811
КРАСНОДОНЦЕВ 65	3ТП	2	0,99302	0,995013	3,612
КРАСНОДОНЦЕВ 63	1ТП	2	0,99302	0,995013	3,6242
КРАСНОДОНЦЕВ 63	2ТП	2	0,99302	0,995013	3,914
КРАСНОДОНЦЕВ 63	3ТП	2	0,99302	0,995013	3,6054
КРАСНОДОНЦЕВ 59	1ТП	2	0,99302	0,995013	3,1571
КРАСНОДОНЦЕВ 59	2ТП	2	0,99302	0,995013	3,7017
КРАСНОДОНЦЕВ 57 А	3ТП	2	0,99302	0,995013	1,699
КРАСНОДОНЦЕВ 57	2ТП	2	0,99302	0,995013	1,7178

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ 57	1ТП	2	0,997673	0,995023	5,8032
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 78	1ТП	2	0,997441	0,994973	0,5979
БЕЛЯЕВА 53А	1ТП	2	0,996966	0,995028	3,0497
БЕЛЯЕВА 53Б	2ТП	2	0,996966	0,995032	2,3719
БЕЛЯЕВА 53	1ТП	2	0,996966	0,995022	6,4517
БЕЛЯЕВА 53А	2ТП	2	0,996966	0,995024	1,5695
БЕЛЯЕВА 51	3ТП	2	0,996972	0,995021	2,0807
БЕЛЯЕВА 51	4ТП	2	0,996972	0,995019	2,5501
БЕЛЯЕВА 51	5ТП	2	0,996972	0,995018	3,6502
БЕЛЯЕВА 51	6ТП	2	0,996972	0,995016	2,5875
БЕЛЯЕВА 51	7ТП	2	0,996972	0,995018	3,2746
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 78	2ТП	2	0,997441	0,994973	2,5467
БЕЛЯЕВА 67	2ТП	2	0,997669	0,995029	6,0806
БЕЛЯЕВА 73	2ТП	2	0,997672	0,995019	4,498
БЕЛЯЕВА 73	3ТП	2	0,997672	0,995016	2,7927
ОЛИМПИЙСКАЯ 55	2ТП	2	0,997653	0,995017	3,4578
БЕЛЯЕВА 71	2ТП	2	0,997673	0,99502	7,0407
БЕЛЯЕВА 43	2ТП	2	0,997537	0,995013	2,846
БЕЛЯЕВА 43	1ТП	2	0,997587	0,995016	3,1526
ОЛИМПИЙСКАЯ 53	1ТП	2	0,99767	0,995013	3,7662

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ 53	2ТП	2	0,997661	0,995013	2,6155
ОЛИМПИЙСКАЯ 63	1ТП	2	0,997673	0,995015	3,43
ОЛИМПИЙСКАЯ 63	2ТП	2	0,997673	0,995019	3,177
КРАСНОДОНЦЕВ 112	1ТП	2	0,997673	0,995016	22,9252
КРАСНОДОНЦЕВ 112	2ТП	2	0,997673	0,995019	3,3216
КРАСНОДОНЦЕВ 112	3ТП	2	0,997673	0,995022	2,492
БЕЛОВА 29А (3 КОРП.)	3ТП	2	0,997673	0,99502	2,0855
БЕЛОВА 29А (2 КОРП.)	4ТП	2	0,997673	0,995021	2,9213
ОЛИМПИЙСКАЯ 67	3ТП	2	0,997673	0,995016	5,4441
КРАСНОДОНЦЕВ 116	3ТП	2	0,997673	0,995018	3,073
КРАСНОДОНЦЕВ 116	2ТП	2	0,997673	0,995021	3,5135
КРАСНОДОНЦЕВ 116	1ТП	2	0,997673	0,995021	3,9201
КРАСНОДОНЦЕВ 110	4ТП	2	0,997673	0,995019	3,426
КРАСНОДОНЦЕВ 110	1ТП	2	0,997673	0,995017	3,2486
КРАСНОДОНЦЕВ 110	2ТП	2	0,997673	0,995017	1,7817

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНОДОНЦЕВ 110	3ТП	2	0,997673	0,995019	3,229
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 100	3ТП	2	0,997657	0,995021	2,7424
БЕЛОВА 29Б	1ТП	2	0,997673	0,995026	3,2512
КРАСНОДОНЦЕВ 98	2ТП	2	0,997673	0,995014	4,0613
КРАСНОДОНЦЕВ 98	1ТП	2	0,997673	0,995013	3,0099
КРАСНОДОНЦЕВ 56	2ТП	2	0,997673	0,995026	7,2955
КРАСНОДОНЦЕВ 96	1ТП	2	0,997673	0,995013	2,9097
КРАСНОДОНЦЕВ 96	2ТП	2	0,997673	0,995014	4,0484
КРАСНОДОНЦЕВ 104	1ТП	2	0,997673	0,995014	3,1702
КРАСНОДОНЦЕВ 104	2ТП	2	0,997673	0,995016	3,5472
КРАСНОДОНЦЕВ 104	4ТП	2	0,997673	0,995018	3,2044
КРАСНОДОНЦЕВ 104	3ТП	2	0,997673	0,99502	3,1483
КРАСНОДОНЦЕВ 106	6ТП	2	0,997673	0,995022	3,2226
КРАСНОДОНЦЕВ 106	5ТП	2	0,997673	0,995023	3,5366
КРАСНОДОНЦЕВ 106	4ТП	2	0,997673	0,995024	3,2402
КРАСНОДОНЦЕВ 106	3ТП	2	0,997673	0,995023	2,9565

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЮБИЛЕЙНАЯ 62	1ТП	2	0,997672	0,994981	5,0355
ЮБИЛЕЙНАЯ 62	2ТП	2	0,997672	0,994983	5,0706
ЮБИЛЕЙНАЯ 64	1ТП	2	0,997672	0,994981	7,885
Беляева 45	2ТП	2	0,997365	0,995017	3,8525
КРАСНОДОНЦЕВ 84	2ТП	2	0,997672	0,994976	3,0693
КРАСНОДОНЦЕВ 84	1ТП	2	0,997672	0,994981	2,9639
ЮБИЛЕЙНАЯ 68	2ТП	2	0,997671	0,994982	3,105
ЮБИЛЕЙНАЯ 68	1ТП	2	0,997671	0,994984	3,2182
ЮБИЛЕЙНАЯ 66	2ТП	2	0,997671	0,994988	3,155
ЮБИЛЕЙНАЯ 66	1ТП	2	0,997671	0,994989	3,2695
КРАСНОДОНЦЕВ 86	1ТП	2	0,997673	0,995014	4,3991
КРАСНОДОНЦЕВ 86	2ТП	2	0,997673	0,995016	5,0989
ПРОЕЗД НОВОСЕЛОВ 11	1ТП	2	0,997653	0,995017	4,4129
КРАЙНЯЯ 12	1ТП	2	0,997653	0,995017	4,4124
КРАСНОДОНЦЕВ 88	7ТП	2	0,997673	0,995018	3,326
КРАСНОДОНЦЕВ 88	6ТП	2	0,997673	0,99502	3,2147
КРАСНОДОНЦЕВ 88	5ТП	2	0,997673	0,995022	3,1692
КРАСНОДОНЦЕВ 88	4ТП	2	0,997673	0,995024	3,2264

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНОДОНЦЕВ 88	3ТП	2	0,997673	0,995025	3,2318
КРАСНОДОНЦЕВ 88	2ТП	2	0,997673	0,995027	3,2431
КРАСНОДОНЦЕВ 88	1ТП	2	0,997673	0,995028	3,261
КРАСНОДОНЦЕВ 94	8ТП	2	0,997673	0,995013	3,2263
КРАСНОДОНЦЕВ 94	7ТП	2	0,997673	0,995013	4,1284
КРАСНОДОНЦЕВ 94	6ТП	2	0,997673	0,995013	3,233
КРАСНОДОНЦЕВ 94	5ТП	2	0,997673	0,995015	3,2374
КРАСНОДОНЦЕВ 94	4ТП	2	0,997673	0,995017	3,455
КРАСНОДОНЦЕВ 94	3ТП	2	0,997673	0,995019	3,1486
КРАСНОДОНЦЕВ 94	2ТП	2	0,997673	0,995023	6,5339
КРАСНОДОНЦЕВ 94	1ТП	2	0,997673	0,995024	6,2226
БЕЛЯЕВА 32	3ТП	2	0,997605	0,995028	3,7391
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 46	3ТП	2	0,997655	0,995016	2,0288
ЮБИЛЕЙНАЯ 44А	1ТП	2	0,997604	0,995013	3,4962
ЮБИЛЕЙНАЯ 44А	2ТП	2	0,997604	0,995017	3,326
ПОБЕДЫ 185	1ТП	2	0,997673	0,995019	6,4407
БЕЛЯЕВА 42	1ТП	2	0,996158	0,995017	3,6781

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 169	2ТП	2	0,997673	0,995022	2,9858
ПОБЕДЫ 169	3ТП	2	0,997673	0,995025	3,1234
ПОБЕДЫ 161	2ТП	2	0,997667	0,995027	6,09
ПОБЕДЫ 161	1ТП	2	0,997667	0,99503	7,2476
ПОБЕДЫ 181А	1ТП	2	0,996146	0,994997	3,4133
ПОБЕДЫ 181	1ТП	2	0,996146	0,995003	11,3014
БЕЛЯЕВА 46 А	3ТП	2	0,996147	0,995033	3,8255
БЕЛЯЕВА 46А	2ТП	2	0,996147	0,995035	5,4191
БЕЛЯЕВА 27	1ТП	2	0,997013	0,994566	4,9916
КРАСНОДОНЦЕВ 47	1ТП	2	0,995243	0,994955	12,1199
КРАСНОДОНЦЕВ 49	1ТП	2	0,995245	0,994946	8,0402
КРАСНОДОНЦЕВ 51	1ТП	2	0,995625	0,995016	7,4039
БЕЛЯЕВА 25	1ТП	2	0,997657	0,995015	5,2101
КРАСНОДОНЦЕВ 43	1ТП	2	0,997366	0,994873	3,9634
БЕЛЯЕВА 33	1ТП	2	0,996261	0,994593	4,8543
КРАСНОДОНЦЕВ 35	1ТП	2	0,997673	0,995019	8,136
КРАСНОДОНЦЕВ 39	2ТП	2	0,997664	0,995017	4,2314
БЕЛЯЕВА 31	1ТП	2	0,997646	0,995013	7,7814
БЕЛЯЕВА 92	1ТП	2	0,992856	0,995018	1,7696
КРАСНОДОНЦЕВ 43	2ТП	2	0,997366	0,994874	3,9725

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНОДОНЦЕВ 37	1ТП	2	0,997153	0,994752	7,736
КРАСНОДОНЦЕВ 39А	1ТП	2	0,997278	0,994872	4,2971
КРАСНОДОНЦЕВ 41	1ТП	2	0,997364	0,994871	8,0645
КРАСНОДОНЦЕВ 118 ВОЕНКОМАТ	1ТП	2	0,997444	0,995013	6,3821
Боршодская 48 ЧСК-2 АБК	1ТП	2	0,98418	0,994959	4,7781
КРАСНОДОНЦЕВ 96 КОНТОРА	1ТП	2	0,997673	0,995016	3,5366
БЕЛЯЕВА 51 ПРИСТРОЙКА	1ТП	2	0,996972	0,994977	2,7679
ЮБИЛЕЙНАЯ 64_МЕД.ЦЕНТР	1ТП	2	0,997672	0,994984	1,6031
БЕЛОВА 29	4ТП	2	0,997673	0,995017	2,869
БОРШОДСКАЯ 50а АБК Эл.связь районная	1ТП	2	0,989391	0,994952	0,9186
КРАСНОДОНЦЕВ 72А	1ТП	2	0,996949	0,994811	0,4664
ВЕТКА-ЧОЛА АБК ООО"АРТ - СИНТЕЗ"	1ТП	2	0,994938	0,995026	1,7124

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЗЫМЯННАЯ 2 АБК "Горстроймонтаж"	1ТП	2	0,989725	0,994954	0,6909
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 3А	3ТП	2	0,993122	0,995013	1,5312
БОРШОДСКАЯ 32А КОНТОРА	1ТП	2	0,99274	0,994598	2,6053
КРАСНОДОНЦЕВ 86 КОНТОРА	1ТП	2	0,997673	0,995019	1,8208
НАСОСНАЯ 3-ГО ПОДЪЕМА	1ТП	2	0,996191	0,995013	35,6219
КРАСНОДОНЦЕВ 53а АБК ОАО "Ванта"	1ТП	2	0,988772	0,994947	2,9869
ВЕТКА - ЧОЛА 2 ООО "СЕВЕР - ЛЕС"	1ТП	2	0,994934	0,995032	2,9361
БОРШОДСКАЯ 48 ЧП_ЛЕБЕДЕВ	1ТП	2	0,984623	0,995014	0,4149
БЕЛЯЕВА_4	1ТП	2	0,997185	0,994585	7,8519
КРАСНОДОНЦЕВ 21А	1ТП	2	0,993841	0,99459	3,27
БОРШОДСКАЯ 50 АБК	1ТП	2	0,98337	0,994961	3,07
БЕЛОВА ДЕЗИНФЕКЦИЯ	1ТП	2	0,997673	0,995015	4,1794

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ 81 АБК	1ТП	2	0,990056	0,99502	3,6701
ЮБИЛЕЙНАЯ 50_ПОЛИК-КА	1ТП	2	0,997673	0,994984	1,5944
БЕЛЯЕВА 24	1ТП	2	0,993027	0,994566	11,0386
БЕЛЯЕВА 20	1ТП	2	0,992365	0,994568	10,4986
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 3А	2ТП	2	0,993122	0,995016	3,9993
БЕЛЯЕВА 42 ДЮСШ	1ТП	2	0,996158	0,995019	3,6271
ОЛИМПИЙСКАЯ 77 ПРОИЗ.КОРПУС	1ТП	2	0,991808	0,995014	2,3816
БЕЗЫМЯННАЯ 3 АБК БАЗА МУП "КОМФОРТ"	1ТП	2	0,99004	0,995013	3,3038
БОРШОДСКАЯ_40 АБК-ТИСИЗ	1ТП	2	0,988358	0,994609	1,6474
ОЛИМПИЙСКАЯ 2	1ТП	2	0,983785	0,995014	5,1535
БОРШОДСКАЯ 46 АБК	1ТП	2	0,984623	0,995033	2,5546
БОРШОДСКАЯ 36А "Электротехснаб"	1ТП	2	0,991471	0,994572	1,2407
КРАСНАЯ 54/64 АБК	1ТП	2	0,994925	0,995029	2,6126

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЗЫМЯННАЯ 10 ПРОИЗ.КОРПУС	1ТП	2	0,984723	0,994948	2,7066
КРАСНОДОНЦЕВ 98 МАГАЗИН	1ТП	2	0,997673	0,995016	1,5289
БЕЛЯЕВА 32	4ТП	2	0,997605	0,995029	5,1649
Победы 177 "Мир продуктов"	2ТП	2	0,997673	0,995015	3,1782
ЮБИЛЕЙНАЯ 7	1ТП	2	0,997585	0,994973	0,5714
КРАСНОДОНЦЕВ 82 ПАВИЛЬОН	1ТП	2	0,99526	0,994575	0,4961
ЛЕДНЕВА 13_МАГАЗИН	1ТП	2	0,992755	0,994595	0,7028
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 70	1ТП	2	0,997571	0,994754	7,7763
БЕЛОВА 44 АРХИВ	1ТП	2	0,997673	0,995015	0,2529
КРАСНОДОНЦЕВ 71 ГАРАЖ_"ЭЛЕКТРОСВЕТ"	1ТП	2	0,997434	0,99502	1,969
БОРШОДСКАЯ ГСК-412	1ТП	2	0,986377	0,995014	0,5981
БЕЗЫМЯННАЯ 2 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	2	0,98975	0,994948	1,1601

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БОРШОДСКАЯ 48 "СЕВЕРРОСС"	1ТП	2	0,986073	0,994946	0,6347
ВЕТКА-ЧОЛА ГАРАЖ	1ТП	2	0,994938	0,99498	0,3284
КРАСНОДОНЦЕВ 53А ГАРАЖ отключен	1ТП	2	0,99463	0,994949	5,8688
БЕЗЫМЯННАЯ 4А	2ТП	2	0,991153	0,995013	1,5173
БЕЛЯЕВА 24 ГАРАЖ	1ТП	2	0,995071	0,995013	0,3788
БЕЛЯЕВА 20А	1ТП	2	0,993561	0,99457	1,4352
КРАСНОДОНЦЕВ 51 ГСК_ТЕПЛОТЕХНИК	2ТП	2	0,999994	0,995013	2,1362
БОРШОДСКАЯ 46 ГАРАЖ	1ТП	2	0,984623	0,995035	1,7135
КРАСНОДОНЦЕВ 118 ГАРАЖИ	2ТП	2	0,993021	0,995026	0,4672
ЮБИЛЕЙНАЯ 47 ГАРАЖ	1ТП	2	0,99695	0,995014	0,5254
ОЛИМПИЙСКАЯ, 8 зона ГСК Спрут	1ТП	2	0,990044	0,995013	2,0519
ОЛИМПИЙСКАЯ 79 ГОРСТРОЙЗАКАЗЧИК	1ТП	2	0,990044	0,995024	2,3909

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 208 ПОДЗЕМ.ГАРАЖ	1ТП	2	0,997673	0,995013	2,5001
БЕЛОВА 29 ГАРАЖИ (автостоянка)	1ТП	2	0,997673	0,995016	2,7992
БОРШОДСКАЯ 40 ГАРАЖ	1ТП	2	0,991637	0,994604	2,0673
КРАСНОДОНЦЕВ 118 ГАРАЖИ	1ТП	2	0,993021	0,995019	2,7095
БЕЗЫМЯННАЯ ГСК_СПРУТ	1ТП	2	0,990043	0,995013	2,0364
ОЛИМПИЙСКАЯ 81 ГАРАЖ	1ТП	2	0,990056	0,995023	5,7843
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 5А ГСК-125	1ТП	2	0,993032	0,995013	1,578
БЕЗЫМЯННАЯ 3 ГАРАЖИ	1ТП	2	0,990035	0,995013	3,6506
БЕЗЫМЯННАЯ 8 ГСК "БЕРЕЗКА"	1ТП	2	0,989722	0,994948	2,5256
БОРШОДСКАЯ 50А ГАРАЖ_4Б.	1ТП	2	0,989821	0,995013	1,4776
ОЛИМПИЙСКАЯ ГСК_ГРУЗОВИК	1ТП	2	0,997434	0,995037	1,713

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНАЯ 54/64 РЫЖОВА РМЦ	1ТП	2	0,994925	0,995018	0,7798
БОРШОДСКАЯ ГСК_ЭНЕРГЕТИК-2 отключен	1ТП	2	0,986307	0,994949	1,3225
БОРШОДСКАЯ ГСК_ЭНЕРГЕТИК-1	1ТП	2	0,986377	0,995015	3,9389
АРХАНГЕЛЬСКАЯ АРХАНГЕЛЬСКАЯ_54	1ТП	2	0,996371	0,994895	4,8738
ОЛИМПИЙСКАЯ_27	2ТП	2	0,997673	0,995013	3,4207
ОЛИМПИЙСКАЯ 47	1ТП	2	0,997673	0,995019	8,5587
БЕЛОВА БЕЛОВА_5	1ТП	2	0,997673	0,994992	5,4374
ЛЕДНЕВА_11	1ТП	2	0,992524	0,994605	2,6729
ПОБЕДЫ_157	1ТП	2	0,992603	0,99457	4,3918
АРХАНГЕЛЬСКАЯ_5Б	1ТП	2	0,996138	0,994976	5,0184
БЕЛЯЕВА_22	1ТП	2	0,993253	0,994569	5,115
ОЛИМПИЙСКАЯ_27	1ТП	2	0,997673	0,995013	5,4347
КРАСНОДОНЦЕВ_76	1ТП	2	0,996352	0,99457	4,3699

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НОВАЯ Д/САД	1ТП	2	0,982239	0,995024	2,4905
ОЛИМПИЙСКАЯ 65	2ТП	2	0,997673	0,995013	0,9604
ОЛИМПИЙСКАЯ 65	1ТП	2	0,997673	0,995013	5,2379
БЕЛЯЕВА_14	1ТП	2	0,995484	0,994569	5,9512
ЮБИЛЕЙНАЯ_26	1ТП	2	0,997673	0,99502	6,1263
КРАСНОДОНЦЕВ_54	1ТП	2	0,997074	0,994594	3,7012
АРХАНГЕЛЬСКАЯ АРХАНГЕЛЬСКАЯ_56	1ТП	2	0,995839	0,994914	5,1535
ПОБЕДЫ ПОБЕДЫ_140	1ТП	2	0,997127	0,994935	4,6707
ПОБЕДЫ 160	1ТП	2	0,99633	0,994892	6,492
БЕЛЯЕВА 5	1ТП	2	0,994811	0,994583	5,1666
ПОБЕДЫ 179	1ТП	2	0,997673	0,995031	5,5553
ЮБИЛЕЙНАЯ_24	1ТП	2	0,997673	0,995013	4,2134
БЕЛЯЕВА 49	2ТП	2	0,996966	0,99498	0,5949
ОЛИМПИЙСКАЯ 35	2ТП	2	0,997673	0,995016	2,2195
БОРШОДСКАЯ БОРШОДСКАЯ_34	1ТП	2	0,992719	0,99458	4,3175

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
АРХАНГЕЛЬСКАЯ_116	1ТП	2	0,993126	0,994587	4,4483
ОЛИМПИЙСКАЯ_17	1ТП	2	0,997673	0,995014	4,1212
ОЛИМПИЙСКАЯ 35	1ТП	2	0,997673	0,995013	4,7691
ОЛИМПИЙСКАЯ 5	1ТП	2	0,992474	0,995011	4,7375
БЕЛЯЕВА 49	1ТП	2	0,996966	0,995022	6,5446
БЕЛЯЕВА_57	1ТП	2	0,996966	0,99499	7,5426
БЕЛОВА 37А	1ТП	2	0,996183	0,995013	8,6586
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 7Б	1ТП	2	0,996154	0,994972	3,9595
ЛЕДНЕВА_9	1ТП	2	0,990743	0,994604	2,2048
БЕЛОВА 44 АБК	1ТП	2	0,997673	0,995013	9,4055
БЕЛОВА 42 МУЗ спец. "Дом ребенка"	1ТП	2	0,997673	0,995021	4,6073
БЕЛОВА 38 ХОЗКОРПУС	1ТП	2	0,997673	0,995015	6,7007
БЕЛОВА 44 Портовая больница (блок А и Б)	4ТП	2	0,997673	0,995013	1,6554
БЕЛОВА 44 диагностика	2ТП	2	0,997673	0,995013	11,0234

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЛОВА 48 "АДОНИС"	1ТП	2	0,997673	0,995027	23,3213
БЕЛОВА 44 Портовая больница (блок А и Б)	3ТП	2	0,997673	0,995013	8,6682
БЕЛОВА 48	2ТП	2	0,997673	0,995026	4,3866
БЕЛОВА 40	3ТП БЛОК А	2	0,997673	0,995013	15,7861
БЕЛОВА 40	2ТП ГРУДНОЕ	2	0,997673	0,995014	9,8757
БЕЛОВА 40	1ТП БЛОК Б	2	0,997673	0,995013	14,5054
НОВАЯ БАНЯ	1ТП	2	0,983247	0,995014	1,282
КРАСНОДОНЦЕВ 53	1ТП	2	0,999988	0,995013	4,5462
КРАСНОДОНЦЕВ_90	1ТП	2	0,997673	0,995018	7,5419
ЮБИЛЕЙНАЯ 9	1ТП	2	0,997644	0,994971	9,5913
КРАСНОДОНЦЕВ_68	1ТП	2	0,996607	0,994582	7,5504
БЕЛОВА БЕЛОВА_9	1ТП	2	0,997673	0,995018	4,1579
БЕЛЯЕВА 48	2ТП	2	0,997653	0,995017	5,294
БЕЛЯЕВА 48	1ТП	2	0,997653	0,995019	4,4003
КРАСНОДОНЦЕВ_66	1ТП	2	0,996829	0,994579	9,7356
ЮБИЛЕЙНАЯ 11	1ТП	2	0,997526	0,994973	11,1384

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ_59	1ТП	2	0,997652	0,995014	17,7391
БЕЛЯЕВА_16	1ТП	2	0,992935	0,994575	13,4529
БЕЛЯЕВА 48	3ТП	2	0,997653	0,995013	3,3591
БЕЛОВА БЕЛОВА_51	3ТП	2	0,993321	0,995015	5,1045
НОВАЯ ШКОЛА	1ТП	2	0,982223	0,995013	5,3479
БЕЛОВА БЕЛОВА_51	1ТП	2	0,993323	0,995014	4,8104
БЕЛОВА БЕЛОВА_51	2ТП	2	0,993321	0,995015	5,111
ПОБЕДЫ_147	1ТП	2	0,994279	0,99457	11,879
КРАСНОДОНЦЕВ 21 центр реабилитации	1ТП	2	0,9968	0,994595	4,5976
ЛЕДНЕВА_7	1ТП	2	0,992622	0,994599	7,8931
ПОБЕДЫ ПОБЕДЫ_196	2ТП	2	0,996771	0,995013	2,5435
ПОБЕДЫ ПОБЕДЫ_196	1ТП	2	0,996771	0,995013	5,6404
КРАСНОДОНЦЕВ 118 УЧЕБ.КОРП.	1ТП	2	0,997444	0,995015	5,1099
БОРШОДСКАЯ 48 АНГАР_СТАР.	1ТП	2	0,987993	0,994946	1,5691
БЕЛОВА 40 ХОЗ.КОРПУС	1ТП	2	0,997673	0,995016	6,4525

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ 54 АВТОМАСТЕРСКАЯ	1ТП	2	0,990059	0,995016	2,2023
КРАСНОДОНЦЕВ 118 ПТО	1ТП	2	0,993021	0,995022	1,068
БЕЗЫМЯННАЯ 12 МАСТЕРСКАЯ	1ТП	2	0,984623	0,995027	0,4564
БЕЛОВА 44 ХОЗ.КОРПУС прачечная	1ТП	2	0,997673	0,995017	4,4746
ОЛИМПИЙСКАЯ 50	1ТП	2	0,993021	0,995019	0,7605
-Чола 2_Склад_Калюжный	1ТП Ветка-Чола 2_склад_Калюжны	2	0,994938	0,995036	1,7727
БЕЗЫМЯННАЯ 1 МОЙКА	1ТП	2	0,990044	0,995022	1,3512
БЕЛЯЕВА 16А	1ТП	2	0,993511	0,994572	1,6875
ОЛИМПИЙСКАЯ 2 СКЛАДЫ	1ТП	2	0,983785	0,995014	5,6362
БОРШОДСКАЯ 40 ПРОФ.МАШИН	1ТП	2	0,991688	0,994609	1,4437
БОРШОДСКАЯ 50 КОМПРЕС-НАЯ откл	1ТП	2	0,983426	0,995026	9,6379
БОРШОДСКАЯ 50 РММ	1ТП	2	0,983376	0,994989	7,2047

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БЕЗЫМЯННАЯ 3 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	2	0,99004	0,995016	2,0241
БЕЛОВА 44 ПИЩЕБЛОК	1ТП	2	0,997673	0,995016	1,1961
БЕЛОВА ПИЩЕБЛОК	1ТП	2	0,997673	0,995013	0,9827
БЕЛЯЕВА 112	1ТП	2	0,992856	0,995028	1,9328
БЕЛОВА 35_СТОМАТОЛОГИЯ	1ТП	2	0,99354	0,995011	1,0674
КРАСНОДОНЦЕВ 106 РЕСТОРАН "ЕВРОПА"	1ТП	2	0,997673	0,995023	4,2862
БЕЛОВА 38 КОНСУЛЬТАЦИЯ	1ТП	2	0,997673	0,995013	6,0793
БЕЛОВА 38 РОДДОМ	2ТП	2	0,997673	0,995013	6,9922
БОРШОДСКАЯ 52 ПОКРАСКА	1ТП	2	0,979122	0,995017	11,4067
БЕЗЫМЯННАЯ 10 АБК	1ТП	2	0,984723	0,994948	2,7352
НОВАЯ РЫБНЫЙ ЦЕХ	1ТП	2	0,983247	0,995015	1,4934
БЕЗЫМЯННАЯ 4А	1ТП	2	0,991078	0,994946	1,4921

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Олимпийская 26 МУП "Череповецэлектротранс"	1ТП	2	0,997661	0,995026	18,8431
КРАСНАЯ 54/64 ЧП Соколовский	1ТП	2	0,994925	0,995018	13,9812
Олимпийская 26 МУП "Череповецэлектротранс"	1ТП	2	0	0	0
Олимпийская 26 МУП "Череповецэлектротранс"	2ТП	2	0,997661	0,995027	19,593
БЕЗЫМЯННАЯ 2 ПРОИЗ.КОРП. отключен	1ТП	2	0,989813	0,994974	18,5919
БОРШОДСКАЯ 46 СТОЛЯР.ЦЕХ	1ТП	2	0,984623	0,995028	2,0473
ВЕТКА-ЧОЛА МЕБЕЛЬНЫЙ ЦЕХ	1ТП	2	0,994938	0,995034	1,87
БОРШОДСКАЯ 50А АВТОЦЕХ	1ТП	2	0,989796	0,994975	11,4489
КРАСНОДОНЦЕВ 51А СТАНЦИЯ ОЧИСТКИ	2ТП	2	0,999998	0,995013	4,7434

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНОДОНЦЕВ 51А МАЗУТОНАСОСНАЯ	2ТП	2	0,999998	0,995013	0,3279
КРАСНОДОНЦЕВ 53а ПРОИЗ.КОРП.	1ТП	2	0,989805	0,994971	37,7957
БОРШОДСКАЯ ОТД-Е_КИСЛОТ откл	1ТП	2	0,983395	0,994978	9,4415
БОРШОДСКАЯ 50 ПРОИЗ.КОРП. склады	1ТП	2	0,98325	0,995013	46,7991
БЛОК БАРАБАННЫХ СЕТОК	1ТП	2	0,996517	0,995014	2,4665
КРАСНОДОНЦЕВ 51А КОТЕЛЬНАЯ	2ТП	2	1	0,995013	17,2138
КРАСНОДОНЦЕВ 51А КОТЕЛЬНАЯ	1ТП	2	1	0,995013	15,9864
ПОБЕДЫ 141 ЦВЕТЫ	1ТП	2	0,994842	0,994607	6,8123
КРАСНОДОНЦЕВ 88_МАГАЗИН	1ТП	2	0,997673	0,995026	0,7526
БЕЗЫМЯННАЯ 18	1ТП	2	0,984206	0,995005	0,3585
ПОБЕДЫ 174_МАГАЗИН	1ТП	2	0,997467	0,995014	0,6346

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 170 МАГАЗИН	1ТП	2	0,997673	0,995027	0,9924
БЕЛЯЕВА 59	1ТП	2	0,997669	0,995019	5,1564
КРАСНОДОНЦЕВ 110 МАГАЗИН	1ТП	2	0,997673	0,995017	1,0065
БЕЛОВА 1А	1ТП	2	0,997673	0,995035	0,3136
КРАСНОДОНЦЕВ 45 ПОЛАНТОРГ	1ТП	2	0,997389	0,994874	3,3303
ПОБЕДЫ 135 "Новый век"	1ТП	2	0,99766	0,995016	15,5781
ПОБЕДЫ 148 Б	1ТП	2	0,997633	0,99501	2,8415
БЕЛЯЕВА 69 ТРЦ"ШТОРМ"	1ТП	2	0,997671	0,995016	7,9931
ЛЕДНЕВА 7 ТЕПЛИЦА	1ТП	2	0,99302	0,995008	0,4817
ЮБИЛЕЙНАЯ 11 ТЕПЛИЦА	1ТП	2	0,997673	0,995016	3,476
БОРШОДСКАЯ 42 МАЗУТОПРИЕМНАЯ	1ТП	2	0,985833	0,994951	0,1047
БЕЛЯЕВА 44 ПНС-11	1ТП	2	0,996147	0,995013	2,0231
БЕЛОВА 40 КНС-4	1ТП	2	0,997673	0,995018	0,7846
БЕЛЯЕВА 19_ГРП	1ТП	2	0,997313	0,994579	2,1401

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОЛИМПИЙСКАЯ 49 ПНС-4	1ТП	2	0,997673	0,995023	0,4151
Олимпийская 26 МУП " Череповецэлектротранс"	1ТП	2	0,997661	0,995028	0,7355
БЕЛОВА 13 ГРП	1ТП	2	0,997673	0,995016	0,4271
БОРШОДСКАЯ НАСОСНАЯ_ЛВЖ откл	1ТП	2	0,983413	0,994978	3,4072
АРХАНГЕЛЬСКАЯ 104_ГРП	1ТП	2	0,995564	0,99502	0,4394
НАСОСНАЯ 2-ГО ПОДЪЕМА	1ТП	2	0,996201	0,995022	4,6526
НОВАЯ 32	1ТП	2	0,982239	0,995027	0,3799
БЕЗЫМЯННАЯ 6 АНГАР	1ТП	2	0,98452	0,994948	0,8734
БОРШОДСКАЯ 46 СКЛАД	1ТП	2	0,984623	0,995036	2,1235
БЕЗЫМЯННАЯ 6 СКЛАД	1ТП	2	0,984623	0,995015	0,4073
ВЕТКА - ЧОЛА 2 ООО "СЕВЕР - ЛЕС"	1ТП СКЛАД	2	0,994934	0,995032	2,9129
ПР Победы 188а рынок	1ТП	2	0,997117	0,995014	0,731

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОВЕТСКИЙ 107	1ТП	3	0,95795	0,99646	1,7569
СОВЕТСКИЙ 109	1ТП	3	0,948113	0,996359	0,5046
СОВЕТСКИЙ 119	1ТП	3	0,957934	0,996462	1,7425
СОВЕТСКИЙ 117	1ТП	3	0,957938	0,996461	1,8413
ДЗЕРЖИНСКОГО 112	1ТП	3	0	0	0
СОВЕТСКИЙ 111(6)	1ТП	3	0,957782	0,996363	0,9584
СОВЕТСКИЙ 111(6)	2ТП	3	0,957946	0,99647	1,4945
СОВЕТСКИЙ 111(6)	3ТП	3	0,957682	0,996367	0,9138
НАБЕРЕЖНАЯ 39	6ТП	3	0,987431	0,996385	1,492
НАБЕРЕЖНАЯ 39	5ТП	3	0,987477	0,996461	1,3047
НАБЕРЕЖНАЯ 39	4ТП	3	0,987477	0,99646	1,6067
НАБЕРЕЖНАЯ 39	3ТП	3	0,987477	0,99646	1,3025
НАБЕРЕЖНАЯ 39	2ТП	3	0,987477	0,99646	1,3036
ПОБЕДЫ 92	1ТП	3	0,987477	0,99646	2,13
ПОБЕДЫ 92	2ТП	3	0,987477	0,99646	4,0657
НАБЕРЕЖНАЯ 39	1ТП	3	0,987476	0,99644	2,873
НАБЕРЕЖНАЯ 37	1ТП	3	0,987477	0,99646	2,5972
ПОБЕДЫ 68	2ТП	3	0,990254	0,996461	3,3538
НАБЕРЕЖНАЯ 35	2ТП	3	0,987448	0,996466	2,9292
НАБЕРЕЖНАЯ 35	1ТП	3	0,987446	0,996449	3,1151
ПОБЕДЫ 90	5ТП	3	0,983652	0,996467	2,0662
ПОБЕДЫ 90	4ТП	3	0,983652	0,996466	1,2478
ПОБЕДЫ 90	3ТП	3	0,983652	0,996466	2,278

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 90	2ТП	3	0,983652	0,996467	1,8397
ПОБЕДЫ 90	1ТП	3	0,983652	0,996463	2,9638
Победы 68/81	1ТП	3	0,990261	0,996472	4,2921
ПОБЕДЫ 88	1ТП	3	0,987484	0,996461	3,1866
ПОБЕДЫ 86	1ТП	3	0,983365	0,996363	2,7907
ПОБЕДЫ 82	1ТП	3	0,987655	0,996464	2,709
ПОБЕДЫ 84	1ТП	3	0,987655	0,99646	2,7118
НАБЕРЕЖНАЯ 31	1ТП	3	0,98746	0,996462	1,474
НАБЕРЕЖНАЯ 31	2ТП	3	0,987458	0,996444	2,9813
НАБЕРЕЖНАЯ 35А	1ТП	3	0,987442	0,996395	3,2686
НАБЕРЕЖНАЯ 35А	2ТП	3	0,987407	0,996397	3,5936
НАБЕРЕЖНАЯ 33А	1ТП	3	0,987448	0,996471	3,0776
НАБЕРЕЖНАЯ 33А	2ТП	3	0,987444	0,996454	2,8512
НАБЕРЕЖНАЯ 33	2ТП	3	0,987448	0,996464	2,9379
НАБЕРЕЖНАЯ 33	1ТП	3	0,987447	0,996447	2,9826
НАБЕРЕЖНАЯ 27	1ТП	3	0,987655	0,996468	3,0531
НАБЕРЕЖНАЯ 19	1ТП	3	0,987655	0,996464	3,5293
СОВЕТСКИЙ 61	1ТП	3	0,990269	0,99646	3,452
НАБЕРЕЖНАЯ 29	3ТП	3	0,987637	0,996463	1,3633
НАБЕРЕЖНАЯ 29	2ТП	3	0,987637	0,996464	2,0411
НАБЕРЕЖНАЯ 29	1ТП	3	0,987637	0,996465	0,4933

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НАБЕРЕЖНАЯ 29А	1ТП	3	0,987631	0,996444	3,0813
НАБЕРЕЖНАЯ 29А	2ТП	3	0,987631	0,996462	2,8155
НАБЕРЕЖНАЯ 29А	3ТП	3	0,987608	0,996442	3,463
СОВЕТСКИЙ 61	2ТП	3	0,990269	0,99646	3,4516
НАБЕРЕЖНАЯ 29Б	4ТП	3	0,98763	0,996451	1,3119
НАБЕРЕЖНАЯ 29Б	3ТП	3	0,987631	0,996469	1,6163
НАБЕРЕЖНАЯ 29Б	2ТП	3	0,987625	0,996452	1,3107
НАБЕРЕЖНАЯ 29Б	1ТП	3	0,987569	0,996453	1,3103
НАБЕРЕЖНАЯ 17	1ТП	3	0,987628	0,99644	3,2051
ЛЕНИНА 26	1ТП	3	0,995495	0,99647	2,9273
СОВЕТСКИЙ 67	1ТП	3	0,990269	0,996465	2,7023
ПРОЛЕТАРСКАЯ 52	1ТП	3	0,995495	0,996462	0,6691
СОВЕТСКИЙ 69	1ТП	3	0,990261	0,99646	2,7037
ЛЕНИНА 36	2ТП	3	0,995495	0,99647	1,4388
ЛЕНИНА 36	1ТП	3	0,995495	0,996466	2,0426
ПОБЕДЫ 64	1ТП	3	0,990269	0,99646	3,7108
ПОБЕДЫ 58	1ТП	3	0,99026	0,99646	2,8115
ПОБЕДЫ 58	2ТП	3	0,990256	0,99646	2,7481
СОВЕТСКИЙ 64А	2ТП	3	0,987655	0,996468	2,2814

