

000 «Агентство Энергетического Сервиса» 454038, г. Челябинск, ул. Дегтярева, 63 Тел./факс: 735–18–71; prisis@chel.surnet.ru

Книга 6 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению

источников тепловой энергии»

Книга 6

"Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии"

Основой задачей по техническому перевооружению тепловых источников Кыштымского городского округа является обеспечение надежного и качественного теплоснабжения потребителей.

Необходимость строительства новых источников главным образом обусловлена уходом от морально устаревших производственных котельных, дефицита тепловой энергии в зонах покрытия котельных. Выбором оптимального температурного графика, что также повышает надежность теплоснабжения.

На первом этапе (первые пять лет) проектом предусмотрено строительство шести котельных, строительство новых котельных предусмотрено в генеральном плане. Основные характеристики котельных приведены в таблице 6.1.

Ταδηυμα 6.1.

Nº	Наименование источника	Установленная мощность, Гкал/ч	Планируемый год ввода	Примечание
1	Блочно-модульная котельная (вместо котельной №1)	64,78	20132.	Дефицит тепловой знергии 12 Гкал/ч, морально устаревшая котельная
2	Блочно-модульная котельная по ул.Гузынина	8,41	2013z.	Покрытие дефицита тепловой энергии в районе ОАО «КМО», распределение тепловой энергии между потребителями
3	Блочно-модульная котельная в р. профилактории «Южный»	4,47	2015z.	Морально устаревшая котельная, в качестве топлива используется уголь (перевод на газ)
4	Блочно-модульная котельная по ул. Победы	6,2	20142	Морально устаревшая производственная котельная
5	Блочно-модульная котельная п. Тайгинка	3,77	2013z.	Частная, морально устаревшая производственная, котельная
6	Блочно-модульная котельная п.Каолиновый	4, 74	20162	Морально устаревшая производственная котельная
8	Северная часть г.Кыштым	17,07	2016-2022z.z	Перспектива
9	п. Слюдорудник	1,72	2022-20272.2	Перспектива
10	п.Каолиновый	11,3	2020-2027z.z	Перспектива

Строительство новых котельных, позволит:

- 1. Распределить нагрузки тепловых источников.
- 2. Повысить гидравлическую устойчивость тепловой сети (сокращение протяженности тепловой сети присоединенной к тепловому источнику).
 - 3. Повысить надежность теплоснабжения.

Изм.	Кол.уч Лист	№док	Подп.	Дата

- 5. Повысить энергоэффективность источников тепловой энергии
- 6. Перевести котельные с твердого топлива на газ.

На момент строительства проектная мощность котельной №1 составляла 70 Гкал/ч, год ввода в эксплуатацию котельной №1 1969г, что составляет более 40 лет эксплуатации. Износ оборудования котельной более 70%, мощность в результате износа оборудования упала до 61 Гкал/ч. Котельная морально устарела. Резервный водовод отсутствует.

Для оценки эффективности решений по подключению потребителей к системе централизованного теплоснабжения необходим критерий, позволяющий судить о том, какой из вариантов предпочтительнее. В Федеральном законе «О теплоснабжении» №190-ФЗ вводится понятие радиуса эффективного теплоснабжения — максимальное расстояние от потребителя до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение потребителя к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине цвеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения.

Для определения радиуса эффективного теплоснабжения котельных г. Кыштым выполнен расчет, согласно методике Е.П. Шубина предложенной в 1951 г. для учета неравномерности тепловой нагрузки, распределенной в зоне действия (уже функционирующей или планируемой) котельной, основанный на рассмотрении тепловых нагрузок, как сосредоточенных в точках их присоединения к тепловым сетям. Этот показатель был назван Е.П. Шубиным «оборотом тепла». Обосновывая введение этого показателя, автор принял, что с точки эрения транспорта тепловой энергии каждая точечная тепловая нагрузка характеризуется двумя величинами:

■ расчетной тепловой нагрузкой Qpi;

Взамен инв.

Подпись и дата

нв. № подл.

■ расстоянием от источника тепла до точки ее присоединения, принятой по трассе тепловой сети (вектор) li.
Произведение этих величин Zi (Гкал*км/ч) называется моментом тепловой нагрузки относительно источника теплоснабжения.

$$Z_i = Q_{ip} \cdot l_i \tag{6.1}$$

Так как при расчете, значения li измеряются по вектору, соединяющему источник тепла с точкой присоединения i-го абонента, то величина «оборота тепла» не зависит от выбранной трассы и конфигурации тепловой сети. Вместе с тем, она отражает ту степень транзита тепла, которая является неизбежной при заданном расположении абонентов относительно источника теплоснабжения.

