

Зона ЦТП	Квартал	Абонент	Подразделение	Объект	Потребитель	Адрес	Qот	Qнт	Qгвс	Qгвс_пс	Qтех	Qтех_гв	SQ_сум
Котельная д. Федоровское	Федоровс -- кое	Петербургский филиал ОАО "Ростелеком"	Нет	АТС Федоровское	АТС Федоровское	Шоссейная дом. 3	0.0094	0	0	0	0	0	0.0094
Итого по Абоненту - 'Петербургский филиал ОАО "Ростелеком"'							0.0094	0	0	0	0	0	0.0094
Котельная д. Федоровское	Федоровс -- кое	Администрация Федоровского сельского поселения	Нет	административное здание	административное здание	Шоссейная дом. 12	0.02	0	0	0	0	0	0.02
Итого по Абоненту - 'Администрация Федоровского сельского поселения'							0.02	0	0	0	0	0	0.02
Котельная д. Федоровское	Федоровс -- кое	ИП Бурцева Э.П.	Нет	Магазин	Магазин	Центральная дом. 6-а	0.002622	0	0.00007	0	0	0	0.002692
Итого по Абоненту - 'ИП Бурцева Э.П.'							0.002622	0	0.00007	0	0	0	0.002692
Котельная д. Федоровское	Федоровс -- кое	ИП Дементьева Ю.П.	Нет	Магазин	Магазин	Шоссейная дом. 3	0.01	0	0	0	0	0	0.01
Итого по Абоненту - 'ИП Дементьева Ю.П.'							0.01	0	0	0	0	0	0.01
Котельная д. Федоровское	Федоровс -- кое	ИП Зимины В.В.	Нет	Магазин	Магазин	Почтовая дом. 7	0.004221	0	0.0014	0	0	0	0.005621
Итого по Абоненту - 'ИП Зимины В.В.'							0.004221	0	0.0014	0	0	0	0.005621
Котельная д. Федоровское	Федоровс -- кое	ИП Иванов А.А.	Нет	Магазин д. Федоровское	Магазин д. Федоровское	Центральная дом. 6а	0.0308	0	0.00167	0	0	0	0.03247
Итого по Абоненту - 'ИП Иванов А.А.'							0.0308	0	0.00167	0	0	0	0.03247
Котельная д. Федоровское	Федоровс -- кое	ИП Ким Р.И.	Нет	База	База	Шоссейная дом. 2-с	0.269	0	0.00001	0	0	0	0.26901
Итого по Абоненту - 'ИП Ким Р.И.'							0.269	0	0.00001	0	0	0	0.26901
Котельная д. Федоровское	Федоровс -- кое	ИП Максименко С.В.	Нет	Магазин	Магазин	почтовая дом. 4	0	0	0.009	0	0	0	0.009

							Итого по Абоненту - 'ИП Максименко С.В.'	0	0	0.009	0	0	0	0.009
Котельная д. Федоровское	Федоровское	ИП Серга И.В.	Нет	Магазин "Элис"	Магазин "Элис"	ул.Центральная дом. ба	0.007584	0	0.00007	0	0	0	0.007654	
							Итого по Абоненту - 'ИП Серга И.В.'	0.007584	0	0.00007	0	0	0.007654	
Котельная д. Федоровское	Федоровское	МДОУ № 23 д.Федоровское	Нет	Д/сад	Д/сад	Шоссейная	0.073	0	0.0264	0	0	0	0.0994	
							Итого по Абоненту - 'МДОУ № 23 д.Федоровское'	0.073	0	0.0264	0	0	0.0994	
Котельная д. Федоровское	Федоровское	МКУК "Федоровский ДК"	Нет	Дом культуры	Дом культуры	Шоссейная	0.143105	0	0	0	0	0	0.143105	
							Итого по Абоненту - 'МКУК "Федоровский ДК"'	0.143105	0	0	0	0	0.143105	
Котельная д. Федоровское	Федоровское	МОУ "Федоровская СОШ"	Нет	школа	школа	Почтовая дом. 1	0.335	0	0.08	0	0	0	0.415	
							Итого по Абоненту - 'МОУ "Федоровская СОШ"'	0.335	0	0.08	0	0	0.415	
Котельная д. Федоровское	Федоровское	МУЗ "Тосненская ЦРБ"	Нет	Амбулатория Федоровское	Амбулатория Федоровское	Шоссейная дом. 20	0.0275	0	0.0053	0	0	0	0.0328	
							Итого по Абоненту - 'МУЗ "Тосненская ЦРБ"'	0.0275	0	0.0053	0	0	0.0328	
Котельная д. Федоровское	Федоровское	МУП МО "Тосненский р-н ЛО" "Центр службы быта"	Нет	Парикмахерская	Парикмахерская	Федоровское Центральная дом. 6	0.0049	0	0.00077	0	0	0	0.00567	
							Итого по Абоненту - 'МУП МО "Тосненский р-н ЛО" "Центр службы быта"'	0.0049	0	0.00077	0	0	0.00567	
Котельная д. Федоровское	Федоровское	ООО "Ас-Магистраль-Сервис"	Нет	База	База	Шоссейная дом. 2г	0.61	0	0.03	0	0	0	0.64	
							Итого по Абоненту - 'ООО "Ас-Магистраль-Сервис"'	0.61	0	0.03	0	0	0.64	
Котельная д. Федоровское	Федоровское	ООО "Океан-Трейдиг Компани-П"	Нет	предприятие	предприятие	Шоссейная дом. 3	0.04	0	0.122	0	0	0	0.162	
							Итого по Абоненту - 'ООО "Океан-Трейдиг Компани-П"'	0.04	0	0.122	0	0	0.162	

