

Схема теплоснабжения с. Хову-Аксы Чеди-Хольского района Республики Тыва на период до 2033 года (актуализация на 2022 год)

Обосновывающие материалы

Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения

Приложение 2. Расчет показателей надежности потребителей тепловой энергии



согласовано:

Генеральный директор

ООО «Невская Энергетика»

согласовано:

Министр топлива и энергетики

Республики Тыва

Р.В. Кажин-оол

Е. А. Кикоть

2021 г.

Схема теплоснабжения

с. Хову-Аксы Чеди-Хольского района Республики Тыва на период до 2033 года (актуализация на 2022 год)

Обосновывающие материалы

г. Санкт-Петербург 2021 год

Таблица 1. Расчет показателей надежности потребителей тепловой энергии

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
Первомайская улица, 19	0,94288	0,997429	0,5014
Первомайская улица, 17	0,943012	0,997429	0,4971
Спортивная улица, 15	0,942862	0,997431	0,1313
Спортивная улица, 17	0,942862	0,997431	0,1324
Спортивная улица, 19	0,942877	0,99743	0,1368
Спортивная улица, 16А	0,935726	0,997429	0,5415
Первомайская улица, 15	0,942656	0,997429	0,4949
улица Мира, 3А	0,978918	0,997434	0,062
улица Мира, 5	0,986495	0,997432	0,0186
улица Мира, 3	0,996563	0,997477	0,0171
улица Мира, 6	0,978934	0,997434	0,1623
улица Мира, 32	0,978935	0,997429	0,1242
улица Мира, 34	0,978853	0,997429	0,1576
улица Мира, 4	0,978856	0,997429	0,1034
улица Мира, 1	0,978855	0,997429	0,1029
улица Мира, 6А	0,978934	0,997431	0,1648
улица Мира, 1	0,985607	0,997429	1,5268
улица Мира, 31	0,988985	0,997429	0,7352
улица Мира, 31	0,98845	0,997431	0,0262
улица Мира, 39	0,98829	0,997431	0,0234
улица Мира, 38Б	0,994856	0,997438	0,036
улица Мира, 36	0,98829	0,997431	0,0345
улица Мира, 37	0,988358	0,997431	0,0246
Спортивная улица, 14А	0,940047	0,997429	0,5233
улица Гагарина, 12А	0,940056	0,997435	0,3233
улица Гагарина, 12А улица Гагарина, 14А	0,978589	0,997447	0,0146
улица Гагарина, 14А	0,94011	0,997435	0,0140
улица Гагарина, 14	0,94011	0,997435	0,1977
улица Гагарина, 12 улица Гагарина, 10	0,94011	0,997435	0,1977
Спортивная улица, 11А	0,985281	0,997432	0,0053
улица Гагарина, 18	0,941339	0,997431	0,126
улица Гагарина, 18 улица Гагарина, 20	0,941339	0,997433	0,1242
Спортивная улица, 13А	0,941339	0,997431	0,0221
	0,941339	0,997431	0.0106
улица Мира, 22 улица Мира, 20	0,994709	0,997442	0,0232
улица Мира, 20	0,994709	0,997436	0,0232
улица Мира, 24 улица Мира, 18	0,994709	0,997431	0,0024
улица Мира, 16	0,980163	0,997431	0,0108
			0,3317
улица Мира, 14 улица Мира, 12	0,979891 0,996563	0,997431 0,997451	0,0158
улица Мира, 12 улица Мира, 10	0,979053	0,997431	0,0138
улица Мира, 10	0,979033	0,997432	0,0515
улица Мира, 28 улица Мира, 30	0,979138	0,997434	0,0313
улица Мира, 30 улица Мира, 26	0,979138	0,997434	0,0489
улица Мира, 26 улица Мира, 1А	0,996369	0,997429	0,7419
улица Мира, 1А улица Мира, 61	0,98102	0,997475	0,7419
		•	
улица Мира, 59	0,99658	0,997469	0,0102
улица Мира, 49	0,99658	0,997467	0,0141
улица Мира, 46	0,991565	0,997443	0,0428
улица Мира, 48	0,986726	0,997431	0,0241
улица Мира, 51	0,991565	0,99744	0,0237
улица Мира, 53	0,986737	0,997431	0,0247
улица Мира, 50	0,979466	0,997431	0,0267
улица Мира, 47	0,994676	0,99744	0,0074

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
улица Мира, 57	0,986731	0,997431	0,0243
улица Мира, 55	0,986744	0,997431	0,0259
Интернациональная улица, 1	0,95211	0,997432	0,1646
улица Мира, 32А	0,963938	0,997429	0,0393
улица Мира, 34А	0,990641	0,997449	0,0029
улица Гагарина, 1	0,95216	0,997429	0,9707
Коммунальная улица, 2	0,986379	0,997457	0,0141
Коммунальная улица, 4	0,963937	0,997433	0,0328
Коммунальная улица, 5	0,952091	0,997432	0,2236
улица Гагарина, 6	0,953046	0,997431	0,058
улица Гагарина, 4	0,980926	0,997437	0,0087
улица Гагарина, 8	0,952958	0,997429	0,6683
улица Гагарина, 5	0,954081	0,997432	0,0986
улица Гагарина, 3	0,952531	0,997431	0,0677
улица Гагарина, 23	0,945592	0,997434	0,1146
улица Гагарина, 21	0,945592	0,997442	0,2573
Первомайская улица, 4	0,945519	0,997429	0,3185
Первомайская улица, 8	0,970724	0,997442	0,0125
Первомайская улица, 11	0,947933	0,997435	0,0927
Юбилейная улица, 1	0,947933	0,997433	0,1006
Юбилейная улица, 2	0,927834	0,997432	0,1106
Первомайская улица, 9	0,928255	0,997429	0,2533
Первомайская улица, 14	0,928952	0,997433	0,0326
Юбилейная улица, 6	0,928952	0,997431	0,1391
Юбилейная улица, 8	0,928733	0,997431	0,1659
Юбилейная улица, 15	0,928692	0,99743	0,1653
улица Гагарина, 22	0,929113	0,997437	0,1155
улица Гагарина, 22А	0,978589	0,997446	0,012
улица Гагарина, 12А	0,940056	0,997436	0,4468
улица Гагарина, 16	0,957283	0,997433	0,0151
Первомайская улица, 21	0,945261	0,997433	0,026
Первомайская улица, 23	0,94525	0,997431	0,0262
Первомайская улица, 25	0,978966	0,997446	0,0204
Первомайская улица, 27	0,94525	0,997431	0,0253
Первомайская улица, 34	0,952026	0,997431	0,0139
Первомайская улица, 32	0,933962	0,99743	0,0152
Первомайская улица, 30	0,933972	0,99743	0,0159
Первомайская улица, 28	0,933981	0,997429	0,483
Первомайская улица, 26	0,933991	0,997429	0,4869
Первомайская улица, 24	0,934002	0,997429	0,489
Первомайская улица, 22	0,934011	0,997429	0,4906
Первомайская улица, 20	0,934022	0,997429	0,4919
Первомайская улица, 18	0,934037	0,99743	0,0221
Первомайская улица, 16В	0,934044	0,99743 0,997431	0,0325
Первомайская улица, 16Б Первомайская улица, 16	0,934026 0,934019	0,997431	0,0354 0,4655
улица Гагарина, 22А		0,997429	
	0,934005		0,1191
улица Гагарина, 24A улица Гагарина, 26	0,966057	0,997461 0,997462	0,0267
улица гагарина, 20 Первомайская улица, 12	0,966057 0,970724	0,997457	0,0262 0,0883
Спортивная улица, 12	0,94555	0,997435	0,0883
Спортивная улица, 1 Спортивная улица, 9	0,945551	0,997435	0,0483
Спортивная улица, 9 Спортивная улица, 5А	0,945592	0,997436	0,0227
улица Гагарина, 17	0,943392	0,997430	0,0227
улица Гагарина, 17 улица Гагарина, 15	0,947389	0,997431	0,2414
улица гагарина, 13 Спортивная улица, 7А	0,947324	0,997431	0,1235
Спортивная улица, 7А Спортивная улица, 7	0,947297	0,997434	0,1233
Комсомольская улица, 3А	0,94728	0,997431	0,0807
Молодёжная улица, 18	0,947253	0,997432	0,031
Молодёжная улица, 10	0,947222	0,997431	0,0646
Молодежная улица, 20	0,947178	0,99743	0,0256
	0,2 0	3,22.10	, 0,0200