Для тепловых сетей с количеством абонентов больше единицы характерной является величина суммы моментов тепловых нагрузок Z_{τ} (Гкал*км/ч):

$$Z_{T} = \sum_{i=1}^{i=n} Z_{i} = \sum_{i=1}^{i=n} \left(Q_{ip} \cdot l_{i} \right)$$
 (6.2)

ı	1зм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

$$R_{\text{тепл}} = \frac{Z_T}{\sum_{i=1}^{i=n} Q_{ip}} \tag{6.3}$$

Все исходные данные о потребителях котельных №1-10; «Дальняя Дача»; котельная в п. Каолиновый; котельной 000 «КАЗ»; котельной 000 «КОЗ»; котельной в п. Тайгинка; котельной в п. Увильды; котельной 3АО «КМЭЗ» а так же расчет векторов и моментов тепловых нагрузок сведены в таблицу 6.1-6.17 По окончанию таблицы представлены итоговые значения суммарной тепловой нагрузки и суммарного момента тепловой нагрузки всех абонентов (по формулам 6.1 и 6.2) котельных. Так же в таблицах 6.18-6.22 собраны исходные данные и расчетные величины для расчета радиуса эффективного теплоснабжения котельных по ул. Гузынина; по ул Ленина; в п. Каолиновый; 000 «КАЗ»; в п. Тайгинка. Для котельных 6.18-6.22 так же были рассчитаны радиусы эффективного теплоснабжения то уменьшения дефицита тепловой энергии. Во всех таблицах расчет радиуса эффективного теплоснабжения производился согласно формуле 6.3.

В результате того, что присоединенная тепловая нагрузка к котельной №1 превышает установленную мощность, дефицит тепловой энергии в зоне покрытия котельной составляет 12,35 Гкал/ч. Для снижения нагрузки на котельную №1, принимается решение о разделении зоны покрытия котельной №1. Для этого проектом предусмотрено строительство блочно-модульной котельной мощностью 8,5 Гкал/ч в районе «Машгородок» по ул.Гузынина с делением тепловой нагрузки на два контура, и строительство котельной мощностью 64,5 Гкал/ч на территории котельной №1 по ул. Ленина, также с делением тепловой нагрузки на два контура, что позволит распределить часть тепловой нагрузки, покрыв дефицит тепловой знергии, тем самым повысив надежность теплоснабжения г.Кыштым.

Деление тепловой нагрузки на два контура позволит улучшить режимную управляемость, обеспечит гидравлическую устойчивость тепловой сети. Температурный график двух контуров котельной по ул.Гузынина 95—70°С, котельной по ул. Ленина температурный график первого контура 105—70°С, второго контура 95—70°С.

Ввиду износа котельного оборудования на ОАО «КАЗ», а также выхода из строя одного котла ДКВР-10-13, возник дефицит тепловой энергии в районе поселка «КАЗ», проектом предусматривается строительство блочно-модульной котельной мощностью 6,2 Гкал/ч по ул.Победы. Это позволит уйти от устаревшего неэффективного оборудования, а так же позволит избежать дефицита тепловой энергии и повысит надежность работы источника теплоснабжения.

Котельная в п. Тайгинка принадлежит 000 «Владение», износ котельного оборудования более 80%. Котельная в п.Каолиновый принадлежит 0A0 «Ксанта», износ оборудования более 60%. Строительство блочно-модульной котельной в п. Тайгинка, п. Каолиновый поэволит уйти от морально устаревших котельных, повысить надежность источников теплоснабжения, строительство данных котельных также предусмотрено инвестиционной программой.

						Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

Строительство блочно-модульной котельной в районе профилакторий «Южный» позволит использовать в качестве основного топлива газ, проектная мощность котельной превышает тепловую нагрузку, подключенную к котельной №3, что даст возможность в дальнейшем увеличить дополнительную тепловую нагрузку в связи с развитием строительства в районе профилактория «Южный».

Все проектируемые источники тепловой энергии по надежности отпуска тепла относятся ко второй категории, имеют резервный ввод по воде и по электричеству.

Предложения по организации индивидуального, в том числе поквартирного теплоснабжения в блокированных жилых зданиях, осуществляются только в зонах застройки поселения малоэтажными жилыми зданиями и плотностью тепловой нагрузки меньше 0,01 Гкал/га.

Взамен инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.	Изм	Коп уч	Пист	№док	Подп.	Дата	Л

		пеплоснабжения котельной №1		T	T	T		
№ n/n	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Расчётная нагрузка на отопление, Гкап/ч	Расчётная нагрузка на ГВС, Гкап/ч	Суммарная нагрузка на отопление и ГВС, Гкал/ч	Вектар, км	Момент тепловой нагрузки, Гкал*км/ч	
				Исходные данные			₩ W	
		Перечень потребителей,	подключаемых к котельной	[;] №1				
1	ул. Металлургов, 22	жилой дом	0,0656	0,0323	0,0979	2,15	0,210485	
2	ул. Дзержинского, 2	жилой дом	0,1284	0,0268	0,1552	2	0,3104	
3	ул. Дзержинского, 3	жилой дом	0,1338	0,0345	0,1683	1,95	0,328185	
4	ул. Дзержинского, 4	жилой дом	0,1359	0,0367	0,1726	2	0,3452	
5	ул. Дзержинского, 5	жилой дом	0,1226	0,0367	0,1593	2,3	0,36639	
6	ул. Дзержинского, 6	жилой дом	0,1352	0,0345	0,1697	2	0,3394	
7	ул. Кооперативная, 4	жилой дом	0,1401	0,079	0,2191	1,95	0,42724	
8	ул. Кооперативная, 5	жилой дом	0,3157	0,1316	0,4473	1,75	0,78277	
9	ул. Металлургов, 2	жилой дом	0,3804	0,1509	0,5313	1,83	0,97227	
10	ул. Республики, 5	жилой дом	0,2165	0,0712	0,2877	1,95	0,56101.	
11	ул. Республики, 6	жилой дом	0,2553	0,1046	0,3599	1,9	0,6838	
12	ул. Республики, 7	жилой дом	0,2084	0,135	0,3434	1,97	0,67649	
13	ул. Республики, 8	жилой дом	0,2951	0,0929	0,388	1,92	0,74496	
14	ул. Республики, 3	жилой дом	0,2162	0,0178	0,234	1,95	0,4563	
15	ул. Дзержинского, 1	жилой дом	0,1265	0,0167	0,1432	2,3	0,32936	
16	ул. Республики, 4	жилой дом	0,293	0,1012	0,3942	1,9	0,74898	
		<u> </u>		•		•	· 	

