Акт № 1

о результатах контроля за исполнением концессионного соглашения от 10.11.2015, заключенного с ОАО «СКЭК» на объекты коммунальной инфраструктуры теплоснабжения, расположенных в Промышленновском муниципальном районе

пгт. Промышленная «31» марта 2025 г.

В соответствии со ст. 9 Федерального закона от 21.07.2005 № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях», п. 90 концессионного соглашения от 10.11.2015, постановлением администрации Промышленновского муниципального округа от 12.02.2025 № 160-П «О создании рабочей группы по осуществлению контроля за соблюдением концессионером условий концессионного соглашения» в целях надлежащего исполнения концессионного соглашения от 10.11.2015 в отношении объектов теплоснабжения рабочей группой проведены контрольные мероприятия по осуществлению ОАО «СКЭК» инвестиций в реконструкцию (модернизацию) объектов концессионного соглашения.

По итогам контрольных мероприятий установлено, что:

- муниципальное имущество используется (эксплуатируется) в соответствии с целями, установленными концессионным соглашением;
- в соответствии с планом инвестиционной программы по концессионному соглашению от 10.11.2015 инвестиции на 2024 год не предусмотрены;
- концессионером в 2024 году были достигнуты следующие показатели надежности, качества и энергетической эффективности в сфере теплоснабжения (приложение № 1).

КОНЦЕДЕНТ

И.о. председателя КУМИ администрации Промышленновского муниципального округа

_____ Ю.Ю. Белоконь

КОНЦЕССИОНЕР

И.о. генерального директора ОАО «СКЭК»

_____ Д.Д. Волков

Члены рабочей группы:

Заведующий сектором учета, отчетности и имущественных отношений КУМИ администрации Промышленновского муниципального округа

_____ О.А. Хахалина

Генеральный директор ООО «ПКС»

_____ А.С. Минаков

Заместитель главы Промышленновского муниципального округа - начальник Управления по жизнеобеспечению и строительству администрации Промышленновского муниципального округа

_____ А.А. Зарубин

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель главы Промышленновского муниципального округа

_____ А.А. Селиверстова

Приложение №1 к акту №1 от 31.03 2025г.

Значение показателей деятельности концессионера ОАО "СКЭК" в рамках договора концессии от 10.11.2015г узел теплоснабжения Промышленновский район за 2024 год