Молодежная улица. 1 0.947151 0.997481 0.0245	Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
Молоджения улица, 3	Молодежная улица, 1	0,947151	0,99743	
Молодежная улица. 5 0.947121 0.99743 0.0989 Молодежная улица. 9 0.970623 0.997526 0.0829 улица Гагарина. 13 0.949325 0.997431 0.0112 улица Гагарина. 13 0.949325 0.997431 0.012 улица Гагарина. 1 0.949325 0.997431 0.2705 Комсомольская улица. 3 0.949208 0.997432 0.7165 Комсомольская улица. 4 0.94919 0.997431 0.7171 Комсомольская улица. 5 0.94919 0.997433 0.0557 Комсомольская улица. 6 0.94919 0.997434 0.1627 Молодежная улица. 6 0.94919 0.997438 0.0348 Молодежная улица. 6 0.962074 0.997446 0.0286 Молодежная улица. 6 0.95217 0.997446 0.0257 Комсомольская улица. 6 0.952188 0.997431 1.7589 Улица Гагарина. 7 0.952188 0.997433 0.3546 Комсомольская улица. 6 0.952188 0.997433 0.3546 Комсомольская улица. 6 <				
Молоджаная умица, 9	Молодёжная улица, 5	0,947121	0,99743	0,0989
улипа Гагарина, 11 улипа Гагарина, 11 0,949325 0,997431 0,2705 Комсомольская улица, 4 0,949261 0,997432 0,7165 Комсомольская улица, 4 0,949211 0,997432 0,7165 Комсомольская улица, 4 0,949211 0,997433 0,0357 Комсомольская улица, 1 0,94919 0,997433 0,0357 Комсомольская улица, 1 0,94919 0,997434 0,1627 Молодёжная улица, 10 0,94919 0,997434 0,0422 Молодёжная улица, 10 0,94919 0,997443 0,0728 Молодёжная улица, 6 0,952074 Молодёжная улица, 6 0,952074 Молодёжная улица, 6 0,952188 0,997431 1,7589 улипа Гагарипа, 3A 0,952188 0,997434 0,0663 Комсомольская улица, 6 0,952188 0,997431 0,0663 Комсомольская улица, 6 0,95337 0,997431 0,0663 Комсомольская улица, 6 0,95337 0,997431 0,0088 Коммунальная улица, 6 0,952157 0,997431 0,0082 Коммунальная улица, 6 0,952157 0,997431 0,0082 Коммунальная улица, 6 0,952157 0,997431 0,0092 Интерпациональная улица, 6 0,973373 0,997473 0,0112 Интерпациональная улица, 6 0,973373 0,997473 0,0112 Интерпациональная улица, 6 0,973373 0,997478 0,0118 Интернациональная улица, 1 0,980725 0,997488 0,0014 Интернациональная улица, 1 0,980725 0,997483 0,0088 Интернациональная улица, 1 0,980725 0,997483 0,0018 Интернациональная улица, 1 0,980725 0,997483 0,0018 Интернациональная улица, 1 0,980725 0,997484 0,0019 Интернациональная улица, 1 0,980725 0,997483 0,0018 Интернациональная улица, 1 0,980725 0,997483 0,0118 Интернациональная улица, 1 0,980725 0,997483 0,0118 Интернациональная улица, 1 0,980725 0,997483 0,0118 Интернациональная улица, 1 0,980725 0,997484 0,0019 0,997484 0,0019 0,997484 0,0019 0,997484 0,0019 0,997484	Молодёжная улица, 7	0,960685	0,99743	0,0946
улиш Гагарини, 11 0.949725 0.997431 0.2705	Молодёжная улица, 9	0,979623	0,997526	0,0829
Комсомольская улица, 4 О.949201 О.997429 О.7165 Комсомольская улица, 3 О.949208 О.997431 О.7171 Комсомольская улица, 1 О.94919 О.997433 О.0357 Комсомольская улица, 1 О.94919 О.997434 О.1627 Монодёжная улица, 1 О.94919 О.997434 О.1627 Монодёжная улица, 1 О.94919 О.997438 О.0358 Монодёжная улица, 1 О.94919 О.997438 О.0348 Монодёжная улица, 6 О.962074 О.997446 О.0256 Комсомольская улица, 6 О.962074 О.997446 О.0257 Комсомольская улица, 6 О.972202 О.997446 О.0257 Комсомольская улица, 6 О.952188 О.997433 О.3546 Комсомольская улица, 6 О.952188 О.997431 О.7588 Комсомольская улица, 6 О.952188 О.997434 О.6633 Комсомольская улица, 4 О.952188 О.997434 О.5461 Комсомольская улица, 4 О.973381 О.997431 О.097434 О.0533 Коммунальная улица, 4 О.96337 О.997431 О.0474 Интернациональная улица, 4 О.96337 О.997431 О.0474 Интернациональная улица, 4 О.980725 О.997472 О.0112 Интернациональная улица, 6 О.973373 О.997473 О.012 Интернациональная улица, 6 О.973373 О.997473 О.014 Интернациональная улица, 6 О.973373 О.997473 О.014 Интернациональная улица, 6 О.973373 О.997488 О.0049 Интернациональная улица, 1 О.986579 О.997489 О.011 Интернациональная улица, 1 О.986790 О.997489 О.011 Интернациональная улица, 1 О.99622 О.997486 О.012 Интернациональная улица, 1 О.99661 О.997648 О.0099 Интернациональная улица, 1 О.99662 О.997431 О.0092 Интернациональная улица, 1 О.99663 О.997431 О.015 Улица Мира, 4 О.996663 О.997431 О.0192 Улица Мира, 1 О.996663 О.997431 О.0192 Улица Мира, 1 О.996663 О.997431 О.0192 Улица Мира, 2 О.996663 О.997431 О.0192 Улица Мира, 2 О.996663 О.997431 О.0192 Улица Мира, 1 О.996664 О.997431 О.0193 О.997431 О.0192 Улица Мира, 1 О.996664 О.997431 О.0193 О.997431 О.0192 О.997431 О.0192 О.997431 О.0192 О.997431 О.0192 О.997431 О.0192 О.997431 О.0193 О.997431 О.0193 О.997431 О.0193 О.997431 О.0193 О.997434 О.997431 О.0193 О.997434 О.997431 О.0193 О.997434 О.997434 О.997434 О.033 О.997434 О.9974		0,949352	0,997431	0,0112
Комсомольская улица, 4 0,949211 0,997432 0,7165			•	
Комсомольская улица, 1			•	
Комсомольская улица, 2	•		•	
Комсомольская улица, 2			•	