17	ул. Володарского, 1	жилой дом	0,0025		0,0025	2,25	0,005625
18	ул. Володарского, 2	жилой дом	0,0021		0,0021	2,25	0,004725
19	ул. Володарского, 4	жилой дом	0,0008		0,0008	2,25	0,0018
20	ул. Володарского, 6	жилой дом	0,002		0,002	2,25	0,0045
21	ул. Заводская, 7	жилой дом	0,0009		0,0009	2,2	0,00198
22	ул. Заводская, 9	жилой дом	0,0009		0,0009	2,2	0,00198
23	ул. Заводская, 11	жилой дом	0,0015		0,0015	2,2	0,0033
24	ул. Ленина, 1	жилой дом	0,0285	0,001	0,0295	1,9	0,05605
25	ул. Малышева, 64	жилой дом	0,0071	0,0007	0,0078	1,6	0,01248
26	ул. Ленина, 3	<i>C3C</i>	0,1418	0,0025	0,1443	1,8	0,25974
27	ул. Ленина, 5	Отделение УФК	0,0341	0,0012	0,0353	1,73	0,061069
28	ул. Ленина, 11	МУ "Управление образования"	0,1235	0,0075	0,131	1,65	0,21615
29	ул. Ленина, 11	МОУ ДОМ Творчества	0,1116	0,0041	0,1157	1,65	0,190905
30	ул. Ленина, 5а	Пенсионный фонд	0,0619	0,0014	0,0633	1,75	0,110775
31	ул. Ленина, 5а	Гараж	0,0021		0,0021	1,75	0,003675
32	ул. Металлургов, 4	MIOY Nº1	0,0883	0,0387	0,127	2,15	0,27305
33	ул. Ленина, 3	Роспотреб надзор	0,0127	0,0009	0,0136	1,8	0,02448
34	ул. Ленина, 4	Почта России	0,0895		0,0895	1,75	0,156625
35	ул. Республики, 2	Библиотека	0,0822		0,0822	1,87	0,153714
36	ул. Ленина, 11	Гараж, упр образ.	0,0668		0,0668	1,7	0,11356
37	ул. Ленина, 11	Ком.шк. питания	0,0429		0,0429	1,7	0,07293
38	ул. Заводская, 13	Общество глухих	0,0064		0,0064	2,2	0,01408
39	ул. Ленина, 11	Упр. Образ.	0,1092	0,0075	0,1167	1,7	0,19839
40	ул. Ленина, 7-а	Т.ком. 000 "СТАР"	0,0833	0,0013	0,0846	1,7	0,14382
41	ул. Ленина, 7-а	000 "СТАР" (новое зд.)	0,0641	0	0,0641	1,7	0,10897
42	ул. Кооперативная, 1	м-н "Первый"	0,0799		0,0799	2	0,1598
43	Гузынина 2	Салон "Багира"	0,0277		0,0277	2,25	0,062325
44	Гузынина 2	"Багира" нов. помещ.	0,0357		0,0357	2,25	0,080325
45	ул. Ленина, 9	Автостоянка, ИП Туйкова	0,0018		0,0018	1,7	0,00306
							Лист

Изм.

Кол.уч Лист

Мдок Подп.