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОВЕТСКИЙ 64А	1ТП	3	0,987655	0,996471	1,6748
ПОБЕДЫ 58А	1ТП	3	0,990253	0,996466	2,6374
ПОБЕДЫ 58А	2ТП	3	0,990253	0,996465	0,9761
ПОБЕДЫ 76	1ТП	3	0,987655	0,996468	2,706
ПОБЕДЫ 74	1ТП	3	0,987655	0,996464	2,68
ПОБЕДЫ 78	2ТП	3	0,987655	0,996477	2,677
ПОБЕДЫ 78	1ТП	3	0,987655	0,996478	2,6547
ПОБЕДЫ 72	1ТП	3	0,987651	0,996477	3,6399
ПОБЕДЫ 72	2ТП	3	0,987651	0,996473	5,9314
ЛУНАЧАРСКОГО 30	1ТП	3	0,990269	0,996461	4,612
ЛУНАЧАРСКОГО 32	2ТП	3	0,989927	0,99646	3,4207
ЛУНАЧАРСКОГО 32	1ТП	3	0,990105	0,99646	3,5269
ЛУНАЧАРСКОГО 30А	1ТП	3	0,990269	0,996462	4,6278
ЛУНАЧАРСКОГО 20	1ТП	3	0,990269	0,99646	3,2082
ЛУНАЧАРСКОГО 32А	2ТП	3	0,990269	0,996463	3,0569
ЛУНАЧАРСКОГО 32А	1ТП	3	0,990269	0,996465	3,0543
ЛУНАЧАРСКОГО 16	2ТП	3	0,990267	0,996479	3,358
ЛУНАЧАРСКОГО 16	1ТП	3	0,990267	0,996475	3,6285

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛУНАЧАРСКОГО 24	1ТП	3	0,990267	0,996482	4,6162
ЛУНАЧАРСКОГО 14/68	1ТП	3	0,990267	0,99647	4,1782
ЛЕНИНА 52	2ТП	3	0,990269	0,996471	3,1494
ЛЕНИНА 52	1ТП	3	0,990269	0,996465	3,1516
ЛЕНИНА 60	1ТП	3	0,990267	0,996465	3,1349
СОВЕТСКИЙ 57	3ТП	3	0,990269	0,99646	3,8915
СОВЕТСКИЙ 57	2ТП	3	0,990269	0,99646	1,5092
СОВЕТСКИЙ 57	1ТП	3	0,990269	0,996464	3,0733
ПОБЕДЫ 66	1ТП	3	0,990265	0,99646	3,4654
ПОБЕДЫ 66	2ТП	3	0,99026	0,99646	3,4968
ПОБЕДЫ 68	1ТП	3	0,99025	0,996461	3,9781
ЛЕНИНА 59	1ТП	3	0,990269	0,996463	2,0197
ЛЕНИНА 61	1ТП	3	0,990269	0,996466	2,6353
ЛЕНИНА 63	1ТП	3	0,990269	0,99647	2,4737
ТРУДА 48	1ТП	3	0,990073	0,99645	0,5344
ЛЕНИНА 35	1ТП	3	0,990269	0,996462	0,401
ЛУНАЧАРСКОГО 12	1ТП	3	0,990269	0,996467	2,478
ЛУНАЧАРСКОГО 10	1ТП	3	0,990269	0,996474	3,3506
ЛУНАЧАРСКОГО 10	2ТП	3	0,990269	0,996475	3,0483
ЛУНАЧАРСКОГО 6	1ТП	3	0,990269	0,996485	3,2345

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛУНАЧАРСКОГО 6	2ТП	3	0,990269	0,996482	2,9225
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 37	1ТП	3	0	0	0
КОММУНИСТОВ 32	1ТП	3	0,990253	0,996461	0,9184
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 31	1ТП	3	0,990269	0,99647	0,3454
ТРУДА 33	1ТП	3	0,989853	0,996451	0,3296
ЛУНАЧАРСКОГО 8	1ТП	3	0,989008	0,99645	2,1856
КОММУНИСТОВ 31	1ТП	3	0,990207	0,99646	1,7078
КОММУНИСТОВ 33	1ТП	3	0,990207	0,996465	1,4896
ЛИБКНЕХТА 36	6ТП	3	0,990264	0,99646	1,0183
ЛИБКНЕХТА 36	5ТП	3	0,990264	0,996462	0,9384
ЛИБКНЕХТА 36 АПТЕКА	1ТП	3	0,990208	0,996452	0,8659
ЛИБКНЕХТА 36	4ТП	3	0,990264	0,996465	1,3626
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 23	1ТП	3	0,990269	0,996466	0,4791
ЛИБКНЕХТА 36	3ТП	3	0,990264	0,996467	0,986
ЛИБКНЕХТА 36	2ТП	3	0,990264	0,996469	0,6125
ЛИБКНЕХТА 36	1ТП	3	0,990264	0,996471	0,5953
ТРУДА 7	1ТП	3	0,990167	0,99646	0,3043
ЛУНАЧАРСКОГО 18	1ТП	3	0,990269	0,996463	2,9761
СОВЕТСКИЙ 43А	1ТП	3	0,990269	0,996464	1,1431

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОВЕТСКИЙ 63(отключен)	1ТП	3	0	0	0
ЛЕНИНА 58А	1ТП	3	0,990269	0,996464	3,5495
ЛИБКНЕХТА 56А	1ТП	3	0,97905	0,996451	0,5177
ДАНИЛОВА 26	2ТП	3	0,960242	0,996453	4,2051
ДАНИЛОВА 26	1ТП	3	0,960222	0,996458	4,0158
ДАНИЛОВА 9А	1ТП	3	0,961331	0,996456	0,5798
ДАНИЛОВА 9	1ТП	3	0,96131	0,996459	0,5788
ДАНИЛОВА 7	1ТП	3	0,961298	0,996463	0,416
ДАНИЛОВА 7А	1ТП	3	0,96129	0,996463	0,416
ДАНИЛОВА 5	1ТП	3	0,961251	0,996469	0,3866
ДАНИЛОВА 3	1ТП	3	0,961251	0,996469	0,3867
ДАНИЛОВА 1	1ТП	3	0,961234	0,996471	0,3051
ГОРЬКОГО 9	1ТП	3	0,961247	0,996472	0,3339
ГОРЬКОГО 7	1ТП	3	0,96121	0,996475	0,4165
СОВЕТСКИЙ 64	1ТП	3	0,987655	0,99646	3,1124
ГОРЬКОГО 5	1ТП	3	0,961188	0,996477	0,3342
ГОРЬКОГО 3	1ТП	3	0,961147	0,99648	0,3345
НАБЕРЕЖНАЯ 61	1ТП	3	0,973251	0,99646	2,3368
НАБЕРЕЖНАЯ 59	1ТП	3	0,97491	0,99637	4,4984
НАБЕРЕЖНАЯ 57	1ТП	3	0,974964	0,996395	4,4913
НАБЕРЕЖНАЯ 45	2ТП	3	0,974999	0,99646	3,3975
НАБЕРЕЖНАЯ 45	1ТП	3	0,974993	0,99646	3,2218

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОРЬКОГО 3А	1ТП	3	0,961253	0,996468	0,3524
ГОРЬКОГО 1	1ТП	3	0,959936	0,99645	0,541
НАБЕРЕЖНАЯ 47	1ТП	3	0,974991	0,996386	4,3019
ПОБЕДЫ 81	3ТП	3	0,975676	0,996466	2,3393
ПОБЕДЫ 81	2ТП	3	0,975676	0,996465	2,3177
ПОБЕДЫ 81	1ТП	3	0,975676	0,996467	2,2857
ПОБЕДЫ 79	1ТП	3	0,975662	0,996384	3,665
ПОБЕДЫ 77	1ТП	3	0,975631	0,996388	3,8897
СОВЕТСКИЙ 110	1ТП	3	0,968584	0,996386	3,7692
СОВЕТСКИЙ 106	1ТП	3	0,969154	0,99646	4,7545
СОВЕТСКИЙ 116	1ТП	3	0,969144	0,996441	4,9069
СОВЕТСКИЙ 90	1ТП	3	0,987634	0,99646	2,153
СОВЕТСКИЙ 104	1ТП	3	0,969555	0,996364	3,6535
СОВЕТСКИЙ 108	1ТП	3	0,969325	0,996384	3,2472
СОВЕТСКИЙ 102	1ТП	3	0,970632	0,996361	3,6583
СОВЕТСКИЙ 98	1ТП	3	0,970739	0,996445	7,4537
ПОБЕДЫ 61	1ТП	3	0,970739	0,996444	6,0817
ПОБЕДЫ 63	1ТП	3	0,970699	0,996357	2,5304
ПОБЕДЫ 67	1ТП	3	0,966879	0,996361	2,514
ПОБЕДЫ 69	1ТП	3	0,971134	0,99646	1,8114
ПОБЕДЫ 69	2ТП	3	0,97161	0,99646	2,0308
ПОБЕДЫ 65	1ТП	3	0,970757	0,99644	3,6992
СОВЕТСКИЙ 90	2ТП	3	0,987634	0,996463	4,1537

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НАБЕРЕЖНАЯ 49	1ТП	3	0,968868	0,996365	3,5563
ПОБЕДЫ 75	1ТП	3	0,976124	0,99644	3,7275
ЛУНАЧАРСКОГО 32Б	1ТП	3	0,990269	0,996461	3,8543
ПОБЕДЫ 73	1ТП	3	0,975177	0,996462	3,8677
НАБЕРЕЖНАЯ 53	1ТП	3	0,969332	0,99647	2,5948
НАБЕРЕЖНАЯ 53	2ТП	3	0,969332	0,996466	2,5983
НАБЕРЕЖНАЯ 53	3ТП	3	0,969332	0,996461	2,6078
НАБЕРЕЖНАЯ 51	1ТП	3	0,969319	0,996397	2,6122
НАБЕРЕЖНАЯ 51	2ТП	3	0,969332	0,99645	2,6022
НАБЕРЕЖНАЯ 51	3ТП	3	0,969332	0,996465	2,6065
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 21Б	1ТП	3	0,990269	0,996465	0,5844
СОВЕТСКИЙ 88	1ТП	3	0,987634	0,996464	3,1504
СОВЕТСКИЙ 54	2ТП	3	0,990269	0,996464	0,6788
ПОБЕДЫ 49	1ТП	3	0,956119	0,996361	2,2531
СОВЕТСКИЙ 81 ТСЖ	1ТП	3	0,990261	0,996471	1,1122
ПОБЕДЫ 62 ТСЖ	1ТП	3	0,99025	0,996462	0,8456
ПОБЕДЫ 62 нет такого узла	2ТП	3	0,99025	0,996465	0,8283
ПОБЕДЫ 62	3ТП	3	0,99025	0,996465	0,7794
ТРУДА 3	1ТП	3	0,990255	0,996496	0,1924
ПОБЕДЫ 62А ТСЖ	1ТП	3	0,990269	0,996463	1,0995

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ул. Р. ЛЮКСЕМБУРГ, 7	1ТП	3	0,978596	0,996461	0,3045
МИЛЮТИНА ЖИЛОЙ ДОМ	1ТП	3	0,990269	0,996464	1,0331
ПОБЕДЫ 49	2ТП	3	0,956201	0,996388	2,2494
ПОБЕДЫ 51	1ТП	3	0,95621	0,996469	2,4734
ЛИБКНЕХТА 40	1ТП	3	0,990269	0,996461	6,0248
ПОБЕДЫ 53	1ТП	3	0,953194	0,996372	3,3195
ПОБЕДЫ 55	1ТП	3	0,95621	0,99647	2,4828
ПОБЕДЫ 57	1ТП	3	0,95795	0,996385	3,6455
СОВЕТСКИЙ 90	3ТП	3	0,987634	0,996463	0,6695
СОВЕТСКИЙ 101	1ТП	3	0,957955	0,996461	1,7501
СОВЕТСКИЙ 103	1ТП	3	0,957952	0,996462	1,7485
СОВЕТСКИЙ 126 ЧВВИУР КАЗАРМЫ	1ТП	3	0,966884	0,996361	2,6311
ДАНИЛОВА 30	1ТП	3	0,960171	0,996468	4,2051
ЧВВИУР КАЗАРМА №3 от мест котельной	1ТП	3	0,966425	0,996363	2,3736
ДАНИЛОВА 28	1ТП	3	0,960185	0,996465	3,4769
Советский 126 ЧВВИУР (общежитие)	1ТП	3	0,968922	0,996373	3,4355

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Советский 126 ЧВВИУР (общежитие)	2ТП	3	0,969171	0,996373	2,7699
ЛУНАЧАРСКОГО 11	1ТП	3	0,987737	0,996453	3,6698
ГОРЬКОГО_12 ЧГУ	1ТП	3	0,987952	0,996468	3,104
ДЗЕРЖИНСКОГО 49	2ТП	3	0,990269	0,996462	0,5351
АНДРЕЕВСКАЯ 1	2ТП	3	0,971215	0,996457	0,3246
ТРУДА 49А ПЕНСИОННЫЙ ФОНД	1ТП	3	0,990269	0,996462	1,0772
НАБЕРЕЖНАЯ 39А ПРИСТРОЙКА	1 ТП	3	0,987477	0,996462	1,4673
СОВЕТСКИЙ 105	1ТП	3	0,953916	0,996359	0,5821
СОВЕТСКИЙ 16А	1ТП	3	0,990269	0,996461	1,0649
ДЗЕРЖИНСКОГО 49	1ТП	3	0,990269	0,996461	0,3456
ТРУДА 37 СУД	1ТП	3	0,989233	0,996465	2,8291
АНДРЕЕВСКАЯ 1	1ТП	3	0,971215	0,996457	1,3532
КОММУНИСТОВ 37 ПОХОРОННОЕ БЮРО	1ТП	3	0,990207	0,996469	0,2365
СОВЕТСКИЙ 12	1ТП	3	0,990269	0,996463	1,9269
СОВЕТСКИЙ 31	2ТП	3	0,99025	0,996462	1,2959

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МАРКСА 11	1ТП	3	0,985606	0,996387	2,2753
ДЗЕРЖИНСКОГО 20 АБК	1ТП	3	0,989669	0,996462	1,8061
Победы 83_БИЗНЕС-ЦЕНТР	1ТП	3	0,978219	0,996387	0,6392
ЗАРЕЧНАЯ 10	1ТП	3	0,961368	0,996357	0,7487
КРАСНЫЙ ПЕР 18	1ТП	3	0,990269	0,996463	0,2697
КРАСНЫЙ ПЕР 18Б	1ТП	3	0,990269	0,996461	0,4237
ЧВВИУР 6/25	1ТП	3	0,970822	0,996363	0,2726
ЛЕНИНА 64 "Мон Букет"	1ТП	3	0,990267	0,996461	0,55
ЧВВИУР КПП, автопарк от местной котельной	1ТП	3	0,966661	0,99637	1,4642
ЛУНАЧАРСКОГО 22	1ТП	3	0,990269	0,996462	1,962
СОВЕТСКИЙ 22 "стелс"	1ТП	3	0,990269	0,996461	0,318
СОВЕТСКИЙ 115	1ТП	3	0,957613	0,996361	0,9875
ЛИБКНЕХТА 42 ООО " Флория"	1ТП	3	0,990269	0,996491	0,2177
НАБЕРЕЖНАЯ 29_ПРИСТРОЙКА офис	1ТП	3	0,986575	0,99644	0,6339

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛУНАЧАРСКОГО 45 Вологодская коммерческая компания	1ТП	3	0,989927	0,996475	0,8054
СОВЕТСКИЙ 15 Департамент ЖКХ	1ТП	3	0,989669	0,996466	0,8206
ГОРЬКОГО 2 ПАРК_КИО	1ТП	3	0,960505	0,996449	0,5111
СОВЕТСКИЙ 43 Казначейство	1ТП	3	0,990269	0,996462	1,2859
СОВЕТСКИЙ 23	1ТП	3	0,989669	0,996466	0,3226
СОВЕТСКИЙ 25 Водоканал	1ТП	3	0,989669	0,996466	0,5822
СОВЕТСКИЙ 27 отключен	1ТП	3	0,990156	0,996465	0,4734
1ТП КОММУНИСТОВ 29	1ТП	3	0,990156	0,996465	3,1037
СОВЕТСКИЙ 31	1ТП	3	0,99025	0,996462	1,0504
ЛЕНИНА 54 ЗАО "Череповецспецстрой"	1ТП	3	0,990269	0,996466	0,7161
СОВЕТСКИЙ 71	1ТП	3	0,990269	0,996475	0,3644
СОВЕТСКИЙ 67А Комитет по управл. имущ.	1ТП	3	0,990269	0,996472	0,2971

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОВЕТСКИЙ 61Б ТД "Северсталь-Инвест"	1ТП	3	0,990269	0,996473	0,3644
СОВЕТСКИЙ 73 ООО"МЕГАЛАЙН"	1ТП	3	0,990269	0,99647	1,2405
СОВЕТСКИЙ 47 "Северные Афины"	1ТП	3	0,990269	0,99646	0,6563
СОВЕТСКИЙ 57Б "Ра-Пром"	1ТП	3	0,990267	0,996465	0,3511
ЧВВИУРштаб	1ТП	3	0,966824	0,99636	0,9927
СОВЕТСКИЙ 99А	1ТП	3	0,955329	0,99636	2,4648
КАМЕННЫЙ ПЕР 7	1ТП	3	0,95977	0,996364	1,1837
МИЛЮТИНА 3	1ТП	3	0,990743	0,996463	2,667
ДЗЕРЖИНСКОГО 17	1ТП	3	0,990252	0,996463	1,3062
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 29	1ТП	3	0,990269	0,996466	0,2968
ЛЕНИНА 24 ПРОИЗ.КОРПУС	1ТП	3	0,990743	0,996463	2,568
ЛЕНИНА 47 СК "Шексна"	1ТП	3	0,990269	0,996468	1,1404
ДЗЕРЖИНСКОГО 51 ОАО "Росгосстрах"	1ТП	3	0,990269	0,996462	0,3833

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОВЕТСКИЙ 20	1ТП	3	0,990269	0,996462	0,4807
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 52 банк	1ТП	3	0,995863	0,996461	0,4899
СОВЕТСКИЙ 64А ПРИСТРОЙКА	1ТП	3	0,987655	0,996467	0,668
ПРОЛЕТАРСКАЯ 59 АБК	1ТП	3	0,995495	0,996462	1,8306
ЧВВИУР 6/61	1ТП	3	0,972156	0,996465	0,1135
СОВЕТСКИЙ 4 ГАРАЖ	1ТП	3	0,990269	0,996461	0,3298
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 25	1ТП	3	0	0	0
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 27 ремонт	1ТП	3	0,990269	0,996464	0,5571
НАБЕРЕЖНАЯ 37 ПРИСТРОЙКА	1ТП	3	0,984447	0,996359	1,0263
СОВЕТСКИЙ 30Б	1ТП	3	0,990269	0,996464	2,1071
СОВЕТСКИЙ 83 Аминвест	1ТП	3	0,990261	0,996472	0,7405
ЗАРЕЧНАЯ 5 АБК	1ТП	3	0,960901	0,996391	0,2875
СОВЕТСКИЙ 16	1ТП	3	0	0	0
СОВЕТСКИЙ 126 ЧВВИУР БАТАЛЬОН	1ТП	3	0,966855	0,996363	1,9322
ЛЕНИНА 33А	1ТП	3	0,990269	0,996463	0,363

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛИБКНЕХТА 19 ВОЛОГДАЭНЕРГОНАДЗОР	1ТП	3	0,990269	0,996462	0,3166
СОЦИАЛИСИТЧЕСКАЯ 48/33 банк "МЕНАТЕП"	1ТП	3	0,990269	0,99647	0,9989
УХТОМСКОГО 5 ПРОХОДНАЯ	1ТП	3	0,960918	0,996449	0,9477
СОВЕТСКИЙ 18 откл	1ТП	3	0,990269	0,996463	0,3341
ЛЕНИНА 46	1ТП	3	0,990269	0,996461	0,2401
ЛУНАЧАРСКОГО_26 МУП "Водоканал" АБК новый	1ТП	3	0,990269	0,996461	1,5854
ПОБЕДЫ 56 АТС	1ТП	3	0,989581	0,996461	2,0069
ЛЕНИНА 73 "Райпотребсоюз"	1ТП	3	0,987707	0,99646	1,0832
СОВЕТСКИЙ 72	1ТП	3	0,987642	0,996475	0,3254
СОВЕТСКИЙ_66 центр занятости	1ТП	3	0,987642	0,99647	1,4484
ЛЕНИНА 24 ДИСПЕТЧЕР_СТАР	1ТП	3	0,990743	0,996463	0,8774
КОММУНИСТОВ 1	1ТП	3	0,989488	0,996469	0,4679

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОВЕТСКИЙ 100	1ТП	3	0,965666	0,996369	0,8644
НАБЕРЕЖНАЯ 39А севергазбанк	1ТП	3	0,982236	0,99636	0,9929
СОВЕТСКИЙ 58 ДГУП - 191	1ТП	3	0,987642	0,996465	0,4986
СОВЕТСКИЙ 60	1ТП	3	0,987642	0,996464	0,5835
ЗАРЕЧНАЯ 5 АБК2	1ТП	3	0,959945	0,996394	3,0823
СОВЕТСКИЙ 80	1ТП	3	0,987649	0,996466	0,2312
ЗАРЕЧНАЯ АБК	2ТП	3	0,960843	0,996358	0,966
СОВЕТСКИЙ 53	1ТП	3	0,990267	0,996463	0,2214
ЗАРЕЧНАЯ 4 АБК	1ТП	3	0,960389	0,996366	0,7483
СОВЕТСКИЙ 35А	1ТП	3	0,990269	0,996468	2,4629
ПУШКИНСКАЯ 7 центр народных ремесел	1ТП	3	0,98316	0,99645	0,2303
КОММУНИСТОВ 52 ПОХОРОННОЕ БЮРО	1ТП	3	0,990269	0,99647	0,2663
ЛИБКНЕХТА 48 ЧП Абросимов	1ТП	3	0,98291	0,996451	0,5378
ЛИБКНЕХТА 46 ТОО "Гордорсервис"	1ТП	3	0,982847	0,996452	0,3179

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЗАРЕЧНАЯ 2 АБК	1ТП	3	0,960905	0,996358	0,7703
ЛЕНИНА 29	1ТП	3	0,989506	0,996464	0,3689
КОММУНИСТОВ 22	1ТП	3	0,990269	0,996468	1,1415
СОВЕТСКИЙ 26	1ТП	3	0,990269	0,996461	0,534
СОВЕТСКИЙ 28	1ТП	3	0,990269	0,996461	0,3809
СОВЕТСКИЙ 32 ГОСТИНИЦА	1ТП	3	0,990269	0,996466	1,2335
ЛЕНИНА 24 МРЭО	1ТП	3	0,987643	0,996449	1,0033
СОВЕТСКИЙ 34А	1ТП	3	0,990269	0,996466	0,9611
ТРУДА 26	1ТП	3	0,990248	0,996449	0,6052
СОВЕТСКИЙ 34	1ТП	3	0,990269	0,996461	0,418
ЛУНАЧАРСКОГО 43 "Агрострой"	1ТП	3	0,989927	0,996474	1,4475
ТРУДА 44	1ТП	3	0,990269	0,996462	1,4641
ТРУДА 49 Пенсионный фонд	1ТП	3	0,990269	0,996465	0,8356
СОВЕТСКИЙ 75 КАРАВАЙ	1ТП	3	0,990269	0,996467	0,8377
ТРУДА 58 Горпищеторг	1ТП	3	0,990269	0,996462	0,4498
ЛЕНИНА 39А	1ТП	3	0,990269	0,996466	1,067
УХТОМСКОГО 5 АБК-2	1ТП	3	0,958705	0,996468	0,2628

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 40	1ТП	3	0,98951	0,996461	1,0157
МИЛЮТИНА 6	2ТП	3	0,990269	0,996468	4,6881
МИЛЮТИНА 6	1ТП	3	0,990269	0,996464	12,2299
СОВЕТСКИЙ 35Б Камерный театр	1ТП	3	0,990269	0,996465	5,2517
СТАДИОН СТРОИТЕЛЬ ФОК	1ТП	3	0,960019	0,996451	2,2466
СТАДИОН СТРОИТЕЛЬ	1ТП	3	0,960072	0,996457	3,3884
ТРУДА_33А Центр боевых искусств	1ТП	3	0,990269	0,996464	0,37
СТАДИОН СТРОИТЕЛЬ СЕВ.ТРИБУНА	1ТП	3	0,959147	0,996448	0,7474
СТАДИОН "СТРОИТЕЛЬ" котельная и спорткомплекс	1ТП	3	0,959133	0,99645	2,2942
ЛЕНИНА 58 Боуллинг Лимон Сити+Калашников А.Г.Ленина.56	1ТП	3	0,990269	0,996465	2,6107

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНА 58 тк "Лимон Сити"	2ТП	3	0,990269	0,996465	0,1384
СОВЕТСКИЙ церковь	1ТП	3	0,990269	0,996466	0,3217
ГОРЬКОГО 13 ГАРАЖ	1ТП	3	0,978909	0,996465	0,5082
ЧВВИУР музыкальный зал от местной котельной	1ТП	3	0,970335	0,996466	0,1365
ПОБЕДЫ 90_МАГАЗИН	1ТП	3	0,981557	0,99636	0,2829
ПОБЕДЫ 62 БАНК	2ТП	3	0,99025	0,996462	0,2656
СОВЕТСКИЙ 70 ОТКЛЮЧЕН	1ТП	3	0,987642	0,996471	0,2239
СОВЕТСКИЙ 84	1ТП	3	0,987649	0,996471	0,3318
ПОБЕДЫ 92 МАГАЗИН	1ТП	3	0,987473	0,996383	0,082
НАБЕРЕЖНАЯ 29Б ТЦ "НАТАША"	1ТП	3	0,986083	0,996453	0,2397
ЛЕНИНА 53 "ДАРЬЯ"	1ТП	3	0,990269	0,996461	0,5516
ПОБЕДЫ 52/28 ПРАЧЕЧНАЯ (котельная № 6)	1ТП	3	0,989927	0,996473	0,1987
КОММУНИСТОВ 35	1ТП	3	0,990207	0,996465	0,8154

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МИЛЮТИНА 7 "Рояль-Вио"	1ТП	3	0,990269	0,996461	0,8099
СОВЕТСКИЙ 30А	1ТП	3	0,990269	0,996464	1,4014
ЛУНАЧАРСКОГО 39	1ТП	3	0,989927	0,996469	2,2784
ЛУНАЧАРСКОГО 41	1ТП	3	0,989927	0,996464	1,0878
РЕВОЛЮЦИИ1	1ТП_РЕВОЛ1/8А	3	0,990269	0,996469	0,5209
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 28	1ТП	3	0,990269	0,996472	0,3446
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 22	1ТП	3	0,990269	0,996471	0,3447
ЛУНАЧАРСКОГО 32_МУЗЕЙ	1ТП	3	0,989855	0,996461	1,2007
ПОБЕДЫ 73_АРХИВ	1ТП	3	0,972355	0,996359	0,9319
ЧВВИУР БИБЛИОТЕКА от местной котельной	1ТП	3	0,966989	0,99637	0,729
ПОБЕДЫ 52/28 ГАРАЖ	1ТП	3	0,989927	0,996472	0,6883
ДАНИЛОВА 15 ГАРАЖ_1	1ТП	3	0,961533	0,996449	0,4926
ДАНИЛОВА 15 ГАРАЖ_2	1ТП	3	0,961451	0,996454	1,0497
СОВЕТСКИЙ 12_ГАРАЖ	1ТП	3	0,990269	0,996463	0,2593

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОРЬКОГО_12А	1ТП	3	0,987952	0,996468	0,0855
ЛЕНИНА 39_ГАРАЖ	1ТП	3	0,990269	0,996467	0,6225
ЛЕНИНА 24 ГАРАЖ	1ТП	3	0,987643	0,99645	1,278
КОММУНИСТОВ 25А ГАРАЖ	1ТП	3	0,990269	0,996465	0,1917
СОВЕТСКИЙ 30А_ГАРАЖ	1ТП	3	0,990269	0,996461	0,2434
МИЛЮТИНА 1А	1ТП	3	0,987645	0,996462	0,5147
ЛУНАЧАРСКОГО 26 мастерская (токарка)	1ТП	3	0,990269	0,996462	1,367
ДАНИЛОВА 15 РАДИОЛОГИЯ	1ТП	3	0,961401	0,996457	1,9164
ЧВВИУР ГАРАЖ 6/77	1ТП	3	0,967041	0,996367	1,8949
ЛИБКНЕХТА 46_ГАРАЖ	1ТП	3	0,983203	0,996464	0,1889
ЗАРЕЧНАЯ ГАРАЖИ_СТАР.	1ТП	3	0,964161	0,996494	0,6561
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 33	1ТП	3	0,990269	0,996469	0,1985
СОВЕТСКИЙ 16б_ГАРАЖ	1ТП	3	0,990269	0,996462	0,7092

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОВЕТСКИЙ 25А ЧГУ	1ТП	3	0,990156	0,996463	1,5962
ЗАРЕЧНАЯ 10 ГАРАЖ	1ТП	3	0,9588	0,996369	0,6264
ДАНИЛОВА 15 ГАРАЖ_3	1ТП	3	0,960184	0,996452	0,2548
ЗАРЕЧНАЯ ГАРАЖ	1ТП	3	0,958835	0,996375	0,8787
ЧВВИУР ТЕПЛИЦЫ2	1ТП	3	0,967186	0,996359	0,4351
ЧВВИУР ГАРАЖ2	1ТП	3	0,967171	0,996367	0,9475
ЧВВИУР ГАРАЖ1	1ТП	3	0,967422	0,996359	0,9469
ЛУНАЧАРСКОГО 26 гаражи новые	1ТП	3	0,990269	0,996462	1,3767
ЗАРЕЧНАЯ ГАРАЖ ЧАЩИН А.Н.	1ТП	3	0,960873	0,996381	0,363
СОВЕТСКИЙ 30Б_ГАРАЖ	1ТП	3	0,990269	0,996463	0,5776
ЗАРЕЧНАЯ ГАРАЖИ_НОВЫЕ	1ТП	3	0,964161	0,996498	2,539
ЗАРЕЧНАЯ 3 ПРОИЗ.КОРП.	1ТП	3	0,961004	0,996362	1,5858
ЛЕНИНА_7	1ТП	3	0,98949	0,996462	0,9687
ЛЕНИНА ЛЕНИНА_54А	1ТП	3	0,990269	0,996468	1,0575

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ДЗЕРЖИНСКОГО 54А	1ТП	3	0,990269	0,99647	2,6622
ПОБЕДЫ 80	1ТП	3	0,987655	0,99646	2,6635
ПОБЕДЫ 71	1ТП	3	0,964028	0,996361	2,018
ТРУДА 56	1ТП	3	0,990269	0,996469	1,1123
ЛЕНИНА_7	2ТП	3	0,98949	0,996464	2,933
ПОБЕДЫ 80	2ТП	3	0,987655	0,996461	0,4181
СОВЕТСКИЙ_121	1ТП	3	0,957757	0,99637	1,914
ЛУНАЧАРСКОГО_46	1ТП	3	0,947145	0,996376	1,4222
ЛЕНИНА ЛЕНИНА_66	1ТП	3	0,990267	0,996468	1,006
СОВЕТСКИЙ 54А	3ТП	3	0,990269	0,996464	1,0166
СОВЕТСКИЙ 54А	2ТП	3	0,990269	0,996467	1,184
СОВЕТСКИЙ 54А	1ТП	3	0,990269	0,996472	2,1905
ДАНИЛОВА 24 СПАЛЬНЫЙ КОРПУС	1ТП	3	0,965313	0,99646	7,0755
ДАНИЛОВА 24 ГРЯЗЕХР-ЩЕ	1ТП	3	0,96537	0,996452	1,0089
СОВЕТСКИЙ 21	1ТП	3	0,989669	0,996464	0,6326
ДАНИЛОВА 24 ЛЕЧ.-РЕАБ.ЦЕНТР	1ТП	3	0,965303	0,99646	2,8029

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ДАНИЛОВА 24 "Родник" СПАЛЬНЫЙ КОРПУС	1ТП	3	0,963825	0,996454	6,8958
ДАНИЛОВА 19	1ТП	3	0,959911	0,996456	5,4966
ДАНИЛОВА 24 ЛИНИЯ БУТЫЛИРОВАНИЯ	1ТП	3	0,965375	0,996465	0,3307
ДАНИЛОВА 15 СОМАТИЧЕСКИЙ	1ТП	3	0,960164	0,996455	6,655
ДАНИЛОВА 15 ИНФЕКЦИОННЫЙ №2	1ТП	3	0,95939	0,996451	2,2878
ДАНИЛОВА 15 КОРПУС В	1ТП	3	0,961449	0,99646	8,8053
ЧВВИУР санчасть от местной котельной	1ТП	3	0,967338	0,996362	0,8193
ДАНИЛОВА 15 ИНФЕКЦИОННЫЙ №1	1ТП	3	0,960179	0,996462	3,9486
ДАНИЛОВА 15 КОРПУС А-Б	1ТП	3	0,96031	0,996451	5,8721
ДАНИЛОВА 15 МОРГ	1ТП	3	0,96015	0,99645	0,9166
ПОБЕДЫ 52/28 Лечебный корпус	1ТП	3	0,989927	0,996478	2,1284

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ДАНИЛОВА 15 РАДИОИЗОТОПНАЯ	1ТП	3	0,961429	0,996459	1,5082
ДАНИЛОВА 15 КОРПУС Г-Д	1ТП	3	0,961449	0,996472	8,6253
МИЛЮТИНА 1	1ТП	3	0,990743	0,996461	1,1375
СОВЕТСКИЙ 60А	1ТП	3	0,987655	0,996463	4,396
ЛУНАЧАРСКОГО 46 ФИЛИАЛ	1ТП	3	0,95331	0,996374	0,8825
СОВЕТСКИЙ 19	1ТП	3	0,989669	0,996461	0,5403
СОВЕТСКИЙ 1 Воскрксная школа	1ТП	3	0,990269	0,996461	0,3262
СОВЕТСКИЙ 3 ПРАВОСЛАВНАЯ ГИМНАЗИЯ	1ТП	3	0,990269	0,996463	0,6971
ВЕРЕЩАГИНА 5	1ТП	3	0,962069	0,996454	2,7316
НАБЕРЕЖНАЯ_55	1ТП	3	0,971517	0,996372	3,4911
ЛУНАЧАРСКОГО_44	1ТП	3	0,95678	0,996378	1,0199
Труда 1 Заочное отделение	1ТП	3	0,990247	0,996486	0,3165
ДЗЕРЖИНСКОГО 30 ЧГУ	1ТП	3	0,990262	0,996465	2,6745

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ДЗЕРЖИНСКОГО_2 МЕДИЦИНСКОЕ УЧИЛИЩЕ	1ТП	3	0,990269	0,996462	1,131
ТРУДА 6 ЧЕРЧЕНИЕ	1ТП	3	0,990245	0,99648	0,3546
СОВЕТСКИЙ 39/38 ДВОРЕЦ БРАКОСОЧЕТАНИЙ	1ТП	3	0,990269	0,996468	0,9532
СОВЕТСКИЙ126 ЧВВИУР УЧЕБНЫЙ КОРПУСс № 1	1ТП	3	0,968962	0,996366	3,4643
СОВЕТСКИЙ 8	2ТП	3	0,990266	0,996465	23,3839
СОВЕТСКИЙ_10	1ТП	3	0,990269	0,99646	2,3617
Советский 126 ЧВВИУР Учебный корпус № 2	2ТП	3	0,968135	0,996358	5,3419
ГОРЬКОГО_14 ЧГУ	1ТП	3	0,987952	0,99647	2,0167
СОВЕТСКИЙ 126 ЧВВИУР УЧЕБНЫЙ КОРПУС№1	2ТП	3	0,968991	0,996367	3,3803

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СОВЕТСКИЙ126ЧВВИУР УЧЕБНЫЙ КОРПУС №2	1ТП	3	0,968054	0,996359	5,3424
ЛУНАЧАРСКОГО_5 ЧГУ	1ТП	3	0,987952	0,996467	2,0599
ЛУНАЧАРСКОГО 26 старое АБК	1ТП	3	0,990269	0,99646	0,8114
ЛУНАЧАРСКОГО_5А ЧГУ	1ТП	3	0,987707	0,996458	1,3165
НАБЕРЕЖНАЯ 29А МОЙКА	1ТП	3	0,985785	0,996448	0,101
ЧВВИУР 6/66	1ТП	3	0,968846	0,996364	0,5811
МИЛЮТИНА 5	1ТП	3	0,987642	0,996466	1,2669
ЛУНАЧАРСКОГО 26 ГАРАЖИ СТАРЫЕ	1ТП	3	0,990269	0,996462	0,7103
Труда 1 ЧЛМТ	1ТП	3	0,990238	0,996489	5,7262
ЗАРЕЧНАЯ 5 ПРОИЗ.КОРП.	1ТП	3	0,960435	0,996393	0,7396
ЧВВИУР пожарка от местной котельной	1ТП	3	0,970335	0,996471	0,1114
ЧВВИУР вещевой склад от местной котельной	1ТП	3	0,967032	0,996367	0,6864

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 52/28 КУХНЯ	1ТП	3	0,989927	0,996471	0,1017
ДАНИЛОВА 30	2ТП	3	0,960167	0,996466	0,6724
ЧВВИУР ЧАЙНАЯ от местной котельной	1ТП	3	0,959697	0,996368	1,2008
СОВЕТСКИЙ126 ЧВВИУР СТОЛОВАЯ	1ТП	3	0,970016	0,996377	3,6051
ДАНИЛОВА 15 ПИЩЕБЛОК	1ТП	3	0,961415	0,996455	0,9656
ЛЕНИНА 48 КАФЕ	1ТП	3	0,990269	0,996463	2,4706
СОВЕТСКИЙ 74 КАФЕ	1ТП	3	0,987653	0,996472	1,1455
СОВЕТСКИЙ 82 ПЕЧКИ-ЛАВОЧКИ	1ТП	3	0,987649	0,996467	0,3856
СОВЕТСКИЙ 30А КАФЕ	1ТП	3	0,990269	0,996463	0,2823
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ 50	1ТП	3	0,995863	0,996461	0,488
ПОБЕДЫ 60а	1ТП	3	0,99025	0,996463	0,6063
ДЗЕРЖИНСКОГО 22 МУП "Райбытсервис"	1ТП	3	0,990156	0,996466	0,4425
ЛЕНИНА 26_ПРИСТРОЙКА череповецсвет	1ТП	3	0,986679	0,996452	0,3059