Молодёжная улица, 8 0,94919 0,997438 0,0348			•	
Молодёжная улица, 6 0,962074 0,997443 0,0728	•		•	
Молодёжная улица, 16 0.962074 0.997446 0.0286			•	
Молодежная улица, 16 0.972202 0.997446 0.0257			•	
Комсомольская улица, 8 0.951127 0.997431 1.7589	•		18	
Комсомольская улица, 6A 0.952188 0.997431 1.7589 улица Гагарина, 3A 0.952188 0.997434 0.0633 Комсомольская улица, 6 0.952188 0.997434 0.5461 Комсомольская улица, 4A 0.973381 0.99745 0.0117 улица Гагарина, 2 0.990693 0.997443 0.0098 Koммунальная улица, 3 0.965937 0.997432 0.0325 Koммунальная улица, 10 0.952157 0.997431 0.0474 Ultrephaциональная улица, 4 0.980725 0.997472 0.0112 Ultrephaциональная улица, 6 0.973373 0.997471 0.0092 Ultrephaциональная улица, 6 0.973373 0.997473 0.013 Ultrephaциональная улица, 10 0.953157 0.997474 0.0103 Ultrephaциональная улица, 10 0.973373 0.997478 0.013 Ultrephaциональная улица, 10 0.973373 0.997478 0.0148 Ultrephaциональная улица, 10 0.973373 0.997478 0.0103 Ultrephaциональная улица, 16 0.986725 0.997486 0.012 Ultrephaциональная улица, 16 0.986379 0.997486 0.011 Ultrephaциональная улица, 11 0.990641 0.997486 0.0049 Ultrephaциональная улица, 7 0.973373 0.997479 0.0127 Ultrephaциональная улица, 7 0.973373 0.997479 0.0127 Ultrephaциональная улица, 7 0.973373 0.997479 0.0127 Ultrephaциональная улица, 8 0.980725 0.997483 0.00088 Ultrephaциональная улица, 9 0.980725 0.997481 0.00082 Ultrephaциональная улица, 9 0.980725 0.997474 0.0082 0.997491 0.0024 Ultrephaциональная улица, 8 0.99662 0.997503 0.0024 Ultrephaquohaльная улица, 18 0.99662 0.997431 0.0356 0.997411 0.0082 0.997411 0.0082 0.997411 0.0082 0.997411 0.0082 0.997411 0.0082 0.997412 0.0084 0.997413 0.0084 0.997414 0.0085				
улица Гагарина, 3A Комсомольская улица, 6 0,952188 0,997434 0,5461 Комсомольская улица, 4A 0,973381 0,997434 0,5461 улица Гагарина, 2 0,990693 0,997432 0,0098 Коммунальная улица, 1 0,952157 0,997431 0,00325 Коммунальная улица, 4 0,952157 0,997431 0,0474 Интернациональная улица, 4 0,980725 0,997471 0,0092 Интернациональная улица, 6 0,973373 0,997478 0,0113 Интернациональная улица, 10 0,973373 0,997478 0,0148 Интернациональная улица, 11 0,980725 0,997486 0,012 Интернациональная улица, 16 0,986379 0,997486 0,011 Интернациональная улица, 11 0,990641 0,997486 0,0049 Интернациональная улица, 9 0,980725 0,997483 0,0088 Интернациональная улица, 7 0,973373 0,997474 0,0082 Интернациональная улица, 11 0,990641 0,997486 0,0049 Интернациональная улица, 9 0,980725 0,997483 0,0088 Интернациональная улица, 9 0,980725 0,997474 0,0082 Интернациональная улица, 5 0,980725 0,997474 0,0082 Интернациональная улица, 2 0,993824 0,997503 0,0024 Интернациональная улица, 1 0,978891 0,997524 0,0048 улица Мира, 4A 0,97889 0,997431 0,0356 улица Мира, 11 0,978921 0,997438 0,0786 улица Мира, 15 0,996662 0,997438 0,0786 улица Мира, 15 0,996663 0,997431 0,0153 0,997431 0,0153 0,997431 0,0153 0,997431 0,0153 0,997449 0,997431 0,0153 0,997449 0,997431 0,0153 0,997449 0,997431 0,0153 0,997449 0,997431 0,0153 0,997449 0,997431 0,0181 0,997491 0,997492 0,997431 0,0181 0,997492 0,997431 0,0181 0,997493 0,01974 0,0192 0,997434 0,0997431 0,0192 0,997434 0,0997431 0,0181 0,997431 0,0181 0,997431 0,0181 0,997431 0,0181 0,997431 0,0192 0,997431 0,0181 0,997431 0,0192 0,997431 0,0193 0,997431 0,0193 0,997431 0,0193 0,997431 0,0193 0,997431 0,0193 0,997431 0,0193 0,997431 0,0193 0,997431 0,0193 0,997431 0,0193 0,997431 0,0193 0,997431 0,0193 0,997431 0,0193 0,997431 0,0193 0,997431 0,0193 0,997431 0,0193 0,997431 0,0193 0,997431 0,0193 0,997431 0,0194 0,997431 0,0194 0,997431 0,0194 0,997431 0,019			•	
Комсомольская улица, 4	3		•	
Комсомольская улица, 4A 0.973381 0.99745 0.0117 улица Гагарина, 2 0.990693 0.997443 0.0098 Коммунальная улица, 3 0.963937 0.997432 0.0325 Коммунальная улица, 3 0.963937 0.997431 0.0474 Интернациональная улица, 4 0.980725 0.997472 0.0112 Интернациональная улица, 3 0.980725 0.997471 0.0092 Интернациональная улица, 6 0.973373 0.997473 0.013 Интернациональная улица, 6 0.973373 0.997478 0.0092 Интернациональная улица, 10 0.973373 0.997478 0.0148 Интернациональная улица, 12 0.980725 0.997485 0.0098 Интернациональная улица, 14 0.980725 0.997486 0.012 Интернациональная улица, 14 0.980725 0.997486 0.012 Интернациональная улица, 16 0.986379 0.997489 0.011 Интернациональная улица, 11 0.990641 0.997486 0.0049 Интернациональная улица, 9 0.980725 0.997483 0.0088 Интернациональная улица, 9 0.980725 0.997483 0.0088 Интернациональная улица, 7 0.973373 0.997479 0.0127 Интернациональная улица, 5 0.980725 0.997479 0.0127 Интернациональная улица, 5 0.980725 0.997474 0.0082 Интернациональная улица, 2 0.993824 0.997503 0.0024 Интернациональная улица, 18 0.996062 0.997524 0.0048 улица Мира, 4A 0.97889 0.997431 0.0536 улица Мира, 4A 0.97889 0.997431 0.0536 улица Мира, 14 0.978921 0.997438 0.0749 улица Мира, 15 0.978921 0.997438 0.0749 улица Мира, 10 0.996563 0.997476 0.0175 улица Мира, 21 0.986494 0.997431 0.0181 улица Мира, 23 0.978902 0.997431 0.0181 улица Мира, 27 0.978921 0.997434 0.0020 улица Мира, 27 0.978921 0.997434 0.0020 улица Мира, 38 0.978902 0.997431 0.0181 улица Мира, 42 0.9986563 0.997468 0.0154 улица Мира, 42 0.998566 0.997431 0.0158 улица Мира, 42 0.998566 0.997431 0.0335 улица Мира, 44 0.99654 0.997431 0.0335 улица Мира, 31 0.998564 0.997486 0.0335 улица Мира, 41 0.99654 0.997486 0.0097481 0.0069 улица Мира, 41 0.99654	1		•	