№ п/п	Наименование котельной	Адрес расположения		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях, шт./км								
				2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	Котельная № 1	Промышленновский р-н, п. Плотниково, ул. Майская, 1а	план	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
			факт	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
2	Котельная № 2	Промышленновский р-н, п. Плотниково, ул. Полевая, 1б	план	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
			факт	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
3	Котельная № 3	Промышленновский р-н, д. Колычево, ул.Весенняя, 12а	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Котельная № 23	Промышленновский район, с. Морозово, ул. Кооперативная, 40	план	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			факт	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Котельная № 26	Промышленновский р-н, д.Уфимцево, пер.Школьный,3	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Котельная № 27	Промышленновский р-н, с.Лебеди, ул. Центральная,38	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	Котельная № 1	пгт. Промышленная, Коммунистическая, 1в	план	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			факт	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Котельная № 2	пгт. Промышленная, Тельмана, 11а	план	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			факт	-	-	-		-	-	-	-	-
9	Котельная № 3	пгт. Промышленная, Весенняя, 40б	план	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
			факт	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
10	Котельная № 10	пгт. Промышленная, Октябрьская, 2г	план	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
			факт	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
11	Котельная № 11	пгт. Промышленная, Механическая, 4а	план	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
			факт	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
12	Котельная № 13	пгт. Промышленная, Комарова, 72в	план	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			факт	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Котельная № 14	пгт. Промышленная, Некрасова, 20д	план	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
			факт	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
14	Котельная № 16	пгт. Промышленная, Рябиновая, 3Б	план	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
			факт	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86
15	Котельная № 18	пгт.Промышленная, Фасадная, 7б	план	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
			факт	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
16	Котельная № 1	Промышленновский р-н, с. Окунево, ул. Садовая, 10	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
17	Котельная № 2	Промышленновский р-н, с. Окунево, ул. Почтовый, 12	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	Котельная № 3	Промышленновский р-н, с. Окунево, пер. Вокзальный, 6А	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	Котельная № 4	Промышленновский р-н, д. Пьяново, ул. Коммунистическая, 108	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	Котельная № 11	Промышленновский р-н, с. Тарасово, ул. Заречная, 82	план	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
			факт	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
21	Котельная № 12	Промышленновский р-н, с. Тарасово, ул. Центральная, 96Б	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22	Котельная № 13	Промышленновский р-н, с. Тарасово, ул. Центральная, 43К	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	Котельная № 14	Промышленновский р-н, д. Шурино, пер. Школьный, 5А	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	Котельная № 15	Промышленновский р-н, с. Журавлево, ул. Центральная, 47г	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25	Котельная № 19	Промышленновский р-н, с.Ваганово, ул.Центральная,22А	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
26	Котельная № 20	Промышленновский р-н, с.Ваганово, ул. Центральная, 3б	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
27	Котельная № 21	Промышленновский р-н, д. Прогресс	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
28	Котельная № 5	Промышленновский р-н, д. Усть-Тарысма, ул. Школьная, 30	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
29	Котельная № 6	Промышленновский р-н, с. Титово, ул. Советская, 57а	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30	Котельная № 7	Промышленновский район, д. Усть-Каменка, ул. Центральная, 54	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
31	Котельная № 8	Промышленновский р-н, с. Васького, ул. Новая, 1	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
32	Котельная № 9	Промышленновский р-н, п. ст. Падунская, ул. Калинина, 15	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
33	Котельная № 10	Промышленновский р-н, д. Степные Озерки, ул. Школьная, 1	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
34	Котельная № 15	Промышленновский р-н, пгт. Промышленная, ул. Тельмана, 35а	план	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
			факт	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
35	Котельная № ЭЧ-17	пгт. Промышленная, Коммунистическая, 13А	план	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			факт	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Котельные теморобот 12 шт	с. Морозово, ул. Кооперативная, 40	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
37		с. Красинское, ул. Центральная, 8Б, СОШ	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
38		с. Красинское, ул. Советская, 3А, д/сад	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
39		с. Красинское, ул. Центральная, 11, ДК	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
40		п. Соревнование, ООШ	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
41		д. Пор-Искитим, ООШ	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
42		д. Каменка, ООШ	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
43		с. Красинское. Ул Спортивная, 2а , Больница	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
44		с. Труд, ул Школьная 11, ООШ	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45		с. Ваганово, ДК	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
46		с. Калинктно " ООШ"	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
47		с. Калинкино д/сад	план	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
			факт	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		ИТОГО	план	0,35	0,35	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347
			факт	0,35	0,35	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347