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛИБКНЕХТА 36 ХИМЧИСТКА	1ТП	3	0,990206	0,99646	0,6806
ГОРЬКОГО 13 ЦЕХ	1ТП	3	0,979415	0,99646	2,4881
МАРКСА 25 СКЛАД	1ТП	3	0,987653	0,996466	1,2098
СОВЕТСКИЙ 64Б пекарня	1ТП	3	0,987642	0,996466	0,4981
МАРКСА 25	1ТП	3	0,98765	0,99646	11,5798
МАРКСА 25 ПРОИЗВ.КОРПУС	1ТП	3	0,987653	0,996465	3,1371
МАРКСА 25	2ТП	3	0,987645	0,99646	1,4045
ДЗЕРЖИНСКОГО 4 "РУССКИЙ БИСКВИТ"	1ТП	3	0,990245	0,996461	1,4676
ЗАРЕЧНАЯ 10 ПРОИЗ.КОРПУС	1ТП	3	0,964145	0,99646	0,1472
ЗАРЕЧНАЯ 10 СКЛАД	2ТП	3	0,961229	0,996357	2,8153
ЗАРЕЧНАЯ 10 СТОЛЯРКА	3ТП	3	0,961225	0,996357	0,8627
Ухтомского 5	3ТП	3	0,95858	0,996466	0,9396
Ухтомского 5	1ТП	3	0,95856	0,996448	0,6904
Ухтомского 5	1ТП	3	0,958514	0,996451	0,5671
Ухтомского 5	1ТП	3	0,958505	0,996453	0,4208

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Ухтомского 5	2ТП	3	0,958543	0,996452	1,0646
Ухтомского 5 ЗАО "Красная звезда"	1ТП	3	0,958612	0,996448	1,141
Ухтомского 5	1ТП	3	0,958709	0,996453	0,9517
Котельная 3	1ТП	3	0,999957	0,99646	11,7113
ГРП Котельная 3	1ТП	3	0,999957	0,996464	0,2215
СОВЕТСКИЙ 88_ПРИСТРОЙКА	1ТП	3	0,987634	0,996465	1,6192
СОВЕТСКИЙ 55 "Рубин"	1ТП	3	0,990267	0,996465	0,153
ЛЕНИНА 68	1ТП	3	0,990267	0,996465	3,4718
СОВЕТСКИЙ 51 "Дарья"	1ТП	3	0,990267	0,996463	0,8047
СОВЕТСКИЙ 98	2ТП	3	0,970602	0,996363	0,2893
ТРУДА 97 торговый дом "РАЙОНЪ"	1ТП	3	0,989581	0,996462	3,9351
СОВЕТСКИЙ 69А	1ТП	3	0,990269	0,996475	0,7878
ЛЕНИНА 51	1ТП	3	0,990269	0,996466	0,87
ПОБЕДЫ 60 "Кижи"	1ТП	3	0,990253	0,996466	0,6665
СОВЕТСКИЙ 49 "Адалар"	1ТП	3	0,990269	0,996461	0,6486
СОВЕТСКИЙ 111 тц "Суоми"	1ТП	3	0,953313	0,99636	0,497

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 73_КНИГИ	1ТП	3	0,971528	0,996364	0,3816
СОВЕТСКИЙ 30	1ТП	3	0,990269	0,996462	0,354
ЛЕНИНА 5_МАГАЗИН	1ТП	3	0,989497	0,996461	0,4131
СОВЕТСКИЙ 65 ИВ РОШЕ	1ТП	3	0,990269	0,996471	0,2559
СОВЕТСКИЙ 33	1ТП	3	0,99025	0,996461	0,5537
СОВЕТСКИЙ 86	1ТП	3	0,987649	0,996472	0,1182
СОВЕТСКИЙ 113 тц "Океан"	1ТП	3	0,957573	0,996358	1,7539
ЛЕНИНА 43/45	1ТП	3	0,990269	0,996471	0,2727
СОВЕТСКИЙ 54	1ТП	3	0,990269	0,996463	1,6636
СЕРОВ ПЕР ТОРГ.ПАВИЛЬОН	1ТП	3	0,961966	0,996358	0,3588
СОВЕТСКИЙ 62	1ТП	3	0,987642	0,996463	0,3749
НАБЕРЕЖНАЯ ТЕПЛИЦА откл	1ТП	3	0,974855	0,99637	0,1813
СЕРОВ ПЕР КНС-5	1ТП	3	0,959696	0,996359	0,2882
ЛУНАЧАРСКОГО 28А тяговая подстанция	1ТП	3	0,990269	0,996463	0,2484
ЛУНАЧАРСКОГО 26 ПНС-1	1ТП	3	0,990269	0,99646	0,9517
КРАСНЫЙ ПЕР 9	1ТП	3	0,990255	0,996483	0,1498

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ТРУДА 20	1ТП	3	0,990269	0,996465	0,2685
ТРУДА 16	1ТП	3	0,990269	0,996466	0,2678
ТРУДА 24А	1ТП	3	0,990269	0,996463	0,9229
КУРМАНОВА 13	1ТП	3	0,969586	0,996449	2,2549
КРАСНЫЙ ПЕР 24	1ТП	3	0,990269	0,996465	0,2894
ТРУДА 18Б	1ТП	3	0,990269	0,996464	0,2784
ДЗЕРЖИНСКОГО 13	1ТП	3	0,990269	0,996463	0,257
ДЗЕРЖИНСКОГО 15	1ТП	3	0,990269	0,996465	0,2674
ТРУДА 22	1ТП	3	0,990269	0,996464	0,1287
ТРУДА 24	1ТП	3	0,990269	0,996465	0,2788
АНДРЕЕВСКАЯ 8	1ТП	3	0,966896	0,996449	0,5795
ЛИБКНЕХТА 25	1ТП	3	0,990269	0,996462	0,3455
ЛИБКНЕХТА 23	1ТП	3	0,990269	0,99646	0,3456
ТРУДА 18	1ТП	3	0,990269	0,996465	0,4168
ДЗЕРЖИНСКОГО 11	1ТП	3	0,990269	0,996463	0,5279
КРАСНЫЙ ПЕР 11	1ТП	3	0,990255	0,996482	0,1508
ТРУДА 26А	1ТП	3	0,990269	0,996461	0,8103
ТРУДА 18а	1ТП	3	0,990269	0,996464	0,3457
ДЗЕРЖИНСКОГО 5	1ТП	3	0,990269	0,996463	0,3889
ТРУДА 14	1ТП	3	0,990269	0,996468	0,4712
КРАСНЫЙ ПЕР 28	1ТП	3	0,990269	0,996469	0,4628

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КРАСНЫЙ ПЕР 26	1ТП	3	0,990269	0,996467	0,4433
ЛИБКНЕХТА 21	1ТП	3	0,990269	0,996461	0,2681
ЛУНАЧАРСКОГО 20А воскресная школа	1ТП	3	0,990269	0,996493	0,1903
ДЗЕРЖИНСКОГО 11А	1ТП	3	0,990269	0,996463	0,2353
ТРУДА 28	1ТП	3	0,990217	0,99645	0,2607
ТРУДА 12	1ТП	3	0,990248	0,996466	0,3341
КРАСНЫЙ ПЕР 13	1ТП	3	0,990255	0,99648	0,1511
ТРУДА 8	1ТП	3	0	0	0
ТРУДА 8	1ТП	3	0,990255	0,996485	0,7642
ЗАРЕЧНАЯ КОНД.СКЛАД	1ТП	3	0,960232	0,996367	0,8354
ЗАРЕЧНАЯ 4	1ТП	3	0,960453	0,996365	0,4068
ЗАРЕЧНАЯ ФИНС.СКЛАД	1ТП	3	0,964157	0,996454	1,6253
ЗАРЕЧНАЯ 1 СКЛАД	1ТП	3	0,960071	0,996369	0,2016
ДЗЕРЖИНСКОГО 20_СКЛАД	1ТП	3	0,989669	0,996462	0,7854
ЧВВИУР КПП № 2 6/73	1ТП	3	0,972156	0,996464	0,1153
СОВЕТСКИЙ церковь	1ТП	3	0,990269	0,996464	0,8068
СОВЕТСКИЙ 2	1ТП	3	0,990269	0,996461	0,1176

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ДАНИЛОВА 23А ДОСУГОВЫЙ ЦЕНТР	1ТП	3	0,959858	0,996455	0,5912
ЧВВИУР КЛУБ от местн котельной	1ТП	3	0,965877	0,996385	1,6395
ДАНИЛОВА 23А ДОСУГОВЫЙ ЦЕНТР	2ТП	3	0,959873	0,996455	0,2602
ГОРЬКОГО 26	1ТП	3	0,99019	0,996464	1,33
ГОРЬКОГО 26	2ТП	3	0,99019	0,996468	1,2661
ЛИБКНЕХТА 26	1ТП	3	0,989669	0,996468	1,0123
ЛЮКСЕМБУРГ 2	1ТП	3	0,978971	0,996459	0,9038
ЛЕНИНА 11	4ТП	3	0,989506	0,996462	1,3728
ЛЕНИНА 11	3ТП	3	0,989506	0,996463	1,3737
ЛЕНИНА 11	5ТП	3	0,989506	0,996464	1,2586
ЛЕНИНА 11	6ТП	3	0,989506	0,996465	1,6464
ЛЕНИНА 5	1ТП	3	0,989497	0,996465	1,4509
ЛЕНИНА 5	2ТП	3	0,989497	0,996463	2,009
ЛЕНИНА 5	3ТП	3	0,989497	0,996462	1,4522
ДАНИЛОВА 23	1ТП	3	0,959415	0,996457	5,4433
ДАНИЛОВА 21	1ТП	3	0,959461	0,996455	5,2843
ЛЕНИНА 11	1ТП	3	0,989506	0,996466	1,3609
ЛЕНИНА 11	2ТП	3	0,989506	0,996465	1,0347
ЛЕНИНА 3	6ТП	3	0,989488	0,99647	2,0596

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНА 3	5ТП	3	0,989488	0,996468	1,6202
НАБЕРЕЖНАЯ 41	1ТП	3	0,97822	0,996464	5,3277
ЛЕНИНА 3	4ТП	3	0,989488	0,996466	1,2526
ЛЕНИНА 3	3ТП	3	0,989488	0,996465	1,6138
ЛЕНИНА 3	2ТП	3	0,989488	0,996463	1,362
НАБЕРЕЖНАЯ 43	1ТП	3	0,97822	0,996463	5,3285
ЛЕНИНА 3	1ТП	3	0,989488	0,996462	1,2539

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 78В	1ТП	Северная	0,960747	0,997535	0,9702
ОКИНИНА 16	2ТП	Северная	0	0	0
МОЧЕНКОВА 2	2ТП	Северная	0,971071	0,997403	2,215
СЕВЕРНОЕ Ш 3	5ТП	Северная	0,971129	0,997531	2,4241
СЕВЕРНОЕ Ш 3	4ТП	Северная	0,971129	0,997532	2,6329
СЕВЕРНОЕ Ш 3	3ТП	Северная	0,971129	0,997533	1,5756
СЕВЕРНОЕ Ш 3	2ТП	Северная	0,971092	0,997401	2,0246
МОЧЕНКОВА 2	4ТП	Северная	0,971177	0,997533	1,7651
МОЧЕНКОВА 2	3ТП	Северная	0,971147	0,997426	2,212
СЕВЕРНОЕ Ш 39	2ТП	Северная	0,971291	0,997405	3,1582

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МОЧЕНКОВА 2	1ТП	Северная	0,971062	0,997406	1,7977
ОСТИНСКАЯ 7	2ТП	Северная	0,971654	0,997536	1,6798
ОСТИНСКАЯ 9	2ТП	Северная	0,971654	0,99753	1,6231
ВЕТЕРАНОВ 11	3ТП	Северная	0,971654	0,997532	0,89
ВЕТЕРАНОВ 11	2ТП	Северная	0,971654	0,997534	1,1215
СЕВЕРНОЕ Ш 23	3ТП	Северная	0,971436	0,997471	0,6336
СЕВЕРНОЕ Ш 23	2ТП	Северная	0,971394	0,997398	0,9732
ОСТИНСКАЯ 40	7ТП	Северная	0,970123	0,997531	1,6127
СЕВЕРНОЕ Ш 31	1ТП	Северная	0,971528	0,997405	1,3025
СЕВЕРНОЕ Ш 31	4ТП	Северная	0,971551	0,9974	1,3661
СЕВЕРНОЕ Ш 31	2ТП	Северная	0,971315	0,997403	0,9956
СЕВЕРНОЕ Ш 31	3ТП	Северная	0,971624	0,997471	1,4226
СЕВЕРНОЕ Ш 31	5ТП	Северная	0,971654	0,997468	0,6186
СЕВЕРНОЕ Ш 31	6ТП	Северная	0,971566	0,9974	1,4964
СЕВЕРНОЕ Ш 31	7ТП	Северная	0,971645	0,997471	1,2997
ОКИНИНА 8/31	1ТП	Северная	0,971107	0,997403	2,1788
ОКИНИНА 8/31	3ТП	Северная	0,97121	0,997473	0,7118
ОКИНИНА 8/31	4ТП	Северная	0,971022	0,997401	1,1561
ОКИНИНА 8/31	6ТП	Северная	0,971143	0,997403	1,4364
ОСТИНСКАЯ 48	2ТП	Северная	0,971522	0,997531	1,4818
ОКИНИНА 12	4ТП	Северная	0,966864	0,997409	1,3953
ОСТИНСКАЯ 40	4ТП	Северная	0,969637	0,997533	1,1998
ОКИНИНА 12	6ТП	Северная	0,967172	0,997404	1,3893

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКИНИНА 12	5ТП	Северная	0,967089	0,997407	1,381
ОКИНИНА 14	2ТП	Северная	0,966817	0,997406	2,249
СЕВЕРНОЕ Ш 33	4ТП	Северная	0,971643	0,997473	0,8527
ОСТИНСКАЯ 5	2ТП	Северная	0,971428	0,99753	0,3485
ОСТИНСКАЯ 3	1ТП	Северная	0,971428	0,997537	0,2407
ОСТИНСКАЯ 3	2ТП	Северная	0,971428	0,997537	4,5629
ВЕТЕРАНОВ 9	2ТП	Северная	0,971406	0,997471	0,7252
ВЕТЕРАНОВ 9	3ТП	Северная	0,971418	0,997469	1,0891
СЕВЕРНОЕ Ш 29	2ТП	Северная	0,963496	0,997281	1,4876
СЕВЕРНОЕ Ш 29	3ТП	Северная	0,963663	0,997279	1,121
СЕВЕРНОЕ Ш 29	4ТП	Северная	0,963718	0,997278	1,3916
СЕВЕРНОЕ Ш 29	5ТП	Северная	0,963863	0,997275	1,4214
ОСТИНСКАЯ 17	2ТП	Северная	0,971654	0,997542	1,6253
ПИОНЕРСКАЯ 28	2ТП	Северная	0,971653	0,997473	1,4057
ПИОНЕРСКАЯ 28	3ТП	Северная	0,971649	0,997475	1,5259
ПИОНЕРСКАЯ 28	4ТП	Северная	0,971631	0,997477	1,4907
СЕВЕРНОЕ Ш 33	2ТП	Северная	0,971653	0,99747	0,855
СЕВЕРНОЕ Ш 33	3ТП	Северная	0,971526	0,997402	1,2748
ОСТИНСКАЯ 40	6ТП	Северная	0,970123	0,997534	1,2958
ПИОНЕРСКАЯ 19Б	1ТП	Северная	0,971654	0,997535	2,2151
ПИОНЕРСКАЯ 19В	1ТП	Северная	0,971654	0,997534	0,9081
МОЧЕНКОВА 14	2ТП	Северная	0,970914	0,997531	1,8024
МОЧЕНКОВА 14	3ТП	Северная	0,970788	0,997467	2,1364

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МОЧЕНКОВА 14А	4ТП	Северная	0,970781	0,997475	1,4228
МОЧЕНКОВА 14А	3ТП	Северная	0,970565	0,997404	0,8799
МОЧЕНКОВА 14А	2ТП	Северная	0,970796	0,997536	1,4135
МОЧЕНКОВА 14А	1ТП	Северная	0,970796	0,997533	1,4143
ОСТИНСКАЯ 50	1ТП	Северная	0,971654	0,997536	2,5999
ОСТИНСКАЯ 50	3ТП	Северная	0,971654	0,997531	0,5332
ОСТИНСКАЯ 52	2ТП	Северная	0,971633	0,99747	2,1341
ОСТИНСКАЯ 52	1ТП	Северная	0,971654	0,997538	3,0575
ОСТИНСКАЯ 40	1ТП	Северная	0,969637	0,997538	1,2928
ОСТИНСКАЯ 40	2ТП	Северная	0,969637	0,997536	1,1984
ОСТИНСКАЯ 40	3ТП	Северная	0,969637	0,997535	1,4615
ОСТИНСКАЯ 5	1ТП	Северная	0,971462	0,99753	5,5218
МОЧЕНКОВА 18 ПКФ "ВАШ ДОМ"	1ТП	Северная	0,971636	0,997531	1,7613
ОКИНИНА 12	7ТП	Северная	0,967221	0,997403	1,8757
ОСТИНСКАЯ 11	1ТП	Северная	0,971654	0,997535	2,6805
ОСТИНСКАЯ 5А	2ТП	Северная	0,971654	0,997537	2,2461
МОЛОДЕЖНАЯ 1А	3ТП	Северная	0,970822	0,997537	1,9563
МОЛОДЕЖНАЯ 1А	4ТП	Северная	0,970822	0,997532	1,7284
МОЛОДЕЖНАЯ 1А	5ТП	Северная	0,970822	0,997533	1,9406
МОЛОДЕЖНАЯ 1А	6ТП	Северная	0,970822	0,997534	1,7276

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СПОРТИВНАЯ 2	2ТП	Северная	0,971281	0,997531	1,695
СПОРТИВНАЯ 2	3ТП	Северная	0,971281	0,997532	1,5306
СПОРТИВНАЯ 4	1ТП	Северная	0,971654	0,997532	1,0889
МОЛОДЕЖНАЯ 7	1ТП	Северная	0,971654	0,997531	1,2315
ПИОНЕРСКАЯ 14Б	1ТП	Северная	0,971654	0,997537	1,4303
СПОРТИВНАЯ 6	2ТП	Северная	0,971648	0,997471	0,8918
СПОРТИВНАЯ 8	1ТП	Северная	0,971654	0,997536	1,756
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш. 30	1ТП	Северная	0,960139	0,997533	1,5301
ВЕТЕРАНОВ 6	1ТП	Северная	0,971654	0,997535	1,8985
ОСТИНСКАЯ 13	1ТП	Северная	0,971568	0,997477	2,2344
ОСТИНСКАЯ 13	2ТП	Северная	0,971556	0,997481	1,5719
СПОРТИВНАЯ 10	1ТП	Северная	0,971546	0,997336	2,3243
ОСТИНСКАЯ 19	6ТП	Северная	0,971629	0,997539	2,956
ОСТИНСКАЯ 19	5ТП	Северная	0,971629	0,997536	2,3861
ОСТИНСКАЯ 19	4ТП	Северная	0,971629	0,997534	2,2541
ОСТИНСКАЯ 19	3ТП	Северная	0,971629	0,997531	2,2529
ОСТИНСКАЯ 19	2ТП	Северная	0,971643	0,997533	2,8554
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш. 28	1ТП	Северная	0,968293	0,997536	2,1978
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш. 28	2ТП	Северная	0,968293	0,99754	2,1834
МОЛОДЕЖНАЯ 1	2ТП	Северная	0,971597	0,997468	2,0763
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш. 28	3ТП	Северная	0,968293	0,997544	2,1811

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОСТИНСКАЯ 19	1ТП	Северная	0,971643	0,997538	1,5324
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш. 30	2ТП	Северная	0,960139	0,997537	2,5045
МОЛОДЕЖНАЯ 16 ПОЧТА	1ТП	Северная	0,971382	0,997536	0,2383
ОКИНИНА 14	3ТП	Северная	0,966735	0,997411	2,3186
СПОРТИВНАЯ 14	1ТП	Северная	0,971654	0,997532	2,3472
ОКИНИНА 14	4ТП	Северная	0,966701	0,997412	2,4392
ОКИНИНА 12	1ТП	Северная	0,971145	0,997541	1,8849
ОКИНИНА 12	2ТП	Северная	0,965632	0,997414	1,9272
ПИОНЕРСКАЯ 10	1ТП	Северная	0,971654	0,997531	1,1443
ПИОНЕРСКАЯ 12	1ТП	Северная	0,971654	0,997531	1,0057
ПИОНЕРСКАЯ 13	1ТП	Северная	0,97165	0,99753	2,3474
МОЛОДЕЖНАЯ 1	1ТП	Северная	0,971654	0,997531	3,0382
МОЛОДЕЖНАЯ 5	1ТП	Северная	0,971654	0,997533	2,4184
МОЛОДЕЖНАЯ 7	2ТП	Северная	0,971654	0,997535	1,3764
МОЛОДЕЖНАЯ 11	1ТП	Северная	0,971463	0,997338	0,3187
МОЛОДЕЖНАЯ 13	1ТП	Северная	0,971608	0,997335	0,3974
МОЛОДЕЖНАЯ 17	1ТП	Северная	0,971654	0,997534	1,4577
МОЛОДЕЖНАЯ 19	1ТП	Северная	0,971654	0,997533	1,7327
МОЛОДЕЖНАЯ 21	1ТП	Северная	0,971654	0,997531	1,095
МОЛОДЕЖНАЯ 23	1ТП	Северная	0,971654	0,997531	1,845
ВЕТЕРАНОВ 6	2ТП	Северная	0,971654	0,997534	1,6773
СПОРТИВНАЯ 16	1ТП	Северная	0,971654	0,997532	2,4944

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СПОРТИВНАЯ 18	1ТП	Северная	0,971654	0,99753	1,3928
СПОРТИВНАЯ 20	1ТП	Северная	0,971654	0,997531	2,9587
МОЛОДЕЖНАЯ 1А	2ТП	Северная	0,970822	0,997538	1,727
МОЛОДЕЖНАЯ 1А	1ТП	Северная	0,970822	0,997539	2,0857
МОЛОДЕЖНАЯ 2	1ТП	Северная	0,970742	0,997274	4,2893
МОЛОДЕЖНАЯ 4	1ТП	Северная	0,971595	0,997534	3,9405
ВЕТЕРАНОВ 1	1ТП	Северная	0,971595	0,997536	3,197
МОЛОДЕЖНАЯ 3	1ТП	Северная	0,971524	0,997336	2,7124
СПОРТИВНАЯ 6	1ТП	Северная	0,971648	0,997469	1,0966
СПОРТИВНАЯ 4	2ТП	Северная	0,971654	0,997533	1,2167
СПОРТИВНАЯ 2	1ТП	Северная	0,971281	0,997531	1,446
ОСТИНСКАЯ 5А	1ТП	Северная	0,971654	0,997536	2,46
ВЕТЕРАНОВ 6	4ТП	Северная	0,971654	0,997534	1,9268
ВЕТЕРАНОВ 6	3ТП	Северная	0,971654	0,997532	1,6791
ОКИНИНА 16	2ТП	Северная	0,970732	0,997475	1,853
СЕВЕРНОЕ Ш 17	1ТП	Северная	0,971618	0,9974	1,8366
СЕВЕРНОЕ Ш 33	5ТП	Северная	0,971611	0,997429	1,1496
СЕВЕРНОЕ Ш 39	1ТП	Северная	0,971352	0,997473	3,1339
СЕВЕРНОЕ Ш 37	1ТП	Северная	0,971405	0,997533	2,8854
СЕВЕРНОЕ Ш 37	2ТП	Северная	0,971334	0,997426	3,4024
СЕВЕРНОЕ Ш 35	1ТП	Северная	0,971463	0,997532	3,1127
СЕВЕРНОЕ Ш 35	2ТП	Северная	0,971461	0,99747	3,1376

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКИНИНА 4	1ТП	Северная	0,971654	0,997536	2,1937
СЕВЕРНОЕ Ш 29	1ТП	Северная	0,963142	0,997282	0,811
ОКИНИНА 16	3ТП	Северная	0,970746	0,99754	1,4915
СЕВЕРНОЕ Ш 23	1ТП	Северная	0,971449	0,997469	0,6329
СЕВЕРНОЕ Ш 19	1ТП	Северная	0,971161	0,997531	4,3062
СЕВЕРНОЕ Ш 21	1ТП	Северная	0,971632	0,997469	1,8239
СЕВЕРНОЕ Ш 33	1ТП	Северная	0,971654	0,99749	0,8538
СЕВЕРНОЕ Ш 15	1ТП	Северная	0,971153	0,997474	4,3405
СЕВЕРНОЕ Ш 11	1ТП	Северная	0,962311	0,997286	4,1206
СЕВЕРНОЕ Ш 9	1ТП	Северная	0,959383	0,997282	1,8576
СЕВЕРНОЕ Ш 13	1ТП	Северная	0,964599	0,997276	1,9773
ПИОНЕРСКАЯ 21	1ТП	Северная	0,971371	0,997466	4,1486
СЕВЕРНОЕ Ш 7	1ТП	Северная	0,964083	0,997276	2,3041
ПИОНЕРСКАЯ 25	1ТП	Северная	0,960934	0,997333	2,7281
СЕВЕРНОЕ Ш 3	1ТП	Северная	0,971129	0,997536	1,5751
МОЧЕНКОВА 4	1ТП	Северная	0,971177	0,99753	2,675
МОЧЕНКОВА 8	1ТП	Северная	0,971654	0,99753	2,8443
МОЧЕНКОВА 12	1ТП	Северная	0,967105	0,997274	2,1018
МОЧЕНКОВА 14	1ТП	Северная	0,97104	0,997531	1,7747
МОЧЕНКОВА 14А	5ТП	Северная	0,970268	0,997316	1,7039
ОСТИНСКАЯ 7	1ТП	Северная	0,971654	0,997531	1,7579
ОСТИНСКАЯ 52	3ТП	Северная	0,971654	0,997532	0,8016
ОСТИНСКАЯ 48	1ТП	Северная	0,971496	0,99753	1,4426

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОСТИНСКАЯ 50	2ТП	Северная	0,971654	0,997532	1,208
МОЛОДЕЖНАЯ 18	2ТП	Северная	0,971444	0,997532	1,622
ОСТИНСКАЯ 40	5ТП	Северная	0,970123	0,997533	1,2277
ОКИНИНА 8/31	7ТП	Северная	0,971049	0,997405	3,6479
ОКИНИНА 12	3ТП	Северная	0,966721	0,99741	1,2344
ОКИНИНА 14	1ТП	Северная	0,971004	0,997531	2,9446
МОЛОДЕЖНАЯ 16	1ТП	Северная	0,971403	0,997536	1,708
ОСТИНСКАЯ 9	1ТП	Северная	0,971654	0,99753	1,5161
ПИОНЕРСКАЯ 17	1ТП	Северная	0,971624	0,997466	2,2739
ПИОНЕРСКАЯ 19Б	2ТП	Северная	0,971654	0,997534	0,7226
ОСТИНСКАЯ 5 ПРИСТРОЙКА	1ТП	Северная	0,971455	0,99753	0,5133
ПИОНЕРСКАЯ 22	1ТП	Северная	0,971116	0,997467	2,9765
ОКИНИНА 3	1ТП	Северная	0,971569	0,997467	2,7588
ОКИНИНА 1	1ТП	Северная	0,971623	0,997467	4,1176
ВЕТЕРАНОВ 24	1ТП	Северная	0,971549	0,997407	2,8667
ВЕТЕРАНОВ 20	1ТП	Северная	0,971595	0,997398	2,7848
ПИОНЕРСКАЯ 15	1ТП	Северная	0,971612	0,99747	2,6538
ПИОНЕРСКАЯ 17А	1ТП	Северная	0,971654	0,997533	1,8041
ВЕТЕРАНОВ 22	1ТП	Северная	0,971443	0,997402	2,8071
ВЕТЕРАНОВ 26	1ТП	Северная	0,971396	0,997412	3,22
ВЕТЕРАНОВ 18	1ТП	Северная	0,971552	0,997398	2,4789
ВЕТЕРАНОВ 14	3ТП	Северная	0,971654	0,997532	0,9597

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПИОНЕРСКАЯ 19В	2ТП	Северная	0,971654	0,997534	1,1135
ОСТИНСКАЯ 42	1ТП	Северная	0,971165	0,997532	1,9256
ВЕТЕРАНОВ 14	1ТП	Северная	0,971654	0,99753	0,963
ВЕТЕРАНОВ 3	5ТП	Северная	0,971654	0,997533	1,3057
ВЕТЕРАНОВ 3	4ТП	Северная	0,971654	0,997533	1,7785
ВЕТЕРАНОВ 14	4ТП	Северная	0,971641	0,997471	1,2541
ВЕТЕРАНОВ 3	3ТП	Северная	0,971654	0,997531	1,3198
МОЛОДЕЖНАЯ 16	4ТП	Северная	0,971403	0,997538	2,744
ОКИНИНА 8/31	5ТП	Северная	0,971215	0,997471	0,9507
МОЛОДЕЖНАЯ 33/46	1ТП	Северная	0,971654	0,997532	1,635
ОСТИНСКАЯ 15	1ТП	Северная	0,971654	0,997533	1,4882
ОСТИНСКАЯ 17	1ТП	Северная	0,971654	0,997538	1,6336
ОСТИНСКАЯ 44	2ТП	Северная	0,971654	0,997532	1,3062
ОКИНИНА 8/31	2ТП	Северная	0,971192	0,997473	1,4022
ОСТИНСКАЯ 40	8ТП	Северная	0,970123	0,997533	1,4001
ПИОНЕРСКАЯ 23В	1ТП	Северная	0,962351	0,997348	1,9597
МОЛОДЕЖНАЯ 16	2ТП	Северная	0,971403	0,997535	0,4406
ВЕТЕРАНОВ 14	5ТП	Северная	0,971653	0,997472	0,9605
ОКИНИНА 16	1ТП	Северная	0,97076	0,997531	1,8401
ВЕТЕРАНОВ 3	1ТП	Северная	0,971654	0,997533	1,3023
МОЛОДЕЖНАЯ 18	1ТП	Северная	0,971403	0,997532	1,5898
ПИОНЕРСКАЯ 28	1ТП	Северная	0,971654	0,997492	1,3377

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПИОНЕРСКАЯ 28	5ТП	Северная	0,971282	0,99741	0,8491
МОЛОДЕЖНАЯ 33/46	2ТП	Северная	0,971654	0,997534	1,3057
МОЛОДЕЖНАЯ 31	2ТП	Северная	0,971654	0,997535	1,883
МОЛОДЕЖНАЯ 31	3ТП	Северная	0,971654	0,997536	1,9101
ВЕТЕРАНОВ 3	2ТП	Северная	0,971654	0,997532	1,2946
МОЧЕНКОВА 24	1ТП	Северная	0,971653	0,99753	3,265
МОЧЕНКОВА 20	1ТП	Северная	0,971654	0,997531	3,2334
МОЧЕНКОВА 22	1ТП	Северная	0,968777	0,997274	2,9223
МОЧЕНКОВА 18	1ТП	Северная	0,971631	0,99753	6,1728
СЕВЕРНОЕ Ш 27	1ТП	Северная	0,971654	0,997469	0,635
МОЧЕНКОВА 26	1ТП	Северная	0,971654	0,997531	4,0767
ВЕТЕРАНОВ 8	1ТП_ОТ	Северная	0,948838	0,997287	2,037
ВЕТЕРАНОВ 4	1ТП	Северная	0,971069	0,99753	3,3824
ВЕТЕРАНОВ 2	1ТП	Северная	0,971654	0,997531	3,856
СЕВЕРНОЕ Ш 27	2ТП	Северная	0,97162	0,997398	1,6626
ОСТИНСКАЯ 44	1ТП	Северная	0,971654	0,99753	1,7254
ВЕТЕРАНОВ 5	1ТП	Северная	0,971654	0,997533	3,0342
ВЕТЕРАНОВ 7	1ТП	Северная	0,971654	0,997534	3,0408
ВЕТЕРАНОВ 9	1ТП	Северная	0,971391	0,997473	1,2195
ВЕТЕРАНОВ 11	1ТП	Северная	0,971654	0,997536	1,2713
СЕВЕРНОЕ Ш 27	3ТП	Северная	0,971654	0,997469	1,2811
МОЛОДЕЖНАЯ 31	1ТП	Северная	0,971654	0,997536	1,3144
ОСТИНСКАЯ 42	2ТП	Северная	0,971269	0,99753	1,5052

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОСТИНСКАЯ 15	2ТП	Северная	0,971654	0,997538	1,9067
ВЕТЕРАНОВ 14	2ТП	Северная	0,971654	0,997488	1,2598
МОЛОДЕЖНАЯ 16	3ТП	Северная	0,971403	0,997537	1,6349
ПИОНЕРСКАЯ 19	1ТП	Северная	0,971647	0,997466	3,4016
ОКИНИНА 9	1ТП	Северная	0,971454	0,997531	3,2589
ПИОНЕРСКАЯ 23А	1ТП	Северная	0,962513	0,997342	2,6108
ОКИНИНА 7	1ТП	Северная	0,966531	0,997383	5,0452
ОКИНИНА 11	1ТП	Северная	0,971146	0,99753	3,9856
ОСТИНСКАЯ 54Б	1ТП	Северная	0,966821	0,997402	2,0388
ОСТИНСКАЯ 54А	1ТП	Северная	0,966495	0,997402	2,3995
ОСТИНСКАЯ 54В	1ТП	Северная	0,966287	0,997409	2,0999
ПИОНЕРСКАЯ 27	1ТП	Северная	0,962263	0,997338	2,8304
ОСТИНСКАЯ 34	1ТП	Северная	0,96879	0,997533	4,6467
ОСТИНСКАЯ 36	1ТП	Северная	0,96879	0,997539	4,7545
ПИОНЕРСКАЯ 14А	1ТП	Северная	0,97142	0,99747	1,5782
ПИОНЕРСКАЯ 23Б	1ТП	Северная	0,96237	0,997347	2,2798
ПИОНЕРСКАЯ 19А	1ТП	Северная	0,971645	0,997469	3,5428
ПИОНЕРСКАЯ 23	1ТП	Северная	0,956471	0,997335	1,2758
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 88 В ООО СОЮЗ-ТЕХНО	1ТП	Северная	0,961237	0,997535	0,5023

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш88 ООО НИКРОМ АБК	1ТП	Северная	0,959435	0,997534	0,9205
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 70Б АБК	1ТП	Северная	0,992795	0,997545	0,8479
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 92 ДРСУ АБК	1ТП	Северная	0,958555	0,99754	3,1773
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86Д СПМК-6 АБК	1ТП	Северная	0,961763	0,997531	0,6074
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86Е АВТОСПЕЦМАШ АБК И КАСКАД	1ТП	Северная	0,955492	0,99753	1,4458
СЕВЕРНОЕ Ш 12 АБК	1ТП	Северная	1	0,997531	1,6533
КИРИЛЛ.ШОССЕ 94 ЧЕР.ДОР.СТРОЙ АБК	1ТП	Северная	0,957967	0,997531	0,9971
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш ВОЕНТОРГ ПРОХОДНАЯ	1ТП	Северная	0,95528	0,997535	0,2835
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 72А "АГРОС" АБК	1ТП	Северная	0,960747	0,997559	0,3818

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 96 СВЯЗЬСЕЛЬСТРОЙ АБК	1ТП	Северная	0,957967	0,99754	0,5527
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш АБК_1	1ТП	Северная	0,959267	0,997531	1,2334
АБК ООО ВМП-СТРОЙ	1ТП	Северная	0,961763	0,997538	2,9269
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 50 САХ АБК	1ТП	Северная	0,952362	0,99753	5,5947
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 70Б СИГНАЛ	1ТП	Северная	0,992795	0,99754	0,4406
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 СДТУ	1ТП	Северная	0,962619	0,99754	0,3074
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ВОЛОГДАЭНЕРГО АБК	1ТП	Северная	0,962619	0,997544	1,263
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш КИРИЛ.Ш_52	1ТП	Северная	0,966898	0,99753	1,6886
ОКИНИНА 4А	1ТП	Северная	0,962663	0,997282	0,3225
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 76 АБК	1ТП	Северная	0,961104	0,997546	0,6171
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 76 АГРОС ПРОХОДНАЯ	1ТП	Северная	0,961104	0,997541	0,0661
МОЛОДЕЖНАЯ 6	1ТП	Северная	0,971482	0,997484	1,395

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МОЛОДЕЖНАЯ 8	1ТП	Северная	0,971329	0,997478	0,5454
СПОРТИВНАЯ 13	1ТП	Северная	0,970846	0,997547	4,6535
МОЛОДЕЖНАЯ 19Б	1ТП	Северная	0,971654	0,997531	0,4429
ОКИНИНА 16 ЛОЦ	1ТП	Северная	0,970744	0,997468	0,5891
ОСТИНСКАЯ 54В_АДОНИС	1ТП	Северная	0,964999	0,997413	0,3013
ОСТИНСКАЯ 40_МАГАЗИН ОСТИНСКИЙ	1ТП	Северная	0,970123	0,997535	0,5939
ОСТИНСКАЯ 40_МАГАЗИН ОСТИНСКИЙ	2ТП	Северная	0,970123	0,997534	0,2139
ОСТИНСКАЯ 48_ПАВИЛЬОН	1ТП	Северная	0,971654	0,997532	0,2571
ОКИНИНА 6	1ТП	Северная	0,959456	0,997311	0,5492
ПИОНЕРСКАЯ 14В	1ТП	Северная	0,971463	0,997469	0,5881
ОСТИНСКАЯ 48_МАГАЗИН	1ТП	Северная	0,971522	0,997535	0,3176
ПИОНЕРСКАЯ 14Г ПРАЧЕЧНАЯ	1ТП	Северная	0,970427	0,997467	0,3038

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ВОЛОГДАЭНЕРГО ГАРАЖ АВТОБУСОВ	1ТП	Северная	0,962181	0,997532	1,2914
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш. 92, ГСК ДОРСТРОЕВЕЦ	1ТП	Северная	0,958297	0,997531	0,4229
СЕВЕРНОЕ Ш ГСК_КЕДР	1ТП	Северная	0,988065	0,997533	5,0007
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 50 САХ ГАРАЖИ НОВЫЕ	1ТП	Северная	0,955247	0,997531	2,4149
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 48 ГАРАЖ ЛЕСХОЗА	1ТП	Северная	0,952468	0,997533	0,3509
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 86Д ГАРАЖИ	1ТП	Северная	0,9647	0,997531	1,1014
МОЛОДЕЖНАЯ 6 ГАРАЖ	1ТП	Северная	0,971654	0,997544	0,9365
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш. 92 ГСК ДОРСТРОЕВЕЦ	2ТП	Северная	0,958297	0,997531	0,2692