Котельная д. Федоровское	Федоровс -- кое	ООО "Расчетный центр" население	Нет	Жилой фонд с/х Федоровское ч/с	Жилой фонд с/х Федоровское ч/с		0	0	0	0	0	0	0
Котельная д. Федоровское	Федоровс -- кое	ООО "Расчетный центр" население	Нет	Жилой фонд с/х Федоровское	Жилой фонд с/х Федоровское		0	0	0	0	0	0	0
Котельная д. Федоровское	Федоровс -- кое	ООО "Расчетный центр" население	Нет	Жилой фонд д.Федоровское	Жилой фонд Федоровское		0	0	0	0	0	0	0
Котельная д. Федоровское	Федоровс -- кое	ООО "Расчетный центр" население	Нет	Жилой фонд д.Федоровское ч/с	Жилой фонд Федоровское ч/с		0	0	0	0	0	0	0
Итого по Абоненту - 'ООО "Расчетный центр" население'							0	0	0	0	0	0	0
Котельная д. Федоровское	Федоровс -- кое	ООО "Реал"	Нет	Магазин	Магазин	Почтовая дом. 7	0.010941	0	0	0	0	0	0.010941
Итого по Абоненту - 'ООО "Реал"'							0.010941	0	0	0	0	0	0.010941
Котельная д. Федоровское	Федоровс -- кое	Пр-ль Тарановская Н.Г.	Нет	Магазин	Магазин	Почтовая дом. 7	0.01117	0	0	0	0	0	0.01117
Котельная д. Федоровское	Федоровс -- кое	Пр-ль Тарановская Н.Г.	Нет	Магазин	Магазин	Шоссейная дом. 3	0.007137	0	0.0001	0	0	0	0.007237
Итого по Абоненту - 'Пр-ль Тарановская Н.Г.'							0.018307	0	0.0001	0	0	0	0.018407
Котельная д. Федоровское	Федоровс -- кое	Тосненское ОСБ 1897 АК СБ РФ г. Тосно	Нет	ОСБ Федоровское	ОСБ Федоровское	Шоссейная дом. 12а	0.00195	0	0	0	0	0	0.00195
Итого по Абоненту - 'Тосненское ОСБ 1897 АК СБ РФ г. Тосно'							0.00195	0	0	0	0	0	0.00195
Котельная д. Федоровское	Федоровс -- кое	УФПС г.С-Петербурга и Лен.обл. - филиал ФГУП "Почта России"	Нет	Адм.здание	Адм.здание	Федоровское	0.00367	0	0	0	0	0	0.00367
Итого по Абоненту - 'УФПС г.С-Петербурга и Лен.обл. - филиал ФГУП "Почта России"'							0.00367	0	0	0	0	0	0.00367
Котельная д. Федоровское	Федоровс -- кое	Федоровское МУП ЖКХ	Нет	Баня	Баня	ул.Почтовая дом. 4	0.015862	0	0.0175	0	0	0	0.033362

Котельная Федоровское
д. кое
Федоровское

Федоровское МУП ЖКХ Нет

Пожарное депо Пожарное депо

ул.Почтовая дом. 12

0.123

0

0

0

0

0

0.123

Итого по Абоненту - 'Федоровское МУП ЖКХ'

0.138862

0

0.0175

0

0

0

0.156362

Итого по Кварталу - '...'