Показатели надежности объектов теплоснабжения																		
Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии, шт./1 Гкал/час									Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кг.у.т/Гкал								
2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	224,42	224,42	224,42	224,42	224,42	224,42	224,42	224,42	224,42
0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	224,42	224,42	224,42	224,42	224,42	224,42	224,42	224,42	224,42
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	232,54	232,54	232,54	232,54	232,54	232,54	232,54	232,54	232,54
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	232,54	232,54	232,54	232,54	232,54	232,54	232,54	232,54	232,54
1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	240,94	240,94	240,94	240,94	240,94	240,94	240,94	240,94	240,94
1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	240,94	240,94	240,94	240,94	240,94	240,94	240,94	240,94	240,94
0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	230,25	230,25	230,25	230,25	230,25	230,25	230,25	230,25	230,25
0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	230,25	230,25	230,25	230,25	230,25	230,25	230,25	230,25	230,25
0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	233,47	233,47	233,47	233,47	233,47	233,47	233,47	233,47	233,47
0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	233,47	233,47	233,47	233,47	233,47	233,47	233,47	233,47	233,47
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6	236,6
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	227,92	227,92	227,92	227,92	227,92	227,92	227,92	227,92	227,92
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	227,92	227,92	227,92	227,92	227,92	227,92	227,92	227,92	227,92
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	226,51	226,51	226,51	226,51	226,51	226,51	226,51	226,51	226,51
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	226,51	226,51	226,51	226,51	226,51	226,51	226,51	226,51	226,51
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	234,0	234,0	234,0	234,0	234,0	234,0	234,0	234,0	234,0
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	234,0	234,0	234,0	234,0	234,0	234,0	234,0	234,0	234,0
0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	225,95	225,95	225,95	225,95	225,95	225,95	225,95	225,95	225,95
0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	225,95	225,95	225,95	225,95	225,95	225,95	225,95	225,95	225,95
0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	227,09	227,09	227,09	227,09	227,09	227,09	227,09	227,09	227,09
0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	227,09	227,09	227,09	227,09	227,09	227,09	227,09	227,09	227,09
0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	226,79	226,79	226,79	226,79	226,79	226,79	226,79	226,79	226,79
0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	226,79	226,79	226,79	226,79	226,79	226,79	226,79	226,79	226,79
0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	228,5	228,5	228,5	228,5	228,5	228,5	228,5	228,5	228,5
0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	228,5	228,5	228,5	228,5	228,5	228,5	228,5	228,5	228,5
0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	235,98	235,98	235,98	235,98	235,98	235,98	235,98	235,98	235,98
0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	235,98	235,98	235,98	235,98	235,98	235,98	235,98	235,98	235,98
0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	233,08	233,08	233,08	233,08	233,08	233,08	233,08	233,08	233,08
0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	233,08	233,08	233,08	233,08	233,08	233,08	233,08	233,08	233,08
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	236,04	236,04	236,04	236,04	236,04	236,04	236,04	236,04	236,04
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	236,04	236,04	236,04	236,04	236,04	236,04	236,04	236,04	236,04
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	265,37	265,37	265,37	265,37	265,37	265,37	265,37	265,37	265,37
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	265,37	265,37	265,37	265,37	265,37	265,37	265,37	265,37	265,37
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	238,47	238,47	238,47	238,47	238,47	238,47	238,47	238,47	238,47
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	238,47	238,47	238,47	238,47	238,47	238,47	238,47	238,47	238,47
0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	245,45	245,45	245,45	245,45	245,45	245,45	245,45	245,45	245,45
0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	245,45	245,45	245,45	245,45	245,45	245,45	245,45	245,45	245,45
0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	240,75	240,75	240,75	240,75	240,75	240,75	240,75	240,75	240,75
0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	240,75	240,75	240,75	240,75	240,75	240,75	240,75	240,75	240,75
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	233,82	233,82	233,82	233,82	233,82	233,82	233,82	233,82	233,82
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	233,82	233,82	233,82	233,82	233,82	233,82	233,82	233,82	233,82
1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	245,5	245,5	245,5	245,5	245,5	245,5	245,5	245,5	245,5
1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	245,5	245,5	245,5	245,5	245,5	245,5	245,5	245,5	245,5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	267,86	267,86	267,86	267,86	267,86	267,86	267,86	267,86	267,86
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	267,86	267,86	267,86	267,86	267,86	267,86	267,86	267,86	267,86
0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	230,08	230,08	230,08	230,08	230,08	230,08	230,08	230,08	230,08