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛ.ШОССЕ 94 ЧЕР.ДОР.СТРОЙ ГАРАЖ СТАРЫЙ	1ТП	Северная	0,957967	0,997532	1,7814
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 74	1ТП	Северная	0,960747	0,997554	0,419
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 88	1ТП	Северная	0,953615	0,997536	1,521
	1ТП	Северная	0,95602	0,997556	2,6772
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш ГАРАЖИ 88 АБРОСИМОВА	1ТП	Северная	0,959267	0,997531	1,1595
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 92 ДРСУ ГАРАЖ	1ТП	Северная	0,958555	0,997538	1,7358
ОКИНИНА 5 ГАРАЖ	1ТП	Северная	0,964111	0,997337	0,4244
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86Д СКЛАД ООО АЛКОМОПТТОРГ	1ТП	Северная	0,962648	0,99753	0,8312
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 72А " АГРОС" ГАРАЖИ 10 БОКСОВ	1ТП	Северная	0,960747	0,997558	0,862

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 72А"АГРОС " ГАРАЖИ СТАРЫЕ	1ТП	Северная	0,960747	0,99756	1,1606
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш ВОЕНТОРГ ГАРАЖ	1ТП	Северная	0,95528	0,997538	0,8576
СЕВЕРНОЕ Ш 10 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северная	0,988065	0,997548	0,439
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 50 ГСК-11	1ТП	Северная	0,952799	0,997544	2,5942
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 50 ГСК-591	1ТП	Северная	0,952799	0,997539	0,2758
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 50 ГСК-363	1ТП	Северная	0,952799	0,997542	0,2357
МОЛОДЕЖНАЯ _21А	1ТП	Северная	0,971654	0,997532	0,5383
СЕВЕРНОЕ Ш СЕВЕРНОЕ_Ш5	1ТП	Северная	0,964304	0,997278	2,0486
ОКИНИНА ОКИНИНА_10	2ТП	Северная	0,964071	0,997338	0,5739
ОКИНИНА ОКИНИНА_10	3ТП	Северная	0,964185	0,997336	1,8037
ОСТИНСКАЯ 38	1ТП	Северная	0,971085	0,997536	0,92

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКИНИНА ОКИНИНА_10	1ТП	Северная	0,963557	0,997343	1,8117
ВЕТЕРАНОВ ВЕТЕРАНОВ_16	1ТП	Северная	0,965228	0,997286	1,6547
МОЛОДЕЖНАЯ МОЛОДЕЖНАЯ_20	1ТП	Северная	0,971403	0,997534	0,9789
ОКИНИНА ОКИНИНА_10	4ТП	Северная	0,967365	0,997341	0,1522
СЕВЕРНОЕ Ш 25	1ТП	Северная	0,966003	0,997274	2,2203
ВЕТЕРАНОВ 12	1ТП	Северная	0,971265	0,997534	6,1315
ВЕТЕРАНОВ 12	1ТП	Северная	0,96657	0,997274	2,4691
ПИОНЕРСКАЯ 11	1ТП	Северная	0,971654	0,997534	3,901
ПИОНЕРСКАЯ 14	1ТП	Северная	0,971286	0,997481	3,0163
ПИОНЕРСКАЯ 14 ПРИСТРОЙКА	1ТП	Северная	0,971404	0,997477	2,6326
МОЧЕНКОВА МОЧЕНКОВА_10	1ТП	Северная	0,965615	0,997278	4,5578
ОКИНИНА 5	1ТП	Северная	0,964671	0,997333	1,6254
ОКИНИНА 5 ОБК	1ТП	Северная	0,964797	0,997335	2,2839
ОСТИНСКАЯ 36 А ПРИСТРОЙКА	1ТП	Северная	0,96879	0,997538	0,6246
СЕВЕРНОЕ Ш 14	1ТП	Северная	0,987259	0,997533	1,1538

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 72А "АГРОС" СТРОЙГРУППА	1ТП	Северная	0,960747	0,997558	0,4616
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 72А АВТОМАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северная	0,960747	0,99756	0,4968
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш ВОЕНТОРГ ПРОМТОВАРЫ	1ТП	Северная	0,95528	0,99754	1,5834
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 94 ООО ЧДС РММ	1ТП	Северная	0,958819	0,997532	1,9563
СЕВЕРНОЕ Ш АВТОТЕХЦЕНТР	1ТП	Северная	0,984011	0,997546	1,2067
СЕВЕРНОЕ Ш 47Б АВТОКОМПЛЕКС	1ТП	Северная	0,984011	0,997551	1,8844
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 78Б ЧП СОЛОВЬЁВ СКЛАД	1ТП	Северная	0,960747	0,997533	0,6873
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80А ООО ПКП ЛАЙТ	1ТП	Северная	0,961286	0,997535	0,6492

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ВОЛОГДАЭНЕРГО МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северная	0,962619	0,997538	0,8862
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80А ООО АСТРА СКЛАД	1ТП	Северная	0,961286	0,997534	2,163
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ВОЛОГДАЭНЕРГО МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северная	0,962181	0,997539	2,0398
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ВОЛОГДАЭНЕРГО КУЗНИЦА	1ТП	Северная	0,962181	0,997531	0,1272
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80Е СЕВЕРСТАЛЬ-ИНВЕСТ ОТКЛ.	1ТП	Северная	0,962096	0,997534	0,5695
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80Ж	1ТП	Северная	0,96206	0,997551	4,3309

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 76 ЧП ГУСЕВ С.А. АВТОМАСТЕРСКАЯ	1ТП	Северная	0,961104	0,997545	1,8776
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80 АВТОМАСТЕРСКАЯ	1ТП	Северная	0,961104	0,997537	0,4784
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 72А ПРОХОДНАЯ	1ТП	Северная	0,960747	0,997552	0,1304
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80Г СЕВЕРСТАЛЬ-ИНВЕСТ ОТКЛ.	1ТП	Северная	0,96206	0,997534	0,3418
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86Г ПКП ЛАЙТ СТОЛ.ЦЕХ	1ТП	Северная	0,958739	0,997535	1,0646
СЕВЕРНОЕ Ш 47 АВТОМОЙКА	1ТП	Северная	0,983178	0,997538	1,749
СЕВЕРНОЕ Ш 10 АНГАР	1ТП	Северная	0,988065	0,997541	0,1556

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 72Б РКД МАРКЕТ	1ТП	Северная	0,960747	0,997555	0,9331
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 78Г ЧП СМЕКАЛОВ МЕБЕЛЬ	1ТП	Северная	0,960747	0,997536	0,6176
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ ЗАРЯДНАЯ ОТКЛ.	1ТП	Северная	0,97536	0,997535	0,3579
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 76 АГРОС ФРУКТОВИК	1ТП	Северная	0,97536	0,997535	0,6969
ОКИНИНА 5 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северная	0,966176	0,997335	1,6816
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 И ДОРСТРОЙ ПТО ТРАКТОРОВ	1ТП	Северная	0,9536	0,997553	4,3738
ОСТИНСКАЯ 3А	1ТП	Северная	0,971428	0,997537	1,3202
СЕВЕРНОЕ Ш 31 БОУЛИНГ	8ТП	Северная	0,963657	0,997279	0,5137
ПИОНЕРСКАЯ 21 КАФЕ	1ТП	Северная	0,971452	0,997532	0,052
ОСТИНСКАЯ 15 КАФЕ	1ТП	Северная	0,971645	0,99747	0,6433

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ЛАБОРАТОРНЫЙ КОРПУС	1ТП	Северная	0,962619	0,997546	1,1194
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 86Д	1ТП	Северная	0,961763	0,99754	0,2181
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86Е	1ТП	Северная	0,955492	0,997535	6,5179
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш ООО"СИБС"	1ТП	Северная	0,961237	0,997537	3,844
	1ТП	Северная	0,960747	0,997542	0,9478
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 50 САХ ЭКСПЕРИМ. ЦЕХ	1ТП	Северная	0,952468	0,997531	0,6377
СЕВЕРНОЕ Ш 12 ЦЕХ	1ТП	Северная	1	0,997531	6,4214
ВЕТЕРАНОВ 12 КОТЕЛЬНАЯ №11	1ТП	Северная	0,964989	0,997273	6,0217
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 50 КОТЕЛЬНАЯ	1ТП	Северная	0,952799	0,99753	0,2632
ПИОНЕРСКАЯ 22	2ТП	Северная	0,971088	0,99753	0,4025
СЕВЕРНОЕ Ш 45 АВТОДОМ	1ТП	Северная	0,984011	0,997543	0,4501
ПИОНЕРСКАЯ 16 ПАВИЛЬОН №1	1ТП ПИОНЕРСКАЯ 16 ПАВИЛЬОН №1	Северная	0,971514	0,997466	1,7124

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПРОЕЗЖАЯ 2	1ТП	Северная	0,96879	0,997543	0,3101
ПИОНЕРСКАЯ ПАВИЛЬОН	1ТП	Северная	0,971467	0,997467	2,6372
СЕВЕРНОЕ Ш 43 АВТОМАГАЗИН	1ТП	Северная	0,963773	0,997419	0,3783
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш ТЕПЛИЦЫ	1ТП	Северная	0,966935	0,997531	1,9527
КНС (не экспл.)	1ТП	Северная	0,9536	0,997557	0,6962
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 76 ПИЩЕТОРГ	1ТП	Северная	0,96206	0,997554	0,86
МОЛОДЕЖНАЯ 37	1ТП	Северная	0,971654	0,997532	1,0389
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ВОЛОГДАЭНЕРГО АНГАР	1ТП	Северная	0,962181	0,997533	1,7975
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 50 САХ СКЛАД	1ТП	Северная	0,952799	0,997534	0,9159
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш ВОЕНТОРГ ПРОДУКТЫ	1ТП	Северная	0,95528	0,997532	1,0984
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80Д ЧП ГУБИЧЕВ СКЛАД	1ТП	Северная	0,962096	0,997533	0,3221

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80В ЧП МИТЕЛЬКОВ МЕБЕЛЬ	1ТП	Северная	0,96206	0,997534	0,603
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 78А ЧП ЛВМ КОПТИЛЬНЯ	1ТП	Северная	0,960938	0,997531	0,5697
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ СКЛАД	1ТП	Северная	0,960747	0,997536	0,5693
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 76Б СКЛАД ООО О-МЕГА	1ТП	Северная	0,960747	0,997536	1,1895
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ КАРТОФЕЛЕХРАНИЛИЩЕ №3	1ТП	Северная	0,960747	0,997536	0,5693
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 76 В ЧП КУДРОВ	1ТП	Северная	0,960747	0,997539	0,312
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 80Б ЧП КУЛИКОВ СКЛАД	1ТП	Северная	0,963928	0,997531	0,7804

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СЕВЕРНАЯ КОТЕЛЬНАЯ МАЗУТОНАСОСНАЯ	1ТП	Северная	1	0,997532	0,208
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш СКЛАДЫ	1ТП	Северная	0,958739	0,997536	0,2293
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ХО	1ТП	Северная	0,962181	0,997538	1,0268
КИРИЛЛОВСКОЕ 50А	1ТП	Северная	0,962972	0,997533	10,1998
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86 ВОЛОГДАЭНЕРГО СКЛАД	1ТП	Северная	0,962619	0,997536	1,058
СЕВЕРНОЕ Ш 10 ООО"Валдис"ТВ+	1ТП	Северная	0,988065	0,997539	0,342
СЕВЕРНОЕ Ш 10 СКЛАД	1ТП	Северная	0,988065	0,997545	0,3879
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш. 61 СКЛАД	1ТП	Северная	0,95528	0,997536	0,2021
КИРИЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 76 СКЛАД	1ТП	Северная	0,960747	0,997536	0,1961
КИРЛЛОВСКОЕ Ш. 82 СКЛАД ЧИКАГО	1ТП	Северная	0,96167	0,997532	9,285

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
Склад "Агропромхимия" (не экспл.)	1ТП	Северная	0,9536	0,997557	0,4269
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 78А ООО ЛОБАЗ СКЛАД	1ТП	Северная	0,961104	0,997538	0,5697
КИРЛЛОВСКОЕ ШОССЕ 76 СКЛАД ЧЛВЗ	1ТП	Северная	0,961104	0,997542	0,1894
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш, 88	1ТП	Северная	0,958555	0,997537	0,4214
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86А АНГАР	1ТП	Северная	0,961795	0,997535	1,6924
КИРИЛЛОВСКОЕ Ш 86В ООО ВИНКОР СКЛАД	1ТП	Северная	0,958739	0,997534	0,1738
	1ТП	Северная	0,9536	0,997546	0,1216

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
РЫБИНСКАЯ 59 оптовая база	1ТП	Южная	0,998399	0,99555	25,4778

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 38	1ТП	Южная	0,954114	0,994893	3,8873
РААХЕ ТОРГОВОЕ ЗДАНИЕ 11Б	1ТП	Южная	0,955511	0,995245	0,7009
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 1	1ТП	Южная	0,954239	0,995542	75,9358
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 2	1ТП	Южная	0,954259	0,995551	4,0664
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 2	2ТП	Южная	0,954259	0,995551	7,8519
ГОДОВИКОВА 2	1ТП	Южная	0,953039	0,994779	3,6655
ШЕКСНИНСКИЙ 33	1ТП	Южная	0,931116	0,994989	3,566
ШЕКСНИНСКИЙ 31	1ТП	Южная	0,940174	0,994994	2,0328
ШЕКСНИНСКИЙ 29	1ТП	Южная	0,94051	0,99499	2,9773
ШЕКСНИНСКИЙ 21	1ТП	Южная	0,94361	0,994884	5,119
ШЕКСНИНСКИЙ 21	2ТП	Южная	0,943294	0,994889	7,0574
ШЕКСНИНСКИЙ 21	3ТП	Южная	0,941642	0,994896	5,0784
ШЕКСНИНСКИЙ 21	4ТП	Южная	0,940658	0,994898	7,6088
ШЕКСНИНСКИЙ 19	1ТП	Южная	0,943754	0,994886	2,5536
ШЕКСНИНСКИЙ 19	2ТП	Южная	0,943544	0,994887	2,1403

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НАСЕДКИНА 8	2ТП	Южная	0,93883	0,995197	3,4305
ШЕКСНИНСКИЙ 15	1ТП	Южная	0,943338	0,99495	4,8957
ШЕКСНИНСКИЙ 13	1ТП	Южная	0,944034	0,994948	2,5304
ШЕКСНИНСКИЙ 11	1ТП	Южная	0,944391	0,994962	4,1758
ШЕКСНИНСКИЙ 11	2ТП	Южная	0,943791	0,994967	4,3599
РЫБИНСКАЯ 64	1ТП	Южная	0,993971	0,99555	2,7621
РЫБИНСКАЯ 64	2ТП	Южная	0,993971	0,995549	2,61
РЫБИНСКАЯ 64	3ТП	Южная	0,993971	0,995547	2,6097
РЫБИНСКАЯ 64	4ТП	Южная	0,993971	0,995547	2,6332
ОКТЯБРЬСКИЙ 89	1ТП	Южная	0,993964	0,995544	3,1194
ОКТЯБРЬСКИЙ 87	1ТП	Южная	0,993952	0,995545	1,8617
ОКТЯБРЬСКИЙ 85	1ТП	Южная	0,993952	0,995559	1,6956
НАСЕДКИНА 8	1ТП	Южная	0,943696	0,995252	9,6748
ОКТЯБРЬСКИЙ 71	1ТП	Южная	0,953901	0,995544	4,5058
ОКТЯБРЬСКИЙ 69	1ТП	Южная	0,953882	0,995549	1,2984
ОКТЯБРЬСКИЙ 69	2ТП	Южная	0,953882	0,99555	1,2987
ОКТЯБРЬСКИЙ 69	3ТП	Южная	0,953906	0,995554	1,3173
ОКТЯБРЬСКИЙ 69	8ТП	Южная	0,953906	0,995553	1,557
ОКТЯБРЬСКИЙ 69	9ТП	Южная	0,953906	0,995555	1,5521
ОКТЯБРЬСКИЙ 65	1ТП	Южная	0,953893	0,995545	2,1039
ОКТЯБРЬСКИЙ 58	1ТП	Южная	0,942953	0,994896	4,9067

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОДОВИКОВА 19А	1ТП	Южная	0,949298	0,995003	5,6592
ОКТЯБРЬСКИЙ 54	1ТП	Южная	0,942511	0,99495	4,9292
ОКТЯБРЬСКИЙ 52	1ТП	Южная	0,942042	0,994959	5,9168
ОКТЯБРЬСКИЙ 52	2ТП	Южная	0,941523	0,994963	3,8598
ОКТЯБРЬСКИЙ 50	1ТП	Южная	0,94204	0,994953	4,1849
ОКТЯБРЬСКИЙ 50	2ТП	Южная	0,940962	0,994957	4,7353
ГОДОВИКОВА 19А	2ТП	Южная	0,947127	0,995005	5,645
ОКТЯБРЬСКИЙ 48	2ТП	Южная	0,941527	0,994954	3,6241
ОКТЯБРЬСКИЙ 48	1ТП	Южная	0,94048	0,994958	5,2473
ШЕКСНИНСКИЙ 34	1ТП	Южная	0,955514	0,995543	4,5813
ЛЮБЕЦКАЯ 23А	1ТП	Южная	0,948522	0,995248	5,0233
ЛЮБЕЦКАЯ 23А	2ТП	Южная	0,948144	0,995252	7,6108
ОКТЯБРЬСКИЙ 45	1ТП	Южная	0,934824	0,995037	3,7135
ОКТЯБРЬСКИЙ 45	2ТП	Южная	0,93446	0,99504	4,0514
ГОДОВИКОВА 33	1ТП	Южная	0,954749	0,995182	5,3507
ОКТЯБРЬСКИЙ 43	1ТП	Южная	0,934614	0,995037	2,3409
ОКТЯБРЬСКИЙ 43	2ТП	Южная	0,934445	0,995037	2,3449
ОКТЯБРЬСКИЙ 43	3ТП	Южная	0,934297	0,995038	2,3481
ОКТЯБРЬСКИЙ 42	1ТП	Южная	0,936127	0,994973	10,7709
ОКТЯБРЬСКИЙ 42	2ТП	Южная	0,936045	0,994976	7,32
ОКТЯБРЬСКИЙ 42	3ТП	Южная	0,935847	0,994984	6,9372
ОКТЯБРЬСКИЙ 42	4ТП	Южная	0,935708	0,994986	6,8999

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКТЯБРЬСКИЙ 42	5ТП	Южная	0,935291	0,994991	6,8132
ОКТЯБРЬСКИЙ 42	6ТП	Южная	0,935116	0,994993	6,8522
ОКТЯБРЬСКИЙ 40	1ТП	Южная	0,930497	0,994752	6,7958
ОКТЯБРЬСКИЙ 40	2ТП	Южная	0,939781	0,994792	9,795
НАСЕДКИНА 9	1ТП	Южная	0,934938	0,995252	1,8185
НАСЕДКИНА 9	2ТП	Южная	0,93527	0,995251	1,6229
НАСЕДКИНА 9	3ТП	Южная	0,935466	0,995249	1,806
НАСЕДКИНА 9	4ТП	Южная	0,935568	0,995248	1,0503
НАСЕДКИНА 9	5ТП	Южная	0,935706	0,995247	1,6418
НАСЕДКИНА 9	6ТП	Южная	0,935276	0,995248	1,8091
НАСЕДКИНА 7	9ТП	Южная	0,935082	0,995253	2,0247
НАСЕДКИНА 7	8ТП	Южная	0,935532	0,995251	1,9527
НАСЕДКИНА 7	7ТП	Южная	0,935557	0,995251	2,2619
НАСЕДКИНА 7	6ТП	Южная	0,935117	0,995253	2,1173
НАСЕДКИНА 7	5ТП	Южная	0,935476	0,995254	1,6378
НАСЕДКИНА 7	4ТП	Южная	0,935434	0,995256	2,9844
НАСЕДКИНА 7	3ТП	Южная	0,935335	0,995257	2,7819
НАСЕДКИНА 7	2ТП	Южная	0,935202	0,995258	2,8631
НАСЕДКИНА 7	1ТП	Южная	0,934949	0,99526	2,4417
НАСЕДКИНА 5	1ТП	Южная	0,935622	0,995247	5,6682
НАСЕДКИНА 4	1ТП	Южная	0,934607	0,995039	5,5587
НАСЕДКИНА 3	1ТП	Южная	0,945546	0,995249	8,8516
НАСЕДКИНА 29	1ТП	Южная	0,933937	0,994984	3,6943

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НАСЕДКИНА 27	1ТП	Южная	0,933532	0,995001	3,7293
НАСЕДКИНА 27	2ТП	Южная	0,93378	0,994985	4,3151
НАСЕДКИНА 22	6ТП	Южная	0,933759	0,994993	3,4089
НАСЕДКИНА 22	5ТП	Южная	0,933423	0,994995	2,8843
НАСЕДКИНА 22	4ТП	Южная	0,933711	0,994989	2,8952
НАСЕДКИНА 22	3ТП	Южная	0,934034	0,994988	2,4508
НАСЕДКИНА 22	2ТП	Южная	0,933775	0,994989	2,4209
НАСЕДКИНА 22	1ТП	Южная	0,934028	0,994988	6,8819
ШЕКСНИНСКИЙ 36	1ТП	Южная	0,955514	0,995543	4,5841
НАСЕДКИНА 21	1ТП	Южная	0,934081	0,994986	5,9477
НАСЕДКИНА 21	2ТП	Южная	0,933715	0,994989	5,7599
НАСЕДКИНА 21	3ТП	Южная	0,932398	0,995024	2,6697
НАСЕДКИНА 21	4ТП	Южная	0,93273	0,995023	3,7746
НАСЕДКИНА 21	5ТП	Южная	0,93347	0,995021	3,5343
НАСЕДКИНА 21	6ТП	Южная	0,933012	0,995019	2,4033
НАСЕДКИНА 21	7ТП	Южная	0,933197	0,995016	2,9137
НАСЕДКИНА 21	9ТП	Южная	0,933178	0,995013	1,9112
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 58	1ТП	Южная	0,931951	0,995026	4,0026
ГОРОДЕЦКАЯ 1	4ТП	Южная	0,947521	0,995263	0,4933
НАСЕДКИНА 2	2ТП	Южная	0,938487	0,995192	6,6151
НАСЕДКИНА 2	1ТП	Южная	0,935952	0,99505	3,643
НАСЕДКИНА 14	2ТП	Южная	0,933662	0,995061	3,4765

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НАСЕДКИНА 14	1ТП	Южная	0,933255	0,995064	4,5409
НАСЕДКИНА 12	16ТП	Южная	0,933625	0,994989	1,807
НАСЕДКИНА 12	15ТП	Южная	0,934044	0,994988	2,1425
НАСЕДКИНА 12	14ТП	Южная	0,934326	0,994987	2,8489
НАСЕДКИНА 12	13ТП	Южная	0,934123	0,994988	2,9123
НАСЕДКИНА 12	12ТП	Южная	0,9339	0,99499	3,7021
НАСЕДКИНА 12	11ТП	Южная	0,934445	0,995019	3,072
НАСЕДКИНА 12	10ТП	Южная	0,934791	0,995017	2,9464
НАСЕДКИНА 12	9ТП	Южная	0,934996	0,995015	2,958
НАСЕДКИНА 12	8ТП	Южная	0,935257	0,995011	2,7423
НАСЕДКИНА 12	7ТП	Южная	0,935089	0,995013	2,4319
НАСЕДКИНА 12	6ТП	Южная	0,934854	0,995015	2,3286
НАСЕДКИНА 12	5ТП	Южная	0,934441	0,995016	2,6188
НАСЕДКИНА 12 ЖСК	4ТП	Южная	0,935608	0,995097	2,6636
НАСЕДКИНА 12 ЖСК	3ТП	Южная	0,934297	0,995046	2,6074
НАСЕДКИНА 12 ЖСК	2ТП	Южная	0,934419	0,995045	2,6222
НАСЕДКИНА 12 ЖСК	1ТП	Южная	0,936029	0,995095	2,8311
НАСЕДКИНА 11	1ТП	Южная	0,93478	0,995246	2,5648
НАСЕДКИНА 11	2ТП	Южная	0,934256	0,995247	4,9237
ГОРОДЕЦКАЯ 1	5ТП	Южная	0,947408	0,995267	0,4927
МОНТ-КЛЕР 15	1ТП	Южная	0,953918	0,995547	1,8628

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МОНТ-КЛЕР 15	2ТП	Южная	0,953912	0,995546	1,6968
МОНТ-КЛЕР 15	3ТП	Южная	0,953912	0,995547	3,12
МОНТ-КЛЕР 15	4ТП	Южная	0,953912	0,995568	1,6788
ЛЮБЕЦКАЯ 9	1ТП	Южная	0,934185	0,995039	3,4391
ЛЮБЕЦКАЯ 9	2ТП	Южная	0,933651	0,995045	5,0415
ЛЮБЕЦКАЯ 9	3ТП	Южная	0,930981	0,995042	1,5673
ЛЮБЕЦКАЯ 51	1ТП	Южная	0,937572	0,995199	4,6971
ЛЮБЕЦКАЯ 49	1ТП	Южная	0,934199	0,995204	3,8277
ЛЮБЕЦКАЯ 49	2ТП	Южная	0,933855	0,99521	3,8761
ЛЮБЕЦКАЯ 47	1ТП	Южная	0,933569	0,995212	5,2968
ЛЮБЕЦКАЯ 43	1ТП	Южная	0,933139	0,994997	4,5466
ЛЮБЕЦКАЯ 41	1ТП	Южная	0,933402	0,994994	7,5783
ЛЮБЕЦКАЯ 39	1ТП	Южная	0,933077	0,994996	2,5298
ЛЮБЕЦКАЯ 39	2ТП	Южная	0,93375	0,99499	3,4808
ЛЮБЕЦКАЯ 37	1ТП	Южная	0,933431	0,994987	9,5923
ЛЮБЕЦКАЯ 37/29	1ТП	Южная	0,933469	0,994988	8,1122
ЛЮБЕЦКАЯ 35	1ТП	Южная	0,933849	0,994986	3,9189
ЛЮБЕЦКАЯ 33	1ТП	Южная	0,933711	0,994986	3,5052
ЛЮБЕЦКАЯ 31/22	4ТП	Южная	0,933468	0,994991	2,4327
ЛЮБЕЦКАЯ 31/22	3ТП	Южная	0,933884	0,99499	2,6254
ЛЮБЕЦКАЯ 31/22	2ТП	Южная	0,933989	0,994989	2,6218
ЛЮБЕЦКАЯ 31/22	1ТП	Южная	0,933946	0,994991	2,6312
ЛЮБЕЦКАЯ 29	1ТП	Южная	0,933626	0,994998	3,615

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЮБЕЦКАЯ 27	1ТП	Южная	0,933545	0,995003	8,9397
ЛЮБЕЦКАЯ 25	1ТП	Южная	0,933641	0,995002	8,5994
ЛЮБЕЦКАЯ 25	2ТП	Южная	0,933716	0,995001	4,7848
ЛЮБЕЦКАЯ 25	3ТП	Южная	0,93377	0,994995	9,5565
ЛЮБЕЦКАЯ 25	4ТП	Южная	0,933839	0,994986	9,5354
ГОДОВИКОВА 21	3ТП	Южная	0,945424	0,995018	0,821
ГОДОВИКОВА 21	1ТП	Южная	0,945095	0,995019	0,9404
ЛЮБЕЦКАЯ 15	1ТП	Южная	0,933698	0,995053	3,5559
ЛЮБЕЦКАЯ 15	2ТП	Южная	0,932813	0,995057	3,3887
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 4	1ТП	Южная	0,939837	0,994788	6,309
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 22	1ТП	Южная	0,93827	0,994785	4,8053
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 22	2ТП	Южная	0,929018	0,994787	5,7558
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 20	1ТП	Южная	0,939283	0,994772	2,13
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 20	2ТП	Южная	0,939055	0,994777	2,3821
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 18	2ТП	Южная	0,939423	0,994774	2,4156
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 18	1ТП	Южная	0,939221	0,994775	2,3172
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 16	1ТП	Южная	0,938263	0,994786	1,991
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 16	2ТП	Южная	0,928502	0,994789	2,0363

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 16	3ТП	Южная	0,927414	0,994791	2,0486
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 6	1ТП	Южная	0,940376	0,99478	5,5745
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 19/20	1ТП	Южная	0,938089	0,994726	4,5815
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 19/20	2ТП	Южная	0,937764	0,994726	5,4547
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 19/20	3ТП	Южная	0,93716	0,994728	2,6111
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 17	1ТП	Южная	0,939728	0,994724	3,6306
ГОДОВИКОВА 21	2ТП	Южная	0,947265	0,995015	2,6324
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 13	1ТП	Южная	0,925814	0,99473	4,0706
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 13	2ТП	Южная	0,924197	0,994734	3,4484
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 11	1ТП	Южная	0,924916	0,994741	3,718
ГОРОДЕЦКАЯ 8	1ТП	Южная	0,948527	0,995249	6,9795
ГОРОДЕЦКАЯ 8	2ТП	Южная	0,94771	0,995245	8,0984
ГОРОДЕЦКАЯ 6	1ТП	Южная	0,939871	0,995256	3,0791
ГОРОДЕЦКАЯ 26	1ТП	Южная	0,939398	0,99525	3,0208
ГОРОДЕЦКАЯ 26	2ТП	Южная	0,939615	0,995248	2,8923
ГОРОДЕЦКАЯ 26	3ТП	Южная	0,939435	0,995249	2,9822
ГОРОДЕЦКАЯ 26	4ТП	Южная	0,935534	0,995191	3,2368
ГОРОДЕЦКАЯ 26	5ТП	Южная	0,933994	0,995185	2,9743
ГОРОДЕЦКАЯ 26	6ТП	Южная	0,933811	0,995188	3,1481

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОРОДЕЦКАЯ 26	7ТП	Южная	0,933699	0,995189	3,0445
ГОРОДЕЦКАЯ 26	8ТП	Южная	0,933466	0,99519	3,1275
ГОРОДЕЦКАЯ 26	9ТП	Южная	0,934177	0,995209	2,9388
ГОРОДЕЦКАЯ 26	10ТП	Южная	0,933895	0,995212	2,9375
ГОРОДЕЦКАЯ 26	11ТП	Южная	0,933431	0,995214	3,0546
ГОРОДЕЦКАЯ 16	1ТП	Южная	0,93953	0,995245	2,7815
ГОРОДЕЦКАЯ 16	2ТП	Южная	0,939418	0,995246	2,8671
ГОРОДЕЦКАЯ 16	3ТП	Южная	0,935434	0,99519	2,9945
ГОРОДЕЦКАЯ 16	4ТП	Южная	0,935288	0,995189	2,8307
ГОРОДЕЦКАЯ 16	5ТП	Южная	0,938884	0,995247	2,121
ГОРОДЕЦКАЯ 16	6ТП	Южная	0,939037	0,995246	2,8557
ГОРОДЕЦКАЯ 16	7ТП	Южная	0,93538	0,995188	2,9271
ГОРОДЕЦКАЯ 14	1ТП	Южная	0,935155	0,99519	4,8216
ГОРОДЕЦКАЯ 12(9)	1ТП	Южная	0,940329	0,995245	3,9168
ГОРОДЕЦКАЯ 12(9)	2ТП	Южная	0,940586	0,995248	3,733
ГОРОДЕЦКАЯ 12(9)	3ТП	Южная	0,940179	0,995251	2,5384
ГОРОДЕЦКАЯ 12(9)	4ТП	Южная	0,934693	0,995194	2,5946
ГОРОДЕЦКАЯ 12(9)	5ТП	Южная	0,934867	0,995193	2,5895
ГОРОДЕЦКАЯ 12(9)	6ТП	Южная	0,935027	0,995191	2,0147
ГОРОДЕЦКАЯ 12(9)	7ТП	Южная	0,935205	0,99519	2,6524

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОРОДЕЦКАЯ 12(9)	8ТП	Южная	0,93478	0,99519	1,4915
ГОДОВИКОВА 8	1ТП	Южная	0,938606	0,994724	2,2921
ГОДОВИКОВА 8	2ТП	Южная	0,938165	0,994727	2,9631
ШЕКСНИНСКИЙ 25А	2ТП	Южная	0,954943	0,995247	3,5434
ГОДОВИКОВА 6	1ТП	Южная	0,938959	0,994724	6,2731
ГОДОВИКОВА 4	1ТП	Южная	0,938125	0,994727	4,1955
ГОДОВИКОВА 4	2ТП	Южная	0,926204	0,994726	4,784
ОКТЯБРЬСКИЙ 54А	1ТП	Южная	0,942736	0,994947	0,555
ГОРОДЕЦКАЯ 1А	1ТП	Южная	0,949473	0,995269	3,1022
ГОДОВИКОВА 30	1ТП	Южная	0,94367	0,994892	2,1544
ГОДОВИКОВА 30	2ТП	Южная	0,943084	0,994897	2,7634
ГОДОВИКОВА 30	3ТП	Южная	0,942841	0,994899	2,2428
ГОДОВИКОВА 28	1ТП	Южная	0,939309	0,994773	3,7183
ГОДОВИКОВА 28	2ТП	Южная	0,938482	0,994777	3,6093
ГОДОВИКОВА 28	3ТП	Южная	0,928583	0,99478	3,7351
ГОДОВИКОВА 26	1ТП	Южная	0,940645	0,994774	8,552
ГОДОВИКОВА 26	2ТП	Южная	0,940184	0,994777	2,2851
ГОДОВИКОВА 24	1ТП	Южная	0,940913	0,994773	4,3474
ГОДОВИКОВА 24	2ТП	Южная	0,940751	0,994775	4,0727
ГОДОВИКОВА 24	3ТП	Южная	0,940237	0,994777	4,348
ГОДОВИКОВА 18	1ТП	Южная	0,939216	0,994724	5,1816
ГОДОВИКОВА 18	2ТП	Южная	0,939253	0,994724	2,8929

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОДОВИКОВА 14	1ТП	Южная	0,938235	0,994726	3,4368
ГОДОВИКОВА 14	2ТП	Южная	0,937214	0,994724	1,5976
ГОДОВИКОВА 12	1ТП	Южная	0,937952	0,994725	2,2899
ГОДОВИКОВА 12	2ТП	Южная	0,937298	0,994727	2,9592
РЫБИНСКАЯ 42	1ТП	Южная	0,955514	0,995546	8,2469
ГОДОВИКОВА 10	1ТП	Южная	0,937817	0,994727	2,4461
ГОДОВИКОВА 10	2ТП	Южная	0,926936	0,994729	2,5675
БАТЮШКОВА 4	1ТП	Южная	0,92542	0,994725	7,6653
Ленинградская 27	1ТП	Южная	0,950066	0,994786	6,171
Ленинградская 27	1ТП	Южная	0,955506	0,995247	5,0876
РЫБИНСКАЯ 24	2ТП	Южная	0,947551	0,994783	3,1844
ГОДОВИКОВА 31	1ТП	Южная	0,954264	0,994993	4,7302
РЫБИНСКАЯ 48	1ТП	Южная	0,955514	0,995546	6,4699
РЫБИНСКАЯ 24А	2ТП	Южная	0,949439	0,994949	2,3869
ОКТЯБРЬСКИЙ 91	1ТП	Южная	0,993952	0,995567	4,5653
ОКТЯБРЬСКИЙ 91	2ТП	Южная	0,993952	0,995565	4,5718
ГОДОВИКОВА 29	1ТП	Южная	0,95304	0,995	5,3596
ОКТЯБРЬСКИЙ 57Б	2ТП	Южная	0,953882	0,995559	6,8722
РЫБИНСКАЯ 50	1ТП	Южная	0,955514	0,995551	3,1317
РЫБИНСКАЯ 50А	1ТП	Южная	0,955514	0,995553	4,572
РЫБИНСКАЯ 50	2ТП	Южная	0,955514	0,995552	2,0074
РЫБИНСКАЯ 52	1ТП	Южная	0,955514	0,995548	4,1527
ШЕКСНИНСКИЙ 30	5ТП	Южная	0,955514	0,995549	5,1126

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ШЕКСНИНСКИЙ 30	6ТП	Южная	0,955514	0,995549	3,4378
ШЕКСНИНСКИЙ 30	2ТП	Южная	0,955514	0,995552	5,1243
ШЕКСНИНСКИЙ 30	4ТП	Южная	0,955514	0,995548	0,1777
ШЕКСНИНСКИЙ 30	3ТП	Южная	0,955514	0,995548	4,7844
ГОРОДЕЦКАЯ 15	6АТП	Южная	0,946985	0,995261	0,4385
ГОРОДЕЦКАЯ 15	6ТП	Южная	0,947081	0,995261	2,8847
ГОРОДЕЦКАЯ 11	3ТП	Южная	0,946596	0,995255	2,2564
ГОРОДЕЦКАЯ 11	2ТП	Южная	0,945924	0,995259	1,7554
ГОРОДЕЦКАЯ 11	1ТП	Южная	0,94532	0,995262	2,2828
РААХЕ 4	7ТП	Южная	0,947692	0,994793	6,2243
РААХЕ 4	4ТП	Южная	0,95072	0,994786	0,4969
РААХЕ 4	5ТП	Южная	0,950702	0,994786	6,9347
РААХЕ 4	6ТП	Южная	0,947747	0,994793	0,811
РЫБИНСКАЯ 52А	1ТП	Южная	0,955514	0,995546	6,4823
ШЕКСНИНСКИЙ 23	1ТП	Южная	0,955514	0,995547	4,9534
ШЕКСНИНСКИЙ 23	2ТП	Южная	0,955514	0,995547	2,5335
ЛЮБЕЦКАЯ 7	1ТП	Южная	0,94901	0,995247	3,5853
ШЕКСНИНСКИЙ 25	6ТП	Южная	0,955115	0,995247	2,9553
ШЕКСНИНСКИЙ 25	7ТП	Южная	0,955371	0,995246	2,8538
ГОДОВИКОВА 3	1ТП	Южная	0,952048	0,994776	17,2858
РЫБИНСКАЯ 22	1ТП	Южная	0,954975	0,995245	3,4808

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ШЕКСНИНСКИЙ 25А	4ТП	Южная	0,950961	0,994993	1,9742
ШЕКСНИНСКИЙ 25А	3ТП	Южная	0,955022	0,995247	2,02
ГОДОВИКОВА 21	5ТП	Южная	0,949736	0,995008	0,4794
ГОДОВИКОВА 21	4ТП	Южная	0,950066	0,995008	4,2925
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 28	1ТП	Южная	0,953533	0,994996	2,6553
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 30	1ТП	Южная	0,953468	0,994997	2,7342
ОКТЯБРЬСКИЙ 83	1ТП	Южная	0,993952	0,995561	7,7959
ГОРОДЕЦКАЯ 1А	2ТП	Южная	0,953882	0,995566	6,4336
РЫБИНСКАЯ 4А	1ТП	Южная	0,953579	0,994776	3,6363
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43	1ТП	Южная	0,952748	0,994775	3,4173
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43	2ТП	Южная	0,952752	0,994775	0,6178
МОНТ-КЛЕР 14	1ТП	Южная	0,955514	0,995555	2,9292
БАТЮШКОВА 3	1ТП	Южная	0,93109	0,994759	3,2336
БАТЮШКОВА 3	2ТП	Южная	0,927876	0,994761	3,8025
БАТЮШКОВА 3	3ТП	Южная	0,933307	0,994764	0,8308
РААХЕ 4	9ТП	Южная	0,928267	0,99475	8,8519
РААХЕ 4	8ТП	Южная	0,928273	0,99475	0,7674
РААХЕ 4	3ТП	Южная	0,937286	0,994744	7,2468
ОКТЯБРЬСКИЙ 39	1ТП	Южная	0,934123	0,995031	3,5573
ОКТЯБРЬСКИЙ 39	2ТП	Южная	0,934113	0,995031	3,6344
ОКТЯБРЬСКИЙ 39	3ТП	Южная	0,93346	0,995035	3,5705