Дата

Г	46	ул. Ленина, 1	Бронникова А.Н. магазин	0,0072		0,0072	1,9	0,01368
	47	ул. Ленина, 4	Ростелеком	0,0281	0,0001	0,0282	1,75	0,04935
	48	ул.Ленина, 4	Ростелеком	0,1268	0,0002	0,127	1,75	0,22225
	49	ул. Ленина, 4	ИП Муллахметова "Модный букет"	0,0112	0,0004	0,0116	1,75	0,0203
	50	ул. Республики, 9	МУ ДОД "Кыштымская детская школа искусств"	0,114	0	0,114	2,05	0,2337
	51	Республики 10	филиал ГОУ ВПО "ЮУРГУ"	0,0123	0	0,0123	1,95	0,023985
	52	Республики 10	109PFY (2)	0,022	0	0,022	1,95	0,0429
	53	Республики 10	ГОУ НПО ПЛ №30(А)	0,1798	0,0126	0,1924	1,95	0,37518
	54	Республики 10	ГОУ НПО ПЛ №30(А1)	0,0152	0	0,0152	1,95	0,02964
ı	55	Республики 10	ГОУ НПО ПЛ №30(АЗ)	0,1981	0	0,1981	1,95	0,386295
ı	56	Республики 10	ГОУ НПО ПЛ №30(мастер.)	0,2789	0	0,2789	1,95	0,543855
ı	57	Республики 10	ГОУ НПО ПЛ №30(гаражи)	0,0795	0	0,0795	1,95	0,155025
	58	Республики 10	000 "Уральские кабельные системы"	0,0085	0,0007	0,0092	1,95	0,01794
┨	59	ул. Долгова, 11	жилой дам	0,0054	0,0000	0,0054	1,6	0,00864
ı	60	ул. Малышева, 11	жилой дам	0,0076	0,0000	0,0076	1,65	0,01254
ı	61	ул. Малышева, 18	жилой дом	0,0088	0,0000	0,0088	1,65	0,01452
ı	62	ул. Малышева, 19	жилой дом	0,0049	0,0000	0,0049	1,65	0,008085
ı	63	ул. Малышева, 22	жилой дам	0,0049	0,0000	0,0049	1,65	0,008085
╛	64	ул. Малышева, 23	жилой дам	0,0042	0,0000	0,0042	1,65	0,00693
1	65	ул. Малышева, 25	жилой дом	0,0051	0,0000	0,0051	1,65	0,008415
ı	66	ул. Малышева, 31	жилой дом	0,0145	0,0000	0,0145	1,7	0,02465
ı	67	ул. Свердлова, 20	жилой дом	0,0044	0,0000	0,0044	1,8	0,00792
	68	ул. Свердлова, 22а	жилой дам	0,0049	0,0000	0,0049	1,8	0,00882
	69	ул. Свердлова, 24	жилой дам	0,0058	0,0000	0,0058	1,8	0,01044
	70	ул. Свердлава, 26	жилой дом	0,0360	0,0000	0,0360	1,8	0,0648
	71	ул. Свердлова, 30	жилой дам	0,0050	0,0000	0,0050	1,8	0,009
1	72	ул. Свердлова, 34	жилой дам	0,0070	0,0000	0,0070	1,65	0,01155
	73	ул. Свердлова, 40	жилой дом	0,0068	0,0000	0,0068	1,63	0,011084
1								Лист

Изм.

Кол.уч Лист

Мдок Подп.

Дата

Взамен инв. №

74	ул. Свердлова, 42	жилой дам	0,0127	0,0000	0,0127	1,63	0,02070
75	ул. Сверолова, 47	жилой дам	0,0066	0,0000	0,0066		0,02070
76	ул. Сверолова, 47	жилой дом	0,0057	0,0000	0,0057	1,72	
77	ул. Сверолова, 49	жилой дом	0,0037	0,0000	0,0090	1,62	0,0092
78	,		·			1,71	0,0153
	ул. Свердлова, 55	жилой дом	0,0081	0,0000	0,0081	1,71	0,01385
79	ул. Свердлова, 57	жилой дом	0,0049	0,0000	0,0049	1,71	0,00837
80	ул. Свердлова, 59	жилой дом	0,0041	0,0000	0,0041	1,64	0,00672
81	ул. Свердлова, 63	жилой дом	0,0162	0,0003	0,0165	1,62	0,0267
82	ул. Свердлова, 61	жилой дом	0,0077	0,0000	0,0077	1,64	0,01262
83	ул. Свердлова, 65	жилой дом	0,0106	0,0000	0,0106	1,63	0,0172
84	Ю.Ичевой, 98	жилой дом	0,0065	0,0000	0,0065	1,8	0,0117
<i>85</i>	Ю.Ичевой, 100	жилой дом	0,0068	0,0000	0,0068	1,5	0,0102
86	Ю.Ичевой, 106	жилой дом	0,0070	0,0000	0,0070	1,5	0,010
87	Ю.Ичевой, 108	жилой дом	0,0068	0,0000	0,0068	1,5	0,010.
88	Ю.Ичевой, 110	жилой дом	0,0043	0,0000	0,0043	1,5	0,0064
89	Ю.Ичевой, 112	жилой дам	0,0044	0,0000	0,0044	1,44	0,0063
90	Ю.Ичевой, 114	жилой дам	0,0044	0,0000	0,0044	1,44	0,0063
91	Ю.Ичевай, 116	жилой дам	0,0077	0,0000	0,0077	1,44	0,0110
92	Ю.Ичевой, 118	жилой дам	0,0058	0,0000	0,0058	1,43	0,0082
93	Ю.Ичевой, 122	жилой дом	0,0070	0,0000	0,0070	1,43	0,0100
94	Ю.Ичевой, 124	жилой дом	0,0177	0,0000	0,0177	1,4	0,024
95	Ю.Ичевой, 137	жилой дом	0,0063	0,0000	0,0063	1,47	0,0092
96	Ю.Ичевой, 153	жилой дом	0,0113	0,0000	0,0113	1,42	0,0160
97	Ю.Ичевой, 155	жилой дом	0,0121	0,0000	0,0121	1,42	0,0171
98	Ю.Ичевой, 159	жилой дам	0,0067	0,0000	0,0067	1,4	0,009_
99	Ю.Ичевой, 167	жилой дом	0,0058	0,0000	0,0058	1,33	0,0077
100	ул.Республики,48	ГОССМЭП МВД	0,0263	0,0000	0,0263	2,03	0,0533
101	ул.Республики,48	ГОССМЭП МВД	0,0779	0,0000	0,0779	2,03	0,1581.
102	ул. Республики,46	Грачев В.Н. (маг–н)	0,0658	0,0000	0,0658	2,03	0,1335
103	ул.Малышева,36	000 "Кышт.рыбов.хоз-во" адм.зд	0,0141	0,000	0,0141	1,7	0,0239

Изм.

Кол.уч Лист №док Подп.