1.760862

0

0.29429

0

0

0

2.055152

Итого по ЦТП - 'Федоровское'

1.760862

0

0.29429

0

0

0

2.055152

Итого по Зоне - 'Котельная д. Федоровское'

1.760862

0

0.29429

0

0

0

2.055152

Тепловые нагрузки потребителей жилого фонда пос. Федоровское

№ п/п	Улица адрес	Дом №	Тепловые нагрузки		
			Qот. Гкал/час	Qгвс /час	Qобщ.
1	2	3	4	5	6
1	Шоссейная	8	0,053	0,040	0,093
2	Шоссейная	10	0,053	0,040	0,093
3	Шоссейная	14	0,053	0,040	0,093
4	Шоссейная	16	0,053	0,040	0,093
5	Шоссейная	18	0,053	0,040	0,093
6	Шоссейная	13	0,193	0,146	0,339
7	Шоссейная	12	0,263	0,222	0,485
8	Шоссейная	11	0,352	0,162	0,514
9	Шоссейная	1	0,005		0,005
10	Шоссейная	3	0,018		0,018
11	Шоссейная	5	0,019		0,019
12	Шоссейная	7	0,020		0,020
13	Шоссейная	9	0,006		0,006
14	Шоссейная	2а	0,006		0,006
15	Шоссейная	4а	0,017		0,017
16	Шоссейная	6а	0,008		0,008
17	Шоссейная	8а	0,010		0,010
18	Шоссейная	10а	0,066		0,066
19	Шоссейная	12а	0,014		0,014
20	Шоссейная	14а	0,009		0,009
21	Шоссейная	16а	0,008		0,008
22	Шоссейная	18а	0,008		0,008
23	Шоссейная	20а	0,007		0,007
24	Шоссейная	22а	0,017		0,017
25	Центральная	4	0,307	0,211	0,518
26	Центральная	3	0,150	0,127	0,277
27	Центральная	2	0,150	0,127	0,277
28	Центральная	1	0,283	0,178	0,461
29	Центральная	8	0,307	0,211	0,518
30	Центральная	9	0,307	0,211	0,518
31	Центральная	6	0,307	0,211	0,518
32		6а	0,075	0,064	0,139
33	Центральная		0,100		0,100
34	2х этажн.дом	2	0,050	0,040	0,090
35	Школьная	9	0,352	0,162	0,514
36	Почтовая	7	0,283	0,178	0,461
37	Новая	1	0,007		0,007
38	Новая	9а	0,025		0,025
39	Новая	9	0,009		0,009
40	Новая	13	0,009		0,009
41	Новая	11	0,010		0,010
42	Новая	19	0,011		0,011
43	Частный дом		0,006		0,006
44	Частный дом		0,006		0,006
45	Частный дом		0,006		0,006

Гидравлический расчет д.Федоровское (отопление)

Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с
30.33	0.025	0.025	0.9407	-0.9407	0.511	0.511	16.345	16.345	0.546	-0.546
61.37	0.025	0.025	0.5928	-0.5928	0.431	0.431	6.919	6.919	0.344	-0.344
59.65	0.02	0.02	0.2857	-0.2857	0.327	0.327	5.425	5.425	0.259	-0.259
19.72	0.02	0.02	0.3072	-0.3072	0.126	0.126	6.198	6.198	0.279	-0.279
17.1	0.02	0.02	0.3478	-0.3478	0.138	0.138	7.789	7.789	0.315	-0.315
15.46	0.02	0.02	0.3904	-0.3904	0.155	0.155	9.641	9.641	0.354	-0.354
15.62	0.02	0.02	0.418	-0.418	0.178	0.178	10.939	10.939	0.379	-0.379
11.43	0.02	0.02	0.4557	-0.4557	0.155	0.155	12.842	12.842	0.413	-0.413
14.44	0.02	0.02	0.5033	-0.5033	0.233	0.233	15.45	15.45	0.456	-0.456
16.56	0.02	0.02	0.5511	-0.5511	0.316	0.316	18.306	18.306	0.5	-0.5
16.94	0.02	0.02	0.5825	-0.5825	0.358	0.358	20.305	20.305	0.528	-0.528
16.85	0.02	0.02	0.6081	-0.6081	0.386	0.386	22.016	22.016	0.551	-0.551
7.24	0.04	0.04	4.2863	-4.2863	0.243	0.243	27.073	27.073	0.972	-0.972
16.94	0.02	0.02	0.6592	-0.6592	0.452	0.452	25.616	25.616	0.598	-0.598
44.58	0.04	0.04	3.6272	-3.6272	0.911	0.911	19.692	19.692	0.822	-0.822
14.1	0.02	0.02	0.6194	-0.6194	0.337	0.337	22.786	22.786	0.562	-0.562
30.18	0.04	0.04	3.0078	-3.0078	0.44	0.44	13.807	13.807	0.682	-0.682
15.68	0.02	0.02	0.5957	-0.5957	0.347	0.347	21.182	21.182	0.54	-0.54
25.98	0.032	0.032	2.412	-2.412	0.764	0.764	27.995	27.995	0.854	-0.854
25.16	0.032	0.032	2.412	-2.412	0.741	0.741	27.995	27.995	0.854	-0.854
16.24	0.02	0.02	0.5135	-0.5135	0.271	0.271	16.042	16.042	0.466	-0.466
28.12	0.032	0.032	1.8985	-1.8985	0.522	0.522	17.778	17.778	0.673	-0.673
15.11	0.02	0.02	0.483	-0.483	0.226	0.226	14.309	14.309	0.438	-0.438
23.5	0.025	0.025	1.4156	-1.4156	0.865	0.865	35.375	35.375	0.822	-0.822
16.95	0.02	0.02	0.4241	-0.4241	0.198	0.198	11.237	11.237	0.385	-0.385
40.73	0.025	0.025	0.9915	-0.9915	0.751	0.751	18.043	18.043	0.575	-0.575
12.33	0.02	0.02	0.3705	-0.3705	0.114	0.114	8.754	8.754	0.336	-0.336
25.47	0.02	0.02	0.621	-0.621	0.599	0.599	22.897	22.897	0.563	-0.563
11.57	0.02	0.02	0.3182	-0.3182	0.081	0.081	6.611	6.611	0.289	-0.289
37.59	0.02	0.02	0.3028	-0.3028	0.231	0.231	6.037	6.037	0.275	-0.275
63.83	0.02	0.02	0.6203	-0.6203	1.474	1.474	22.848	22.848	0.562	-0.562
69.63	0.25	0.25	317.614	-264.028	0.825	0.575	9.416	6.58	1.843	-1.532
6.06	0.063	0.063	23.087	-19.6716	0.637	0.465	68.601	50.236	2.11	-1.798
125.36	0.08	0.08	23.0043	-19.8966	2.593	1.961	20.013	15.138	1.304	-1.128
52.88	0.05	0.05	8.121	-5.3094	1.636	0.725	29.637	13.162	1.178	-0.77
20.65	0.05	0.05	8.3689	-8.3689	0.722	0.722	31.402	31.402	1.214	-1.214
132.21	0.07	0.07	16.4899	-13.6783	2.828	1.975	20.831	14.552	1.221	-1.013
41.37	0.04	0.04	4.9081	-3.9389	1.513	0.993	35.093	23.039	1.113	-0.893
75.36	0.125	0.125	21.398	-17.6173	0.15	0.104	1.832	1.275	0.497	-0.409
191.7	0.05	0.05	12.1073	-4.415	12.444	1.8	64.114	9.284	1.757	-0.641
87.25	0.063	0.063	9.2046	-8.2354	1.052	0.851	11.654	9.434	0.841	-0.753
70.71	0.063	0.063	16.0665	-14.8358	2.507	2.148	33.933	29.092	1.468	-1.356
86.48	0.2	0.2	115.2304	-93.0496	0.414	0.275	4.161	2.766	1.045	-0.844
28.18	0.02	0.02	0.7114	-0.7114	0.854	0.854	29.575	29.575	0.645	-0.645
70.67	0.2	0.2	114.519	-92.3382	0.344	0.228	4.112	2.726	1.039	-0.837