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НАСЕДКИНА 2/47	1ТП	Южная	0,934508	0,995047	10,4234
НАСЕДКИНА 21	8ТП	Южная	0,933415	0,995012	2,4254
ШЕКСНИНСКИЙ 27	1ТП	Южная	0,94115	0,99499	4,6072
РЫБИНСКАЯ 28	1ТП	Южная	0,925598	0,994726	1,9656
РЫБИНСКАЯ 30	1ТП	Южная	0,924166	0,99473	3,1259
ШЕКСНИНСКИЙ 45	1ТП	Южная	0,928096	0,994896	3,2169
ШЕКСНИНСКИЙ 43А	1ТП	Южная	0,930483	0,994924	3,0864
РЫБИНСКАЯ 32	1ТП	Южная	0,928988	0,994724	3,1044
ШЕКСНИНСКИЙ 45А	1ТП	Южная	0,930421	0,994879	3,0886
ШЕКСНИНСКИЙ 35	1ТП	Южная	0,940306	0,994994	4,6743
МОНТ-КЛЕР 22	1ТП	Южная	0,953911	0,995544	4,9384
ОКТЯБРЬСКИЙ 73	1ТП	Южная	0,953912	0,995574	1,943
ОКТЯБРЬСКИЙ 73	2ТП	Южная	0,953912	0,995574	1,9429
ОКТЯБРЬСКИЙ 73	3ТП	Южная	0,953912	0,995573	1,9428
ОКТЯБРЬСКИЙ 73	4ТП	Южная	0,953912	0,995572	1,9427
ОКТЯБРЬСКИЙ 73	5ТП	Южная	0,953912	0,995572	1,9427
ОКТЯБРЬСКИЙ 77Б	1ТП	Южная	0,953912	0,995558	1,698
ОКТЯБРЬСКИЙ 77В	1ТП	Южная	0,993952	0,995556	3,3271
РААХЕ 4	2ТП	Южная	0,936652	0,994745	0,3778
БАТЮШКОВА 1	3ТП	Южная	0,943846	0,99475	4,6617
БАТЮШКОВА 1	1ТП	Южная	0,928114	0,994763	3,4031

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 12	1ТП	Южная	0,93818	0,99473	2,5756
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 12	2ТП	Южная	0,938323	0,994728	2,5558
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 12	3ТП	Южная	0,938481	0,994728	1,9818
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 12	4ТП	Южная	0,938846	0,994726	2,5557
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 12	5ТП	Южная	0,939014	0,994726	2,3567
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 12	6ТП	Южная	0,938091	0,99473	2,6354
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 12	7ТП	Южная	0,938143	0,99473	2,3565
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 12	8ТП	Южная	0,937821	0,994731	3,0999
БАТЮШКОВА 1	2ТП	Южная	0,930246	0,994761	5,85
ОКТЯБРЬСКИЙ 49/1	1ТП	Южная	0,934007	0,995273	3,9299
ОКТЯБРЬСКИЙ 49/1	2ТП	Южная	0,935863	0,995271	4,6985
БАТЮШКОВА 12	5ТП	Южная	0,926239	0,994726	2,8363
БАТЮШКОВА 12	4ТП	Южная	0,925606	0,994727	3,2463
БАТЮШКОВА 12 ЖСК	3ТП	Южная	0,925585	0,994734	2,8398
БАТЮШКОВА 12	2ТП	Южная	0,925676	0,994735	2,4975
БАТЮШКОВА 12	1ТП	Южная	0,925169	0,994736	3,3149
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43	3ТП	Южная	0,953852	0,994884	4,5673

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКТЯБРЬСКИЙ 69	4ТП	Южная	0,953906	0,995552	1,5332
ОКТЯБРЬСКИЙ 69	5ТП	Южная	0,953906	0,99555	1,533
ОКТЯБРЬСКИЙ 69	6ТП	Южная	0,953906	0,995552	1,5333
ЛЮБЕЦКАЯ 13	1ТП	Южная	0,933058	0,995053	1,55
ЛЮБЕЦКАЯ 13	2ТП	Южная	0,933385	0,995056	4,4783
ЛЮБЕЦКАЯ 13	3ТП	Южная	0,932842	0,995059	2,9583
НАСЕДКИНА 23	1ТП	Южная	0,938337	0,995257	10,0481
РААХЕ 54	1ТП	Южная	0,955505	0,995208	4,7895
РЫБИНСКАЯ 4	1ТП	Южная	0,953492	0,994776	2,243
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 35	1ТП	Южная	0,95445	0,994951	0,3911
ГОРОДЕЦКАЯ 5	3ТП	Южная	0,948294	0,995256	3,9379
ГОРОДЕЦКАЯ 5	4ТП	Южная	0,94841	0,995256	0,9946
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 35	2ТП	Южная	0,955514	0,995547	3,095
РААХЕ 60	1ТП	Южная	0,954235	0,994777	3,2308
РААХЕ 60	2ТП	Южная	0,953771	0,99478	3,1947
БАТЮШКОВА 2	4ТП	Южная	0,951559	0,994776	0,6081
БАТЮШКОВА 2	2ТП	Южная	0,951608	0,994776	2,6664
БАТЮШКОВА 2	1ТП	Южная	0,950617	0,994778	4,0207
БАТЮШКОВА 2	3ТП	Южная	0,950803	0,994778	0,6298
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 24	1ТП	Южная	0,954826	0,995142	0,7557
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 24	2ТП	Южная	0,954502	0,99508	3,6327

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 24	3ТП	Южная	0,954326	0,994892	0,5663
ГОРОДЕЦКАЯ 11	5ТП	Южная	0,948545	0,995246	0,524
ШЕКСНИНСКИЙ 25 ПРИСТРОЙКА	8ТП	Южная	0,954654	0,995043	2,8544
СТР.19/106	1ТП	Южная	0,95329	0,994783	5,433
СТР.19/106	4ТП	Южная	0,954521	0,995073	1,5942
ГОДОВИКОВА 21	6ТП	Южная	0,953059	0,995012	5,8869
МОНТ-КЛЕР 16	1ТП	Южная	0,955514	0,995557	3,2034
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43	6ТП	Южная	0,953502	0,994779	1,1078
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43	5ТП	Южная	0,953497	0,994779	6,7166
РААХЕ 60	3ТП	Южная	0,952621	0,994786	4,5926
РААХЕ 60 пристройка	4ТП	Южная	0,952571	0,994788	1,0055
РААХЕ 60	5ТП	Южная	0,952263	0,994789	2,4908
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43	4ТП	Южная	0,953844	0,994884	0,6848
РААХЕ 60Б	7ТП	Южная	0,945082	0,994746	5,8274
РААХЕ 60Б	6ТП	Южная	0,948498	0,994792	5,8381
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 37	1ТП	Южная	0,955514	0,995544	3,2166
РЫБИНСКАЯ 4А	2ТП	Южная	0,950583	0,994782	5,4744
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 51	2ТП	Южная	0,95275	0,994778	1,0128

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКТЯБРЬСКИЙ 49	4ТП	Южная	0,935693	0,995274	4,4178
ОКТЯБРЬСКИЙ 49	3ТП	Южная	0,935991	0,995272	4,1507
ОКТЯБРЬСКИЙ 49	5ТП	Южная	0,936363	0,995265	3,8904
ОКТЯБРЬСКИЙ 49	6ТП	Южная	0,936637	0,995261	4,5674
ОКТЯБРЬСКИЙ 49	7ТП	Южная	0,934721	0,995261	4,2415
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 51	1ТП	Южная	0,952232	0,994778	5,0825
РЫБИНСКАЯ 12	3ТП	Южная	0,953653	0,994881	2,887
РЫБИНСКАЯ 12	2ТП	Южная	0,953038	0,994777	2,8913
РЫБИНСКАЯ 12	1ТП	Южная	0,952433	0,994779	2,8811
БАТЮШКОВА 1	4ТП	Южная	0,942716	0,994752	1,8352
НАСЕДКИНА 23	1ТП	Южная	0	0	0
ОКТЯБРЬСКИЙ 82/112	1ТП	Южная	0,955514	0,995551	5,4087
ЛЕНИНГРАДСКАЯ СТР.54	1ТП	Южная	0,954159	0,994893	3,8892
ШЕКСНИНСКИЙ МОНОЛИТНО-КАРКАСНЫЙ ЖД	2ТП	Южная	0,955514	0,995549	8,0857
ШЕКСНИНСКИЙ МОНОЛИТНО-КАРКАСНЫЙ ЖД	1ТП	Южная	0,955514	0,995554	7,9592
ШЕКСНИНСКИЙ 10	1ТП	Южная	0,955514	0,995544	3,9685
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 21	2ТП	Южная	0,955514	0,995545	0,5197

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 25	1ТП	Южная	0,955063	0,995217	3,883
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 25	2ТП	Южная	0,955455	0,995217	0,5291
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 23	1ТП	Южная	0,955468	0,995213	4,4107
117 КВ Ж/Д/112	2ТП	Южная	0,955514	0,995546	3,1589
ОКТЯБРЬСКИЙ 37	3ТП	Южная	0,941875	0,995252	3,3549
ОКТЯБРЬСКИЙ 37	2ТП	Южная	0,941673	0,995253	3,4617
ОКТЯБРЬСКИЙ 37	1ТП	Южная	0,940915	0,995256	3,1847
117 КВ Ж/Д/112	1ТП	Южная	0,955514	0,995546	3,1598
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 50	4ТП	Южная	0,933449	0,995009	2,1427
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 50	3ТП	Южная	0,93932	0,995009	3,2319
ГОРОДЕЦКАЯ 5	9ТП	Южная	0,945778	0,995275	3,709
ГОРОДЕЦКАЯ 5	8ТП	Южная	0,947123	0,99527	1,3538
ГОРОДЕЦКАЯ 5	7ТП	Южная	0,947696	0,995267	3,0618
ГОРОДЕЦКАЯ 5	2ТП	Южная	0,948127	0,995263	0,5253
ГОРОДЕЦКАЯ 5	1ТП	Южная	0,948136	0,995263	2,7026
РААХЕ 62	1ТП	Южная	0,951664	0,994786	4,4394
ГОРОДЕЦКАЯ 11	4ТП	Южная	0,948606	0,995246	1,8436
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 37	2ТП	Южная	0,954429	0,99488	0,3928
БАТЮШКОВА 2	5ТП	Южная	0,951564	0,994776	4,278
БАТЮШКОВА 2	6ТП	Южная	0,951387	0,994776	0,6566

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 51	5ТП	Южная	0,952242	0,994778	0,393
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 51	3ТП	Южная	0,952977	0,994777	0,334
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 51	4ТП	Южная	0,952769	0,994777	2,0391
ШЕКСНИНСКИЙ 16	10ТП	Южная	0,955514	0,99555	3,3808
ШЕКСНИНСКИЙ 16	11ТП	Южная	0,955514	0,99555	0,3411
ГОРОДЕЦКАЯ 11	6ТП	Южная	0,948686	0,995245	3,4045
СТР.28/112	1ТП	Южная	0,955514	0,995551	6,9679
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 21	1ТП	Южная	0,955514	0,995545	4,3376
ГОРОДЕЦКАЯ 11	7ТП	Южная	0,947946	0,995253	4,9422
НАСЕДКИНА 19	1ТП	Южная	0,947596	0,995262	14,2601
РААХЕ 50	4ТП	Южная	0,951574	0,994779	4,7037
РААХЕ 50	5ТП	Южная	0,953217	0,994779	0,7267
РААХЕ 50	7ТП	Южная	0,954036	0,99483	0,4781
РААХЕ 50	6ТП	Южная	0,953996	0,994777	2,2561
ШЕКСНИНСКИЙ СТР.5В	10ТП	Южная	0,949582	0,99499	1,2926
ШЕКСНИНСКИЙ СТР.5В	9ТП	Южная	0,950793	0,994989	4,9054
ШЕКСНИНСКИЙ СТР.5В	12ТП	Южная	0,94987	0,99499	0,4787
ШЕКСНИНСКИЙ СТР.5В	11ТП	Южная	0,950293	0,99499	2,757

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ШЕКСНИНСКИЙ 25А	1ТП	Южная	0,955326	0,995246	2,0257
ОКТЯБРЬСКИЙ 72	1ТП	Южная	0,955514	0,995553	5,5361
ОКТЯБРЬСКИЙ 72	2ТП	Южная	0,955514	0,995548	5,8969
ГОРОДЕЦКАЯ 15	4ТП	Южная	0,945263	0,995258	3,4645
ГОРОДЕЦКАЯ 15	4АТП	Южная	0,946874	0,995258	0,8432
ГОРОДЕЦКАЯ 5	6ТП	Южная	0,948556	0,995255	0,9777
ОКТЯБРЬСКИЙ 61	2ТП	Южная	0,953882	0,995547	4,506
ОКТЯБРЬСКИЙ 61	1ТП	Южная	0,953882	0,995551	4,5039
ГОРОДЕЦКАЯ 5	5ТП	Южная	0,948565	0,995254	2,9496
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 10	1ТП	Южная	0,954539	0,995209	5,6903
ЛЮБЕЦКАЯ 23	1ТП	Южная	0,945603	0,995248	2,0641
ЛЮБЕЦКАЯ 23	2ТП	Южная	0,945288	0,99525	3,8489
ЛЮБЕЦКАЯ 23	3ТП	Южная	0,944686	0,995253	3,4162
ЛЮБЕЦКАЯ 23	4ТП	Южная	0,945552	0,995248	1,9297
ГОРОДЕЦКАЯ 4	1ТП	Южная	0,94781	0,995247	6,279
ОКТЯБРЬСКИЙ 77А	1ТП	Южная	0,953912	0,995562	1,8613
ОКТЯБРЬСКИЙ 77Г	1ТП	Южная	0,993952	0,99556	2,6816
ГОДОВИКОВА 21	7ТП	Южная	0,950904	0,995015	4,0413
ЛЕНИНГРАДСКАЯ СТР.55	1ТП	Южная	0,95479	0,99514	0,5308
ЛЕНИНГРАДСКАЯ СТР.55	2ТП	Южная	0,954477	0,994941	3,6528

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНГРАДСКАЯ СТР.55	3ТП	Южная	0,95415	0,994892	0,8583
ЛЕНИНГРАДСКАЯ СТР.7Б	1ТП	Южная	0,952923	0,994775	4,0504
РААХЕ 48	2ТП	Южная	0,952111	0,994779	1,2474
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 45	1ТП	Южная	0,935948	0,994725	2,2758
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 47	1ТП	Южная	0,951283	0,99478	4,7758
РААХЕ 48	1ТП	Южная	0,952169	0,994779	6,9466
ЛЮБЕЦКАЯ 5	1ТП	Южная	0,945578	0,995249	2,7601
ЛЮБЕЦКАЯ 5	2ТП	Южная	0,945616	0,995249	4,0916
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 50	2ТП	Южная	0,938908	0,995011	3,2277
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 50	1ТП	Южная	0,932991	0,995012	2,7655
РЫБИНСКАЯ 34	1ТП	Южная	0,950141	0,99499	6,7931
РЫБИНСКАЯ 34	2ТП	Южная	0,948274	0,99499	6,3721
ОКТЯБРЬСКИЙ 51	5ТП	Южная	0,948972	0,995246	2,8435
ОКТЯБРЬСКИЙ 51	6ТП	Южная	0,948815	0,995248	2,8381
ОКТЯБРЬСКИЙ 51	4ТП	Южная	0,94887	0,995249	4,3217
ОКТЯБРЬСКИЙ 51	3ТП	Южная	0,948356	0,995254	4,3121
ОКТЯБРЬСКИЙ 51	2ТП	Южная	0,947578	0,995258	3,8438
ОКТЯБРЬСКИЙ 51	1ТП	Южная	0,947346	0,995259	2,0579
ОКТЯБРЬСКИЙ 79	1ТП	Южная	0,953912	0,995566	5,3138
ОКТЯБРЬСКИЙ 79	2ТП	Южная	0,953912	0,995569	7,4286

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БАТЮШКОВА 11	1ТП	Южная	0,955385	0,995209	4,5198
БАТЮШКОВА 11	3ТП	Южная	0,955256	0,995211	2,8928
СТР.16/112	1ТП	Южная	0,955514	0,995547	3,1142
РЫБИНСКАЯ 52	2ТП	Южная	0,955514	0,995545	2,0326
ГОДОВИКОВА 2	2ТП	Южная	0,953857	0,994776	2,7268
НАСЕДКИНА 19	3ТП	Южная	0,943075	0,995263	0,8896
БАТЮШКОВА 12а	3ТП	Южная	0,953244	0,994788	2,2234
БАТЮШКОВА 12а	2ТП	Южная	0,95272	0,99479	2,2176
БАТЮШКОВА 12а	1ТП	Южная	0,95204	0,994793	2,2077
НАСЕДКИНА 19	2ТП	Южная	0,94313	0,995263	3,2339
ГОРОДЕЦКАЯ 22	1ТП	Южная	0,946041	0,995247	6,2601
НАСЕДКИНА 25	1ТП	Южная	0,945949	0,99525	4,8361
СТР.30/112	4ТП	Южная	0,955505	0,995553	4,4306
ШЕКСНИНСКИЙ МОНОЛИТНО-КАРКАСНЫЙ ЖД		Южная	0	0	0
СТР.16/112	2ТП	Южная	0,955514	0,99555	4,2
ГОРОДЕЦКАЯ 4	6ТП	Южная	0,944227	0,995264	4,5799
ГОРОДЕЦКАЯ 4	5ТП	Южная	0,946314	0,995261	5,389
ГОРОДЕЦКАЯ 4	4ТП	Южная	0,946767	0,995259	7,5998
ГОРОДЕЦКАЯ 4	2ТП	Южная	0,947194	0,995252	3,6773
ГОРОДЕЦКАЯ 4	3ТП	Южная	0,946901	0,995254	4,0988
ГОРОДЕЦКАЯ 22	2ТП	Южная	0,94707	0,995246	5,4656

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 4 ОЧЕРЕДЬ	1ТП	Южная	0,954866	0,995155	4,4077
ОКТЯБРЬСКИЙ 93	1ТП	Южная	0,993971	0,995553	6,8228
ОКТЯБРЬСКИЙ 75	1ТП	Южная	0,953912	0,995567	6,8255
РЫБИНСКАЯ 20	2ТП	Южная	0,95158	0,99495	5,141
МОНТ-КЛЕР 17	1ТП	Южная	0,953556	0,995545	2,5526
ОКТЯБРЬСКИЙ 63	1ТП	Южная	0,953884	0,995544	4,4474
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 5 ОЧЕРЕДЬ	1ТП	Южная	0,955262	0,995227	4,4003
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 18	2ТП	Южная	0	0	0
ШЕКСНИНСКИЙ 25	1ТП	Южная	0,954797	0,995251	2,558
ШЕКСНИНСКИЙ 25	2ТП	Южная	0,955085	0,99525	2,5695
ШЕКСНИНСКИЙ 25	3ТП	Южная	0,955199	0,995249	2,7239
ШЕКСНИНСКИЙ 25	4ТП	Южная	0,955139	0,995248	2,5458
ШЕКСНИНСКИЙ 25	5ТП	Южная	0,955061	0,995249	3,1151
ГОРОДЕЦКАЯ 5	10ТП	Южная	0,948077	0,995257	3,7386
ШЕКСНИНСКИЙ 43	1ТП	Южная	0,936366	0,994993	3,1458
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43	9ТП	Южная	0,953517	0,994773	6,3524
ЛЮБЕЦКАЯ 64КВ	1ТП	Южная	0,949036	0,995247	3,6627

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОРОДЕЦКАЯ 31	1ТП	Южная	0,948257	0,995259	7,2066
РААХЕ 48	1ТП	Южная	0	0	0
ГОДОВИКОВА 2	2ТП	Южная	0	0	0
ШЕКСНИНСКИЙ 41	1ТП	Южная	0,935412	0,994998	3,1792
ШЕКСНИНСКИЙ 160КВ ЖД	3ТП	Южная	0,955514	0,995552	3,678
БАТЮШКОВА_7А	1ТП	Южная	0,945644	0,99475	4,6767
БАТЮШКОВА_7	1ТП	Южная	0,953009	0,994787	3,5322
ШЕКСНИНСКИЙ 22	1ТП	Южная	0,955514	0,995548	4,597
ШЕКСНИНСКИЙ 26	1ТП	Южная	0,955514	0,995548	4,5973
ШЕКСНИНСКИЙ 20	1ТП	Южная	0,955514	0,995544	4,5335
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 54	1ТП	Южная	0,939096	0,995016	1,9585
БАТЮШКОВА_7А	3ТП	Южная	0,951098	0,994784	4,7197
БАТЮШКОВА_7А	2ТП	Южная	0,949933	0,994791	4,7056
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 56	1ТП_21/105	Южная	0,938676	0,99502	5,1435
БАТЮШКОВА 8	1ТП_БАТЮШ8/103	Южная	0,95525	0,995209	3,4658
ШЕКСНИНСКИЙ 160КВ ЖД	2ТП	Южная	0,955514	0,995559	1,0786
БАТЮШКОВА 5	2ТП	Южная	0,951334	0,994794	4,5075

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БАТЮШКОВА 5	1ТП	Южная	0,949913	0,994797	4,4893
ШЕКСНИНСКИЙ 160КВ ЖД	1ТП	Южная	0,955514	0,995559	5,3613
ШЕКСНИНСКИЙ 37	1ТП	Южная	0,939717	0,994995	4,6721
ГОРОДЕЦКАЯ 1	1ТП	Южная	0,94944	0,995265	6,3003
НАСЕДКИНА 8А	1ТП	Южная	0,946164	0,995247	10,3144
ШЕКСНИНСКИЙ 200 КВ 12 ЭТАЖНЫЙ ЖД	1ТП	Южная	0,955514	0,995549	6,8788
ШЕКСНИНСКИЙ 200 КВ 12 ЭТАЖНЫЙ ЖД	2ТП	Южная	0,955514	0,995546	4,6229
РЫБИНСКАЯ 160-КВ СТР.30	1ТП	Южная	0,953854	0,994781	12,5546
ГОРОДЕЦКАЯ 15	5ТП	Южная	0,947218	0,995257	2,3088
ГОРОДЕЦКАЯ 15	3ТП	Южная	0,946642	0,995257	1,6402
ГОРОДЕЦКАЯ 15	2ТП	Южная	0,945553	0,995257	1,1949
ГОРОДЕЦКАЯ 15	1ТП	Южная	0,946457	0,995257	1,546
ГОРОДЕЦКАЯ 15	7ТП	Южная	0,946845	0,995264	1,9
ЛЕНИНГРАДСКАЯ СТР.19Б	1ТП	Южная	0,954075	0,994964	3,4885
ШЕКСНИНСКИЙ18А	1ТП	Южная	0,955514	0,995552	5,9652
ШЕКСНИНСКИЙ 18Б	2ТП	Южная	0,955514	0,995554	2,044

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ШЕКСНИНСКИЙ 18	2ТП	Южная	0,955514	0,995553	2,0429
ШЕКСНИНСКИЙ 18	1ТП	Южная	0,955514	0,99555	4,1038
ШЕКСНИНСКИЙ 18Б	1ТП	Южная	0,955514	0,995551	4,1019
ШЕКСНИНСКИЙ 32А	1ТП	Южная	0,955514	0,995551	6,0297
ШЕКСНИНСКИЙ 32Б	2ТП	Южная	0,955514	0,995554	2,0202
ШЕКСНИНСКИЙ 32	2ТП	Южная	0,955514	0,995553	4,1299
ШЕКСНИНСКИЙ 32	1ТП	Южная	0,955514	0,995549	2,0685
ШЕКСНИНСКИЙ 32Б	1ТП	Южная	0,955514	0,99555	4,145
РЫБИНСКАЯ 40	1ТП	Южная	0,955514	0,995545	8,2449
ГОДОВИКОВА 19	4ТП	Южная	0,952933	0,995008	4,3914
ГОДОВИКОВА 19	2ТП	Южная	0,946661	0,995019	4,1946
ГОДОВИКОВА 19	1ТП	Южная	0,95138	0,995016	2,2836
ГОДОВИКОВА 19	3ТП	Южная	0,954201	0,99501	2,9054
РЫБИНСКАЯ 24А	1ТП	Южная	0,951509	0,99495	2,4235
РЫБИНСКАЯ 24	1ТП	Южная	0,946906	0,994785	2,988
РЫБИНСКАЯ 18А	1ТП	Южная	0,953261	0,994948	3,3695
РЫБИНСКАЯ 18	1ТП	Южная	0,950234	0,994882	5,4724
РЫБИНСКАЯ 18	2ТП	Южная	0,951853	0,994949	1,7032
РЫБИНСКАЯ 20	1ТП	Южная	0,951732	0,99495	5,1436

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ШЕКСНИНСКИЙ 49	6ТП	Южная	0,946146	0,995002	4,0842
ШЕКСНИНСКИЙ 49	5ТП	Южная	0,948194	0,994999	4,1159
ШЕКСНИНСКИЙ 49	4ТП	Южная	0,949013	0,994996	3,977
ШЕКСНИНСКИЙ 49	3ТП	Южная	0,950548	0,994993	3,9252
ШЕКСНИНСКИЙ 49	1ТП	Южная	0,950922	0,99499	1,3558
ШЕКСНИНСКИЙ 49	2ТП	Южная	0,951046	0,994991	2,5773
МОНТ-КЛЕР 18	1ТП	Южная	0,955514	0,995553	4,3894
СТР 18 А Б	1ТП	Южная	0,955514	0,995547	6,7319
ЛЮБЕЦКАЯ 3	1ТП	Южная	0,94884	0,995256	0,4851
ШЕКСНИНСКИЙ 25А	1ТП	Южная	0	0	0
РЫБИНСКАЯ 16	2ТП	Южная	0,95542	0,995248	6,6496
РЫБИНСКАЯ 16	1ТП	Южная	0,95496	0,995256	2,5896
НАСЕДКИНА 17	4ТП	Южная	0,948234	0,995251	7,455
НАСЕДКИНА 17	3ТП	Южная	0,948426	0,995251	4,625
НАСЕДКИНА 17	2ТП	Южная	0,947504	0,995255	4,6216
НАСЕДКИНА 17А	1ТП	Южная	0,942146	0,995258	5,4304
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43А	2ТП	Южная	0,954281	0,99488	2,8738
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 43А	1ТП	Южная	0,954249	0,99488	0,4323
НАСЕДКИНА 8А	2ТП	Южная	0,948562	0,995247	3,8147

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЮБЕЦКАЯ 17	1ТП	Южная	0,94756	0,995247	6,7176
БАТЮШКОВА 9	2ТП	Южная	0,932443	0,994741	7,2761
БАТЮШКОВА 9	1ТП	Южная	0,933829	0,994735	6,2429
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 36	1ТП	Южная	0,954518	0,994987	2,7142
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 49	1ТП	Южная	0,953421	0,994774	5,2235
ГОДОВИКОВА 2	3ТП	Южная	0,953619	0,994778	5,3957
МОНТ-КЛЕР 17А	1ТП	Южная	0,953912	0,99555	11,4334
МОНТ-КЛЕР БАССЕЙН	1ТП	Южная	0,953912	0,995551	0,4974
БАТЮШКОВА 8	2ТП_БАТЮШ8/103	Южная	0,955354	0,995207	3,4695
ОКТЯБРЬСКИЙ 75А	2ТП	Южная	0,953912	0,995564	1,0747
ОКТЯБРЬСКИЙ 75А	1ТП	Южная	0,953912	0,995563	0,6343
ШЕКСНИНСКИЙ 17	1ТП	Южная	0,955224	0,995205	3,2424
ГОРОДЕЦКАЯ 1	2ТП	Южная	0,949534	0,995263	4,4127
ГОДОВИКОВА 12_КОНТОРА	1ТП	Южная	0,950408	0,994776	2,6203
ЛЮБЕЦКАЯ 29А	1ТП	Южная	0,933356	0,994999	1,8723
ГОРОДЕЦКАЯ 1	3ТП	Южная	0,949515	0,995267	4,4111
МОНТ-КЛЕР 24	1ТП	Южная	0,953913	0,995543	1,5637
ОКТЯБРЬСКИЙ 56	1ТП	Южная	0,94565	0,994961	2,0235

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЮБЕЦКАЯ 41 СБЕРБАНК	1ТП	Южная	0,932329	0,994996	1,5871
ЛЮБЕЦКАЯ 5 ПРИСТРОЙКА	1ТП	Южная	0,948823	0,99525	5,0994
ОКТЯБРЬСКИЙ 36	1ТП	Южная	0,954235	0,995514	13,2093
НАСЕДКИНА 6_СЕРВИС	1ТП	Южная	0,94608	0,995246	1,6679
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 16 ПОЛИКЛИНИКА	1ТП	Южная	0,944374	0,994785	1,8608
ОКТЯБРЬСКИЙ 45 ПОЛИКЛИНИКА	1ТП	Южная	0,938827	0,995247	2,6494
ОКТЯБРЬСКИЙ 38	1ТП	Южная	0,954241	0,995512	11,3537
РААХЕ 4	1ТП	Южная	0,943637	0,994746	4,0484
ШЕКСНИНСКИЙ 4	2ТП	Южная	0	0	0
ШЕКСНИНСКИЙ 4	1ТП	Южная	0,955514	0,995553	16,295
НАСЕДКИНА 14_АТЛАНТ	1ТП	Южная	0,938748	0,995266	2,5318
РААХЕ 54	3ТП	Южная	0,953688	0,994777	1,2647
ОКТЯБРЬСКИЙ 70	1ТП	Южная	0,955469	0,995542	80,7602
ГОДОВИКОВА 8_БАНК	1ТП	Южная	0,926016	0,994728	0,6995
ШЕКСНИНСКИЙ 4	1ТП	Южная	0	0	0
ШЕКСНИНСКИЙ 4	2ТП	Южная	0	0	0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКТЯБРЬСКИЙ СТР.1_КОР._Г	1ТП	Южная	0,9521	0,995547	13,7534
РААХЕ 54	2ТП	Южная	0,953662	0,994777	1,1617
ОКТЯБРЬСКИЙ 49_"ЭЛЕКТРОТОВАРЫ"	1ТП	Южная	0,935377	0,995274	0,2851
НАСЕДКИНА 21А МЕРКУРИЙ	1ТП	Южная	0,936286	0,995178	0,1698
ШЕКСНИНСКИЙ 13 ООО"ИНТЕРРЕСУРС"	1ТП	Южная	0,9441	0,994948	0,6848
ОКТЯБРЬСКИЙ 49_"КАРАВАЙ"	1ТП	Южная	0,934301	0,995271	0,7474
ОКТЯБРЬСКИЙ 49_МАГАЗИН-2	1ТП	Южная	0,93411	0,995274	1,0177
НАСЕДКИНА 22_МАГАЗИН	1ТП	Южная	0,933047	0,994995	1,1935
ШЕКСНИНСКИЙ 27 МАГАЗИН	1ТП	Южная	0,953904	0,994991	1,9519
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 17 А	1ТП	Южная	0,939763	0,994725	0,3712
ОКТЯБРЬСКИЙ 69 МАГАЗИН	1ТП	Южная	0,953906	0,995551	0,8541

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКТЯБРЬСКИЙ 39 МАГАЗИН	1ТП	Южная	0,935522	0,99504	0,6417
РЫБИНСКАЯ 37	1ТП	Южная	0,95505	0,995004	27,2716
Матуринская 28 Усадьба Гальских	1ТП	Южная	0,950159	0,994861	0,9412
ОКТЯБРЬСКИЙ 31	ТП2	Южная	0,946825	0,995278	4,0002
ОКТЯБРЬСКИЙ 31	ТП1	Южная	0,947109	0,995273	10,8409
ОКТЯБРЬСКИЙ 31	3ТП	Южная	0,948418	0,995279	7,5469
ГОДОВИКОВА 10	1ТП	Южная	0,953603	0,994777	2,3365
ЛЮБЕЦКАЯ 51 ПОДЗЕМ.ГАРАЖ	1ТП	Южная	0,949613	0,995556	4,3514
БАТЮШКОВА ГСК-542	1ТП	Южная	0,924446	0,994724	1,1607
РЫБИНСКАЯ ГСК-693А	1ТП	Южная	1	0,995556	1,7849
ГОДОВИКОВА ГСК-547	1ТП	Южная	0,938639	0,994723	1,3055
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ГСК-658	1ТП	Южная	0,955514	0,995547	3,1773
ОКТЯБРЬСКИЙ 59	2ТП	Южная	0,95389	0,995553	2,9861
ГОДОВИКОВА ГОДОВИКОВА_34	2ТП	Южная	0,949022	0,99489	1,0341
ШЕКСНИНСКИЙ 9	1ТП	Южная	0,946317	0,99495	4,3359
ГОДОВИКОВА ГОДОВИКОВА_34	1ТП	Южная	0,947578	0,994886	6,0202

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКТЯБРЬСКИЙ_46	2ТП	Южная	0,942908	0,994954	1,4379
ОКТЯБРЬСКИЙ_46	1ТП	Южная	0,94394	0,994952	5,581
ЛЮБЕЦКАЯ 11	2ТП	Южная	0,933454	0,995052	1,9501
ЛЮБЕЦКАЯ 11	1ТП	Южная	0,939356	0,995245	1,9
РЫБИНСКАЯ 46	1ТП	Южная	0,955514	0,995549	7,6661
ОКТЯБРЬСКИЙ 59	1ТП	Южная	0,95389	0,995556	5,6652
ГОРОДЕЦКАЯ ДЕТ САД №27	1ТП	Южная	0,947268	0,995252	8,6984
НАСЕДКИНА НАСЕДКИНА_20	2ТП	Южная	0,940245	0,995246	2,7545
ШЕКСНИНСКИЙ 9	2ТП	Южная	0,945337	0,994953	1,7975
НАСЕДКИНА_20	1ТП	Южная	0,938459	0,995131	5,7594
РЫБИНСКАЯ 26	1ТП	Южная	0,955011	0,995259	5,0391
РЫБИНСКАЯ 26	2ТП	Южная	0,955501	0,995256	3,577
ЛЮБЕЦКАЯ_40 ФОБ	2ТП	Южная	0,943843	0,995258	4,7045
ЛЮБЕЦКАЯ_40 спальный корпус	1ТП	Южная	0,941523	0,995257	4,2275
ГОРОДЕЦКАЯ_20	1ТП	Южная	0,947123	0,995245	19,1144
БАТЮШКОВА 10	1ТП	Южная	0,949763	0,994775	5,4643
ЛЮБЕЦКАЯ 19	1ТП	Южная	0,945118	0,995247	30,3469
ЛЮБЕЦКАЯ ЛЮБЕЦКАЯ_19А	1ТП	Южная	0,935839	0,995039	7,7499

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНГРАДСКАЯ_14	1ТП	Южная	0,946855	0,994775	17,1291
ОКТЯБРЬСКИЙ 67	1ТП	Южная	0,95389	0,995553	6,9421
МАТУРИНСКАЯ 58	1ТП	Южная	0,923139	0,994772	3,3674
Матуринская 28 УСАДЬБА ГАЛЬСКИХ	1ТП	Южная	0,943262	0,994845	0,1718
ГОДОВИКОВА 16 МУП "ТЕПЛОЭНЕРГИЯ"	1ТП	Южная	0,93932	0,994723	0,4496
ШЕКСНИНСКИЙ 27А	1ТП	Южная	0,954165	0,994988	1,8861
ОКТЯБРЬСКИЙ 34 КАФЕ	1ТП	Южная	0,954017	0,995222	7,5109
РЫБИНСКАЯ 61 ГРП	1ТП	Южная	1	0,995546	0,2382
БЕТОННО РАСТВОРНЫЙ УЗЕЛ	1ТП	Южная	1	0,995557	13,2917
РЫБИНСКАЯ 61	1ТП	Южная	0	0	0
РЫБИНСКАЯ 61	1ТП	Южная	0	0	0
РЫБИНСКАЯ 61 МАЗУТОНАСОСНАЯ	1ТП	Южная	0,999995	0,995554	7,3199
ЛЮБЕЦКАЯ 3	2ТП	Южная	0,948832	0,995256	0,4092
ГОДОВИКОВА 37	1ТП	Южная	0,955508	0,995542	114,7244

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НАСЕДКИНА 10А_ТЦ"ВЕГА"	1ТП	Южная	0,949607	0,99525	16,1901
РААХЕ 2/102	1ТП ТРЦ "ОКЕЙ ДЕЛЬТА"	Южная	0,953561	0,995502	29,3564
ОКТЯБРЬСКИЙ 48_МАГАЗИН	1ТП	Южная	0,952473	0,994951	2,5397
ОКТЯБРЬСКИЙ 53 ТЦ	1ТП	Южная	0,949471	0,995252	6,4117
ЛЮБЕЦКАЯ 3	3ТП	Южная	0,948876	0,995256	2,9812
ШЕКСНИНСКИЙ 16	12ТП	Южная	0,955514	0,995553	0,3258
ЛЕНИНГРАДСКАЯ 16 МАГАЗИН	1ТП	Южная	0,940475	0,994789	0,3065
ОКТЯБРЬСКИЙ 55	1ТП	Южная	0,948102	0,995261	12,9483
НАСЕДКИНА 18 ТБК "ЭЛБИ"	1ТП	Южная	0,94953	0,995244	5,0193
БАТЮШКОВА 11	4ТП	Южная	0,955257	0,995211	0,3334
БАТЮШКОВА 11	2ТП	Южная	0,955389	0,995209	0,7131
РЫБИНСКАЯ 66_АВТОСЕРВИС	1ТП	Южная	0,993975	0,995544	2,1193
НАСЕДКИНА 10_ТЦ"ПРОСТОКВАШИНО"	1ТП	Южная	0,947497	0,995244	2,4198

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ОКТЯБРЬСКИЙ ДИЛЕРСКИЙ ЦЕНТР	1ТП	Южная	0,9493	0,995254	15,7397
НАСЕДКИНА 7_ГРП-18	1ТП	Южная	0,932426	0,995262	0,2998
ОКТЯБРЬСКИЙ 50А_ОУС	1ТП	Южная	0,955505	0,995514	0,5837
ШЕКСНИНСКИЙ ГРП-17	1ТП	Южная	0,951487	0,994941	0,2404
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ/108МКР.	1ТП	Южная	0,955514	0,995559	1,2241
ЛУГОВАЯ_3	1ТП	Южная	0,952892	0,995557	0,4676
ЛУГОВАЯ_2/27	1ТП	Южная	0,952892	0,995555	0,4024
ЛУГОВАЯ_4	1ТП	Южная	0,952892	0,995557	0,2858
ВИЧЕЛОВСКАЯ_15	1ТП	Южная	0,952892	0,995552	0,4044
РАМЕНСКАЯ_3	1ТП	Южная	0,952903	0,99555	0,3967
ВИЧЕЛОВСКАЯ_19	1ТП	Южная	0,952892	0,995555	0,2385
САЗОНОВА_22/17	1ТП	Южная	0,952934	0,995545	0,8347
ПИТИНСКАЯ _27	1ТП	Южная	0,952931	0,995554	0,294
ПИТЕНСКАЯ_29	1ТП	Южная	0,952931	0,995557	0,3344
ПИТИНСКАЯ _26	1ТП	Южная	0,952929	0,995551	0,2404
РАМЕНСКАЯ_9	1ТП	Южная	0,952929	0,995547	0,2922