Взамен инв. №

Подпись и дата

104	ул.Малышева,33	ОАО"Челябоблкоммунэнерго" рем.маст	0,0742	0,0000	0,0742	1,7	0,12614
105	ул.Малышева, 33	ОАО"Челябоблкоммунэнерго" гараж	0,0742	0,0000	0,0742	1,7	0,12614
106	ул.Малышева,36	000 "Кышт.рыбов.хоз-во"копт.цех	0,0860	0,0000	0,0860	1,7	0,1462
107	ул.Малышева,36	000 "Кышт.рыбов.хоз-во"склады	0,0708	0,0000	0,0708	1,7	0,1203
108	ул.Малышева,36	000 "Кышт.рыбов.хоз-во"маг-н	0,0349	0,0000	0,0349	1,7	0,0593
109	ул.Демина,1	жилой дом	0,1170	0,0501	0,1671	0,7	0,1169
110	ул.Пемина,2	жилой дом	0,2952	0,1346	0,4298	0,72	0,3094
111	ул.Демина,3	жилой дом	0,1199	0,0490	0,1689	0,62	0,1047
112	ул.Демина,4	жилой дом	0,2815	0,1446	0,4261	0,62	0,26418
113	ул.Демина,5	жилой дом	0,0754	0,0234	0,0988	0,65	0,0642
114	ул.Демина,8	жилой дом	0,2947	0,1715	0,4662	0,55	0,2564
115	ул.Демина,9	жилай дам	0,0758	0,0211	0,0969	0,55	0,05325
116	ул.Демина,9а	жилай дам	0,0798	0,0200	0,0998	0,55	0,0548
117	ул.Демина,10	жилай дам	0,2649	0,1591	0,4240	0,65	0,2750
118	ул.Демина,11	жилой дом	0,0775	0,0156	0,0931	0,52	0,0484
119	ул.Демина,11а	жилой дом	0,0744	0,0223	0,0967	0,52	0,05028
120	ул.Демина,12	жилой дом	0,5000	0,2118	0,7118	0,65	0,4626
121	ул.Демина,14	жилой дом	0,4909	0,1108	0,6017	0,6	0,3610.
122	ул.Ленина,30	жилой дом	0,0504	0,0111	0,0615	0,7	0,0430
123	ул.Ленина,32	жилой дом	0,0501	0,0122	0,0623	0,67	0,04174
124	ул.Ленина,34	жилой дом	0,0507	0,0223	0,0730	0,64	0,0467
125	ул.Ленина,36	жилой дом	0,0508	0,0167	0,0675	0,6	0,0405
126	ул.Ленина,36а	жилой дам	0,0609	0,0178	0,0787	0,6	0,0472
127	ул.Ленина,38	жилой дом	0,0500	0,0245	0,0745	0,57	0,0424
128	ул.Ленина,43	жилой дом	0,0539	0,0211	0,0750	0,72	0,054
129	ул.Ленина,45	жилой дом	0,0511	0,0223	0,0734	0,7	0,0513
130	ул.Ленина,47	жилой дом	0,1520	0,0712	0,2232	0,65	0,1450
131	ул.Ленина,49	жилой дом	0,0503	0,0106	0,0609	0,58	0,03532
132	ул.Ленина,51	жилой дом	0,0503	0,0156	0,0659	0,57	0,03750
,52	ул.Ленина,53	жилой дом	0,0578	0,0234	0,0812	0,56	0,0454

Изм.

Кол.уч Лист №док Подп.

Взамен инв. №

Подпись и дата

	ул.К.Либкнехта, 107	жилой дом	0,1946	0,0412	0,2358	0.77	0,181566
134 135	ул.К.Либкнехта, 109	жилой дом	0,1802	0,0424	0,2226	0,77	
	-					0,77	0,17140.
136	ул.К.Либкнехта,111	жилой дом	0,1175	0,1001	0,2176	0,77	0,16755
137	ул.К.Либкнехта, 113	жилой дом	0,1887	0,0389	0,2276	0,77	0,17525
138	ул.К.Либкнехта, 117	жилой дом	0,4793	0,2009	0,6802	0,77	0,52375
139	ул.К.Либкнехта, 115	жилой дом	0,8272	0,2070	1,0342	0,77	0,79633
140	ул.К.Либкнехта, 119	жилой дом	0,4500	0,1869	0,6369	0,73	0,46493
141	ул.К.Либкнехта, 121	жилой дом	0,4181	0,1892	0,6073	0,75	0,45547
142	ул.К.Либкнехта,123	жилой дом	0,4514	0,2025	0,6539	0,85	0,55587
143	ул.К.Либкнехта,125	жилой дом	0,4397	0,1933	0,6330	0,93	0,5886
144	ул.К.Либкнехта,127	жилой дом	0,4025	0,1958	0,5983	0,96	0,57436
145	ул.К.Либкнехта,129	жилой дом	0,4507	0,2122	0,6629	1,04	0,68947
146	ул.К.Либкнехта,131	жилой дом	0,2438	0, 14 14	0,3852	1,04	0,40060
147	ул.К.Либкнехта, 133	жилой дом	0,2605	0,1446	0,4051	1,1	0,4456
148	ул.К.Либкнехта,135	жилой дом	0,2664	0,1279	0,3943	1,14	0,44950
149	ул.К.Либкнехта, 139	жилой дом	0,3521	0,1654	0,5175	1,22	0,6313
150	ул.К.Либкнехта,170	жилой дом	0,3180	0,1524	0,4704	0,82	0,38572
151	ул.К.Либкнехта, 172	жилой дом	0,4379	0,1938	0,6317	0,88	0,55589
152	ул.Челюскинцев, 41а	жилой дом	0,0762	0,0345	0,1107	0,52	0,05756
153	ул.Челюскинцев, 43	жилой дом	0,0760	0,0223	0,0983	0,5	0,0491
154	ул. Челюскинцев, 45	жилой дом	0,0760	0,0189	0,0949	0,5	0,0474
155	ул.Челюскинцев, 47	жилой дом	0,0762	0,0211	0,0973	0,47	0,0457
156	ул.Челюскинцев, 49	жилой дом	0,0743	0,0345	0,1088	0,47	0,05113
157	ул.Челюскинцев, 51	жилой дом	0,1467	0,0656	0,2123	0,47	0,0997
158	ул.Челюскинцев, 53	жилой дом	0,1448	0,0612	0,2060	0,47	0,0968
159	ул.Челюскинцев, 55	жилой дом	0,1504	0,0624	0,2128	0,5	0,1064
160	ул.Челюскинцев, 55а	жилой дом	0,1889	0,1079	0,2968	0,52	0,15433
161	ул.Челюскинцев, 58	жилой дом	0,1307	0,0545	0,1852	0,52	0,09630
162	ул Челюскинцев, 59	жилой дом	0,2079	0,0857	0,2936	0,6	0,17616
163	ул.Челюскинцев, 59а	жилой дом	0,2794	0,1357	0,4151	0,65	0,2698