1825,28

4.81	0.07	0.07	27.8606	-24.7529	0.488	0.387	57.525	45.697	2.063	-1.832
88.52	0.085	0.085	25.2711	-23.0711	1.638	1.374	17.603	14.774	1.269	-1.158
24.31	0.025	0.025	0.7077	-0.7077	0.242	0.242	9.607	9.607	0.411	-0.411
13.03	0.085	0.085	25.9788	-23.7788	0.326	0.275	18.565	15.657	1.304	-1.194
46.63	0.063	0.063	13.7282	-10.3128	1.246	0.719	25.051	14.474	1.255	-0.943
60.28	0.2	0.2	127.0444	-108.008	0.368	0.269	5.018	3.676	1.152	-0.979
43.18	0.063	0.063	13.05	-10.6038	1.052	0.706	22.724	15.264	1.193	-0.969
60.73	0.2	0.2	140.0944	-118.612	0.448	0.325	6.056	4.398	1.27	-1.076
41.88	0.063	0.063	13.3022	-10.8561	1.061	0.718	23.577	15.966	1.216	-0.992
32.62	0.2	0.2	153.3966	-129.468	0.331	0.238	7.213	5.203	1.391	-1.174
26.99	0.063	0.063	25.4604	-21.3988	2.51	1.787	83.035	59.169	2.327	-1.956
41.48	0.25	0.25	317.614	-264.028	0.559	0.39	9.416	6.58	1.843	-1.532
38.39	0.25	0.25	292.1536	-242.629	0.45	0.313	8.006	5.588	1.696	-1.408
37.54	0.2	0.2	138.757	-113.161	0.302	0.203	5.945	4.019	1.258	-1.026
30.5	0.063	0.063	23.5267	-20.1113	2.4	1.767	71.172	52.441	2.15	-1.838
51.68	0.15	0.15	87.3373	-73.9161	0.645	0.467	10.58	7.671	1.408	-1.192
76.08	0.15	0.15	87.3373	-73.9161	0.903	0.654	10.58	7.671	1.408	-1.192
60.91	0.1	0.1	43.4926	-38.1984	1.457	1.132	21.884	17.026	1.578	-1.386
5.69	0.08	0.08	31.6326	-30.4019	0.371	0.343	37.067	34.318	1.793	-1.723
57	0.063	0.063	11.86	-7.7965	1.136	0.51	18.913	8.504	1.084	-0.713
49.88	0.1	0.1	43.8447	-35.7178	1.234	0.83	22.228	14.958	1.59	-1.296
5.1	0.08	0.08	22.8432	-18.7797	0.184	0.125	19.743	13.55	1.295	-1.064
85.05	0.08	0.08	21.0015	-16.9381	1.499	0.992	16.794	11.121	1.19	-0.96
111.95	0.063	0.063	9.3563	-9.3563	1.382	8.112	12.022	12.022	0.855	-0.855
45.29	0.125	0.125	6.2497	-6.2497	0.01	0.01	0.191	0.191	0.145	-0.145
25.2	0.032	0.032	4.2163	-4.2163	2.172	2.172	81.779	81.779	1.494	-1.494
42.7	0.02	0.02	2.0334	-2.0334	9.625	9.625	221.457	221.457	1.844	-1.844
88.71	0.025	0.025	1.9022	-1.9022	5.578	5.578	62.201	62.201	1.104	-1.104
25.52	0.032	0.032	4.2163	-4.2163	2.198	2.198	81.779	81.779	1.494	-1.494
42.85	0.02	0.02	1.6184	-1.6184	6.203	6.203	142.26	142.26	1.468	-1.468
9.1	0.02	0.02	0.6957	-0.6957	0.278	0.278	28.355	28.355	0.631	-0.631
16.88	0.085	0.085	29.1958	-28.8881	0.499	0.489	23.257	22.786	1.466	-1.45
42.75	0.085	0.085	9.3224	-9.0147	0.124	0.117	2.654	2.493	0.468	-0.453
42.34	0.085	0.085	13.7151	-13.4074	0.256	0.245	5.482	5.252	0.689	-0.673
34.83	0.085	0.085	18.0028	-17.6951	0.361	0.349	9.189	8.892	0.904	-0.888
23.14	0.025	0.025	3.301	-3.301	4.359	4.359	180.484	180.484	1.916	-1.916
47.16	0.085	0.085	19.1046	-18.7969	0.531	0.515	10.292	9.978	0.959	-0.944
25.16	0.032	0.032	6.7902	-6.7902	5.486	5.486	206.602	206.602	2.405	-2.405
4.91	0.085	0.085	25.8948	-25.5871	0.175	0.171	18.449	18.029	1.3	-1.285
4.56	0.125	0.125	19.1046	-18.7969	0.017	0.016	1.482	1.438	0.444	-0.436
54.07	0.085	0.085	4.9453	-4.6376	0.048	0.042	0.823	0.731	0.248	-0.233
13.23	0.02	0.02	1.6636	-1.3559	2.098	1.413	150.055	101.129	1.509	-1.23
110.23	0.2	0.2	95.3498	-81.9383	0.357	0.267	2.898	2.173	0.865	-0.743
42.42	0.032	0.032	3.2816	-3.2816	2.207	2.207	50.445	50.445	1.162	-1.162
108.07	0.125	0.125	46.0913	-39.5682	0.968	0.722	7.899	5.9	1.073	-0.922
55.2	0.04	0.04	7.0619	-5.9849	3.315	2.443	57.702	42.56	1.617	-1.371
12	0.2	0.2	67.4893	-57.1854	0.058	0.042	1.685	1.226	0.613	-0.52
82.36	0.063	0.063	9.2046	-8.2354	0.995	0.805	11.654	9.434	0.841	-0.753
39.59	0.032	0.032	1.3311	-1.3311	0.372	0.372	9.125	9.125	0.472	-0.472
31.17	0.032	0.032	1.7491	-1.7491	0.494	0.494	15.23	15.23	0.62	-0.62
32.32	0.032	0.032	2.2048	-2.2048	0.793	0.793	23.599	23.599	0.781	-0.781
23.66	0.032	0.032	2.708	-2.708	0.872	0.872	34.91	34.91	0.959	-0.959
35.6	0.04	0.04	3.2591	-3.2591	0.599	0.599	16.072	16.072	0.739	-0.739
21.36	0.04	0.04	3.8416	-3.8416	0.507	0.507	21.966	21.966	0.871	-0.871
43.68	0.04	0.04	4.4497	-4.4497	1.321	1.321	29.081	29.081	1.009	-1.009
60.98	0.125	0.125	15.6059	-15.6059	0.069	0.069	1.018	1.018	0.362	-0.362
15.02	0.032	0.032	4.3771	-4.3771	1.44	1.44	87.924	87.924	1.551	-1.551