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
РАМЕНСКАЯ_13	1ТП	Южная	0,952929	0,995553	0,3542
РАМЕНСКАЯ_15	1ТП	Южная	0,952929	0,995554	0,2831
РАМЕНСКАЯ 12	1ТП	Южная	0,952925	0,995546	0,3713
ИЛЬИНСКАЯ_15	1ТП	Южная	0,952925	0,995549	0,3317
ИЛЬИНСКАЯ_16	1ТП	Южная	0,952913	0,995551	0,276
ИЛЬИНСКАЯ_20/22	1ТП	Южная	0,952913	0,995557	0,3384
ВИЧЕЛОВСКАЯ_27	1ТП	Южная	0,952913	0,995554	0,2432
ВИЧЕЛОВСКАЯ_31/24	1ТП	Южная	0,952913	0,995557	0,2966
ВИЧЕЛОВСКАЯ_26/26	1ТП	Южная	0,952913	0,995562	0,332
МОНТ-КЛЕР 54/10	1ТП	Южная	0,952892	0,995563	0,4279
ВИЧЕЛОВСКАЯ_24	1ТП	Южная	0,952913	0,995562	0,3658
ЛУГОВАЯ_11	1ТП	Южная	0,952913	0,995562	0,3347
ЛУГОВАЯ_12	1ТП	Южная	0,9529	0,995572	0,3468
ДАЛЬНЯЯ_26	1ТП	Южная	0,9529	0,99556	0,3381
ДАЛЬНЯЯ_28	1ТП	Южная	0,9529	0,995566	0,6728
НОВОСЕЛЬСКАЯ 36/19	1ТП	Южная	0,9529	0,995568	0,3359
ЛУГОВАЯ_6	1ТП	Южная	0,952892	0,995559	0,4403
ЛУГОВАЯ_8	1ТП	Южная	0,952892	0,99556	0,3971

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
НОВОСЕЛЬСКАЯ_11/33	1ТП	Южная	0,952931	0,995573	0,3305
ВИЧЕЛОВСКАЯ_29	1ТП	Южная	0,952913	0,995557	0,3225
САЗОНОВА_6	1ТП	Южная	0,952913	0,99555	0,3293
САЗОНОВА_8	1ТП	Южная	0,952913	0,99555	0,3012
САЗОНОВА_10	1ТП	Южная	0,952913	0,995547	0,3692
САЗОНОВА_10	2ТП	Южная	0,952913	0,995546	0,7078
ЗАГОРОДНАЯ_28	1ТП	Южная	0,952925	0,995549	0,4071
РАМЕНСКАЯ_11	1ТП	Южная	0,952929	0,995549	0,3618
МОНТ-КЛЕР 35/12	1ТП	Южная	0,952913	0,995546	0,3568
ЗАГОРОДНАЯ_14/15	1ТП	Южная	0,952897	0,995544	0,3833
РОЖДЕСТВЕНСКАЯ_4	1ТП	Южная	0,952913	0,995547	0,7177
ДАЛЬНЯЯ_13	1ТП	Южная	0,952892	0,995561	0,3468
ДАЛЬНЯЯ 27	1ТП	Южная	0,9529	0,995573	0,5031
ЗАГОРОДНАЯ_10	1ТП	Южная	0,952897	0,995545	0,3214
НОВОСЕЛЬСКАЯ_30/14	1ТП	Южная	0,9529	0,995572	0,538
ЛЕСНАЯ_3	1ТП	Южная	0,952892	0,995568	0,4226
ДАЛЬНЯЯ_15	1ТП	Южная	0,952892	0,995563	0,3944

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МОНТ-КЛЕР 60/9	1ТП	Южная	0,952892	0,995574	0,374
МОНТ-КЛЕР 31/24	1ТП	Южная	0,952925	0,995545	0,3023
НОВОСЕЛЬСКАЯ 7	1ТП	Южная	0,952931	0,995569	0,3506
ИЛЬИНСКАЯ_13	1ТП	Южная	0,952925	0,995547	0,3408
МОНТ-КЛЕР 21/23	1ТП	Южная	0,952931	0,995546	0,4711
НОВОСЕЛЬСКАЯ 28	1ТП	Южная	0,952913	0,995562	0,4728
ДАЛЬНЯЯ_17	1ТП	Южная	0,952892	0,995566	0,2623
РЕЗНИКОВА_20	1ТП	Южная	0,952913	0,995563	0,339
НОВОГРИТИНСКАЯ 11	1ТП	Южная	0,952892	0,995581	1,7925
НОВОСЕЛЬСКАЯ 15	1ТП	Южная	0,952913	0,995566	0,8544
НОВОСЕЛЬСКАЯ 20/19	1ТП	Южная	0,952925	0,995553	0,5334
ДОМОЗЕРОВСКАЯ 12/11	1ТП	Южная	0,952892	0,995544	0,5958
ЛЕСНАЯ_2	1ТП	Южная	0,952892	0,995566	0,4666
ЛЕСНАЯ_4	1ТП	Южная	0,952892	0,995568	0,5221
НОВОСЕЛЬСКАЯ 8	1ТП	Южная	0,952931	0,995558	0,4559
ВИЧЕЛОВСКАЯ_16	1ТП	Южная	0,952892	0,995552	0,3454
НОВОСЕЛЬСКАЯ 10/28	1ТП	Южная	0,952929	0,995553	0,3717

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
РЕЗНИКОВА 8	1ТП	Южная	0,952931	0,995569	0,3147
ЛЮБЕЦКАЯ_73	1ТП	Южная	0,952892	0,995577	0,755
ПИТИНСКАЯ_22	1ТП	Южная	0,952929	0,995548	0,3171
ИЛЬИНСКАЯ 17	1ТП	Южная	0,952925	0,995551	0,3066
МОНТ-КЛЕР 36/5	1ТП	Южная	0,952903	0,995552	0,3187
ДАЛЬНЯЯ_19	1ТП	Южная	0,952892	0,995567	0,3121
РАМЕНСКАЯ_2	1ТП	Южная	0,952903	0,995545	0,2941
МОНТ-КЛЕР 56	1ТП	Южная	0,952892	0,995569	0,2343
ДАЛЬНЯЯ_14	1ТП	Южная	0,952892	0,99556	0,4459
НОВОСЕЛЬСКАЯ 17	1ТП	Южная	0,952913	0,995561	1,0026
ЗАГОРОДНАЯ 11	1ТП	Южная	0,952903	0,995544	0,5184
НОВОСЕЛЬСКАЯ 21/15	1ТП	Южная	0,952913	0,995566	0,5059
РАМЕНСКАЯ_4	1ТП	Южная	0,952903	0,995547	0,5448
МОНТ-КЛЕР 50/22	1ТП	Южная	0,952892	0,995557	0,312
ПИТИНСКАЯ _17	1ТП	Южная	0,952903	0,995552	0,3416
ДАЛЬНЯЯ_16	1ТП	Южная	0,952892	0,995563	0,3968
МОНТ-КЛЕР_34	1ТП	Южная	0,952903	0,995556	0,2887
ЗАГОРОДНАЯ_30	1ТП	Южная	0,952925	0,995551	0,2504
ИЛЬИНСКАЯ_5	1ТП	Южная	0,952892	0,995548	0,3914
ДАЛЬНЯЯ 5	1ТП	Южная	0,952892	0,995561	1,0089
РАМЕНСКАЯ_8	1ТП	Южная	0,952903	0,99555	0,7501

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
РАМЕНСКАЯ_16	1ТП	Южная	0,952925	0,995549	0,2225
МОНТ-КЛЕР 38/10	1ТП	Южная	0,952903	0,995552	0,413
ЗАГОРОДНАЯ_17	1ТП	Южная	0,952897	0,995547	0,2784
ЛУГОВАЯ_7	1ТП	Южная	0,952892	0,995561	0,2847
ДОМОЗЕРОВСКАЯ 19	1ТП	Южная	0,952892	0,995543	0,3534
ИЛЬИНСКАЯ_4	1ТП	Южная	0,952892	0,995547	0,2798
ДАЛЬНЯЯ_18	1ТП	Южная	0,952892	0,995565	0,4342
ЛУГОВАЯ_5	1ТП	Южная	0,952892	0,995559	0,5507
ДАЛЬНЯЯ_20	1ТП	Южная	0,952892	0,995567	0,3216
МОНТ-КЛЕР 58	1ТП	Южная	0,952892	0,995568	0,4618
ЛЕСНАЯ_6	1ТП	Южная	0,952892	0,99557	0,3787
ЛЕСНАЯ_13	1ТП	Южная	0,9529	0,995563	0,3433
МОНТ-КЛЕР 62/10	1ТП	Южная	0,952892	0,995575	0,3374
ПИТИНСКАЯ _14	1ТП	Южная	0,952903	0,995553	0,2322
ЛЮБЕЦКАЯ_71	1ТП	Южная	0,952892	0,995575	0,2606
МОНТ-КЛЕР_33/11	1ТП	Южная	0,952925	0,995545	0,5788
НОВОСЕЛЬСКАЯ 19	1ТП	Южная	0,952913	0,995563	0,645
ИЛЬИНСКАЯ_3	1ТП	Южная	0,952892	0,995546	0,2897
НОВОСЕЛЬСКАЯ_31	1ТП	Южная	0,9529	0,995575	0,4884

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
РАМЕНСКАЯ_1	1ТП	Южная	0,952903	0,995549	0,31
ЗАГОРОДНАЯ_19	1ТП	Южная	0,952897	0,995549	0,512
ЗАГОРОДНАЯ_16	1ТП	Южная	0,952897	0,995545	0,4853
ЗАГОРОДНАЯ_18	1ТП	Южная	0,952897	0,995547	0,3445
ЗАГОРОДНАЯ_20	1ТП	Южная	0,952897	0,995549	0,3211
РЕЗНИКОВА_22	1ТП	Южная	0,952913	0,995566	0,3316
МОНТ-КЛЕР 42	1ТП	Южная	0,952897	0,995551	0,2208
ДОМОЗЕРОВСКАЯ 17	1ТП	Южная	0,952892	0,995544	0,4261
ИЛЬИНСКАЯ_7	1ТП	Южная	0,952892	0,995551	0,2905
ИЛЬИНСКАЯ_6	1ТП	Южная	0,952892	0,995548	0,2576
ВИЧЕЛОВСКАЯ_13	1ТП	Южная	0,952892	0,995551	0,3599
ВИЧЕЛОВСКАЯ_17	1ТП	Южная	0,952892	0,995554	0,288
МОНТ-КЛЕР 52	1ТП	Южная	0,952892	0,995563	0,4361
ЗАГОРОДНАЯ 21/40	1ТП	Южная	0,952897	0,995551	0,4078
САЗОНОВА_20/28	1ТП	Южная	0,952931	0,995543	0,328
МОНТ-КЛЕР 23/20	1ТП	Южная	0,952929	0,995546	0,8801
САЗОНОВА_18	1ТП	Южная	0,952925	0,995543	0,3083
ИЛЬИНСКАЯ_8	1ТП	Южная	0,952892	0,99555	0,3236

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
САЗОНОВА_16	1ТП	Южная	0,952923	0,995544	0,48
САЗОНОВА_16	2ТП	Южная	0,952923	0,995544	0,483
МОНТ-КЛЕР 30	1ТП	Южная	0,952913	0,995549	0,3725
ПИТИНСКАЯ _16	1ТП	Южная	0,952903	0,995554	0,3203
ЗАГОРОДНАЯ 13/13	1ТП	Южная	0,952897	0,995544	1,2762
ЗАГОРОДНАЯ_15	1ТП	Южная	0,952897	0,995545	0,3521
МОНТ-КЛЕР 48	1ТП	Южная	0,952892	0,995557	0,5582
ВИЧЕЛОВСКАЯ_20	1ТП	Южная	0,952892	0,995555	0,2455
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ХОЛОДНЫЙ СКЛАД	1ТП	Южная	0,95424	0,995554	10,7683
ОКТЯБРЬСКИЙ 39_ДЮК	1ТП	Южная	0,93931	0,99525	2,6439
ОКТЯБРЬСКИЙ 85 ЗВЕЗДА	1ТП	Южная	0,993952	0,99556	1,9882

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ДОМЕНЩИКОВ 34 ГСК	1ТП	Северсталь	0,999827	0,993725	0,7045
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 3	1ТП	Северсталь	0,999394	0,993664	4,9996

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 41	1ТП	Северсталь	0,978707	0,993719	6,5778
ПОБЕДЫ 43	1ТП	Северсталь	0,978707	0,99372	6,2444
ЛУНАЧАРСКОГО 38	1ТП	Северсталь	0,978659	0,993719	6,4238
ПОБЕДЫ 43Б	1ТП	Северсталь	0,978737	0,993721	4,3976
ЛУНАЧАРСКОГО 40	1ТП	Северсталь	0,978737	0,993727	21,082
ЛУНАЧАРСКОГО 42	1ТП	Северсталь	0,978737	0,993722	8,0444
ПОБЕДЫ 45	1ТП	Северсталь	0,978737	0,993718	6,4508
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 7А	1ТП	Северсталь	0,999784	0,993718	6,4521
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 13	1ТП	Северсталь	0,999942	0,993667	7,7104
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 15	1ТП	Северсталь	0,999936	0,993666	7,7083
КОМСОМОЛЬСКАЯ 29	1ТП	Северсталь	0,978634	0,993718	9,1487
КОМСОМОЛЬСКАЯ 27	1ТП	Северсталь	0,978737	0,993729	9,1436
КОМСОМОЛЬСКАЯ 25	1ТП	Северсталь	0,978737	0,993718	7,7735
КОЛЛЕКТИВНАЯ 4	1ТП	Северсталь	0,999209	0,993685	0,9419
ЛУНАЧАРСКОГО 56	1ТП	Северсталь	0,978737	0,993723	9,5065
ЛУНАЧАРСКОГО 54	1ТП	Северсталь	0,978737	0,993719	7,1104
КОМСОМОЛЬСКАЯ 21	1ТП	Северсталь	0,978514	0,993718	7,11

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КОМСОМОЛЬСКАЯ 17	1ТП	Северсталь	0,978229	0,993718	7,1092
КОМСОМОЛЬСКАЯ 19	1ТП	Северсталь	0,978273	0,993498	8,1806
КОМСОМОЛЬСКАЯ 15	1ТП	Северсталь	0,977937	0,993718	10,9436
КОМСОМОЛЬСКАЯ 15	2ТП	Северсталь	0,977937	0,993721	10,9709
КОМСОМОЛЬСКАЯ 15	3ТП	Северсталь	0,977937	0,993733	11,0346
ЛУНАЧАРСКОГО 52	1ТП	Северсталь	0,978737	0,993723	8,2899
КОЛЛЕКТИВНАЯ 6	1ТП	Северсталь	0,999209	0,993683	0,9449
ЛУНАЧАРСКОГО 48	1ТП	Северсталь	0,978737	0,993718	7,7302
ЛУНАЧАРСКОГО 48	2ТП	Северсталь	0,978737	0,993719	7,7251
ЛУНАЧАРСКОГО 48	3ТП	Северсталь	0,978737	0,993718	8,7107
КОЛЛЕКТИВНАЯ 7	1ТП	Северсталь	0,998863	0,993666	0,9488
КОЛЛЕКТИВНАЯ 8	1ТП	Северсталь	0,999209	0,993733	1,418
КОЛЛЕКТИВНАЯ 10	1ТП	Северсталь	0,999197	0,993677	1,4328
КОЛЛЕКТИВНАЯ 11	1ТП	Северсталь	0,9989	0,993664	0,9489
КОЛЛЕКТИВНАЯ 12	1ТП	Северсталь	0,999194	0,993672	0,9467

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КОЛЛЕКТИВНАЯ 13	1ТП	Северсталь	0,998934	0,993665	1,0216
КОЛЛЕКТИВНАЯ 15	1ТП	Северсталь	0,99903	0,993664	0,9625
КОЛЛЕКТИВНАЯ 6А	1ТП	Северсталь	0,999209	0,993683	0,9449
КОЛЛЕКТИВНАЯ 8А	1ТП	Северсталь	0,999209	0,993733	0,9449
КОЛЛЕКТИВНАЯ 9А	1ТП	Северсталь	0,998863	0,993665	0,9482
КОЛЛЕКТИВНАЯ 10А	1ТП	Северсталь	0,99919	0,993677	0,9363
Комсомольская 8	1ТП	Северсталь	0,975481	0,993723	2,6703
КОЛЛЕКТИВНАЯ 12А	1ТП	Северсталь	0,999193	0,993672	0,9435
КОЛЛЕКТИВНАЯ 13А	1ТП	Северсталь	0,998901	0,993665	0,9129
КОЛЛЕКТИВНАЯ 15А	1ТП	Северсталь	0,99898	0,993666	0,9437
КОЛЛЕКТИВНАЯ 11А	1ТП	Северсталь	0,998897	0,993665	0,9415
КОЛЛЕКТИВНАЯ 14	1ТП	Северсталь	0,999137	0,993417	0,8741
КОЛЛЕКТИВНАЯ 16	1ТП	Северсталь	0,999202	0,993718	0,9467
КОЛЛЕКТИВНАЯ 9	1ТП	Северсталь	0,998863	0,993664	0,9465
МЕТАЛЛУРГОВ 7/60	1ТП	Северсталь	0,999674	0,99372	14,8658
ВОЛОГОДСКАЯ 1	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993719	8,5968

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТАЛЕВАРОВ 54 комитет по соцзащите	1ТП	Северсталь	0,99938	0,993719	6,0159
СТАЛЕВАРОВ 58	1ТП	Северсталь	0,999559	0,993664	5,4258
СТАЛЕВАРОВ 58А	1ТП	Северсталь	0,9994	0,99372	6,323
МЕТАЛЛУРГОВ 7/60	2ТП	Северсталь	0,999674	0,993724	7,6492
ЛЕНИНА 86	2ТП	Северсталь	0,999958	0,993719	4,8595
ЛЕНИНА 86	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993663	6,6894
ГОРЬКОГО 22	1ТП	Северсталь	0,996245	0,993664	10,2108
ГОРЬКОГО 24	1ТП	Северсталь	0,9959	0,993669	10,3863
ЛЕНИНА 88	1ТП	Северсталь	0,999946	0,993669	5,4205
ГОРЬКОГО 47	1ТП	Северсталь	0,98497	0,993722	9,1821
ЛЕНИНА 88	2ТП	Северсталь	0,999958	0,993728	8,4292
МИЛЮТИНА 9	1ТП	Северсталь	0,984839	0,993663	11,2832
МИЛЮТИНА 11	1ТП	Северсталь	0,996715	0,99367	5,8443
МИЛЮТИНА 13	1ТП	Северсталь	0,996716	0,993667	3,9355
ЛЕНИНА 90	1ТП	Северсталь	0,99937	0,993724	6,289
МИЛЮТИНА 17	1ТП	Северсталь	0,998361	0,993721	3,959
ЛЕНИНА 78	1ТП	Северсталь	0,984982	0,993669	8,6713
ЛЕНИНА 76	1ТП	Северсталь	0,98497	0,993664	8,4948
ЛЕНИНА 90	2ТП	Северсталь	0,999368	0,99367	5,6239
ГОРЬКОГО 51	1ТП	Северсталь	0,996904	0,993719	2,4254

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ВЕРЕЩАГИНА 40	1ТП	Северсталь	0,99836	0,993672	5,896
ГОРЬКОГО 53	1ТП	Северсталь	0,996904	0,993718	1,7233
МАРКСА 74А	1ТП	Северсталь	0,996904	0,993719	1,5422
МАРКСА 72А	1ТП	Северсталь	0,996904	0,993718	1,5558
МАРКСА 76	1ТП	Северсталь	0,996904	0,993718	1,7847
ВОЛОГОДСКАЯ 30	1ТП	Северсталь	0,996184	0,993719	10,1705
ВОЛОГОДСКАЯ 32 ЖСК №38	1ТП	Северсталь	0,99127	0,993723	7,0433
ВОЛОГОДСКАЯ 36	1ТП	Северсталь	0,991281	0,993718	9,0057
МАРКСА 74	1ТП	Северсталь	0,996904	0,993718	1,8342
ВОЛОГОДСКАЯ 20	1ТП	Северсталь	0,997371	0,993718	7,8575
ВОЛОГОДСКАЯ 22	1ТП	Северсталь	0,996184	0,993721	5,904
ВОЛОГОДСКАЯ 24	1ТП	Северсталь	0,995719	0,993721	6,9789
ВОЛОГОДСКАЯ 40	1ТП	Северсталь	0,994949	0,99373	5,3251
ВОЛОГОДСКАЯ 40	2ТП	Северсталь	0,994949	0,993735	6,2621
ВОЛОГОДСКАЯ 50А	1ТП	Северсталь	0,974982	0,993728	9,5424
ВОЛОГОДСКАЯ 38А	1ТП	Северсталь	0,99127	0,993727	7,0405
КОМСОМОЛЬСКАЯ 33 ЖСК №13	1ТП	Северсталь	0,97422	0,993646	5,2037

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КОМСОМОЛЬСКАЯ 39	1ТП	Северсталь	0,974319	0,993722	8,8935
КОМСОМОЛЬСКАЯ 43	1ТП	Северсталь	0,974427	0,993722	7,9257
МАРКСА 76А	1ТП	Северсталь	0,996904	0,993719	1,5664
КОМСОМОЛЬСКАЯ 41	1ТП	Северсталь	0,974427	0,993637	6,552
КОМСОМОЛЬСКАЯ 37	1ТП	Северсталь	0,974359	0,993718	10,2146
КОМСОМОЛЬСКАЯ 35	1ТП	Северсталь	0,974367	0,993722	10,1359
ГОРЬКОГО 61	1ТП	Северсталь	0,993042	0,993722	15,6525
ГОРЬКОГО 63	1ТП	Северсталь	0,993076	0,993723	6,2875
ГОРЬКОГО 65	1ТП	Северсталь	0,993116	0,993718	8,9783
ГОРЬКОГО 67	1ТП	Северсталь	0,993376	0,993718	8,9839
ГОРЬКОГО 69	1ТП	Северсталь	0,971308	0,993724	9,9697
ГОРЬКОГО 73	1ТП	Северсталь	0,971431	0,993723	7,1032
ГОРЬКОГО 77	1ТП	Северсталь	0,971363	0,993718	9,1425
ГОРЬКОГО 79	1ТП	Северсталь	0,971574	0,993725	7,1091
ГОРЬКОГО 83	1ТП	Северсталь	0,971574	0,993724	5,5153
ГОРЬКОГО 83А	1ТП	Северсталь	0,971574	0,99373	5,4381
ГОРЬКОГО 85А	1ТП	Северсталь	0,971693	0,99372	5,9812
ГОРЬКОГО 85	1ТП	Северсталь	0,971617	0,993718	7,9138
ГОРЬКОГО 87	1ТП	Северсталь	0,972905	0,993718	7,4068
ГОРЬКОГО 89	1ТП	Северсталь	0,972831	0,993727	9,1367
ГОРЬКОГО 95	1ТП	Северсталь	0,974221	0,993728	9,1411

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОРЬКОГО 71	1ТП	Северсталь	0,971574	0,993734	6,5808
ГОРЬКОГО 81	1ТП	Северсталь	0,971546	0,993718	5,7668
ГОРЬКОГО 91	1ТП	Северсталь	0,974221	0,993719	7,0293
ВОЛОГОДСКАЯ 34	2ТП	Северсталь	0,991477	0,99372	5,2948
ВОЛОГОДСКАЯ 50 ЖСК №8	1ТП	Северсталь	0,974982	0,993718	6,65
ВОЛОГОДСКАЯ 46А	1ТП	Северсталь	0,971574	0,993734	5,437
ВОЛОГОДСКАЯ 26	1ТП	Северсталь	0,994949	0,993719	7,9797
ВОЛОГОДСКАЯ 54 ЖСК №9	1ТП	Северсталь	0,974957	0,993718	5,8532
ВОЛОГОДСКАЯ 56 ЖСК №9	1ТП	Северсталь	0,974455	0,993718	5,8547
СТАЛЕВАРОВ 68	1ТП	Северсталь	0,993018	0,993723	8,5647
СТАЛЕВАРОВ 70	1ТП	Северсталь	0,992695	0,993635	6,3846
СТАЛЕВАРОВ 72	1ТП	Северсталь	0,992696	0,993641	6,0755
МАРКСА 78	1ТП	Северсталь	0,996904	0,993718	1,4194
СТАЛЕВАРОВ 78	1ТП	Северсталь	0,988257	0,993724	7,3922
СТАЛЕВАРОВ 78	2ТП	Северсталь	0,988257	0,993726	7,73
СТАЛЕВАРОВ 80	1ТП	Северсталь	0,988033	0,99372	8,5681
СТАЛЕВАРОВ 80	2ТП	Северсталь	0,988033	0,993719	8,5971
ВЕСЕННЯЯ 1А	1ТП	Северсталь	0,991262	0,993724	8,1895
ВЕСЕННЯЯ 3	1ТП	Северсталь	0,991231	0,993718	6,283

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ВЕСЕННЯЯ 5	1ТП	Северсталь	0,991166	0,99372	6,1812
ВЕСЕННЯЯ 7	1ТП	Северсталь	0,991137	0,993718	9,3772
ВОЛОГОДСКАЯ 19	1ТП	Северсталь	0,994995	0,993723	9,1511
МАРКСА МАРКСА_74Б	1ТП	Северсталь	0,996904	0,993722	2,3161
ПОБЕДЫ 48	1ТП	Северсталь	0,996904	0,993719	1,55
ПОБЕДЫ 15	1ТП	Северсталь	0,993233	0,993669	4,8214
ПОБЕДЫ 44	1ТП	Северсталь	0,996904	0,993719	1,5555
ПОБЕДЫ 19	1ТП	Северсталь	0,994925	0,993724	6,8737
ПОБЕДЫ 21	1ТП	Северсталь	0,993507	0,993723	7,9299
ПОБЕДЫ 23/17	1ТП	Северсталь	0,994995	0,993729	6,9489
СТАЛЕВАРОВ 73	1ТП	Северсталь	0,986492	0,993722	6,698
СТАЛЕВАРОВ 73	2ТП	Северсталь	0,986288	0,993375	7,2998
ПОБЕДЫ 42	1ТП	Северсталь	0,996904	0,993718	1,7814
ПОБЕДЫ 46	1ТП	Северсталь	0,996904	0,993719	2,7186
ПОБЕДЫ 38	1ТП	Северсталь	0,996904	0,993719	2,4364
ПОБЕДЫ 40	1ТП	Северсталь	0,996904	0,993718	1,5858
ВЕРЕЩАГИНА 52	1ТП	Северсталь	0,996904	0,993718	6,82
ВЕРЕЩАГИНА 48	1ТП	Северсталь	0,996904	0,993718	8,6616
ДОМЕНЩИКОВ 25	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993725	5,3517
МАЯКОВСКОГО 13	1ТП	Северсталь	0,988305	0,993684	12,2156
ДОМЕНЩИКОВ 35	1ТП	Северсталь	0,999241	0,993735	5,8631

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МАЯКОВСКОГО 15	1ТП	Северсталь	0,989275	0,993722	11,7585
МЕНДЕЛЕЕВА 9	1ТП	Северсталь	0,999222	0,993676	4,9837
МЕНДЕЛЕЕВА 7	1ТП	Северсталь	0,999227	0,993673	5,0143
МАЯКОВСКОГО 17	1ТП	Северсталь	0,989275	0,993689	12,151
МЕНДЕЛЕЕВА 9А	1ТП	Северсталь	0,999166	0,993526	2,1266
МЕНДЕЛЕЕВА 1	1ТП	Северсталь	0,999621	0,993664	7,9389
МЕНДЕЛЕЕВА 5	1ТП	Северсталь	0,999241	0,993722	5,0935
ЛОМОНОСОВА 28	1ТП	Северсталь	0,999831	0,993667	9,1273
ПАРКОВАЯ 16	1ТП	Северсталь	0,999938	0,993664	5,342
ПАРКОВАЯ 18	1ТП	Северсталь	0,999936	0,993664	5,3235
ЛОМОНОСОВА 28А	1ТП	Северсталь	0,999279	0,993718	4,7435
ПАРКОВАЯ 8	1ТП	Северсталь	0,998191	0,993664	8,7223
ПАРКОВАЯ 22	1ТП	Северсталь	0,999928	0,993663	6,9315
ПАРКОВАЯ 10	1ТП	Северсталь	0,999062	0,993665	8,7292
ПАРКОВАЯ 6	1ТП	Северсталь	0,99784	0,993665	4,8781
ПАРКОВАЯ 20	1ТП	Северсталь	0,999932	0,993663	6,9756
ПАРКОВАЯ 24	1ТП	Северсталь	0,999921	0,993663	6,851
ЛОМОНОСОВА 2/26	1ТП	Северсталь	0,999896	0,993502	6,6959
ПАРКОВАЯ 28	1ТП	Северсталь	0,999927	0,993666	5,6137
ПАРКОВАЯ 24А	1ТП	Северсталь	0,999932	0,993665	5,6773
ПАРКОВАЯ 8А	1ТП	Северсталь	0,998352	0,99367	5,8182
ПАРКОВАЯ 8А	2ТП	Северсталь	0,998394	0,993725	4,8976

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПАРКОВАЯ 12	1ТП	Северсталь	0,999892	0,993663	8,7321
ПАРКОВАЯ 22А	1ТП	Северсталь	0,99991	0,993666	6,1478
ЛОМОНОСОВА 10	1ТП	Северсталь	0,999798	0,993667	8,265
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 20	1ТП	Северсталь	0,999936	0,993673	6,9047
ЛОМОНОСОВА 4	1ТП	Северсталь	0,999947	0,993664	9,7747
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 18	1ТП	Северсталь	0,999916	0,993681	4,9265
ЛОМОНОСОВА 12	1ТП	Северсталь	0,999936	0,993666	5,199
ЛОМОНОСОВА 16	1ТП	Северсталь	0,999928	0,993666	4,888
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 16	1ТП	Северсталь	0,998863	0,993725	1,4857
МЕТАЛЛУРГОВ 9А	1ТП	Северсталь	0,998877	0,993668	7,6963
МЕТАЛЛУРГОВ 9	1ТП	Северсталь	0,998834	0,993724	11,7332
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 14А	1ТП	Северсталь	0,998625	0,993352	1,1019
МЕТАЛЛУРГОВ 11	1ТП	Северсталь	0,99894	0,993719	6,5053
СТАЛЕВАРОВ 49	1ТП	Северсталь	0,998821	0,993673	7,9816
СТАЛЕВАРОВ 51	1ТП	Северсталь	0,998827	0,993668	8,3373
ДОМЕНЩИКОВ 34 УВД медвытрезвитель	1ТП	Северсталь	0,999887	0,993721	7,413
ЛЕНИНА 92А	1ТП	Северсталь	0,999143	0,993671	11,0359
ЛЕНИНА 92Б	1ТП	Северсталь	0,999133	0,993667	3,9905
ЛЕНИНА 96А	1ТП	Северсталь	0,999176	0,993663	4,0674

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНА 98А	1ТП	Северсталь	0,998917	0,993672	6,0339
ЛЕНИНА 98Б	1ТП	Северсталь	0,999183	0,99372	3,7397
ЛОМОНОСОВА 35	1ТП	Северсталь	0,998923	0,993664	7,6572
ПАРКОВАЯ 36	2ТП	Северсталь	0,999872	0,993672	4,5431
ПАРКОВАЯ 36	1ТП	Северсталь	0,999878	0,993672	5,1481
ПАРКОВАЯ 38	1ТП	Северсталь	0,999927	0,993663	8,776
ПАРКОВАЯ 40	1ТП	Северсталь	0,999842	0,993668	11,1227
ЛОМОНОСОВА 33	1ТП	Северсталь	0,998847	0,993664	7,7847
ПАРКОВАЯ 48	1ТП	Северсталь	0,999221	0,993634	10,8567
ПАРКОВАЯ 50	1ТП	Северсталь	0,999221	0,993634	10,8995
ПАРКОВАЯ 52	1ТП	Северсталь	0,999238	0,993635	12,0072
БАРДИНА 7	1ТП	Северсталь	0,999339	0,993635	8,4951
БАРДИНА 9	1ТП	Северсталь	0,999292	0,993475	6,2608
БАРДИНА 17	1ТП	Северсталь	0,999041	0,993441	5,1943
БАРДИНА 19	1ТП	Северсталь	0,999163	0,993473	7,1551
УСТЮЖЕНСКАЯ 2	1ТП	Северсталь	0,999277	0,993474	7,0482
УСТЮЖЕНСКАЯ 5	1ТП	Северсталь	0,99905	0,993423	3,7191
УСТЮЖЕНСКАЯ 7	1ТП	Северсталь	0,998703	0,99339	4,4504
УСТЮЖЕНСКАЯ 9	1ТП	Северсталь	0,999386	0,993622	5,6796
ЛОМОНОСОВА 37	1ТП	Северсталь	0,998975	0,993664	7,7999
ЛОМОНОСОВА 39	1ТП	Северсталь	0,999044	0,993664	7,8498
ЧКАЛОВА 19	1ТП	Северсталь	0,995843	0,993593	6,1416
ЧКАЛОВА 21	1ТП	Северсталь	0,995983	0,993587	5,8544

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЧКАЛОВА 23	1ТП	Северсталь	0,996022	0,99358	5,7503
ЛЕНИНА 151 медиа-центр	1ТП	Северсталь	0,999625	0,993672	4,0633
ЧКАЛОВА 27	1ТП	Северсталь	0,99427	0,993385	4,8798
ЧКАЛОВА 29	1ТП	Северсталь	0,994245	0,993388	4,7723
ЛЕНИНА 145	1ТП	Северсталь	0,999608	0,993666	9,7638
СТРОИТЕЛЕЙ ПЛ 2	1ТП	Северсталь	0,999323	0,993642	7,4016
БАРДИНА 1	1ТП	Северсталь	0,999654	0,993641	8,7313
БАРДИНА 3	1ТП	Северсталь	0,999364	0,993479	6,1547
УСТЮЖЕНСКАЯ 4	1ТП	Северсталь	0,999302	0,993477	6,9606
УСТЮЖЕНСКАЯ 6	1ТП	Северсталь	0,99949	0,993634	7,1358
УСТЮЖЕНСКАЯ 8	1ТП	Северсталь	0,999647	0,993634	7,1535
УСТЮЖЕНСКАЯ 10	1ТП	Северсталь	0,999486	0,993473	5,2182
УСТЮЖЕНСКАЯ 20	1ТП	Северсталь	0,997419	0,993364	7,178
УСТЮЖЕНСКАЯ 26	1ТП	Северсталь	0,997763	0,993358	8,8573
УСТЮЖЕНСКАЯ 18	1ТП	Северсталь	0,999722	0,993634	9,4963
УСТЮЖЕНСКАЯ 24	1ТП	Северсталь	0,998699	0,993568	6,1621
УСТЮЖЕНСКАЯ 28	1ТП	Северсталь	0,997577	0,993359	8,8564
УСТЮЖЕНСКАЯ 22	1ТП	Северсталь	0,998705	0,993369	8,8472
ЧКАЛОВА 2/30	1ТП	Северсталь	0,997778	0,993363	7,1896

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЧКАЛОВА 10	1ТП	Северсталь	0,997064	0,993357	8,8853
ЧКАЛОВА 14	1ТП	Северсталь	0,995294	0,993346	7,6964
ЧКАЛОВА 22	1ТП	Северсталь	0,999005	0,993456	8,1625
ЧКАЛОВА 24	1ТП	Северсталь	0,999042	0,993451	7,3131
ЧКАЛОВА 18	1ТП	Северсталь	0,997225	0,993357	6,1109
ЧКАЛОВА 20	1ТП	Северсталь	0,997396	0,993393	6,2434
ЧКАЛОВА 26	1ТП	Северсталь	0,999265	0,993644	5,1609
БАРДИНА 31	1ТП	Северсталь	0,998335	0,993622	6,1777
БАРДИНА 27	1ТП	Северсталь	0,997773	0,993418	6,2394
БАРДИНА 21	1ТП	Северсталь	0,999252	0,993636	8,55
БАРДИНА 17А	1ТП	Северсталь	0,99829	0,993428	5,2291
БАРДИНА 17А	2ТП	Северсталь	0,999416	0,993642	4,8203
БАРДИНА 13А	1ТП	Северсталь	0,999196	0,993481	6,4079
БАРДИНА 13	1ТП	Северсталь	0,999204	0,993478	6,174
БАРДИНА 15	1ТП	Северсталь	0,999265	0,993635	5,8279
БАРДИНА 11	1ТП	Северсталь	0,999305	0,993634	3,3557
ЛЕНИНА 143	1ТП	Северсталь	0,999568	0,993667	9,86
БАРДИНА 25	1ТП	Северсталь	0,999392	0,993635	10,2109
БАРДИНА 29	1ТП	Северсталь	0,999337	0,993635	6,8022
ЛЕНИНА 141	1ТП	Северсталь	0,999291	0,993664	7,2913
ЛЕНИНА 133Б	1ТП	Северсталь	0,99983	0,99367	7,1084
ЛЕНИНА 133В	1ТП	Северсталь	0,999842	0,99372	6,5061
ЛЕНИНА 135	1ТП	Северсталь	0,999836	0,993665	7,1203

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНА 139	1ТП	Северсталь	0,999928	0,993666	7,4427
ДОБРОЛЮБОВА 5	1ТП	Северсталь	0,977194	0,993719	1,2784
УСТЮЖЕНСКАЯ 1	1ТП	Северсталь	0,999512	0,993634	6,4173
УСТЮЖЕНСКАЯ 3	1ТП	Северсталь	0,999326	0,993634	8,6254
ВОЛОГОДСКАЯ 29	1ТП	Северсталь	0,977194	0,99372	4,3408
ВОЛОГОДСКАЯ 31	1ТП	Северсталь	0,977193	0,99363	8,9693
БАБУШКИНА 12	1ТП	Северсталь	0,999905	0,993502	4,6776
БАБУШКИНА 12	2ТП	Северсталь	0,999935	0,993663	4,7351
БАБУШКИНА 4	1ТП	Северсталь	0,999891	0,993665	2,8976
БАБУШКИНА 4	3ТП	Северсталь	0,999881	0,99351	2,8836
БАБУШКИНА 6	1ТП	Северсталь	0,999902	0,993718	6,3067
БАБУШКИНА 8	1ТП	Северсталь	0,999858	0,993666	6,145
БАБУШКИНА 10	1ТП	Северсталь	0,999928	0,993668	8,8202
МЕТАЛЛУРГОВ 45	1ТП	Северсталь	0,992598	0,993667	11,794
МЕТАЛЛУРГОВ 49	1ТП	Северсталь	0,992694	0,993667	7,7951
ВОЛОГОДСКАЯ 33	1ТП	Северсталь	0,977094	0,99363	7,1281
МЕТАЛЛУРГОВ 53	1ТП	Северсталь	0,992772	0,993665	7,5104
МЕТАЛЛУРГОВ 59	1ТП	Северсталь	0,993128	0,993504	8,0758
ВОЛОГОДСКАЯ 35	1ТП	Северсталь	0,976957	0,993633	7,7144
МЕТАЛЛУРГОВ 15	1ТП	Северсталь	0,999747	0,993718	5,9082
МЕТАЛЛУРГОВ 15А	1ТП	Северсталь	0,999744	0,993667	5,8288