Изм.

Кол.уч Лист №док Подп.

Взамен инв. №

Подпись и дата

Γ	164	Кр.Звезда, 96	жилой дом	0,2686	0,1029	0,3715	0,75	0,278625
	165	Кр.Звезда, 98	жилой дом	0,1850	0,0890	0,2740	0,8	0,2192
	166	Кр.Звезда, 99	жилой дом	0,2421	0,1135	0,3556	0,7	0,24892
	167	Кр.Звезда, 100	жилой дом	0,1688	0,1569	0,3257	0,82	0,267074
	168	Кр.Звезда, 102	жилой дом	0,4479	0,1917	0,6396	1,04	0,665184
	169	Кр.Звезда, 103	жилой дом	0,2476	0,2091	0,4567	0,9	0,41103
	170	Кр.Звезда, 105	жилой дом	0,2419	0,1254	0,3673	0,9	0,33057
	171	ул.Графитовая,1	жилой дом	0,0435	0,0000	0,0435	1,25	0,054375
	172	ул.Графитовая,2	жилой дом	0,0216	0,0000	0,0216	1,25	0,027
	173	ул.Графитовая,З	жилой дом	0,0216	0,0000	0,0216	1,25	0,027
	174	ул.Графитовая,8	жилой дом	0,2569	0,1068	0,3637	1,25	0,454625
	175	ул.Калинина, 197	жилой дом	0,4014	0,1937	0,5951	0,9	0,53559
	176	ул.Касолапова,49	жилой дом	0,5042	0,1659	0,6701	1,2	0,80412
	177	ул.Демина,6	жилой дом	0,2237	0,1135	0,3372	0,55	0,18546
	178	ул.Ленина,59	жилой дом	0,1285	0,0534	0,1819	0,5	0,09095
7	179	ул.Челюскинцев, 37а	жилой дом	0,1863	0,1024	0,2887	0,7	0,20209
	180	ул.Челюскинцев, 56	жилой дом	0,1467	0,0545	0,2012	0,62	0,124744
	181	ул.Челюскинцев, 60	жилой дом	0,0865	0,0401	0,1266	0,57	0,072162
	182	ул.Челюскинцев, 62	жилой дом	0,1033	0,0434	0,1467	0,55	0,080685
	183	ул.Челюскинцев, 64	жилой дом	0,1027	0,0401	0,1428	0,55	0,07854
4	184	ул.Горелова,2	жилой дом	0,3904	0,1874	0,5778	1,65	0,95337
	185	ул.Калинина, 164а	жилой дом	0,4419	0,1736	0,6155	1,05	0,646275
	186	ул.К.Либкнехта, 168	жилой дом	0,2842	0,1291	0,4133	0,85	0,351305
	187	ул.Крестьянская, 144, а	жилой дом	0,3005	0,0879	0,3884	1,15	0,44666
	188	ул.Касолапова,47а	жилой дом	0,2953	0,0334	0,3287	1,25	0,410875
	189	ул.Ленина,18	жилой дом	0,3494	0,1368	0,4862	1,45	0,70499
	190	ул.Ленина,25а	жилой дом	0,3729	0,1743	0,5472	1,42	0,777024
	191	ул.Пролетарская,72	жилой дом	0,2822	0,1246	0,4068	0,77	0,313236
7	192	ул.Свердлова, 78	жилой дам	0,2701	0,1146	0,3847	1,48	0,569356
	193	ул.Челюскинцев, 61	жилой дом	0,3712	0,1958	0,5670	0,8	0,4536
								Лист
		-	 					/IULIII

Изм.

Кол.уч Лист №док Подп.