0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	230,08	230,08	230,08	230,08	230,08	230,08	230,08	230,08	230,08
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	230,82	230,82	230,82	230,82	230,82	230,82	230,82	230,82	230,82
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	230,82	230,82	230,82	230,82	230,82	230,82	230,82	230,82	230,82
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	233,42	233,42	233,42	233,42	233,42	233,42	233,42	233,42	233,42
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	233,42	233,42	233,42	233,42	233,42	233,42	233,42	233,42	233,42
0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	235,21	235,21	235,21	235,21	235,21	235,21	235,21	235,21	235,21
0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	235,21	235,21	235,21	235,21	235,21	235,21	235,21	235,21	235,21
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	246,76	246,76	246,76	246,76	246,76	246,76	246,76	246,76	246,76
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	246,76	246,76	246,76	246,76	246,76	246,76	246,76	246,76	246,76
0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	235,17	235,17	235,17	235,17	235,17	235,17	235,17	235,17	235,17
0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	235,17	235,17	235,17	235,17	235,17	235,17	235,17	235,17	235,17
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	233,87	233,87	233,87	233,87	233,87	233,87	233,87	233,87	233,87
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	233,87	233,87	233,87	233,87	233,87	233,87	233,87	233,87	233,87
0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	225,76	225,76	225,76	225,76	225,76	225,76	225,76	225,76	225,76
0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	225,76	225,76	225,76	225,76	225,76	225,76	225,76	225,76	225,76
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	270,28	270,28	270,28	270,28	270,28	270,28	270,28	270,28	270,28
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	270,28	270,28	270,28	270,28	270,28	270,28	270,28	270,28	270,28
0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	181,04	181,04	181,04	181,04	181,04	181,04	181,04	181,04	181,04
0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	181,04	181,04	181,04	181,04	181,04	181,04	181,04	181,04	181,04
1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	220,99	0	0	0	0	0	0	0	0
1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	220,99	0	0	0	0	0	0	0	0
0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	297,07	297,07	297,07	297,07	297,07	297,07	297,07	297,07	297,07
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	297,07	297,07	297,07	297,07	297,07	297,07	297,07	297,07	297,07
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	222,06	222,06	222,06	222,06	222,06	222,06	222,06	222,06	222,06
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	222,06	222,06	222,06	222,06	222,06	222,06	222,06	222,06	222,06
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	221,06	221,06	221,06	221,06	221,06	221,06	221,06	221,06	221,06
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	221,06	221,06	221,06	221,06	221,06	221,06	221,06	221,06	221,06
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	224,67	224,67	224,67	224,67	224,67	224,67	224,67	224,67	224,67
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	224,67	224,67	224,67	224,67	224,67	224,67	224,67	224,67	224,67
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	222,7	222,7	222,7	222,7	222,7	222,7	222,7	222,7	222,7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	222,7	222,7	222,7	222,7	222,7	222,7	222,7	222,7	222,7
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	222,66	222,66	222,66	222,66	222,66	222,66	222,66	222,66	222,66
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	222,66	222,66	222,66	222,66	222,66	222,66	222,66	222,66	222,66
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	223,42	223,42	223,42	223,42	223,42	223,42	223,42	223,42	223,42
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	223,42	223,42	223,42	223,42	223,42	223,42	223,42	223,42	223,42
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	220,75	220,75	220,75	220,75	220,75	220,75	220,75	220,75	220,75
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	220,75	220,75	220,75	220,75	220,75	220,75	220,75	220,75	220,75
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	224	224	224	224	224	224	224	224	224
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	224	224	224	224	224	224	224	224	224
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	220,94	220,94	220,94	220,94	220,94	220,94	220,94	220,94	220,94
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	220,94	220,94	220,94	220,94	220,94	220,94	220,94	220,94	220,94
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	220,12	220,12	220,12	220,12	220,12	220,12	220,12	220,12	220,12
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	220,12	220,12	220,12	220,12	220,12	220,12	220,12	220,12	220,12
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	227,78	227,78	227,78	227,78	227,78	227,78	227,78	227,78	227,78
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	227,78	227,78	227,78	227,78	227,78	227,78	227,78	227,78	227,78
0,35	**0,35**	**0,347**	**0,347**	**0,347**	**0,347**	**0,347**	**0,347**	**0,347**	**218,15**	**218,15**	**218,15**	**218,15**	**218,15**	**218,15**	**218,15**	**218,15**	**218,15**
0,35	**0,35**	**0,347**	**0,347**	**0,347**	**0,347**	**0,347**	**0,347**	**0,347**	**218,15**	**218,15**	**218,15**	**218,15**	**218,15**	**218,15**	**218,15**	**218,15**	**218,15**

Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м2									Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, м3/м2								
2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
2,29	2,29	2,29	3,51	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2,29	2,29	2,29	3,51	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
3,07	3,07	3,07	4,71	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
3,07	3,07	3,07	4,71	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
2,07	2,07	2,07	3,18	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
2,07	2,07	2,07	3,18	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,35	1,35	1,35	2,07	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
1,35	1,35	1,35	2,07	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
1,98	1,98	1,98	3,04	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
1,98	1,98	1,98	3,04	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
2,91	2,91	2,91	4,47	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
2,91	2,91	2,91	4,47	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
2,57	2,57	2,57	3,94	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
2,57	2,57	2,57	3,94	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
2,3	2,3	2,3	3,53	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
2,3	2,3	2,3	3,53	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
2,57	2,57	2,57	3,94	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
2,57	2,57	2,57	3,94	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
2,07	2,07	2,07	3,18	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47
2,07	2,07	2,07	3,18	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47
2,92	2,92	2,92	4,48	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
2,92	2,92	2,92	4,48	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
1,63	1,63	1,63	2,50	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49
1,63	1,63	1,63	2,50	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49
2,01	2,01	2,01	3,09	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
2,01	2,01	2,01	3,09	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
2,35	2,35	2,35	3,61	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
2,35	2,35	2,35	3,61	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
2,7	2,7	2,7	4,14	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
2,7	2,7	2,7	4,14	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
3,39	3,39	3,39	5,20	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
3,39	3,39	3,39	5,20	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
3,31	3,31	3,31	5,08	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
3,31	3,31	3,31	5,08	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
3,34	3,34	3,34	5,13	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
3,34	3,34	3,34	5,13	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
1,35	1,35	1,35	2,07	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81
1,35	1,35	1,35	2,07	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81
2,1	2,1	2,1	3,22	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
2,1	2,1	2,1	3,22	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
1,95	1,95	1,95	2,99	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
1,95	1,95	1,95	2,99	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
2,97	2,97	2,97	4,56	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
2,97	2,97	2,97	4,56	2,97	2,97	2,97	2,97	2,97	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
1,11	1,11	1,11	1,70	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
1,11	1,11	1,11	1,70	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
1,62	1,62	1,62	2,49	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
1,62	1,62	1,62	2,49	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
3,35	3,35	3,35	5,14	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
3,35	3,35	3,35	5,14	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
3,34	3,34	3,34	5,13	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
3,34	3,34	3,34	5,13	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
3,37	3,37	3,37	5,17	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
3,37	3,37	3,37	5,17	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
2,53	2,53	2,53	3,88	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
2,53	2,53	2,53	3,88	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
2,75	2,75	2,75	4,22	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
2,75	2,75	2,75	4,22	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
1,82	1,82	1,82	2,79	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
1,82	1,82	1,82	2,79	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
1,16	1,16	1,16	1,78	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
1,16	1,16	1,16	1,78	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
1,88	1,88	1,88	2,89	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
1,88	1,88	1,88	2,89	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
1,36	1,36	1,36	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	3,15	3,15	3,15	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43
1,36	1,36	1,36	2,09	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	3,15	3,15	3,15	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43	3,43
1,38	0	0	0,00	0	0	0	0	0	1,48	0	0	0	0	0	0	0	0
1,38	0	0	0,00	0	0	0	0	0	1,48	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0,00	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
1,85	1,85	1,85	2,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
1,85	1,85	1,85	2,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
1,87	1,87	1,87	2,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
1,87	1,87	1,87	2,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
1,81	1,81	1,81	2,78	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
1,81	1,81	1,81	2,78	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
1,8	1,8	1,8	2,76	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
1,8	1,8	1,8	2,76	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
1,86	1,86	1,86	2,85	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
1,86	1,86	1,86	2,85	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
1,87	1,87	1,87	2,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
1,87	1,87	1,87	2,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
1,88	1,88	1,88	2,89	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
1,88	1,88	1,88	2,89	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
1,86	1,86	1,86	2,85	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
1,86	1,86	1,86	2,85	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
1,87	1,87	1,87	2,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
1,87	1,87	1,87	2,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
1,9	1,9	1,9	2,92	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
1,9	1,9	1,9	2,92	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
1,86	1,86	1,86	2,85	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
1,86	1,86	1,86	2,85	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
1,935	**1,935**	**1,935**	**1,859**	**1,859**	**1,859**	**1,859**	**1,859**	**1,859**	**2,24**	**2,24**	**2,24**	**2,43**	**2,43**	**2,43**	**2,43**	**2,43**	**2,43**
1,935	**1,935**	**1,935**	**1,859**	**1,859**	**1,859**	**1,859**	**1,859**	**1,859**	**2,24**	**2,24**	**2,24**	**2,43**	**2,43**	**2,43**	**2,43**	**2,43**	**2,43**