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МЕТАЛЛУРГОВ 17	1ТП	Северсталь	0,999706	0,993718	4,0059
МЕТАЛЛУРГОВ 17А	1ТП	Северсталь	0,999678	0,993723	7,2891
ВОЛОГОДСКАЯ 37	1ТП	Северсталь	0,976017	0,993728	8,2859
КОМСОМОЛЬСКАЯ 22	1ТП	Северсталь	0,976017	0,993726	8,3459
МЕТАЛЛУРГОВ 21	1ТП	Северсталь	0,99962	0,993718	4,0136
МЕТАЛЛУРГОВ 21А	1ТП	Северсталь	0,99959	0,993718	7,3285
МЕТАЛЛУРГОВ 23	1ТП	Северсталь	0,999691	0,993664	6,2363
ПОБЕДЫ 27	1ТП	Северсталь	0,998253	0,993722	6,888
ПОБЕДЫ 29	1ТП	Северсталь	0,998253	0,99373	5,9824
ГАГАРИНА 14	1ТП	Северсталь	0,996999	0,993678	7,5576
ПОБЕДЫ 31	1ТП	Северсталь	0,989711	0,993719	3,1439
ЛЕНИНА 104	1ТП	Северсталь	0,999705	0,993675	7,1971
ЛЕНИНА 106Б	1ТП	Северсталь	0,999704	0,993671	5,6854
ЛЕНИНА 108	1ТП	Северсталь	0,999586	0,993683	7,2625
ЛЕНИНА 108Б	1ТП	Северсталь	0,999678	0,993682	7,1359
ЛЕНИНА 110	1ТП	Северсталь	0,99959	0,993735	3,9471
ДОМЕНЩИКОВ 43	1ТП	Северсталь	0,999705	0,99367	7,2409
ДОМЕНЩИКОВ 47	1ТП	Северсталь	0,999795	0,993718	6,7958
ДОМЕНЩИКОВ 45	1ТП	Северсталь	0,999705	0,993718	7,2775
ЛОМОНОСОВА 36	1ТП	Северсталь	0,99956	0,993667	7,2186

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛОМОНОСОВА 36А	1ТП	Северсталь	0,999555	0,993668	5,4711
ЛОМОНОСОВА 40А	1ТП	Северсталь	0,999589	0,993669	5,7678
ПОБЕДЫ_33	1ТП	Северсталь	0,989731	0,993722	1,6206
ПОБЕДЫ 37	1ТП	Северсталь	0,993116	0,993729	15,3579
ПОБЕДЫ 35	1ТП	Северсталь	0,989711	0,993719	4,608
КОМСОМОЛЬСКАЯ 18	1ТП	Северсталь	0,977194	0,99372	2,4656
КОМСОМОЛЬСКАЯ 24	1ТП	Северсталь	0,977194	0,993718	2,8548
МЕТАЛЛУРГОВ 44	1ТП	Северсталь	0,999152	0,993664	6,5405
МЕТАЛЛУРГОВ 46	1ТП	Северсталь	0,9979	0,993664	5,9391
МЕТАЛЛУРГОВ 65	1ТП	Северсталь	0,994419	0,993471	6,7991
КОМСОМОЛЬСКАЯ 20	1ТП	Северсталь	0,977194	0,99372	6,1788
МЕТАЛЛУРГОВ 57	1ТП	Северсталь	0,993029	0,993664	5,9132
МЕТАЛЛУРГОВ 67	1ТП	Северсталь	0,995034	0,993663	7,8355
МЕТАЛЛУРГОВ 51	1ТП	Северсталь	0,992691	0,993663	5,9039
МЕТАЛЛУРГОВ 43	1ТП	Северсталь	0,99258	0,993505	5,9208
ЖУКОВА 3	1ТП	Северсталь	0,995894	0,993663	7,8492
ЖУКОВА 1	1ТП	Северсталь	0,998011	0,993663	7,8784
БАБУШКИНА 19	1ТП	Северсталь	0,999945	0,993663	7,9351
БАБУШКИНА 4	2ТП	Северсталь	0,999887	0,993668	2,882
ГАГАРИНА 18	1ТП	Северсталь	0,99257	0,993475	7,9344
ГАГАРИНА 16	1ТП	Северсталь	0,992547	0,993482	5,7567

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БАБУШКИНА 4	4ТП	Северсталь	0,999868	0,993476	2,8398
ЛЕНИНА 122	1ТП	Северсталь	0,996953	0,993512	5,8844
ЛЕНИНА 122А	1ТП	Северсталь	0,996959	0,993508	8,049
ЛЕНИНА 126	1ТП	Северсталь	0,996948	0,993466	7,5859
ЛЕНИНА 140	1ТП	Северсталь	0,997684	0,993663	7,9287
ЛЕНИНА 136	1ТП	Северсталь	0,997393	0,993664	8,0761
ЛЕНИНА 142	1ТП	Северсталь	0,997899	0,993663	5,9657
ЛЕНИНА 134	1ТП	Северсталь	0,997106	0,993668	5,4667
ЛЕНИНА 130	1ТП	Северсталь	0,99708	0,993666	4,4537
ЛЕНИНА 132	1ТП	Северсталь	0,997175	0,993503	7,0174
ЛЕНИНА 128	1ТП	Северсталь	0,997037	0,993664	7,1764
КЛУБНЫЙ 19	1ТП	Северсталь	0,99576	0,993393	6,2513
МЕТАЛЛУРГОВ 11А	1ТП	Северсталь	0,998945	0,99372	7,4806
МЕТАЛЛУРГОВ 13	1ТП	Северсталь	0,999163	0,99372	11,2148
МЕТАЛЛУРГОВ 13А	1ТП	Северсталь	0,999654	0,993718	7,7336
МЕТАЛЛУРГОВ 16	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993721	9,3847
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 45	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993727	7,7527
ЛОМОНОСОВА 15 БУХГАЛТЕРИЯ	3ТП	Северсталь	0,999958	0,99372	1,8992
ПАРКОВАЯ 24Б	1ТП	Северсталь	0,999927	0,993664	6,9305
ЛОМОНОСОВА 12Б	1ТП	Северсталь	0,999164	0,993718	5,6551
ЛОМОНОСОВА 8	1ТП	Северсталь	0,999804	0,993726	7,0886

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛОМОНОСОВА 38	1ТП_ОТОП	Северсталь	0,999601	0,993718	6,8374
ЛОМОНОСОВА 12А	1ТП	Северсталь	0,999524	0,993664	7,0402
ЛОМОНОСОВА 40	1ТП	Северсталь	0,999767	0,993719	7,5157
ЛОМОНОСОВА 8А	1ТП	Северсталь	0,999519	0,99367	6,7568
ЛОМОНОСОВА 8Б	1ТП	Северсталь	0,999106	0,993725	6,2159
ДОМЕНЩИКОВ 44	1ТП	Северсталь	0,99968	0,993718	5,7867
ДОМЕНЩИКОВ 46	1ТП	Северсталь	0,999468	0,993664	4,0609
ЛЕНИНА 98Г	1ТП	Северсталь	0,999298	0,993665	5,774
ЛЕНИНА 98В	1ТП	Северсталь	0,99924	0,993664	4,0452
ЛЕНИНА 100Б	1ТП	Северсталь	0,999206	0,993668	4,1522
ЛЕНИНА 102Б	1ТП	Северсталь	0,999272	0,993666	4,0356
ЛЕНИНА 102А	1ТП	Северсталь	0,999746	0,993664	7,826
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 23Б	1ТП	Северсталь	0,999106	0,993722	6,9086
ЛОМОНОСОВА 6	1ТП	Северсталь	0,999904	0,993502	6,781
МЕНДЕЛЕЕВА 4	1ТП	Северсталь	0,999932	0,993733	5,898
КОЛЛЕКТИВНАЯ 14А	1ТП	Северсталь	0,999209	0,993725	0,9956
МИРА 13	1ТП	Северсталь	0,999842	0,993719	7,7443
МИРА 9	1ТП	Северсталь	0,999809	0,993724	5,6311
ДОМЕНЩИКОВ 29А магазин "Аккумулятор"	1ТП	Северсталь	0,999209	0,993744	0,2888

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛОМОНОСОВА 20	3ТП	Северсталь	0,999396	0,993668	4,1379
МИРА 23	1ТП	Северсталь	0,999629	0,993725	3,1076
МИРА 19	1ТП	Северсталь	0,999629	0,99373	3,1232
МИРА 21А	1ТП	Северсталь	0,999629	0,993721	3,0943
МИРА 21Б	1ТП	Северсталь	0,999629	0,993727	4,65
МИРА 17	1ТП	Северсталь	0,999838	0,993732	6,2765
МИРА 19А	1ТП	Северсталь	0,999629	0,993727	3,1019
МИРА 19Б	1ТП	Северсталь	0,999629	0,993724	4,5988
МИРА 21	1ТП	Северсталь	0,999629	0,993728	6,279
МИРА 23А	1ТП	Северсталь	0,999629	0,993718	3,0831
МИРА 23Б	1ТП	Северсталь	0,999629	0,99372	6,1855
СТАЛЕВАРОВ 47 бассейн	1ТП	Северсталь	0,998932	0,993663	21,6499
ЛУНАЧАРСКОГО 21 Салон красоты "Эдем"	1ТП	Северсталь	0,995696	0,993513	0,5764
ГОРЬКОГО 93	1ТП	Северсталь	0,974221	0,993726	5,4382
МИРА 27	1ТП	Северсталь	0,997697	0,993664	6,1698
МИРА 29	1ТП	Северсталь	0,997793	0,993664	6,7229
МЕТАЛЛУРГОВ 10	1ТП	Северсталь	0,999958	0,99372	10,3474
МЕТАЛЛУРГОВ 12	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993722	10,316
МЕТАЛЛУРГОВ 14	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993719	9,1218
ПОБЕДЫ 4	1ТП	Северсталь	0,997418	0,993551	4,3852
ПОБЕДЫ 6	1ТП	Северсталь	0,99738	0,993548	4,4891

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МЕТАЛЛУРГОВ 20	1ТП	Северсталь	0,99979	0,993729	6,3587
МЕТАЛЛУРГОВ 30	1ТП	Северсталь	0,999757	0,993724	7,8625
МЕТАЛЛУРГОВ 32	1ТП	Северсталь	0,999753	0,993664	7,1332
МЕТАЛЛУРГОВ 34	1ТП	Северсталь	0,999838	0,993726	7,2898
МЕТАЛЛУРГОВ 36	1ТП	Северсталь	0,999838	0,99373	6,2972
МЕТАЛЛУРГОВ 35	1ТП	Северсталь	0,997748	0,993668	6,6592
МЕТАЛЛУРГОВ 31	1ТП	Северсталь	0,997767	0,993671	6,1211
МЕТАЛЛУРГОВ 29	1ТП	Северсталь	0,997767	0,993671	5,0818
МЕТАЛЛУРГОВ 33	1ТП	Северсталь	0,997736	0,993663	5,4388
МЕТАЛЛУРГОВ 39	1ТП	Северсталь	0,997722	0,993676	5,7261
МЕТАЛЛУРГОВ 28	1ТП	Северсталь	0,999756	0,993677	5,5564
ЛОМОНОСОВА 41	1ТП	Северсталь	0,996985	0,993513	6,6183
ЛОМОНОСОВА 45	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993722	9,0183
ЛОМОНОСОВА 57	1ТП	Северсталь	0,999697	0,993724	6,4977
ЛОМОНОСОВА 51	1ТП	Северсталь	0,999697	0,99372	7,9292
ЛОМОНОСОВА 47	1ТП	Северсталь	0,99979	0,993722	6,8116
ПОБЕДЫ 8	1ТП	Северсталь	0,997415	0,993552	4,6669
ЛЕНИНА 106	1ТП	Северсталь	0,999678	0,993687	4,218
СТАЛЕВАРОВ 30А ТСЖ	1ТП	Северсталь	0,967417	0,993731	6,6007
ЛЕНИНА 114А	1ТП	Северсталь	0,997056	0,993666	6,5152
ЛЕНИНА 114	1ТП	Северсталь	0,997047	0,993668	4,6406
ЛЕНИНА 116	1ТП	Северсталь	0,997234	0,993665	9,0664

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНА 120	1ТП	Северсталь	0,997914	0,993663	4,5646
ЛЕНИНА 118	1ТП	Северсталь	0,99757	0,993664	6,9866
МЕТАЛЛУРГОВ 37	1ТП	Северсталь	0,997828	0,993663	5,9492
ЛЕНИНА 120А	1ТП	Северсталь	0,997729	0,993669	9,1534
МЕТАЛЛУРГОВ 27	1ТП	Северсталь	0,997753	0,993676	9,5612
СТАЛЕВАРОВ 76/9	1ТП	Северсталь	0,991088	0,993723	6,1839
ГАГАРИНА 35	1ТП	Северсталь	0,997938	0,993666	6,9807
ГАГАРИНА 33	1ТП	Северсталь	0,998171	0,993663	5,1785
ГАГАРИНА 37	1ТП	Северсталь	0,997914	0,993663	5,1598
СТАЛЕВАРОВ 76/9	2ТП	Северсталь	0,991088	0,99367	6,1825
МИРА 15	1ТП	Северсталь	0,999901	0,993721	6,1815
МИРА 1	1ТП	Северсталь	0,999759	0,993726	6,4482
МИРА 3	1ТП	Северсталь	0,999759	0,993725	5,475
СТАЛЕВАРОВ 56	1ТП	Северсталь	0,999428	0,99372	11,7549
ГОРЬКОГО 57	1ТП	Северсталь	0,996904	0,993719	3,9373
ВОЛОГОДСКАЯ 5А гостиница "Металлург"	1ТП	Северсталь	0,999955	0,993664	5,5351
СТАЛЕВАРОВ 56А ТСЖ	1ТП	Северсталь	0,99937	0,993721	6,3136
ЧКАЛОВА 28	1ТП	Северсталь	0,999414	0,993645	5,9613

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 34 УВД 1 отдел	1ТП	Северсталь	0,995885	0,993724	9,796
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 38	1ТП	Северсталь	0,995868	0,99367	6,0932
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 43	1ТП	Северсталь	0,999944	0,993663	8,2311
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 49	1ТП	Северсталь	0,999945	0,993664	5,9497
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 35	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993718	7,5425
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 39	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993718	7,4827
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 41 ТСЖ "Проспект"	1ТП	Северсталь	0,999927	0,993669	6,3755
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 47	1ТП	Северсталь	0,999934	0,993678	7,7106
КЛУБНЫЙ 17	1ТП	Северсталь	0,995874	0,993423	8,2164
КРАВЧЕНКО 3	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993671	9,0345
БАБУШКИНА 21	1ТП	Северсталь	0,995855	0,99367	6,6429
БАРДИНА 2	1ТП	Северсталь	0,999081	0,993669	7,6336
БАРДИНА 4	1ТП	Северсталь	0,99913	0,993676	3,3163
БАРДИНА 8	1ТП	Северсталь	0,998535	0,993488	7,4401
БАРДИНА 10	1ТП	Северсталь	0,998563	0,993676	7,6965
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 14	1ТП	Северсталь	0,99883	0,993673	0,9106
БАРДИНА 16	1ТП	Северсталь	0,998607	0,993663	7,7854

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БАРДИНА 18	1ТП	Северсталь	0,998701	0,993663	8,1689
БАРДИНА 20	1ТП	Северсталь	0,999004	0,993669	7,7459
ВОЛОГОДСКАЯ 4	1ТП	Северсталь	0,999578	0,993721	4,2218
ЛЕНИНА 159А	1ТП	Северсталь	0,999256	0,993669	6,3684
ЛЕНИНА 153А	1ТП	Северсталь	0,999584	0,993665	9,4706
ЛЕНИНА 155	1ТП	Северсталь	0,999538	0,993672	6,9736
ЛЕНИНА 157	1ТП	Северсталь	0,999335	0,993672	7,2321
ЛЕНИНА 159	1ТП	Северсталь	0,999322	0,993669	6,1648
ЛЕНИНА 161	1ТП	Северсталь	0,999331	0,993663	9,0515
ВОЛОГОДСКАЯ 38	1ТП	Северсталь	0,99127	0,993722	6,8104
ЛЕНИНА 165	1ТП	Северсталь	0,999476	0,993663	9,2009
ЛЕНИНА 167	1ТП	Северсталь	0,999669	0,993668	8,9841
ЛЕНИНА 169	1ТП	Северсталь	0,999435	0,993663	7,0891
МАЯКОВСКОГО 8	1ТП	Северсталь	0,98977	0,993722	6,0002
ЛЕНИНА 173	1ТП	Северсталь	0,998994	0,993664	7,1572
ЛЕНИНА 155А	1ТП	Северсталь	0,999534	0,993675	6,9295
КЛУБНЫЙ 4	1ТП	Северсталь	0,999068	0,993511	7,6892
КЛУБНЫЙ 6	1ТП	Северсталь	0,999078	0,993668	7,6394
КЛУБНЫЙ 8	1ТП	Северсталь	0,99912	0,993663	5,9348
МАЯКОВСКОГО 12	1ТП	Северсталь	0,98977	0,993724	6,1577
МАЯКОВСКОГО 20	1ТП	Северсталь	0,989758	0,993725	5,4498
МОСКОВСКИЙ ПР 36	1ТП	Северсталь	0,988829	0,993731	7,1404

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МОСКОВСКИЙ ПР 38	1ТП	Северсталь	0,988787	0,993675	7,0478
МОСКОВСКИЙ ПР 40	1ТП	Северсталь	0,988829	0,993722	6,0782
МАЯКОВСКОГО 16	1ТП	Северсталь	0,989758	0,993725	6,2692
МОСКОВСКИЙ ПР 44	1ТП	Северсталь	0,988839	0,993664	6,9913
МОСКОВСКИЙ ПР 46	1ТП	Северсталь	0,988944	0,993718	9,2428
МОСКОВСКИЙ ПР 48	1ТП	Северсталь	0,988903	0,993718	9,1963
МОСКОВСКИЙ ПР 50	1ТП	Северсталь	0,988903	0,993726	7,6689
МОСКОВСКИЙ ПР 52	1ТП	Северсталь	0,988903	0,993726	7,7196
МОСКОВСКИЙ ПР 54	1ТП	Северсталь	0,983204	0,993674	8,6173
МОСКОВСКИЙ ПР 56	1ТП	Северсталь	0,983238	0,993724	7,8371
МОСКОВСКИЙ ПР 58	1ТП	Северсталь	0,983239	0,993721	9,191
МОСКОВСКИЙ ПР 60	1ТП	Северсталь	0,983274	0,993721	9,3457
МОСКОВСКИЙ ПР 62	1ТП	Северсталь	0,983331	0,993664	7,4251
ГОРЬКОГО 39	1ТП	Северсталь	0,984766	0,993727	8,9441
МАЯКОВСКОГО 14	1ТП	Северсталь	0,989758	0,993684	14,3351
ГОРЬКОГО 43	1ТП	Северсталь	0,984753	0,993663	5,6657
СТАЛЕВАРОВ 42	1ТП	Северсталь	0,983641	0,993673	11,1449

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТАЛЕВАРОВ 40	1ТП	Северсталь	0,983605	0,993666	5,6141
ЛЕНИНА 97	1ТП	Северсталь	0,984846	0,993718	6,104
ЛЕНИНА 99	1ТП	Северсталь	0,984889	0,993719	7,3775
ЛЕНИНА 99А	1ТП	Северсталь	0,984889	0,993719	6,1803
ЛЕНИНА 101	1ТП	Северсталь	0,991554	0,99373	5,6605
ЛЕНИНА 103	1ТП	Северсталь	0,991554	0,993724	9,5882
ЛЕНИНА 105	1ТП	Северсталь	0,991554	0,993721	9,1995
ЛЕНИНА 107	1ТП	Северсталь	0,989723	0,993666	3,4645
ЛЕНИНА 109	1ТП	Северсталь	0,991169	0,993718	7,6969
ВОЛОГОДСКАЯ 31А	1ТП	Северсталь	0,977194	0,993722	7,8351
ЛЕНИНА 113	1ТП	Северсталь	0,999948	0,993667	7,2757
ЛЕНИНА 115	1ТП	Северсталь	0,998029	0,993667	7,0713
ЛЕНИНА 110А	1ТП	Северсталь	0,99959	0,993676	7,2864
ЛЕНИНА 117А	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993728	5,8877
ЛЕНИНА 119	1ТП	Северсталь	0,99807	0,993719	8,1925
ЛЕНИНА 121	1ТП	Северсталь	0,998126	0,993718	7,7523
ЛЕНИНА 123	1ТП	Северсталь	0,998386	0,993663	7,8517
ЛЕНИНА 107А	1ТП	Северсталь	0,989057	0,993667	11,109
ПОБЕДЫ 43Б	2ТП	Северсталь	0,978737	0,993721	1,9496
ЛЕНИНА 129А	1ТП	Северсталь	0,999424	0,993719	7,4295
ЛЕНИНА 131	1ТП	Северсталь	0,999229	0,993664	5,689
ЛЕНИНА 131А	1ТП	Северсталь	0,999226	0,993676	5,7887
ЛЕНИНА 131Б	1ТП	Северсталь	0,999225	0,993673	5,9769

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНА 131В	1ТП	Северсталь	0,999209	0,993668	5,5727
ЛЕНИНА 133	1ТП	Северсталь	0,999867	0,993721	8,4942
ЛЕНИНА 133А	1ТП	Северсталь	0,99983	0,993673	6,8167
ЛОМОНОСОВА 30	1ТП	Северсталь	0,999922	0,993668	7,5245
КЛУБНЫЙ 15 (запитан с КЛ.13)	1ТП	Северсталь	0,994436	0,992947	10,6252
ЛОМОНОСОВА 32	1ТП	Северсталь	0,999924	0,993666	8,4417
ЛОМОНОСОВА 32А	1ТП	Северсталь	0,999941	0,993667	6,5492
ЛОМОНОСОВА 34	1ТП	Северсталь	0,99995	0,993663	8,5683
МЕНДЕЛЕЕВА 2	1ТП	Северсталь	0,999895	0,993623	7,05
МЕНДЕЛЕЕВА 6	1ТП	Северсталь	0,998919	0,993723	8,0063
МЕНДЕЛЕЕВА 8	1ТП	Северсталь	0,998783	0,993727	6,4177
МЕНДЕЛЕЕВА 10 ТСЖ	1ТП	Северсталь	0,998737	0,993663	5,6517
МЕНДЕЛЕЕВА 12	1ТП	Северсталь	0,998765	0,993664	6,0569
СТАЛЕВАРОВ 46	2ТП	Северсталь	0,998352	0,993718	24,7585
СТАЛЕВАРОВ 46	1ТП	Северсталь	0,998337	0,993718	27,8065
ДОМЕНЩИКОВ 39	1ТП	Северсталь	0,999586	0,993722	8,0436
ДОМЕНЩИКОВ 39Б	1ТП	Северсталь	0,999586	0,993729	7,3662
ДОМЕНЩИКОВ 39А	1ТП	Северсталь	0,999586	0,993722	5,6373
ДОМЕНЩИКОВ 41	1ТП	Северсталь	0,999632	0,993718	7,8877

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МЕТАЛЛУРГОВ 6	1ТП	Северсталь	0,999859	0,993666	5,1663
МЕТАЛЛУРГОВ 4А	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993727	5,7649
МЕТАЛЛУРГОВ 8	1ТП	Северсталь	0,999861	0,993665	8,9501
МЕТАЛЛУРГОВ 1	1ТП	Северсталь	0,999958	0,99372	5,9899
МЕТАЛЛУРГОВ 3	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993719	5,9077
ЛОМОНОСОВА 20	2ТП	Северсталь	0,999396	0,993671	4,723
МЕТАЛЛУРГОВ 5	1ТП	Северсталь	0,999755	0,993666	6,1378
МЕТАЛЛУРГОВ 5А	1ТП	Северсталь	0,999481	0,993722	7,5242
ЛОМОНОСОВА 20	1ТП	Северсталь	0,999396	0,993673	4,2096
ПОБЕДЫ 24	1ТП	Северсталь	0,999041	0,993667	5,2737
ПОБЕДЫ 26	1ТП	Северсталь	0,999053	0,993671	3,7591
ЛЕНИНА 123А	1ТП	Северсталь	0,998249	0,993718	4,7032
СТАДИОН "МЕТАЛЛУРГ" ЗАПАДНАЯ ТРИБУНА	8ТП	Северсталь	0,999937	0,993723	7,7584
ВОЛОГОДСКАЯ 5	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993666	7,1489
ЛУНАЧАРСКОГО 42	2ТП	Северсталь	0,978737	0,993726	7,2637
ЛУНАЧАРСКОГО 52	2ТП	Северсталь	0,978737	0,993728	8,2831
ВОЛОГОДСКАЯ 10	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993723	3,6356

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ВОЛОГОДСКАЯ 14	1ТП	Северсталь	0,999222	0,993722	3,9889
ВОЛОГОДСКАЯ 34	1ТП	Северсталь	0,991477	0,993718	5,1039
ВОЛОГОДСКАЯ 11	1ТП	Северсталь	0,999957	0,993678	6,0784
ПОБЕДЫ 32	1ТП	Северсталь	0,999222	0,993722	4,9023
ПОБЕДЫ 28	2ТП	Северсталь	0,999743	0,993726	2,3436
ПОБЕДЫ 28	1ТП	Северсталь	0,999743	0,993721	5,1471
МОСКОВСКАЯ 2А	1ТП	Северсталь	0,977194	0,99373	2,4735
МЕТАЛЛУРГОВ ПЛ 5	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993721	5,4728
МЕТАЛЛУРГОВ ПЛ 2	1ТП	Северсталь	0,999578	0,993718	5,6159
МЕТАЛЛУРГОВ 2	1ТП	Северсталь	0,999957	0,993667	7,4801
МЕТАЛЛУРГОВ 4	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993725	4,5971
ВЕРЕЩАГИНА 47	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993727	6,3668
ВЕРЕЩАГИНА 49	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993726	1,66
ВЕРЕЩАГИНА 53	1ТП	Северсталь	0,999222	0,993722	1,6393
ВЕРЕЩАГИНА 55	1ТП	Северсталь	0,998234	0,993721	5,2274
ВЕРЕЩАГИНА 51	1ТП	Северсталь	0,998487	0,99372	4,7841
ВЕРЕЩАГИНА 41	1ТП	Северсталь	0,999943	0,993673	4,6027
ВЕРЕЩАГИНА_43 спортивная школа №3	1ТП	Северсталь	0,998579	0,993719	3,5567
ВЕРЕЩАГИНА 45	1ТП	Северсталь	0,998754	0,993719	6,2952

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНА 84	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993724	7,8392
ПОБЕДЫ 30	1ТП	Северсталь	0,999743	0,993729	8,0866
ЛУНАЧАРСКОГО 53	1ТП	Северсталь	0,978499	0,993718	17,4272
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 7	1ТП	Северсталь	0,999893	0,993664	5,1389
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 19	1ТП	Северсталь	0,999939	0,993666	7,789
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 21	1ТП	Северсталь	0,999939	0,993666	7,7387
МАЯКОВСКОГО 18	1ТП	Северсталь	0,989758	0,993724	2,5725
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 25	1ТП	Северсталь	0,999943	0,993666	7,7834
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 27	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993721	7,565
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 5	1ТП	Северсталь	0,999567	0,993664	5,0157
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 31	1ТП	Северсталь	0,999942	0,993666	7,6822
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 33	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993721	5,0489
ВОЛОГОДСКАЯ 50А	2ТП ВОЛОГОДСКАЯ 50А	Северсталь	0,974982	0,993726	0,5747
ВАСИЛЬЕВСКАЯ 1 ОЧЕРЕДЬ	1ТП	Северсталь	0,973157	0,993718	11,688
МАМЛЕЕВА 7	1ТП	Северсталь	0,999276	0,993679	8,5372
МАМЛЕЕВА 17	1ТП	Северсталь	0,999293	0,993664	8,7636
МАМЛЕЕВА 15	1ТП	Северсталь	0,999071	0,993664	8,7741
МАМЛЕЕВА 13	1ТП	Северсталь	0,999287	0,993671	7,1735

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МАМЛЕЕВА 5	1ТП	Северсталь	0,99906	0,993679	8,9247
МАМЛЕЕВА 11	1ТП	Северсталь	0,999095	0,993725	6,5954
МАМЛЕЕВА 19	1ТП	Северсталь	0,999199	0,993719	7,3207
ВАСИЛЬЕВСКАЯ 1 ОЧЕРЕДЬ	2ТП	Северсталь	0,973111	0,993718	5,8024
ПАРКОВАЯ 14	1ТП	Северсталь	0,999936	0,993665	5,3219
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 3А	1ТП	Северсталь	0,999568	0,993718	6,4535
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 10А	1ТП	Северсталь	0,998822	0,993675	0,8969
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 10	1ТП	Северсталь	0,998812	0,993512	1,0988
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 1	1ТП	Северсталь	0,999208	0,993664	4,924
ДОМЕНЩИКОВ 36 "Ленинград"	1ТП	Северсталь	0,999958	0,99372	8,1568
МЕНДЕЛЕЕВА 3	1ТП	Северсталь	0,999449	0,993718	5,8587
ГАГАРИНА 16А КЛУБ ХОККЕИСТОВ	1ТП	Северсталь	0,99269	0,993674	3,1107
ГАГАРИНА 24	1ТП	Северсталь	0,999838	0,993722	6,9622
ГАГАРИНА 20	1ТП	Северсталь	0,999838	0,99372	6,1866
БАРДИНА 12	1ТП	Северсталь	0,998618	0,993671	7,0934
КОМСОМОЛЬСКАЯ 4	1ТП	Северсталь	0,973756	0,993722	10,1356
КОМСОМОЛЬСКАЯ 2	1ТП	Северсталь	0,972347	0,993723	11,4235

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНА 149 общежитие ЗМК	1ТП	Северсталь	0,999614	0,993667	13,6542
ГАГАРИНА 39	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993721	6,1785
МИРА 11	1ТП	Северсталь	0,999801	0,993721	5,033
ПОБЕДЫ 47	1ТП	Северсталь	0,978737	0,993719	5,83
МИРА 7	1ТП	Северсталь	0,999759	0,99372	4,4488
КОМСОМОЛЬСКАЯ 6	1ТП	Северсталь	0,976144	0,993719	6,7042
ПОБЕДЫ 3Б	1ТП	Северсталь	0,999448	0,993728	5,5411
ВОЛОГОДСКАЯ 46	1ТП	Северсталь	0,99127	0,993728	9,833
ПОБЕДЫ 16Б	1ТП	Северсталь	0,99772	0,993502	6,6276
ПОБЕДЫ 3А	1ТП	Северсталь	0,999448	0,993726	5,4443
КОМСОМОЛЬСКАЯ 14	1ТП	Северсталь	0,975649	0,993493	11,0287
КОМСОМОЛЬСКАЯ 16	1ТП	Северсталь	0,975612	0,993721	13,5771
ГОРЬКОГО 42 ОБЩЕЖИТИЕ ЧГУ	1ТП	Северсталь	0,975612	0,993726	10,8959
ПОБЕДЫ 3	1ТП	Северсталь	0,999448	0,993719	5,4148
МАЯКОВСКОГО 9	1ТП	Северсталь	0,999448	0,993722	8,8127
СТАЛЕВАРОВ 28	1ТП	Северсталь	0,967417	0,993724	6,8197
ГАГАРИНА 26	1ТП	Северсталь	0,999838	0,993727	6,233
СТАЛЕВАРОВ 22	1ТП	Северсталь	0,963598	0,993728	5,7116
ЛЕНИНА 151А	1ТП	Северсталь	0,999624	0,993672	7,4499

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 23А	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993727	6,0282
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 11А ОВО	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993719	1,8333
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 4Б	1ТП	Северсталь	0,999806	0,993728	9,1315
ЛОМОНОСОВА 14 СБК ОАО "Северсталь"	1ТП	Северсталь	0,999804	0,993726	4,7648
СОВЕТСКИЙ 141	1ТП	Северсталь	0,972138	0,993544	7,6553
ЛЕНИНА 74 ЗАГС	1ТП	Северсталь	0,976297	0,993719	1,4434
ЛОМОНОСОВА 25 ООО"Множительный центр"	1ТП	Северсталь	0,999957	0,993666	2,1535
БАБУШКИНА 27 МОБ УВД	1ТП	Северсталь	0,995986	0,993727	7,7122
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 4А	1ТП	Северсталь	0,999827	0,993721	5,185
УСТЮЖЕНСКАЯ 1А	1ТП	Северсталь	0,999872	0,993636	4,5245
ПОБЕДЫ 1 АБК	1ТП	Северсталь	0,999886	0,993718	3,3365
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 11А ОВО	1ТП	Северсталь	0,999954	0,993667	4,2036
ЛОМОНОСОВА 31/2 ТЕХЗДАНИЕ (ВОРТПУ)	1ТП	Северсталь	0,999496	0,993721	2,7307
ЛУНАЧАРСКОГО 29	1ТП	Северсталь	0,995684	0,993503	1,3344

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОРЬКОГО 52 ПТО-I ВАГОННОЕ ДЕПО	1ТП	Северсталь	0,970354	0,993491	5,5832
ПОБЕДЫ 22 РСЦ	1ТП	Северсталь	0,999064	0,993665	2,2846
МЕТАЛЛУРГОВ_5Б фонд мед. страх.	1ТП	Северсталь	0,999755	0,993719	1,6883
КОМАРОВА 14	2ТП	Северсталь	0,999958	0,993719	4,0279
ЗАВОКЗАЛЬНАЯ 46 ДОМ СВЯЗИ	1ТП	Северсталь	0,976842	0,993727	1,0815
ЗАВОКЗАЛЬНАЯ 50 ВОХР	1ТП	Северсталь	0,976842	0,993727	0,5947
ЗАВОКЗАЛЬНАЯ 7 АБК (СЖД)	1ТП	Северсталь	0,976958	0,993723	5,4013
МОСКОВСКИЙ 51А ОФИС	1ТП	Северсталь	0,979022	0,99367	7,0543
ГАГАРИНА 22	1ТП	Северсталь	0,999838	0,993721	2,6331
БАБУШКИНА 15 ПКФ "Политон" (ВП откл)	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993728	2,5073
МЕТАЛЛУРГОВ 61	1ТП	Северсталь	0,99447	0,993665	2,434
ПАРКОВАЯ 7 дом охотника	1ТП	Северсталь	0,997238	0,993666	2,4289
ПАРКОВАЯ 9 ГС "РОСТО"	1ТП	Северсталь	0,997267	0,993719	3,4269

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СЖД ЛОВД	1ТП	Северсталь	0,976842	0,993722	0,6556
МОСКОВСКИЙ ПР 51 ТК"ИНТЕРСИТИ"	1ТП	Северсталь	0,979012	0,993718	36,1723
МЕТАЛЛУРГОВ 3А	1ТП	Северсталь	0,999958	0,99372	1,5824
ГОРЬКОГО 53А	1ТП	Северсталь	0,994429	0,993718	0,57
УСТЮЖЕНСКАЯ УСТЮЖЕНСКАЯ_14	1ТП	Северсталь	0,999596	0,993638	2,303
СЖД ПОСТ ЭЦ	1ТП	Северсталь	0,976842	0,993718	1,5045
ЧКАЛОВА 12	1ТП	Северсталь	0,998008	0,993558	2,4379
ЗАПАДНАЯ 5 СТК "ВЕСЬ"	1ТП	Северсталь	0,997766	0,993566	2,3585
ЛОМОНОСОВА 27 "РОСТЕЛЕКОМ"	1ТП	Северсталь	0,999958	0,99372	11,5813
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 3 ИНЖИН.ЦЕНТР	1ТП	Северсталь	0	0	0
СЖД ранжирный парк	1ТП	Северсталь	0,975481	0,993733	1,6078
СТАЛЕВАРОВ 45	1ТП	Северсталь	0,993543	0,993666	4,1152
КОМАРОВА 18	1ТП	Северсталь	0,999947	0,993718	3,8696
ЛЕНИНА 124 ЭНЕРГОРЕМОНТ	1ТП	Северсталь	0,997001	0,993666	2,2461

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛОМОНОСОВА 31/3 КАНАЛ_12	1ТП	Северсталь	0,999195	0,993003	0,8766
УСТЮЖЕНСКАЯ 10А	1ТП	Северсталь	0,999797	0,993692	0,637
УСТЮЖЕНСКАЯ 36	1ТП	Северсталь	0,997766	0,993569	5,3478
ДОМЕНЩИКОВ 34 ФСБ	1ТП	Северсталь	0,999884	0,993664	3,1189
КОМАРОВА 10	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993718	2,8067
КОМАРОВА 8	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993718	2,107
ЧКАЛОВА 6	1ТП	Северсталь	0,997379	0,993561	1,6396
КОМАРОВА 6	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993718	2,2147
МЕТАЛЛУРГОВ 14А	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993718	9,0962
ЖУКОВА 3А ОРС "СЕВЕРСТАЛЬ"	1ТП	Северсталь	0,994476	0,993675	2,5036
МЕТАЛЛУРГОВ 14А ПРИСТРОЙКА	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993723	4,5484
ЧКАЛОВА 9 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,99586	0,993596	2,5359
МЕТАЛЛУРГОВ 42 СБК СС	1ТП	Северсталь	0,999152	0,993674	7,0012
ЧКАЛОВА_23А ООО"ЭКСКЛЮЗИВ"	1ТП	Северсталь	0,995584	0,993582	2,4275
ПОБЕДЫ 14	1ТП	Северсталь	0,99303	0,993723	9,8614

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛОМОНОСОВА 19 ооо"Единство"	1ТП	Северсталь	0,999946	0,993669	3,4306
ЛОМОНОСОВА 31/1 вологодское телевидение	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993723	4,0423
ЧКАЛОВА 15 СЛАВЯНИН	1ТП	Северсталь	0,997974	0,993708	3,0882
КОМСОМОЛЬСКАЯ_12_АБК	2ТП	Северсталь	0,975872	0,993728	4,3814
МАЯКОВСКОГО 17	2ТП	Северсталь	0,989275	0,993723	0,879
ПОБЕДЫ_7 ГОРСТРОЙЗАКАЗЧИК	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993724	6,4427
МАЯКОВСКОГО 15_ПРИСТРОЙКА	1ТП	Северсталь	0,989275	0,993721	3,4303
ЛЕНИНА 118А	1ТП	Северсталь	0,997747	0,993672	2,5505
МИРА МИРА_5	1ТП	Северсталь	0,999759	0,993721	2,9414
ПАРКОВАЯ 9А МЧС	1ТП	Северсталь	0,997267	0,993728	1,7485
ДОМЕНЩИКОВ 48Б РСЦ ОАО "СЕВЕРСТАЛЬ"	1ТП	Северсталь	0,999112	0,993668	2,2042
МИЛЮТИНА 11А "Регионстрой"	1ТП	Северсталь	0,996716	0,993726	0,3296