улица Гагарина, 2	•		•	
Коммунальная улица, 10 0,963937 0,997432 0,0325 Коммунальная улица, 4 0,980725 0,997472 0,0112 Интернациональная улица, 3 0,980725 0,997471 0,0092 Интернациональная улица, 6 0,973373 0,997473 0,013 Интернациональная улица, 10 0,973373 0,997478 0,0148 Интернациональная улица, 12 0,980725 0,997487 0,0148 Интернациональная улица, 12 0,980725 0,997483 0,0098 Интернациональная улица, 16 0,986379 0,997486 0,012 Интернациональная улица, 11 0,990641 0,997486 0,012 Интернациональная улица, 7 0,973373 0,997488 0,001 Интернациональная улица, 7 0,973373 0,997486 0,0049 Интернациональная улица, 7 0,973373 0,997479 0,0127 Интернациональная улица, 5 0,980725 0,997483 0,0088 Интернациональная улица, 18 0,995025 0,997474 0,0082 Интернациональная улица, 18 0,97626 0,997523				
Коммунальная улица, 10 0,952157 0,997431 0,0474 Интернациональная улица, 4 0,980725 0,997472 0,0112 Интернациональная улица, 6 0,980725 0,997471 0,0092 Интернациональная улица, 6 0,973373 0,997473 0,013 Интернациональная улица, 10 0,973373 0,997478 0,0148 Интернациональная улица, 12 0,980725 0,997483 0,0098 Интернациональная улица, 14 0,980725 0,997486 0,012 Интернациональная улица, 16 0,986379 0,997489 0,011 Интернациональная улица, 11 0,990641 0,997486 0,0049 Интернациональная улица, 9 0,980725 0,997483 0,0088 Интернациональная улица, 7 0,973373 0,997479 0,0127 Интернациональная улица, 5 0,980725 0,997444 0,0082 Интернациональная улица, 6 0,980725 0,997474 0,0082 Интернациональная улица, 2 0,93824 0,997503 0,0024 Интернациональная улица, 18 0,996062 0,997524 0,0048 улица Мира, 4A 0,97889 0,997431 0,0356 улица Мира, 4A 0,97889 0,997431 0,0356 улица Мира, 11 0,978921 0,997438 0,0749 улица Мира, 15 0,978921 0,997438 0,0786 улица Мира, 15 0,978921 0,997438 0,0786 улица Мира, 15 0,986494 0,997431 0,0157 улица Мира, 25 0,99144 0,997431 0,0175 улица Мира, 25 0,99144 0,997431 0,0181 улица Мира, 27 0,98692 0,997431 0,0181 улица Мира, 7 0,94641 0,997467 0,0175 улица Мира, 7 0,994641 0,997434 0,0383 улица Мира, 7 0,978921 0,997434 0,0383 улица Мира, 40 0,992866 0,997431 0,0356 улица Мира, 7 0,978921 0,997434 0,0383 улица Мира, 40 0,992866 0,997431 0,0356 улица Мира, 38 0,98699 0,997431 0,0356 улица Мира, 40 0,998564 0,997436 0,0375 улица Мира, 41 0,99654 0,997486 0,0313 улица Мира, 41 0,99654 0,997486 0,0069 улица Мира, 41 0,99654 0,997486 0,0069 улица Мира, 41 0,996561 0,997486 0,0069 улица Мира, 41 0,996561 0,997486 0,0069			•	
Интернациональная улица, 4 Интернациональная улица, 6 О,980725 О,997471 О,0092 Интернациональная улица, 6 О,973373 О,997473 О,013 Интернациональная улица, 10 О,973373 О,997478 О,0148 Интернациональная улица, 10 О,973373 О,997478 О,0148 Интернациональная улица, 14 О,980725 О,997488 О,0098 Интернациональная улица, 14 О,980725 О,997486 О,012 Интернациональная улица, 16 О,986379 О,997486 О,0019 Интернациональная улица, 11 О,990641 О,997486 О,0049 Интернациональная улица, 9 О,980725 О,997488 О,0049 Интернациональная улица, 9 О,980725 О,997487 О,0088 Интернациональная улица, 7 О,973373 О,997479 О,0127 Интернациональная улица, 2 О,993824 О,997503 О,997474 О,0082 Интернациональная улица, 2 О,993824 О,997504 О,0049 Интернациональная улица, 18 О,996062 О,997431 О,0356 Улица Мира, 4A О,97889 О,997431 О,0356 Улица Мира, 11 О,978921 О,997488 О,0749 Улица Мира, 15 О,978921 О,997438 О,0786 Улица Мира, 15 О,978921 О,997431 О,0175 О,997438 О,0786 Улица Мира, 21 О,986494 О,997431 О,0175 Улица Мира, 21 О,986494 О,997431 О,0175 Улица Мира, 21 О,986494 О,997431 О,0175 Улица Мира, 21 О,986494 О,997431 О,0181 О,997447 О,0181 О,99663 О,997443 О,0175 О,978902 О,997431 О,0181 О,997431 О,0181 О,997447 О,0188 О,997443 О,0175 О,997443 О,0181 О,997441 О,997443 О,0181 О,997443 О,0192 О,997443 О,0175 О,997443 О,0175 О,997443 О,0175 О,997443 О,0181 О,997441 О,0181 О,997441 О,997443 О,0181 О,997441 О,0181 О,997441 О,997443 О,0175 О,997443 О,0175 О,997444 О,997443 О,0175 О,997444 О,997441 О,0181 О,997441 О,997441 О,0182 О,997441 О,0182 О,997441 О,01			•	