Показатели энергетической эффективности объектов теплоснабжения																		
Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал									Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, м3								
2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
8982,6	8982,6	8982,6	13787,3	8982,6	8982,6	8982,6	8982,6	8982,6	9017,9	9017,9	9017,9	9017,9	9017,9	9017,9	9017,9	9017,9	9017,9
8982,6	20812,055	8982,6	13787,3	8982,6	10982,6	8982,6	8982,6	8982,6	9017,9	9017,9	9017,9	9017,9	9017,9	9017,9	9017,9	9017,9	9017,9
521,9	521,9	521,9	795,0	521,9	521,9	521,9	521,9	521,9	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4
521,9	1209,2058	521,9	795,0	521,9	521,9	521,9	521,9	521,9	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4	167,4
151,4	151,4	151,4	230,6	151,4	151,4	151,4	151,4	151,4	141,5	141,5	141,5	141,5	141,5	141,5	141,5	141,5	141,5
151,4	350,7832	151,4	230,6	151,4	151,4	151,4	151,4	151,4	141,5	141,5	141,5	141,5	141,5	141,5	141,5	141,5	141,5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43,5	43,5	43,5	66,3	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3
43,5	100,78646	43,5	66,3	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3
34	34	34	51,8	34	34	34	34	34	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1
34	78,77562	34	51,8	34	34	34	34	34	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1
129	129	129	196,5	129	129	129	129	129	45	45	45	45	45	45	45	45	45
129	298,88397	129	196,5	129	129	129	129	129	45	45	45	45	45	45	45	45	45
93,4	93,4	93,4	142,3	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4
93,4	216,40126	93,4	142,3	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4
484,8	484,8	484,8	738,5	484,8	484,8	484,8	484,8	484,8	223,3	223,3	223,3	223,3	223,3	223,3	223,3	223,3	223,3
484,8	1123,2477	484,8	738,5	484,8	484,8	484,8	484,8	484,8	223,3	223,3	223,3	223,3	223,3	223,3	223,3	223,3	223,3
328	328	328	499,6	328	328	328	328	328	148,5	148,5	148,5	148,5	148,5	148,5	148,5	148,5	148,5
328	759,95304	328	499,6	328	328	328	328	328	148,5	148,5	148,5	148,5	148,5	148,5	148,5	148,5	148,5
1781	1781	1781	2712,8	1781	1781	1781	1781	1781	1266,6	1266,6	1266,6	1266,6	1266,6	1266,6	1266,6	1266,6	1266,6
1781	4126,4523	1781	2712,8	1781	1781	1781	1781	1781	1266,6	1266,6	1266,6	1266,6	1266,6	1266,6	1266,6	1266,6	1266,6
326,2	326,2	326,2	496,9	326,2	326,2	326,2	326,2	326,2	102,4	102,4	102,4	102,4	102,4	102,4	102,4	102,4	102,4
326,2	755,78257	326,2	496,9	326,2	326,2	326,2	326,2	326,2	102,4	102,4	102,4	102,4	102,4	102,4	102,4	102,4	102,4
453,6	453,6	453,6	690,9	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	416	416	416	416	416	416	416	416	416
453,6	1050,9594	453,6	690,9	453,6	453,6	453,6	453,6	453,6	416	416	416	416	416	416	416	416	416
1248,8	1248,8	1248,8	1902,2	1248,8	1248,8	1248,8	1248,8	1248,8	1196,5	1196,5	1196,5	1196,5	1196,5	1196,5	1196,5	1196,5	1196,5
1248,8	2893,3822	1248,8	1902,2	1248,8	1248,8	1248,8	1248,8	1248,8	1196,5	1196,5	1196,5	1196,5	1196,5	1196,5	1196,5	1196,5	1196,5
225,6	225,6	225,6	343,6	225,6	225,6	225,6	225,6	225,6	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1
225,6	522,69941	225,6	343,6	225,6	225,6	225,6	225,6	225,6	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1
93,6	93,6	93,6	142,6	93,6	93,6	93,6	93,6	93,6	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7
93,6	216,86465	93,6	142,6	93,6	93,6	93,6	93,6	93,6	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7
23,7	23,7	23,7	36,1	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
23,7	54,911241	23,7	36,1	23,7	23,7	23,7	23,7	23,7	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
11,6	11,6	11,6	17,7	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
11,6	26,876388	11,6	17,7	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
43,1	43,1	43,1	65,7	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
43,1	99,859683	43,1	65,7	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
513,4	513,4	513,4	782,0	513,4	513,4	513,4	513,4	513,4	691	691	691	691	691	691	691	691	691
513,4	1189,5119	513,4	782,0	513,4	513,4	513,4	513,4	513,4	691	691	691	691	691	691	691	691	691
301,9	301,9	301,9	459,9	301,9	301,9	301,9	301,9	301,9	222,1	222,1	222,1	222,1	222,1	222,1	222,1	222,1	222,1
301,9	699,48117	301,9	459,9	301,9	301,9	301,9	301,9	301,9	222,1	222,1	222,1	222,1	222,1	222,1	222,1	222,1	222,1
15,2	15,2	15,2	23,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
15,2	35,217336	15,2	23,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