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МАЯКОВСКОГО 42	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993724	2,3224
КОМАРОВА 4	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993718	3,6173
УСТЮЖЕНСКАЯ 6Б ООО "МАРКА"	1ТП	Северсталь	0,99973	0,993689	1,0473
ЖУКОВА 4	1ТП	Северсталь	0,998588	0,993671	19,7989
ПОБЕДЫ 9 ЗАО "СТМ"	1ТП	Северсталь	0,999746	0,993644	7,57
КОМСОМОЛЬСКИЙ ПЕР 24 ГОРСТРОЙЗАКАЗЧИК	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993709	4,4005
ВОЛОГОДСКАЯ 25	1ТП	Северсталь	0,982227	0,993609	4,8975
ТОЛСТОГО 1 "Мрамор"	1ТП	Северсталь	0,999161	0,993718	0,4555
ЛУНАЧАРСКОГО 51 суд	1ТП	Северсталь	0,978737	0,993719	7,2132
ПР СТРОИТЕЛЕЙ_9 фирма "Стоик"	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993722	2,9934
СТАЛЕВАРОВ 30 ПСБ	1ТП	Северсталь	0,973661	0,993667	17,3566
КОМАРОВА 14	1ТП	Северсталь	0,999958	0,99372	5,4439
МАЯКОВСКОГО 40 ОАО "ДОРСАНТЕХСТРОЙ"	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993721	0,6852

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БАРДИНА 5	1ТП	Северсталь	0,997672	0,993561	2,5999
ЛУНАЧАРСКОГО 27 ВП отключен	1ТП	Северсталь	0,995675	0,993504	1,3191
ЧКАЛОВА 31	1ТП	Северсталь	0,995291	0,993587	7,3295
СОВЕТСКИЙ 135	1ТП	Северсталь	0,972144	0,99372	5,6073
ЧКАЛОВА 15А	1ТП	Северсталь	0,997534	0,993649	0,2565
ЧКАЛОВА 9	1ТП	Северсталь	0,997966	0,993679	5,7484
ЛЕНИНА 67	1ТП	Северсталь	0,976297	0,99372	1,7236
ЛЕНИНА 80 ОАО ЛХК "Череповецлес"	1ТП	Северсталь	0,998361	0,993675	6,5153
МАЯКОВСКОГО 42 ОТ МАЯК.42	1ТП	Северсталь	0,999947	0,993704	4,286
ЛЕНИНА 94	1ТП	Северсталь	0,999144	0,993719	2,9901
ЛУНАЧАРСКОГО 15	1ТП	Северсталь	0,97629	0,993664	1,2383
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 6 дом связи	1ТП	Северсталь	0,999949	0,993726	7,8342
СТАЛЕВАРОВ 49Б РЭК	1ТП	Северсталь	0,998834	0,993723	2,4971
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 16А	1ТП	Северсталь	0,998863	0,99372	3,1486
ЛОМОНОСОВА 30А бухгалтерия гор.роно	1ТП	Северсталь	0,999931	0,993666	1,6597

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КОМСОМОЛЬСКАЯ 10А сетевой район	1ТП	Северсталь	0,975481	0,993723	5,4914
ЛОМОНОСОВА 55	1ТП	Северсталь	0,999696	0,993671	2,0842
ЛОМОНОСОВА 31/2 КОРПУС_3 (ВОРТПУ)	1ТП	Северсталь	0,99959	0,99372	2,0287
ПОБЕДЫ 17	1ТП	Северсталь	0,993404	0,993725	2,7277
ПАРКОВАЯ 52 ПРИСТРОЙКА	1ТП	Северсталь	0,999196	0,993639	0,9051
ПАРКОВАЯ 32 взрослая пол-ка	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993672	11,9693
ПАРКОВАЯ 34 ДЕТС.ПОЛИК-КА	1ТП	Северсталь	0,999945	0,993673	4,4897
ПАРКОВАЯ 42	1ТП	Северсталь	0,999239	0,993636	6,1181
МИЛЮТИНА 15	1ТП	Северсталь	0,997002	0,993666	7,2475
КОМАРОВА 3	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993671	3,8439
ПАРКОВАЯ 32 ПОЛИК-КА_НОВ. (новое здание)	1ТП	Северсталь	0,999957	0,993669	28,2321
ЛОМОНОСОВА 42 СЭС	1ТП	Северсталь	0,999958	0,99372	5,6441
ЛОМОНОСОВА ЛАБ.КОРП.	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993721	4,2679

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КОМАРОВА 11 СЗЭМ-1	2ТП	Северсталь	0,999958	0,99372	4,0042
КОМАРОВА 11 СЗЭМ-1	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993721	3,8598
ЛОМОНОСОВА МАСТЕРСКИЕ хозкорпус	1ТП	Северсталь	0,999948	0,993665	1,0275
ВОЛОГОДСКАЯ 13 клуб Ветеран	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993719	1,3032
СТАЛЕВАРОВ_32	1ТП	Северсталь	0,973657	0,993666	7,5634
СТАЛЕВАРОВ 41	1ТП	Северсталь	0,960907	0,993718	120,0827
СТРОИТЕЛЕЙ ПЛ 1	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993669	7,0962
СТРОИТЕЛЕЙ ПЛ 1	2ТП	Северсталь	0,999892	0,993643	34,9297
МЕТАЛЛУРГОВ 47 ЦНТ "ФЕНИКС"	1ТП	Северсталь	0,992696	0,993666	1,9562
ЛЕНИНА 125	1ТП	Северсталь	0,999878	0,993718	26,3884
СТАДИОН "МЕТАЛЛУРГ" ВОСТОЧНАЯ ТРИБУНА	6ТП	Северсталь	0,985119	0,993718	1,7889
СТАДИОН "МЕТАЛЛУРГ" БАНЯ-САУНА	1ТП	Северсталь	0,999937	0,993719	0,7025
СТАЛЕВАРОВ 45А	1ТП	Северсталь	0,993506	0,993668	4,3825

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТАДИОН "МЕТАЛЛУРГ" АБК ВОСТОЧНАЯ ТРИБУНА	7ТП	Северсталь	0,985185	0,993665	3,642
ВЕРЕЩАГИНА 50 тренажерный зал	1ТП	Северсталь	0,996904	0,993721	0,5847
ЧКАЛОВА 31А	1ТП	Северсталь	0,993966	0,993391	2,5829
СТАЛЕВАРОВ 45А	2ТП	Северсталь	0,993532	0,993668	3,1034
ВЕРЕЩАГИНА 50 тир	1ТП	Северсталь	0,996904	0,993722	1,243
СТАЛЕВАРОВ 43	1ТП	Северсталь	0,985306	0,993718	63,7331
СТАЛЕВАРОВ 43	1ТП	Северсталь	0,985184	0,993665	22,4312
ДОБРОЛЮБОВА 2 ФОК Локомотив	2ТП	Северсталь	0,975817	0,993718	1,8241
ПОБЕДЫ 18А КАЛИБР	2ТП	Северсталь	0,99887	0,99372	1,3126
СОВЕТСКИЙ 143	1ТП	Северсталь	0,971579	0,992747	0,8769
МЕТАЛЛУРГОВ 26	1ТП	Северсталь	0,999757	0,99373	4,6527
ПОБЕДЫ 18А КАЛИБР	1ТП	Северсталь	0,99887	0,993719	5,71
СТАДИОН "МЕТАЛЛУРГ" ФУТБОЛЬНОЕ ПОЛЕ	9ТП	Северсталь	0,979999	0,993718	38,0671

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КОМАРОВА 7А	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993731	1,9764
СТАДИОН "МЕТАЛЛУРГ" ВОСТОЧНАЯ ТРИБУНА	4ТП	Северсталь	0,985041	0,993719	1,5704
СТАДИОН "МЕТАЛЛУРГ" ВОСТОЧНАЯ ТРИБУНА	5ТП	Северсталь	0,98508	0,993718	2,4976
МИРА 25	1ТП	Северсталь	0,997698	0,993733	2,4839
ЛУНАЧАРСКОГО 23 Спортивная школа №2	1ТП	Северсталь	0,995751	0,993726	2,281
МАЯКОВСКОГО 11 ТЛ№34 ОБК	1ТП	Северсталь	0,999238	0,993729	15,7192
ЛУНАЧАРСКОГО 53А	1 ТП	Северсталь	0,978737	0,993724	20,9685
КОМСОМОЛЬСКАЯ 10	1ТП	Северсталь	0,975481	0,993724	8,9483
СЖД ТУАЛЕТ	1ТП	Северсталь	0,976842	0,993724	0,3625
МАЯКОВСКОГО 13_МАГАЗИН	1ТП	Северсталь	0,988557	0,993718	0,4038
МЕТАЛЛУРГОВ 29 ПАВИЛЬОН	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993723	0,5414

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ГОРЬКОГО_30 рынок	1ТП	Северсталь	0,978737	0,993722	14,7753
МАМЛЕЕВА 3 ПРОДУКТЫ	1ТП	Северсталь	0,997857	0,993669	1,4603
ЛЕНИНА 84 пристройка	1ТП	Северсталь	0,999955	0,993671	0,9373
ЛЕНИНА 84 вега	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993724	0,3054
ГОРЬКОГО 85А	2ТП	Северсталь	0,971693	0,99372	5,9812
ВОЛОГОДСКАЯ 11_ПРАЧЕЧНАЯ	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993731	0,1508
ЗАПАДНАЯ 3 ПЧ-15	1ТП	Северсталь	0,996874	0,993566	1,6576
КОМАРОВА 12	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993719	1,9032
ГОРЬКОГО 40 "КИНОМИР"	1ТП	Северсталь	0,978652	0,993718	17,7054
ГОРЬКОГО 22А Дом музыки и кино	1ТП	Северсталь	0,996104	0,993721	9,8657
ГОРЬКОГО 44 АВТОВОКЗАЛ	1ТП	Северсталь	0,976842	0,993675	5,0195
СЖД ВОКЗАЛ	1ТП	Северсталь	0,976976	0,993719	3,2546
СЖД КАССЫ	1ТП	Северсталь	0,976889	0,993718	1,9577
ДОМЕНЩИКОВ 32	1ТП	Северсталь	0,999924	0,993718	11,0392

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 30 библиотека№ 10	1ТП	Северсталь	0,998026	0,993719	3,8225
ЛОМОНОСОВА ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993723	2,8981
ВОЛОГОДСКАЯ 25 ГАРАЖИ	1ТП	Северсталь	0,97985	0,993722	0,5946
ЛОМОНОСОВА ГАРАЖИ	1ТП	Северсталь	0,999958	0,99372	0,7497
ЛОМОНОСОВА 37_ГСК-5	1ТП	Северсталь	0,999026	0,993718	2,1617
СТАЛЕВАРОВ 44_ГАРАЖИ	1ТП	Северсталь	0,998244	0,993671	2,201
ГАГАРИНА 8 ЗОНА	1ТП	Северсталь	0,999869	0,993718	1,5671
СТАЛЕВАРОВ 51 ГСК-20	1ТП	Северсталь	0,998834	0,993719	0,6806
ЛЕНИНА 80_ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,998361	0,993728	1,4848
СОВЕТСКИЙ 135 ГАРАЖ за элеватором	1ТП	Северсталь	0,972144	0,993721	0,3619
БАБУШКИНА 15 ГСК	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993725	1,2758
КОМАРОВА 14 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993718	0,5118
ЛОМОНОСОВА 31/1 ГАРАЖИ	1ТП	Северсталь	0,999496	0,993725	2,2083

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МИРА ГАРАЖИ "ПРОМЕТЕЙ"	1ТП	Северсталь	0,999629	0,993723	0,649
КОМАРОВА 11_ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,999958	0,99372	0,711
ЛОМОНОСОВА 42_ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993724	1,1262
ЗАПАДНАЯ 3 ГАРАЖИ ПЧ-15	1ТП ГАРАЖ	Северсталь	0,999756	0,993686	0,653
ЖУКОВА 1А_ГСК-7	1ТП	Северсталь	0,997335	0,993719	1,981
ПОБЕДЫ 9 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,999764	0,993737	2,0421
ЧКАЛОВА 31 ГАРАЖИ	1ТП	Северсталь	0,99986	0,993719	0,8572
ЖУКОВА 2 ГУ КОНВЕРСИЯ	1ТП	Северсталь	0,997335	0,993722	0,4574
ПОБЕДЫ 1 ГАРАЖ ОТКЛЮЧЕН	1ТП	Северсталь	0,999881	0,993723	16,9309
КОМАРОВА 4_ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993718	0,7141
ЧКАЛОВА ГАРАЖ_ЦДР	1ТП	Северсталь	0,99986	0,993719	1,2862
КОМАРОВА 12 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993718	3,3562
ЧКАЛОВА 12	2ТП	Северсталь	0,998007	0,993558	0,361
СТАЛЕВАРОВ 26 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,963684	0,99372	0,4147

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КОМАРОВА 6_ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993718	3,1419
МЕТАЛЛУРГОВ 61 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,994476	0,993666	0,6946
ПОБЕДЫ 10 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,994626	0,993724	0,6111
ВЕСЕННЯЯ 1 ГСК-8А	1ТП	Северсталь	0,984726	0,993719	19,0956
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 4А_ГСК	1ТП	Северсталь	0,999827	0,993724	1,6955
ЛОМОНОСОВА 17а ГСК-6	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993729	2,6726
КОМСОМОЛЬСКИЙ ПЕР 24 ГСК СЕМЕРКА	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993724	0,3883
МАЯКОВСКОГО 11 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,999942	0,993718	1,5811
ЛОМОНОСОВА 41_ГСК-2	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993721	1,5648
МЕТАЛЛУРГОВ 14А ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993719	0,3401
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 16Б	1ТП	Северсталь	0,998863	0,993722	0,8155
МАЯКОВСКОГО 40 ГАРАЖИ_КУЛИКОВ	1ТП	Северсталь	0,999958	0,99372	0,2444
КОМАРОВА 6_ГАРАЖ	2ТП	Северсталь	0,999958	0,993719	1,6767

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МИРА 13 ГСК-3	1ТП	Северсталь	0,999809	0,993719	1,6135
МЕТАЛЛУРГОВ 14 ГСК ПОЛИГРАФИСТ	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993719	0,8982
УСТЮЖЕНСКАЯ 40 ДОРСАНТЕХСТРОЙ	1ТП	Северсталь	0,996306	0,99341	3,006
КОМАРОВА 8_ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993718	0,314
МАЯКОВСКОГО 40 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993723	0,5276
СТАЛЕВАРОВ 46_ГСК-25	1ТП	Северсталь	0,998249	0,993726	1,1612
ЛЕНИНА 118А ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,997749	0,993726	0,9125
КОМСОМОЛЬСКИЙ ПЕР 24 ГАРАЖИ	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993722	0,6518
СТАЛЕВАРОВ 80 ГСК-9	1ТП	Северсталь	0,988033	0,99372	5,607
СЖД гаражи ДОП	1ТП	Северсталь	0,976287	0,993718	0,8839
ПОБЕДЫ 14 ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,99303	0,993722	1,1034
ЗАПАДНАЯ 5 СТК_ВЕСЬ	1ТП	Северсталь	0,997667	0,993567	0,863
МЕНДЕЛЕЕВА 8А	1ТП	Северсталь	0,998748	0,993676	2,7403

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
БАБУШКИНА_17	1ТП	Северсталь	0,999947	0,993676	1,6399
БАБУШКИНА 13	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993681	2,0416
ЛОМОНОСОВА ЛОМОНОСОВА_35А д/с № 59	1ТП	Северсталь	0,998828	0,993467	2,4
БАРДИНА 23	1ТП	Северсталь	0,997156	0,993404	4,8937
ЛЕНИНА 137 центр помощи детям ПМПК	1ТП	Северсталь	0,999842	0,993722	1,4779
ВОЛОГОДСКАЯ 44	1ТП	Северсталь	0,971406	0,993723	3,9089
ВОЛОГОДСКАЯ 28	1ТП	Северсталь	0,993484	0,993721	3,573
ВОЛОГОДСКАЯ 42	1ТП	Северсталь	0,97132	0,99372	4,4097
ЛЕНИНА ЛЕНИНА_147 д/с №58	1ТП	Северсталь	0,99881	0,993673	4,5789
КРАВЧЕНКО 31	1ТП	Северсталь	0,999936	0,993679	2,6228
БАРДИНА 14	1ТП	Северсталь	0,998644	0,993668	2,2946
СТРОИТЕЛЕЙ ПР СТРОИТЕЛЕЙ_23	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993719	2,2169
ДОМЕНЩИКОВ 38	1ТП	Северсталь	0,999921	0,993668	2,3302
ЛЕНИНА 163	1ТП	Северсталь	0,999142	0,99347	4,7407
ВОЛОГОДСКАЯ 52	1ТП	Северсталь	0,973887	0,993718	3,8377

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛЕНИНА 171	1ТП	Северсталь	0,998769	0,993468	2,3677
МАМЛЕЕВА_9	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993722	4,4393
СТАЛЕВАРОВ СТАЛЕВАРОВ_74	1ТП	Северсталь	0,994921	0,993552	4,7915
ПАРКОВАЯ 12А	1ТП	Северсталь	0,999956	0,993718	8,0878
СТРОИТЕЛЕЙ ПР СТРОИТЕЛЕЙ_14А	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993731	2,1233
МОСКОВСКИЙ ПР 42	1ТП	Северсталь	0,989028	0,993671	4,4207
ГОРЬКОГО 41	1ТП	Северсталь	0,984747	0,993671	2,8395
ДОБРОЛЮБОВА 2	1ТП	Северсталь	0,976518	0,993719	4,2128
КОМСОМОЛЬСКАЯ 23	1ТП	Северсталь	0,978736	0,99363	3,3627
ЛОМОНОСОВА 49	1ТП	Северсталь	0,999741	0,99372	2,8092
СТРОИТЕЛЕЙ ПР СТРОИТЕЛЕЙ_29	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993719	2,2711
ЛОМОНОСОВА 53	1ТП	Северсталь	0,999697	0,993668	2,8682
ЛЕНИНА_117	1ТП	Северсталь	0,998057	0,993725	4,103
ЛОМОНОСОВА_14А	1ТП	Северсталь	0,999287	0,993666	2,6442
ЛЕНИНА 129 б	1ТП	Северсталь	0,999272	0,993665	2,7031
ЛЕНИНА ЛЕНИНА_116А	1ТП	Северсталь	0,996849	0,993452	1,719
ПР СТРОИТЕЛЕЙ_13А	1ТП	Северсталь	0,999908	0,993506	2,3621
МЕТАЛЛУРГОВ 9Б	1ТП	Северсталь	0,998902	0,993669	1,8569

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТРОИТЕЛЕЙ ПР СТРОИТЕЛЕЙ_17	1ТП	Северсталь	0,999883	0,993503	1,7066
ВЕРЕЩАГИНА 50 наркоконтроль	1ТП	Северсталь	0,996904	0,993719	3,5714
ВОЛОГОДСКАЯ_12 дом милосердия	1ТП	Северсталь	0,999211	0,993665	1,7018
ЧКАЛОВА 16	1ТП	Северсталь	0,999637	0,993583	8,3166
МЕТАЛЛУРГОВ 55	1ТП	Северсталь	0,992879	0,993665	7,2158
ЛОМОНОСОВА 15 стационар	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993663	35,6579
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ХИРУРГИЯ №1	2ТП	Северсталь	0,999802	0,993718	0,3966
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ХИРУРГИЯ №1	3ТП	Северсталь	0,999737	0,993718	0,5499
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ХИРУРГИЯ №1	4ТП	Северсталь	0,999669	0,993718	16,8378
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ДЕТС.ОТД.	1ТП	Северсталь	0,999583	0,993719	2,7006
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ХИРУРГИЯ №1	1ТП	Северсталь	0,999396	0,993724	11,0041
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ	1ТП	Северсталь	0,999396	0,99372	3,0488

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КОМАРОВА 3А МОРГ	1ТП	Северсталь	0,999396	0,993675	0,5288
КОМСОМОЛЬСКАЯ_45	1ТП	Северсталь	0,977194	0,993721	5,0123
ЛОМОНОСОВА 15 ПРИСТРОЙКА неврология	2ТП	Северсталь	0,999958	0,993718	6,0754
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ХИРУРГИЯ №1	1ТП	Северсталь	0,999954	0,993718	8,0463
КОМАРОВА 2 ССМП	1ТП	Северсталь	0,999132	0,99367	7,2692
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ПАЛАТНЫЙ_КОРП.2	1ТП	Северсталь	0,999746	0,99372	8,6628
ПАРКОВАЯ 30 психодиспансер	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993725	5,7244
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ЛЕЧЕБНЫЙ КОРПУС	1ТП	Северсталь	0,999746	0,993726	6,7947
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ПАЛАТНЫЙ_КОРП.1	1ТП	Северсталь	0,999746	0,993721	15,7326
КОМАРОВА 5 ПАРОВОЕ ОТОПЛЕНИЕ	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993732	4,8165
МЕТАЛЛУРГОВ_19	1ТП	Северсталь	0,999678	0,993724	7,258

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПАРКОВАЯ 1 ВОСКР.ШКОЛА	1ТП	Северсталь	0,99738	0,99372	1,1334
ВОЛОГОДСКАЯ 3 детская школа искусств	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993723	3,8159
ПАРКОВАЯ 44	1ТП	Северсталь	0,999957	0,993649	2,1952
ВОЛОГОДСКАЯ 48	1ТП	Северсталь	0,982232	0,993724	9,2192
МЕТАЛЛУРГОВ 40	1ТП	Северсталь	0,999684	0,993722	14,9719
ГАГАРИНА 41	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993722	7,5047
ЖУКОВА 2	1ТП	Северсталь	0,997321	0,993668	11,764
ПР СТРОИТЕЛЕЙ_4	1ТП	Северсталь	0,999806	0,993663	3,738
ВОЛОГОДСКАЯ 21	1ТП	Северсталь	0,994804	0,99324	12,062
ПР СТРОИТЕЛЕЙ_2	1ТП	Северсталь	0,999806	0,99373	7,4247
ЧКАЛОВА 20А	1ТП	Северсталь	0,998005	0,993572	9,7884
МЕНДЕЛЕЕВА_14	1ТП	Северсталь	0,999586	0,993735	12,4639
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 11	1ТП	Северсталь	0,999955	0,993668	12,026
СТРОИТЕЛЕЙ ПР. 11Б	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993726	12,1552
КЛУБНЫЙ 2 школа № 2	1ТП	Северсталь	0,998834	0,993726	12,745
ЛЕНИНА ЛЕНИНА_111	1ТП	Северсталь	0,991168	0,99367	12,8889

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ВОЛОГОДСКАЯ 23	1ТП	Северсталь	0,992017	0,99372	9,8526
СТАЛЕВАРОВ 34А Училище искусств	1ТП	Северсталь	0,974059	0,993718	15,4649
КОМСОМОЛЬСКАЯ 8 технический лицей №2	2ТП	Северсталь	0,975481	0,993718	7,1915
ПОБЕДЫ 18 ТУ№38 УЧЕБ. КОРПУС	1ТП	Северсталь	0,997513	0,993668	3,4479
МЕТАЛЛУРГОВ 38	1ТП	Северсталь	0,999871	0,993665	6,3025
МИРА 25	1ТП	Северсталь	0,997695	0,993667	6,7129
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 32 металлургический колледж	1ТП	Северсталь	0,997169	0,993664	1,7267
СТРОИТЕЛЕЙ ПР СТРОИТЕЛЕЙ_28а АО УКК старое здание	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993723	5,9945
СТРОИТЕЛЕЙ ПР СТРОИТЕЛЕЙ_28А АО УКК	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993724	5,9511
ПОБЕДЫ 10 УЧЕБ. КОРПУС	1ТП	Северсталь	0,994626	0,993721	5,0181
ПОБЕДЫ 10 ОБК	1ТП	Северсталь	0,994625	0,993685	10,1207

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТАЛЕВАРОВ 34А столовая	2ТП	Северсталь	0,974773	0,99372	10,6476
ПОБЕДЫ 10 ПРИСТРОЙКА	1ТП	Северсталь	0,994626	0,993689	2,0393
КОМСОМОЛЬСКАЯ 8 учебный корпус	1ТП	Северсталь	0,975713	0,993718	5,9539
МИРА 25 ОБК	1ТП	Северсталь	0,997697	0,993678	7,3729
ПОБЕДЫ 16А	1ТП	Северсталь	0,997606	0,993718	5,572
СТАЛЕВАРОВ 26 Металлургический колледж	1ТП	Северсталь	0,963619	0,99372	15,3508
ПОБЕДЫ 18 ОБК	1ТП	Северсталь	0,997513	0,993668	11,1809
СТАЛЕВАРОВ 24 столовая	2ТП	Северсталь	0,963569	0,993468	1,9552
СТАЛЕВАРОВ 24 Училище №23 (учебный корпус)	1ТП	Северсталь	0,962247	0,993504	5,3853
МАЯКОВСКОГО УЧ.КОРПУС	3ТП	Северсталь	0,999238	0,993718	4,3877
МАЯКОВСКОГО 11 ТЛ№34 УЧ.КОРПУС	2ТП	Северсталь	0,999246	0,993718	4,0061
МАЯКОВСКОГО 11 ТЛ№34 УЧ.КОРПУС	1ТП	Северсталь	0,99939	0,993718	4,0001

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ПОБЕДЫ 12	1ТП	Северсталь	0,99303	0,993684	17,9155
ЛОМОНОСОВА ЛОМОНОСОВА_38А	1ТП	Северсталь	0,99959	0,993723	1,8145
МЕТАЛЛУРГОВ 21Б ИМИТ ЧФСПГТУ	1ТП	Северсталь	0,999678	0,993731	1,7973
СТАЛЕВАРОВ 44	1ТП	Северсталь	0,998249	0,993671	4,8566
ПОБЕДЫ 10 ЦЕХ_КОНСТРУКЦИЙ	1ТП	Северсталь	0,994626	0,993723	10,2702
МЕТАЛЛУРГОВ 19 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	0,999672	0,993671	1,2425
МЕТАЛЛУРГОВ 42 СВАРОЧНЫЙ ПОСТ	1ТП	Северсталь	0,999152	0,99367	0,8389
МЕТАЛЛУРГОВ 19Б	1ТП	Северсталь	0,999678	0,99373	2,4619
СЖД ВОДОЕМНАЯ БАШНЯ	1ТП	Северсталь	0,976842	0,993724	0,859
СЖД АККУМУЛЯТОРНАЯ	1ТП	Северсталь	0,977194	0,99372	0,5908
СЖД ПАКГАУЗ I	1ТП	Северсталь	0,976958	0,993724	0,5428
ВОЛОГОДСКАЯ 25 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	0,97985	0,993737	3,4979

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МЕТАЛЛУРГОВ 38 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	0,999684	0,99372	3,638
МЕТАЛЛУРГОВ 42 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	0,999152	0,993674	9,072
МЕНДЕЛЕЕВА 14 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	0,999563	0,993682	2,2509
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ХОЗБЛОК	1ТП	Северсталь	0,999362	0,993671	2,9675
ЖУКОВА 4А	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993719	1,5385
МЕТАЛЛУРГОВ ГАРАЖ	1ТП	Северсталь	0,999152	0,993675	0,7627
ПОБЕДЫ 1 РММ	1ТП	Северсталь	0,999879	0,993718	9,9225
МИРА МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	0,999629	0,993726	3,2384
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 28 а МАСТЕРСКИЕ, Гараж	1ТП	Северсталь	0,998021	0,993665	6,4663
СЖД ПАКГАУЗ 2	1ТП	Северсталь	0,976958	0,993724	0,4292
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 3/1	1ТП	Северсталь	0,999125	0,993682	3,3892
ПОБЕДЫ 18 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	0,997513	0,993668	10,2188
ВОЛОГОДСКАЯ 25 СТОЛЯРКА	1ТП	Северсталь	0,97985	0,993735	6,5151

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛОМОНОСОВА ХОЗБЛОК (дезкамера)	1ТП	Северсталь	0,999896	0,993507	2,2643
СЖД ангар - склад	1ТП	Северсталь	0,976287	0,993719	2,065
СЖД ангар - прачечная	1ТП	Северсталь	0,976216	0,993316	2,0726
МАЯКОВСКОГО 11 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	0,99939	0,99372	7,4357
ЧКАЛОВА ХОЗБЛОК	1ТП	Северсталь	0,99781	0,993559	1,8312
СТАЛЕВАРОВ 24 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	0,963598	0,993724	4,4377
МАЯКОВСКОГО 4 ЦРПВ	1ТП	Северсталь	0,995626	0,993595	8,3935
ПОБЕДЫ 10А	1ТП	Северсталь	0,994554	0,993718	0,6413
КОМСОМОЛЬСКАЯ КОТЕЛЬНАЯ	1ТП	Северсталь	0,975817	0,99372	11,536
СЖД ПРОХОДНАЯ	1ТП	Северсталь	0,976958	0,993725	0,2395
КОМСОМОЛЬСКАЯ МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	0,97589	0,99372	8,3003
ЛУНАЧАРСКОГО ХОЗКОРПУС	1ТП	Северсталь	0,978737	0,993724	6,2025

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
МАЯКОВСКОГО 40 СТОЛЯРКА	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993722	1,0701
ЛОМОНОСОВА 41А	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993722	2,1444
СЖД ВОДЧ-4	1ТП	Северсталь	0,97548	0,993641	2,759
МЕТАЛЛУРГОВ 25	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993724	2,2118
СТАЛЕВАРОВ 26 МАСТЕРСКИЕ	1ТП	Северсталь	0,963441	0,993718	3,8967
ЛОМОНОСОВА ПИЩЕБЛОК_НОВ.	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993666	9,849
МЕТАЛЛУРГОВ 18 ПИЩЕБЛОК	1ТП	Северсталь	0,999396	0,99373	2,8256
СТРОИТЕЛЕЙ ПР_28А КАФЕ	1ТП	Северсталь	0,999958	0,99372	1,4852
ЛОМОНОСОВА 4 КАФЕ	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993718	0,4787
ЛЕНИНА 123_РЕСТОРАН	1ТП	Северсталь	0,998515	0,993718	0,9452
СТАЛЕВАРОВ 75_МАГАЗИН "ХЛЕБОСОЛ"	1ТП	Северсталь	0,987549	0,993719	0,2958
ГОРЬКОГО 32 Универбыт	1ТП	Северсталь	0,978464	0,993718	24,1833
ГОРЬКОГО 32 южок	2ТП	Северсталь	0,978447	0,993718	5,7642

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЛУНАЧАРСКОГО_50	1ТП	Северсталь	0,978676	0,993724	12,1953
ЛОМОНОСОВА РОДДОМ	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993721	2,8245
ТОЛСТОГО 1 РЫНОК "Фабрика обуви"	1ТП	Северсталь	0,999154	0,993735	0,5037
ДОБРОЛЮБОВА_1	1ТП	Северсталь	0,977194	0,99372	2,4688
ПОБЕДЫ 1А	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993685	1,9777
ТОЛСТОГО 1 РЫНОК "Фабрика обуви"	2ТП	Северсталь	0,999154	0,993723	4,6666
КОМСОМОЛЬСКАЯ 12 ПРОИЗ.КОРП. почтамп	1ТП	Северсталь	0,975872	0,993728	24,8115
КРАВЧЕНКО 2 Трамвайный парк(АБК,депо I)	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993723	6,2054
ПОБЕДЫ 1 ГЛ.КОРПУС	1ТП	Северсталь	0,999757	0,993718	17,5502
КРАВЧЕНКО 2 Трамвайный парк (произв. корпус II)	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993723	4,1175

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
КОМСОМОЛЬСКАЯ 12 РОСПЕЧАТЬ	2ТП	Северсталь	0,975872	0,99373	1,1964
КОМАРОВА 7	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993732	1,8627
ЛОМОНОСОВА 20 А МАГАЗИН "Ваш дом"	1ТП	Северсталь	0,999396	0,993722	1,255
СТАЛЕВАРОВ 46_МАГАЗИН3	1ТП	Северсталь	0,998338	0,993721	2,0171
ПОБЕДЫ МАГАЗИН	1ТП	Северсталь	0,999764	0,993724	0,7854
ЧКАЛОВА 8	1ТП	Северсталь	0,997983	0,993558	0,6048
ЧКАЛОВА 4	1ТП	Северсталь	0,994818	0,993546	1,8913
ЛОМОНОСОВА 17 ооо"Станишники"	1ТП	Северсталь	0,999888	0,993477	2,1683
ГОРЬКОГО 20 ПАВИЛЬОН №2 Вещевой рынок	1ТП	Северсталь	0,9963	0,993727	1,6249
ГОРЬКОГО 32 пристройка	1ТП	Северсталь	0,978465	0,993723	0,87
ГОРЬКОГО 20 ПАВИЛЬОН №10	1ТП	Северсталь	0,9963	0,993724	2,2221
ГОРЬКОГО 55	1ТП	Северсталь	0,996904	0,993718	1,2636
ЛЕНИНА 78Б	1ТП	Северсталь	0,984986	0,993727	3,3172

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
СТАЛЕВАРОВ 36 тк "Юбилейный"	1ТП	Северсталь	0,979141	0,993719	9,2318
ГОРЬКОГО 20 ПАВИЛЬОН №9 Вещевой рынок	1ТП	Северсталь	0,9963	0,993721	1,6249
Горького, 20 Павильон №3	1ТП	Северсталь	0,978229	0,993724	4,1009
СТАЛЕВАРОВ 73 МАГ. РИО	1ТП	Северсталь	0,986492	0,993727	1,6281
ЧКАЛОВА 25 ТД "НЕКС"	1ТП	Северсталь	0,995537	0,99358	3,9163
ГОРЬКОГО 20 ПАВИЛЬОН №11	1ТП	Северсталь	0,978229	0,993721	2,2409
ГОРЬКОГО 89 ЦВЕТЫ	1ТП	Северсталь	0,972831	0,993726	0,4863
СТАЛЕВАРОВ ТЕПЛИЦА	1ТП	Северсталь	0,973662	0,993726	2,2401
ПАРКОВАЯ 48 НАСОСНАЯ	1ТП	Северсталь	0,999179	0,993634	1,6819
ПОБЕДЫ 11	1ТП	Северсталь	0,998891	0,992897	0,9984
ЛУНАЧАРСКОГО 33	1ТП	Северсталь	0,995751	0,993722	0,8793
ЛУНАЧАРСКОГО 37	1ТП	Северсталь	0,995751	0,993724	0,6336
ЛУНАЧАРСКОГО 31	1ТП	Северсталь	0,995698	0,993504	1,0497

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
АНДРЕЕВСКАЯ 6	1ТП	Северсталь	0,973662	0,993728	0,6824
ЛУНАЧАРСКОГО 35	1ТП	Северсталь	0,995751	0,993724	0,6762
ПОБЕДЫ 5А	1ТП	Северсталь	0,999448	0,993718	2,2041
ПОБЕДЫ 18 СКЛАД	1ТП	Северсталь	0,99782	0,99372	2,0602
ПОБЕДЫ 1 СКЛАД	1ТП	Северсталь	0,999886	0,993719	3,9978
СТРОИТЕЛЕЙ ПР 34 СКЛАД УВД	1ТП	Северсталь	0,995885	0,993718	0,9599
СЖД БАГАЖНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	1ТП	Северсталь	0,977194	0,99372	4,2317
ТОЛСТОГО СКЛАД	1ТП	Северсталь	0,999154	0,993733	0,6809
МЕТАЛЛУРГОВ 14А СКЛАД	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993722	4,7295
ПОБЕДЫ СКЛАД	1ТП	Северсталь	0,999764	0,993728	0,4539
ПОБЕДЫ ИНСТРУМ-КА	1ТП	Северсталь	0,99982	0,993718	0,3195
ГОРЬКОГО ТУАЛЕТ	1ТП	Северсталь	0,978737	0,993725	0,2841
СЖД ЧАСОВНЯ	1ТП	Северсталь	0,976913	0,993718	0,2968
ПАРКОВАЯ 1 ЦЕРКОВЬ	1ТП	Северсталь	0,997526	0,993719	1,9994
ГОРЬКОГО 87А	1ТП	Северсталь	0,973457	0,993721	0,699

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
УСТЮЖЕНСКАЯ 16 "МОЛОДЕЖНЫЙ ЦЕНТР"	1ТП	Северсталь	0,999958	0,993719	2,6986
ЛЕНИНА 138	1ТП	Северсталь	0,997559	0,993664	1,8353

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ХЛЕБОПЕКАРНЯ	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ ХЛЕБОПЕКАРНЯ	Тепличная	1	0,999857	0,0657
НОВАЯ ШКОЛЬНАЯ 1	1ТП	Тепличная	1	0,999866	0,2014
НОВАЯ ШКОЛЬНАЯ 2	1ТП	Тепличная	1	0,999868	0,2868
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 19	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 19	Тепличная	0,999999	0,999876	0,2893
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 17	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 17	Тепличная	1	0,999866	0,1957
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 13А	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 13А	Тепличная	1	0,999857	0,0288
НОВАЯ ШКОЛЬНАЯ 3	1ТП	Тепличная	1	0,999859	0,1976

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 13	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 13	Тепличная	1	0,999858	0,207
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 11	1ТП	Тепличная	1	0,999858	0,1326
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 7	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 7	Тепличная	1	0,999858	0,0379
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 9	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 9	Тепличная	1	0,999863	0,0766
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 5	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 5	Тепличная	1	0,999863	0,0375
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 3	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 3	Тепличная	1	0,999868	0,0404
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 9А	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 9А	Тепличная	1	0,99987	0,1024
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12 ПОЧТА	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12 ПОЧТА	Тепличная	0,998742	0,999857	0,0049
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12	1ТП	Тепличная	0,999979	0,99986	0,0368
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 6	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 6	Тепличная	0,998742	0,99986	0,039
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 8	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 8	Тепличная	1	0,999859	0,0397
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 8 МАГАЗИН	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ МАГАЗИН	Тепличная	1	0,999859	0,0041
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12 АРХИВ	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12 АРХИВ	Тепличная	0,999979	0,99986	0,0048

Адрес узла ввода	Наименование узла	Номер источника	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от.период
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 20	2ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 20	Тепличная	1	0,999858	0,0814
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 20	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 20	Тепличная	1	0,999858	0,0854
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 1	1ТП	Тепличная	1	0,999871	0,0451
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 18	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 18	Тепличная	1	0,999859	0,3343
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12 МАСТЕР.ЭНЕР	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12 МАСТЕР.ЭНЕР	Тепличная	0,999979	0,999857	0,0152
ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12 КОРМОЦЕХ	1ТП ЦЕНТРАЛЬНАЯ 12 КОРМОЦЕХ	Тепличная	0,999979	0,999879	0,0167