Интернациональная улица, 3 0,980725 0,997471 0,0092 Интернациональная улица, 6 0,973373 0,997478 0,0148 Интернациональная улица, 10 0,973373 0,997478 0,0148 Интернациональная улица, 12 0,980725 0,997483 0,0098 Интернациональная улица, 14 0,980725 0,997486 0,012 Интернациональная улица, 16 0,986379 0,997489 0,011 Интернациональная улица, 11 0,990641 0,997486 0,0049 Интернациональная улица, 9 0,980725 0,997483 0,0088 Интернациональная улица, 7 0,973373 0,997483 0,0088 Интернациональная улица, 5 0,980725 0,997433 0,0088 Интернациональная улица, 5 0,980725 0,997474 0,0082 Интернациональная улица, 18 0,996062 0,997524 0,0048 Уница Мира, 4A 0,97889 0,997431 0,0356 улица Мира, 1 0,978921 0,997438 0,0749 улица Мира, 15 0,978921 0,997438 0,07786	·		•	
Интернациональная улица, 6 0,973373 0,997478 0,013 Интернациональная улица, 10 0,973373 0,997478 0,0148 Интернациональная улица, 12 0,980725 0,997483 0,0098 Интернациональная улица, 14 0,980725 0,997486 0,012 Интернациональная улица, 16 0,986379 0,997489 0,011 Интернациональная улица, 1 0,990641 0,997486 0,0049 Интернациональная улица, 2 0,980725 0,997483 0,0089 Интернациональная улица, 5 0,980725 0,997483 0,0088 Интернациональная улица, 5 0,980725 0,997479 0,0127 Интернациональная улица, 5 0,980725 0,997474 0,0082 Интернациональная улица, 18 0,996062 0,997503 0,0024 Интернациональная улица, 18 0,996062 0,997431 0,0356 улица Мира, 4 0,97889 0,997431 0,0356 улица Мира, 8 0,97906 0,997431 0,1539 улица Мира, 19 0,996563 0,997438 0,0749 <			•	
Интернациональная улица, 10 0,973373 0,997478 0,0148 Интернациональная улица, 12 0,980725 0,997483 0,0098 Интернациональная улица, 14 0,980725 0,997486 0,012 Интернациональная улица, 16 0,980379 0,997489 0,011 Интернациональная улица, 11 0,990641 0,997486 0,0049 Интернациональная улица, 7 0,973373 0,997479 0,0127 Интернациональная улица, 7 0,973373 0,997479 0,0127 Интернациональная улица, 5 0,980725 0,997444 0,0082 Интернациональная улица, 2 0,993824 0,997503 0,0024 Интернациональная улица, 18 0,996062 0,997524 0,0048 Улица Мира, 4A 0,97889 0,997431 0,0356 Улица Мира, 8 0,97906 0,997431 0,1539 Улица Мира, 11 0,978921 0,997438 0,0749 Улица Мира, 15 0,978921 0,997438 0,0749 Улица Мира, 15 0,978921 0,997438 0,0786 Улица Мира, 19 0,996563 0,997476 0,0175 Улица Мира, 21 0,986494 0,997431 0,0181 Улица Мира, 23 0,97802 0,997431 0,0181 Улица Мира, 23 0,978902 0,997431 0,0181 Улица Мира, 9 0,996563 0,997468 0,0154 Улица Мира, 9 0,996563 0,997469 0,0181 Улица Мира, 17 0,978921 0,997431 0,0181 Улица Мира, 7 0,994641 0,997431 0,0181 Улица Мира, 7 0,994641 0,997431 0,0181 Улица Мира, 7 0,994641 0,997434 0,0206 Улица Мира, 17 0,978921 0,997434 0,0206 Улица Мира, 17 0,978921 0,997434 0,0206 Улица Мира, 17 0,978921 0,997434 0,0383 Улица Мира, 18 0,99829 0,997431 0,037 Улица Мира, 40 0,99228 0,997431 0,037 Улица Мира, 40 0,99228 0,997431 0,0335 Улица Мира, 40 0,99228 0,997431 0,0335 Улица Мира, 38 0,988209 0,997431 0,0335 Улица Мира, 38 0,988209 0,997431 0,0335 Улица Мира, 31 0,99821 0,997430 0,0313 Улица Мира, 31 0,99821 0,997431 0,0335 Улица Мира, 31 0,99821 0,997431 0,0335 Улица Мира, 41 0,99654 0,997486 0,0313 Улица Мира, 41 0,99654 0,997486 0,00069 Улица Мира, 41 0,99654 0,997486 0,00069			·	
Интернациональная улица, 12 0,980725 0,997483 0,0098 Интернациональная улица, 14 0,980725 0,997486 0,012 Интернациональная улица, 16 0,986379 0,997489 0,011 Интернациональная улица, 11 0,990641 0,997486 0,0049 Интернациональная улица, 9 0,980725 0,997483 0,0088 Интернациональная улица, 7 0,973373 0,997479 0,0127 Интернациональная улица, 5 0,980725 0,997474 0,0082 Интернациональная улица, 2 0,993824 0,997503 0,0024 Интернациональная улица, 18 0,996062 0,997503 0,0024 Интернациональная улица, 18 0,996062 0,997524 0,0048 улица Мира, 4 0,97889 0,997431 0,0356 улица Мира, 1 0,978921 0,997431 0,1539 улица Мира, 1 0,978921 0,997438 0,0749 улица Мира, 15 0,978921 0,997438 0,0786 улица Мира, 19 0,996563 0,997476 0,0175 улица Мира, 21 0,986494 0,997431 0,0181 улица Мира, 23 0,978902 0,997431 0,0181 улица Мира, 23 0,978902 0,99746 0,0192 улица Мира, 2 0,996563 0,997468 0,0154 улица Мира, 7 0,994641 0,997467 0,0158 улица Мира, 7 0,994641 0,997434 0,0202 улица Мира, 17 0,978921 0,997434 0,0206 улица Мира, 17 0,978921 0,997467 0,0158 улица Мира, 7 0,994641 0,997467 0,0158 улица Мира, 7 0,994641 0,997467 0,0158 улица Мира, 17 0,978921 0,997434 0,0202 улица Мира, 17 0,978921 0,997452 0,033 улица Мира, 40 0,99288 0,997431 0,0315 улица Мира, 40 0,99288 0,997431 0,0307 улица Мира, 38 0,988209 0,997431 0,0335 улица Мира, 38 0,988209 0,997431 0,0335 улица Мира, 38 0,988209 0,997431 0,0335 улица Мира, 38 0,99820 0,997431 0,0335 улица Мира, 31 0,9988518 0,997432 0,0345 улица Мира, 31 0,99864 0,997431 0,0335 улица Мира, 31 0,99864 0,997431 0,0335 