44,8	44,8	44,8	68,2	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
44,8	103,79846	44,8	68,2	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1
39,7	39,7	39,7	60,5	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3
39,7	91,982121	39,7	60,5	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3	45,3
50,5	50,5	50,5	76,9	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4
50,5	117,00497	50,5	76,9	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4
88,8	88,8	88,8	135,3	88,8	88,8	88,8	88,8	88,8	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
88,8	205,74338	88,8	135,3	88,8	88,8	88,8	88,8	88,8	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
44,1	44,1	44,1	67,2	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
44,1	102,17661	44,1	67,2	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
36,4	36,4	36,4	55,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
36,4	84,336252	36,4	55,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
198,8	198,8	198,8	302,8	198,8	198,8	198,8	198,8	198,8	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2
198,8	460,60568	198,8	302,8	198,8	198,8	198,8	198,8	198,8	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2
184,8	184,8	184,8	281,5	184,8	184,8	184,8	184,8	184,8	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4
184,8	428,16866	184,8	281,5	184,8	184,8	184,8	184,8	184,8	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4
69,9	69,9	69,9	106,5	69,9	69,9	69,9	69,9	69,9	28,36	28,36	28,36	28,36	28,36	28,36	28,36	28,36	28,36
69,9	161,95341	69,9	106,5	69,9	69,9	69,9	69,9	69,9	28,36	28,36	28,36	28,36	28,36	28,36	28,36	28,36	28,36
90,5	90,5	90,5	137,9	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9
90,5	209,68217	90,5	137,9	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9
30,8	30,8	30,8	46,9	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
30,8	71,361444	30,8	46,9	30,8	30,8	30,8	30,8	30,8	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
4566,9	4566,9	4566,9	6134,2	6134,22	6134,22	6134,22	6134,22	6134,22	10564,7	10564,7	10564,7	15887,8	15887,8	15887,8	15887,8	15887,8	15887,8
4566,9	10581,288	4566,9	7056,4	6134,22	9200,99	5948,92	6134,22	6134,22	10564,7	10564,7	10564,7	15887,8	15887,8	15887,8	15887,8	15887,8	15887,8
134,5	0	0	0	0	0	0	0	0	144,3	0	0	0	0	0	0	0	0
134,5	0	0	0	0	0	0	0	0	144,3	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
-	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0
6,3	6,3	6,3	9,6	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
6,3	6,3	6,3	9,6	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
7,1	7,1	7,1	10,8	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
7,1	7,1	7,1	10,8	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
3,8	3,8	3,8	5,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
3,8	3,8	3,8	5,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
0,9	0,9	0,9	1,4	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
0,9	0,9	0,9	1,4	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
6,7	6,7	6,7	10,2	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
6,7	6,7	6,7	10,2	6,7	6,7	6,7	6,7	6,7	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
14,4	14,4	14,4	21,9	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
14,4	14,4	14,4	21,9	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
8,1	8,1	8,1	12,3	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
8,1	8,1	8,1	12,3	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
11,9	11,9	11,9	18,1	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
11,9	11,9	11,9	18,1	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
80,9	80,9	80,9	123,2	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2
80,9	80,9	80,9	123,2	80,9	80,9	80,9	80,9	80,9	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2
5,7	5,7	5,7	8,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
5,7	5,7	5,7	8,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
6,9	6,9	6,9	10,5	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
6,9	6,9	6,9	10,5	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
21539,5	**21539,5**	**21539,5**	**23106,8**	**23106,8**	**23106,8**	**23106,8**	**23106,8**	**23106,8**	**24959,1**	**24959,1**	**24959,1**	**30284,2**	**30284,2**	**30284,2**	**30284,2**	**30284,2**	**30284,2**
21539,5	**50543,3**	**38727,1**	**32809,3**	**33282,4**	**28173,6**	**22921,5**	**23106,8**	**23106,8**	**24959,1**	**24959,1**	**24959,1**	**30284,2**	**30284,2**	**30284,2**	**30284,2**	**30284,2**	**30284,2**