422152

15.66	0.032	0.032	4.3927	-4.3927	1.507	1.507	88.532	88.532	1.556	-1.556
14.91	0.032	0.032	4.2877	-4.2877	1.374	1.374	84.48	84.48	1.519	-1.519
18.08	0.02	0.02	1.1018	-1.1018	1.277	1.277	67.912	67.912	0.999	-0.999
28.48	0.3	0.3	346.8098	-292.916	0.222	0.159	4.386	3.168	1.398	-1.181
18.51	0.05	0.05	4.429	-4.429	0.193	0.193	9.34	9.34	0.643	-0.643
46.82	0.3	0.3	351.2389	-297.345	0.31	0.224	4.495	3.26	1.416	-1.198
18.18	0.025	0.025	3.6098	-3.6098	4.124	4.124	214.823	214.823	2.095	-2.095
50.07	0.3	0.3	354.8487	-300.955	0.331	0.24	4.584	3.337	1.43	-1.213
54.02	0.3	0.3	354.8487	-300.955	0.349	0.253	4.584	3.337	1.43	-1.213
60.91	0.3	0.3	354.8487	-300.955	0.381	0.276	4.584	3.337	1.43	-1.213
26.89	0.3	0.3	370.4546	-316.56	0.245	0.18	4.982	3.678	1.493	-1.276

4574,1 n.u.