улица Мира, 31 0,998654 0,997431 0,00369 улица Мира, 41 0,99654 0,997486 0,0007			·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Интернациональная улица, 16 0,980725 0,997486 0,012 Интернациональная улица, 16 0,986379 0,997489 0,011 Интернациональная улица, 9 0,980725 0,997483 0,0088 Интернациональная улица, 7 0,973373 0,997479 0,0127 Интернациональная улица, 5 0,980725 0,997474 0,0082 Интернациональная улица, 2 0,993824 0,997503 0,0024 Интернациональная улица, 18 0,996062 0,997524 0,0048 улица Мира, 4A 0,97889 0,997431 0,0356 улица Мира, 1 0,978921 0,997431 0,1539 улица Мира, 11 0,978921 0,997438 0,0749 улица Мира, 15 0,978921 0,997438 0,0749 улица Мира, 10 0,978921 0,997438 0,0786 улица Мира, 19 0,996563 0,997431 0,0175 улица Мира, 21 0,986494 0,997431 0,0181 улица Мира, 23 0,978902 0,99743 0,0181 улица Мира, 7 0,99			•	
Интернациональная улица, 11 0,990641 0,997486 0,0049 Интернациональная улица, 9 0,980725 0,997483 0,0088 Интернациональная улица, 7 0,973373 0,997479 0,0127 Интернациональная улица, 5 0,980725 0,997474 0,0082 Интернациональная улица, 2 0,993824 0,997503 0,0024 Интернациональная улица, 18 0,996062 0,997524 0,0048 улица Мира, 4A 0,97889 0,997431 0,0356 улица Мира, 11 0,978921 0,997431 0,1539 улица Мира, 15 0,978921 0,997438 0,0749 улица Мира, 15 0,978921 0,997438 0,0786 улица Мира, 19 0,996563 0,997476 0,0175 улица Мира, 21 0,986494 0,997431 0,0192 улица Мира, 23 0,978902 0,997431 0,0181 улица Мира, 7 0,996563 0,997431 0,0181 улица Мира, 7 0,996563 0,997468 0,0154 улица Мира, 17 0,978921		0,980725	0,997486	0,012
Интернациональная улица, 9 0,980725 0,997483 0,0088 Интернациональная улица, 7 0,973373 0,997479 0,0127 Интернациональная улица, 5 0,980725 0,997474 0,0082 Интернациональная улица, 2 0,993824 0,997503 0,0024 Интернациональная улица, 18 0,996062 0,997524 0,0048 улица Мира, 4A 0,97889 0,997431 0,0356 улица Мира, 11 0,978921 0,997431 0,1539 улица Мира, 15 0,978921 0,997438 0,0749 улица Мира, 19 0,996563 0,997476 0,0175 улица Мира, 21 0,986494 0,997431 0,0192 улица Мира, 23 0,978902 0,997431 0,0181 улица Мира, 23 0,978902 0,99743 0,0206 улица Мира, 9 0,996563 0,997468 0,0154 улица Мира, 7 0,994641 0,997468 0,0154 улица Мира, 17 0,978921 0,997434 0,0202 улица Мира, 27 0,978921 0,	Интернациональная улица, 16	0,986379	0,997489	0,011
Интернациональная улица, 7 0,973373 0,997479 0,0127 Интернациональная улица, 5 0,980725 0,997474 0,0082 Интернациональная улица, 18 0,996062 0,997503 0,0024 Интернациональная улица, 18 0,996062 0,997524 0,0048 улица Мира, 4A 0,97889 0,997431 0,0356 улица Мира, 8 0,97906 0,997431 0,1539 улица Мира, 11 0,978921 0,997438 0,0749 улица Мира, 15 0,978921 0,997438 0,0786 улица Мира, 19 0,996563 0,997476 0,0175 улица Мира, 21 0,986494 0,997431 0,0192 улица Мира, 25 0,99144 0,997431 0,0181 улица Мира, 23 0,978902 0,99743 0,0206 улица Мира, 7 0,994641 0,997468 0,0154 улица Мира, 7 0,994641 0,997467 0,0158 улица Мира, 13 0,978921 0,997434 0,0202 улица Мира, 14 0,9978921 0,997434	Интернациональная улица, 11	0,990641	0,997486	0,0049
Интернациональная улица, 5 0,980725 0,997474 0,0082 Интернациональная улица, 2 0,993824 0,997503 0,0024 Интернациональная улица, 18 0,996062 0,997524 0,0048 улица Мира, 4A 0,97889 0,997431 0,0356 улица Мира, 8 0,97906 0,997431 0,1539 улица Мира, 11 0,978921 0,997438 0,0749 улица Мира, 15 0,978921 0,997438 0,0786 улица Мира, 19 0,996563 0,997476 0,0175 улица Мира, 21 0,986494 0,997431 0,0181 улица Мира, 23 0,978902 0,997431 0,0181 улица Мира, 23 0,978902 0,99743 0,0206 улица Мира, 9 0,996563 0,997468 0,01154 улица Мира, 7 0,994641 0,997467 0,0158 улица Мира, 17 0,978921 0,997434 0,0202 улица Мира, 13 0,978921 0,997434 0,0217 улица Мира, 42 0,994856 0,997431 0	Интернациональная улица, 9		18	0,0088
Интернациональная улица, 2 0,993824 0,997503 0,0024 Интернациональная улица, 18 0,996062 0,997524 0,0048 улица Мира, 4A 0,97889 0,997431 0,0356 улица Мира, 8 0,97906 0,997431 0,1539 улица Мира, 11 0,978921 0,997438 0,0749 улица Мира, 15 0,978921 0,997438 0,0786 улица Мира, 15 0,978921 0,997436 0,0175 улица Мира, 19 0,996563 0,997476 0,0175 улица Мира, 21 0,986494 0,997431 0,0192 улица Мира, 25 0,99144 0,997431 0,0181 улица Мира, 23 0,978902 0,99743 0,0206 улица Мира, 9 0,996563 0,997468 0,0154 улица Мира, 7 0,994641 0,997468 0,0154 улица Мира, 7 0,994641 0,997467 0,0158 улица Мира, 17 0,978921 0,997434 0,0202 улица Мира, 13 0,978921 0,997434 0,0383 улица Мира, 17 0,978921 0,997434 0,0383 улица Мира, 27 0,97894 0,99743 0,0217 улица Мира, 42 0,994856 0,997452 0,03 улица Мира, 40 0,99228 0,997431 0,0307 улица Мира, 38 0,988209 0,997431 0,0307 улица Мира, 31 0,99851 0,997486 0,0392 улица Мира, 31 0,99851 0,997486 0,0313 улица Мира, 41 0,99654 0,997486 0,00069 улица Мира, 43 0,997561 0,997486 0,0007	Интернациональная улица, 7	·		