Удельный расход электрической энергии на выработку и передачу тепловой энергии, кВт*ч/Гкал									Удельный расход воды на выработку и передачу тепловой энергии, м3/Гкал								
2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53,49	46,96	45,9	52,54	52,7	56,18	54,7	0	0	2,602	4,6836	2,119	2,392	1,12	1,22	1,21	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,17	22,98	30,5	25,71	25,71	27,40	26,7	0	0	0,715	2,137135	0,62	0,700	0,33	0,36	0,35	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,13	14,16	45,22	15,84	15,84	16,89	16,4	0	0	0,035	0,104615	0,036	0,041	0,02	0,02	0,02	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63,06	55,36	32,83	61,94	61,94	66,03	64,2	0	0	0,185	0,552965	0,52	0,587	0,28	0,30	0,30	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49,75	43,68	67,7	48,87	48,87	52,09	50,7	0	0	0,132	0,394548	0,166	0,187	0,09	0,10	0,10	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35,02	30,75	34,053	34,40	34,40	36,67	35,7	0	0	0,215	0,642635	0,09	0,102	0,05	0,05	0,05	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36,07	31,67	36,6	35,43	35,43	37,77	36,7	0	0	0,06	0,17934	0,096	0,108	0,05	0,06	0,06	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59,9	52,59	87,7	58,84	58,84	62,72	61,0	0	0	0,837	2,501793	1,89	2,133	1,00	1,09	1,08	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40,74	35,77	-	0,00	0,00	0	0	0	0	0,287	0,857843	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45,6	40,04	213	44,79	44,79	47,75	46,5	0	0	0,348	1,040172	0,214	0,242	0,11	0,12	0,12	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65,94	57,89	41,75	64,77	64,77	69,04	67,2	0	0	0,292	0,872788	0,25	0,282	0,13	0,14	0,14	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45,22	39,70	21,63	44,42	44,42	47,35	46,1	0	0	0,177	0,529053	0,125	0,141	0,07	0,07	0,07	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51,47	45,19	47,5	50,56	50,56	53,89	52,4	0	0	0,188	0,561932	0,193	0,218	0,10	0,11	0,11	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47,69	41,87	57,3	46,84	46,84	49,93	48,6	0	0	0,125	0,373625	0,119	0,134	0,06	0,07	0,07	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47,4	41,62	70,5	46,56	46,56	49,63	48,3	0	0	0,372	1,111908	0,846	0,955	0,45	0,49	0,49	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88,13	77,37	99,9	86,56	86,56	92,28	89,8	0	0	0,393	1,174677	0,603	0,681	0,32	0,35	0,35	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81,98	71,98	109,3	80,52	80,52	85,84	83,5	0	0	0,301	0,899689	0,347	0,392	0,18	0,20	0,20	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,25	23,05	32,43	25,78	25,78	27,49	26,7	0	0	0,038	0,113582	0,043	0,049	0,02	0,02	0,02	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35,13	30,84	47,6	34,51	34,51	36,78	35,8	0	0	0,141	0,421449	0,377	0,426	0,20	0,22	0,22	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44,61	39,17	60,2	43,82	43,82	46,71	45,4	0	0	0,998	2,983022	0,35	0,395	0,19	0,20	0,20	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33,33	29,26	26,17	32,74	32,74	34,90	34,0	0	0	1,243	3,715327	1,573	1,776	0,84	0,91	0,91	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12,75	11,19	16,6	12,52	12,52	13,35	13,0	0	0	0,093	0,277977	0,744	0,840	0,40	0,43	0,43	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,55	9,26	18,3	10,36	10,36	11,05	10,7	0	0	0,034	0,101626	0,025	0,028	0,01	0,01	0,01	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61,95	54,39	63,16	60,85	60,85	64,87	63,1	0	0	0,066	0,197274	0,064	0,072	0,03	0,04	0,04	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74,06	65,02	63,9	72,74	72,74	77,55	75,5	0	0	0,064	0,191296	1,113	1,256	0,59	0,64	0,64	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55,48	48,71	28,9	54,49	54,49	58,09	56,5	0	0	0,129	0,385581	0,108	0,122	0,06	0,06	0,06	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54,03	47,44	51,4	53,07	53,07	56,57	55,0	0	0	0,223	0,666547	0,203	0,229	0,11	0,12	0,12	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37,04	32,52	9,6	36,38	36,38	38,78	37,7	0	0	0,112	0,334768	0,097	0,109	0,05	0,06	0,06	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50,26	44,13	57,8	49,37	49,37	52,63	51,2	0	0	0,554	1,655906	0,652	0,736	0,35	0,38	0,38	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,86	34,12	23,93	38,17	38,17	40,69	39,6	0	0	0,31	0,92659	0	0	0,00	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28,3	24,85	23,93	27,80	27,80	29,63	28,8	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,34	23,13	11,56	25,87	25,87	27,58	26,8	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46,63	40,94	8,44	45,80	45,80	48,82	47,5	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,67	33,95	21,04	37,98	37,98	40,49	39,4	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57,68	50,64	15,2	56,66	56,66	60,39	58,8	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34,02	29,87	12,48	33,42	33,42	35,62	34,7	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27,68	24,30	6,88	27,19	27,19	28,98	28,2	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21,82	19,16	6,72	21,43	21,43	22,85	22,2	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,3	16,94	5,542	18,96	18,96	20,21	19,7	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39,03	34,27	13,904	38,34	38,34	40,87	39,8	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25,09	22,03	11,6	24,64	24,64	26,27	25,6	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37,48	32,91	3,76	36,81	36,81	39,24	38,2	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51,04	**44,81**	**49,12**	**50,13**	**50,34**	**53,68**	**52,23**	**0**	**0**	**0,92**	**0,874**	**0,90**	**0,797**	**0,38**	**0,41**	**0,4**	**0**	**0**