Взамен инв. №

Подпись и дата

194	Ю.Ичевой, 150а	жилой дом	0,2484	0,1190	0,3674	1,3	0,47762
195	ул.Горелова,З	жилой дом	0,3095	0,1016	0,4111	1,7	0,6988
196	ул.Горелова,5	жилой дом	0,3078	0,1235	0,4313	1,7	0,7332
197	ул.Горелова,8	жилой дом	0,4288	0,1906	0,6194	1,7	1,0529
198	ул.Горелова, 9	жилой дам	0,3429	0,1648	0,5077	1,7	0,8630
199	ул.Крестьянская, 144	жилой дам	0,2607	0,1324	0,3931	1,15	0,45206
200	ул.Ленина,22а	жилой дам	0,0924	0,0000	0,0924	1,05	0,0970
201	ул.Ленина,22б	жилой дам	0,0954	0,0000	0,0954	1	0,0954
202	ул.Ленина,22в	жилой дам	0,1743	0,0636	0,2379	1,15	0,27350
203	ул.Ленина,24	жилой дам	0,0911	0,0000	0,0911	0,95	0,08654
204	ул.Ленина,27	жилой дам	0,0540	0,0000	0,0540	1,35	0,072
205	ул.Ленина,27а	жилой дам	0,0892	0,0001	0,0893	1,3	0,1160
206	ул.Ленина,29	жилой дам	0,1365	0,0316	0,1681	1,23	0,20670
207	ул.Ленина,31	жилой дам	0,0664	0,0000	0,0664	1,2	0,0796
208	ул.Ленина,31а	жилой дам	0,1069	0,0203	0,1272	1,15	0,1462
209	ул.Ленина,33	жилой дам	0,0898	0,0000	0,0898	1,05	0,0942
210	ул.Ленина,35	жилой дам	0,0757	0,0000	0,0757	1,03	0,0779
211	ул.Ленина,37	жилой дам	0,0799	0,0000	0,0799	0,98	0,07830
212	ул.Свердлова, 92	жилой дам	0,0953	0,0256	0,1209	1,4	0,1692
213	ул.Свердлова, 115	жилой дам	0,3029	0,1280	0,4309	1,32	0,56870
214	ул.Свердлова, 133а	жилой дам	0,0526	0,0156	0,0682	1,22	0,08320
215	ул.Свердлова, 135	жилой дам	0,0827	0,0200	0,1027	1,2	0,1232
216	Соц.штурма,За	жилой дам	0,0414	0,0122	0,0536	1,1	0,0589
217	Соц.штурма3б	жилой дам	0,0411	0,0145	0,0556	1,1	0,0611
218	Ю.Ичевой, 150	жилой дам	0,3229		0,3229	1,3	0,4197
219	Ю.Ичевой, 177	жилой дом	0,2900	0,1140	0,4040	1,27	0,5130
220	Ю.Ичевой, 179	жилой дом	0,1898	0,0656	0,2554	1,23	0,31414
221	Ю.Ичевой, 181	жилой дом	0,3472	0,1864	0,5336	1,2	0,6403
222	улГарелова,63	жилой дом	0,4088	0,0923	0,5011	1,1	0,5512
223	ул.Калинина, 154	жилой дом	0,1064	0,0490	0,1554	1	0,1554

Изм.

Кол.уч Лист №док Подп.

Взамен инв. №

Подпись и дата

224	ул.Калинина,162а	жилой дом	0,1733	0,1246	0,2979	1	0,2979
225	ул.Калинина, 168	жилой дом	0,1586	0,1179	0,2765	1,05	0,290325
226	ул.Калинина, 176	жилой дом	0,2194	0,1068	0,3262	1,76	0,574112
227	ул.Калинина,178	жилой дам	0,2365	0,1680	0,4045	1,1	0,4449
228	ул.Калинина,172	жилой дам	0,4224	0,2181	0,6405	0,95	0,60847
229	ул.Калинина,174	жилой дам	0,4180		0,4180	0,95	0,3971
230	ул.Крестьянская, 147	жилой дом	0,3280	0,0000	0,3280	1,1	0,3608
231	ул.Ленина,6	жилой дом	0,5182	0,0016	0,5198	1,65	0,8576
232	ул.К.Либкнехта,141	жилой дам	0,3028	0,1157	0,4185	1,15	0,48127
233	ул.Горелова,4	жилой дом	0,2739	0,1229	0,3968	1,6	0,6348
234	ул.Калинина,170	жилой дом	0,2644	0,0010	0,2654	1,1	0,29194
235	Ю.Ичевой, 193	жилой дам	0,4100	0,0003	0,4103	1,3	0,5333.
236	Ю.Ичевой, 197	жилой дом	0,2249		0,2249	1,3	0,2923
237	Ю.Ичевой, 183	жилой дом	0,3518	0,2893	0,6411	1,3	0,8334.
238	ул. Ветеранов, 1	жилой дом	0,1239	0,1385	0,2624	1,65	0,4329
239	ул. Ветеранов, 5	жилой дом	0,2841	0,1169	0,4010	1,61	0,6456
240	ул. Красной Звезды, 167	жилой дом	0,0068	0,0000	0,0068	0,8	0,0054
241	ул. Ветеранов, 24	жилой дам	0,0108	0,0000	0,0108	1,6	0,0172
242	ул. Ветеранов, 26	жилой дом	0,0184	0,0000	0,0184	1,6	0,0294
243	ул. Ветеранов, 30	жилой дам	0,0153	0,0010	0,0163	1,6	0,0260
244	ул. Ветеранов, 32	жилой дам	0,0142	0,0000	0,0142	1,6	0,0227
245	ул. Горелова, 42	жилой дом	0,0077	0,0007	0,0084	1,35	0,01134
246	ул. Графитовая, 2	жилой дом	0,0215	0,0000	0,0215	1,25	0,0268
247	ул. Графитовая, 4	жилой дом	0,0142	0,0000	0,0142	1,25	0,0177.
248	ул. Графитовая, 5	жилой дом	0,0182	0,0000	0,0182	1,25	0,0227
249	ул. Графитовая, 6	жилой дом	0,0162	0,0000	0,0162	1,25	0,0202
250	ул. К.Либкнехта, 180	жилой дом	0,0077	0,0000	0,0077	1	0,0077
251	ул. Ленина, 22	жилой дом	0,0864	0,0000	0,0864	1,3	0,11232
252	ул. Некрасова, 1	жилой дом	0,0055	0,0000	0,0055	1,7	0,0093.
253	ул. Некрасова, 4	жилой дам	0,0105	0,0000	0,0105	1,7	0,0178.