Интернациональная улица, 18 0,996062 0,997524 0,0048 улица Мира, 4A 0,97889 0,997431 0,0356 улица Мира, 8 0,97906 0,997431 0,1539 улица Мира, 11 0,978921 0,997438 0,0749 улица Мира, 15 0,978921 0,997438 0,0786 улица Мира, 19 0,996563 0,997476 0,0175 улица Мира, 21 0,986494 0,997431 0,0192 улица Мира, 25 0,99144 0,997431 0,0181 улица Мира, 23 0,978902 0,99743 0,0206 улица Мира, 9 0,996563 0,997468 0,0154 улица Мира, 7 0,994641 0,997467 0,0158 улица Мира, 17 0,978921 0,997434 0,0202 улица Мира, 13 0,978921 0,997434 0,0383 улица Мира, 27 0,97894 0,997434 0,0383 улица Мира, 42 0,994856 0,997431 0,0317 улица Мира, 38 0,988209 0,997431 0,0307 <t< td=""><td>1 .</td><td></td><td>•</td><td></td></t<>	1 .		•	
улица Мира, 4A 0,97889 0,997431 0,0356 улица Мира, 8 0,97906 0,997431 0,1539 улица Мира, 11 0,978921 0,997438 0,0749 улица Мира, 15 0,978921 0,997438 0,0786 улица Мира, 19 0,996563 0,997476 0,0175 улица Мира, 21 0,986494 0,997431 0,0192 улица Мира, 25 0,99144 0,997431 0,0181 улица Мира, 23 0,978902 0,99743 0,0206 улица Мира, 9 0,996563 0,997468 0,0154 улица Мира, 7 0,994641 0,997467 0,0158 улица Мира, 7 0,994641 0,997434 0,0202 улица Мира, 17 0,978921 0,997434 0,0202 улица Мира, 13 0,978921 0,997434 0,0383 улица Мира, 27 0,97894 0,99743 0,0217 улица Мира, 42 0,994856 0,997452 0,03 улица Мира, 40 0,99228 0,997431 0,0307 улица Мира, 38 0,988209 0,997431 0,0307 улица Мира, 38 0,988209 0,997431 0,0335 улица Мира, 38 0,99820 0,997431 0,0335 улица Мира, 38 0,99820 0,997431 0,0335 улица Мира, 38 0,99820 0,997431 0,0335 улица Мира, 31 0,9948 0,99743 0,0345 улица Мира, 31 0,99851 0,997436 0,0392 улица Мира, 31 0,99851 0,997486 0,0313 улица Мира, 41 0,99654 0,997486 0,0069 улица Мира, 41 0,99654 0,997486 0,0097			•	
улица Мира, 8				-
улица Мира, 11 0,978921 0,997438 0,0749 улица Мира, 15 0,978921 0,997438 0,0786 улица Мира, 19 0,996563 0,997476 0,0175 улица Мира, 21 0,986494 0,997431 0,0192 улица Мира, 25 0,99144 0,997431 0,0181 улица Мира, 23 0,978902 0,99743 0,0206 улица Мира, 9 0,996563 0,997468 0,0154 улица Мира, 7 0,994641 0,997467 0,0158 улица Мира, 17 0,978921 0,997434 0,0202 улица Мира, 13 0,978921 0,997434 0,0383 улица Мира, 27 0,97894 0,99743 0,0217 улица Мира, 42 0,994856 0,99743 0,0217 улица Мира, 40 0,99228 0,997431 0,0307 улица Мира, 38 0,988209 0,997431 0,0335 улица Мира, 38 0,988209 0,997431 0,0335 улица Мира, 31 0,9923 0,997436 0,0392 улица Мира, 31 0,99851 0,99743 0,011 улица Мира, 31 0,99654 0,99743 0,111 улица Мира, 41 0,99654 0,997486 0,0097		*		-
улица Мира, 15		·		-
улица Мира, 19 0,996563 0,997476 0,0175 улица Мира, 21 0,986494 0,997431 0,0192 улица Мира, 25 0,99144 0,997431 0,0181 улица Мира, 23 0,978902 0,99743 0,0206 улица Мира, 9 0,996563 0,997468 0,0154 улица Мира, 7 0,994641 0,997467 0,0158 улица Мира, 17 0,978921 0,997434 0,0202 улица Мира, 13 0,978921 0,997434 0,0383 улица Мира, 27 0,97894 0,99743 0,0217 улица Мира, 27 0,97894 0,99743 0,0217 улица Мира, 42 0,994856 0,997452 0,03 улица Мира, 40 0,99228 0,997431 0,0307 улица Мира, 38 0,988209 0,997431 0,0335 улица Мира, 38 0,988209 0,997431 0,0335 улица Мира, 31Б 0,9948 0,997432 0,0345 ул. Мира, 31A 0,988518 0,997433 0,111 улица Мира, 41A 0,99654 0,997486 0,0097	1			
улица Мира, 21 0,986494 0,997431 0,0192 улица Мира, 25 0,99144 0,997431 0,0181 улица Мира, 23 0,978902 0,99743 0,0206 улица Мира, 9 0,996563 0,997468 0,0154 улица Мира, 7 0,994641 0,997467 0,0158 улица Мира, 17 0,978921 0,997434 0,0202 улица Мира, 13 0,978921 0,997434 0,0383 улица Мира, 27 0,97894 0,997434 0,0217 улица Мира, 42 0,994856 0,997452 0,03 улица Мира, 40 0,99228 0,997431 0,0307 улица Мира, 38 0,988209 0,997431 0,0335 улица Мира, 38A 0,9923 0,997436 0,0392 улица Мира, 31Б 0,9948 0,997432 0,0345 ул. Мира, 31A 0,988518 0,997436 0,0313 улица Мира, 41 0,99654 0,997486 0,0313 улица Мира, 41 0,99654 0,997486 0,0097			•	
улица Мира, 25 0,99144 0,997431 0,0181 улица Мира, 23 0,978902 0,99743 0,0206 улица Мира, 9 0,996563 0,997468 0,0154 улица Мира, 7 0,994641 0,997467 0,0158 улица Мира, 17 0,978921 0,997434 0,0202 улица Мира, 13 0,978921 0,997434 0,0383 улица Мира, 27 0,97894 0,99743 0,0217 улица Мира, 42 0,994856 0,997452 0,03 улица Мира, 40 0,9928 0,997431 0,0307 улица Мира, 38 0,988209 0,997431 0,0335 улица Мира, 38A 0,9923 0,997436 0,0392 улица Мира, 31Б 0,9948 0,997432 0,0345 ул. Мира, 31A 0,988518 0,997433 0,111 улица Мира, 41A 0,99654 0,997486 0,0313 улица Мира, 41 0,99654 0,997486 0,0097		·	18	
улица Мира, 23 0,978902 0,99743 0,0206 улица Мира, 9 0,996563 0,997468 0,0154 улица Мира, 7 0,994641 0,997467 0,0158 улица Мира, 17 0,978921 0,997434 0,0202 улица Мира, 13 0,978921 0,997434 0,0383 улица Мира, 27 0,97894 0,99743 0,0217 улица Мира, 42 0,994856 0,997452 0,03 улица Мира, 40 0,99228 0,997431 0,0307 улица Мира, 38 0,988209 0,997431 0,0335 улица Мира, 38A 0,9923 0,997436 0,0392 улица Мира, 31Б 0,9948 0,997432 0,0345 ул. Мира, 31A 0,988518 0,997433 0,111 улица Мира, 41A 0,99654 0,997486 0,0313 улица Мира, 41 0,99654 0,997486 0,0097				
улица Мира, 90,9965630,9974680,0154улица Мира, 70,9946410,9974670,0158улица Мира, 170,9789210,9974340,0202улица Мира, 130,9789210,9974340,0383улица Мира, 270,978940,997430,0217улица Мира, 420,9948560,9974520,03улица Мира, 380,992280,9974310,0307улица Мира, 380,9882090,9974310,0335улица Мира, 38A0,99230,9974360,0392улица Мира, 31A0,9885180,9974330,111улица Мира, 41A0,996540,9974860,0313улица Мира, 410,996540,9974810,0069улица Мира, 430,9975610,9974860,0097			•	
улица Мира, 70,9946410,9974670,0158улица Мира, 170,9789210,9974340,0202улица Мира, 130,9789210,9974340,0383улица Мира, 270,978940,997430,0217улица Мира, 420,9948560,9974520,03улица Мира, 400,992280,9974310,0307улица Мира, 380,9882090,9974310,0335улица Мира, 38A0,99230,9974360,0392улица Мира, 31Б0,99480,9974320,0345ул. Мира, 31A0,9885180,9974330,111улица Мира, 41A0,996540,9974860,0313улица Мира, 410,996540,9974810,0069улица Мира, 430,9975610,9974860,0097				
улица Мира, 170,9789210,9974340,0202улица Мира, 130,9789210,9974340,0383улица Мира, 270,978940,997430,0217улица Мира, 420,9948560,9974520,03улица Мира, 400,992280,9974310,0307улица Мира, 380,9882090,9974310,0335улица Мира, 38A0,99230,9974360,0392улица Мира, 31Б0,99480,9974320,0345ул. Мира, 31A0,9885180,9974330,111улица Мира, 41A0,996540,9974860,0313улица Мира, 410,996540,9974810,0069улица Мира, 430,9975610,9974860,0097			•	
улица Мира, 130,9789210,9974340,0383улица Мира, 270,978940,997430,0217улица Мира, 420,9948560,9974520,03улица Мира, 400,992280,9974310,0307улица Мира, 380,9882090,9974310,0335улица Мира, 38A0,99230,9974360,0392улица Мира, 31Б0,99480,9974320,0345ул. Мира, 31A0,9885180,9974330,111улица Мира, 41A0,996540,9974860,0313улица Мира, 410,996540,9974810,0069улица Мира, 430,9975610,9974860,0097			•	
улица Мира, 270,978940,997430,0217улица Мира, 420,9948560,9974520,03улица Мира, 400,992280,9974310,0307улица Мира, 380,9882090,9974310,0335улица Мира, 38A0,99230,9974360,0392улица Мира, 31Б0,99480,9974320,0345ул. Мира, 31A0,9885180,9974330,111улица Мира, 41A0,996540,9974860,0313улица Мира, 410,996540,9974810,0069улица Мира, 430,9975610,9974860,0097			•	
улица Мира, 420,9948560,9974520,03улица Мира, 400,992280,9974310,0307улица Мира, 380,9882090,9974310,0335улица Мира, 38A0,99230,9974360,0392улица Мира, 31Б0,99480,9974320,0345ул. Мира, 31A0,9885180,9974330,111улица Мира, 41A0,996540,9974860,0313улица Мира, 410,996540,9974810,0069улица Мира, 430,9975610,9974860,0097			•	
улица Мира, 400,992280,9974310,0307улица Мира, 380,9882090,9974310,0335улица Мира, 38A0,99230,9974360,0392улица Мира, 31Б0,99480,9974320,0345ул. Мира, 31A0,9885180,9974330,111улица Мира, 41A0,996540,9974860,0313улица Мира, 410,996540,9974810,0069улица Мира, 430,9975610,9974860,0097				
улица Мира, 380,9882090,9974310,0335улица Мира, 38A0,99230,9974360,0392улица Мира, 31Б0,99480,9974320,0345ул. Мира, 31A0,9885180,9974330,111улица Мира, 41A0,996540,9974860,0313улица Мира, 410,996540,9974810,0069улица Мира, 430,9975610,9974860,0097			•	·
улица Мира, 38A0,99230,9974360,0392улица Мира, 31Б0,99480,9974320,0345ул. Мира, 31A0,9885180,9974330,111улица Мира, 41A0,996540,9974860,0313улица Мира, 410,996540,9974810,0069улица Мира, 430,9975610,9974860,0097			•	
улица Мира, 31Б 0,9948 0,997432 0,0345 ул. Мира, 31А 0,988518 0,997433 0,111 улица Мира, 41А 0,99654 0,997486 0,0313 улица Мира, 41 0,99654 0,997481 0,0069 улица Мира, 43 0,997561 0,997486 0,0097			•	
ул. Мира, 31A 0,988518 0,997433 0,111 улица Мира, 41A 0,99654 0,997486 0,0313 улица Мира, 41 0,99654 0,997481 0,0069 улица Мира, 43 0,997561 0,997486 0,0097	, ,	· ·	•	
улица Мира, 41A 0,99654 0,997486 0,0313 улица Мира, 41 0,99654 0,997481 0,0069 улица Мира, 43 0,997561 0,997486 0,0097		· ·	•	
улица Мира, 41 0,99654 0,997481 0,0069 улица Мира, 43 0,997561 0,997486 0,0097			•	
улица Мира, 43 0,997561 0,997486 0,0097	, ,		•	
			•	
			•	
улица Мира, 10А 0,978978 0,997431 0,084			•	

Адрес узла ввода	Вероятность безотказной работы	Коэффициент готовности	Средний суммарный недоотпуск теплоты, Гкал/от. период
улица Мира, 44	0,997561	0,997504	0,0481
улица Мира, 44А	0,98073	0,997453	0,0144
Коммунальная улица, 1	0,993744	0,997514	0,0542
Первомайская улица, 13	0,941993	0,997431	0,106
Первомайская улица, 40	0,976557	0,997482	0,025
Первомайская улица, 36	0,966057	0,997476	0,0208
Первомайская улица, 38	0,969699	0,997434	0,0134
Коммунальная, 8	0,980725	0,997446	0,0051