Изм.

Кол.уч Лист №док Подп.

Взамен инв. №

Подпись и дата

254	ул. Некрасова, 5	жилой дом	0,0055	0,0000	0,0055	1,7	0,00935
255	ул. Некрасова, 6	жилой дом	0,0043	0,0000	0,0043	1,7	0,00731
256	ул. Некрасова, 6а	жилой дом	0,0097	0,0000	0,0097	1,7	0,01649
257	ул. Свердлова, 77	жилой дам	0,0120	0,0000	0,0120	1,5	0,018
258	ул. Свердлова, 79	жилой дам	0,0071	0,0000	0,0071	1,5	0,01065
259	ул. Свердлова, 107	жилой дом	0,0370	0,0000	0,0370	1,4	0,0518
260	ул. Саветская, 6	жилой дом	0,0069	0,0000	0,0069	1,9	0,01311
261	ул. Советская, 10д	жилой дом	0,0255	0,0000	0,0255	1,8	0,0459
262	ул. Советская, 11	жилой дом	0,0058	0,0000	0,0058	1,8	0,01044
263	ул. Советская, 14	жилой дом	0,0057	0,0000	0,0057	1,8	0,01026
264	ул. Советская, 14а	жилой дом	0,0189	0,0000	0,0189	1,8	0,03402
265	ул. Советская, 15	жилой дом	0,0071	0,0000	0,0071	1,8	0,01278
266	ул. Советская, 16	жилой дом	0,0117	0,0000	0,0117	1,8	0,02106
267	ул. Советская, 17	жилой дом	0,0174	0,0000	0,0174	1,8	0,03132
268	ул. Советская, 18	жилой дом	0,0184	0,0000	0,0184	1,8	0,03312
269	ул. Советская, 20	жилой дом	0,0177	0,0000	0,0177	1,8	0,03186
270	ул. Советская, 21	жилой дом	0,0429	0,0000	0,0429	1,8	0,07722
271	ул. Советская, 24	жилой дом	0,0080	0,0000	0,0080	1,8	0,0144
272	ул. Советская, 25	жилой дом	0,0058	0,0000	0,0058	1,8	0,01044
273	ул. Челюскинцев, 39	жилой дом	0,0042	0,0000	0,0042	0,65	0,00273
274	ул. Челюскинцев, 85	жилой дом	0,0067	0,0000	0,0067	1,4	0,00938
275	ул. Челюскинцев, 87	жилой дом	0,0079	0,0000	0,0079	1,5	0,01185
276	ул. Челюскинцев, 89	жилой дом	0,0074	0,0000	0,0074	1,6	0,01184
277	ул. Челюскинцев, 90	жилой дом	0,0081	0,0000	0,0081	1,15	0,009315
278	ул. Челюскинцев, 96	жилой дом	0,0053	0,0000	0,0053	1,6	0,00848
279	ул. Челюскинцев, 96а	жилой дом	0,0191	0,0000	0,0191	1,6	0,03056
280	ул. Челюскинцев, 100а	жилой дом	0,0120	0,0000	0,0120	1,6	0,0192
281	ул. Челюскинцев, 100б	жилой дом	0,0068	0,0000	0,0068	1,6	0,01088
282	ул. Челюскинцев, 102	жилой дом	0,0123	0,0000	0,0123	1,6	0,01968
283	ул. Челюскинцев, 102а	жилой дом	0,0171	0,0000	0,0171	1,6	0,02736
	Г						Лист
1	-						/IUEM
I							

Изм.

Кол.уч Лист №док Подп.

Взамен инв. №

Подпись и дата

1	1	-					-				ı	1	i	
284	ул. Челюскинцев, 1028	Ж	илой дом						0,0120	0,0000	0,0120	1,6	0,0192	?
285	ул. Челябинская, 35	Ж	илой дом	,					0,0106	0,0000	0,0106	1,8	0,01908	8
286	ул. Челябинская, 41	Ж	илой дом	,					0,0081	0,0000	0,0081	1,7	0,01377	7
287	ул. Челябинская, 37	Ж	илой дом						0,0101	0,0000	0,0101	1,7	0,01717	7
288	Ю.Ичевой, 140	Ж	илой дом						0,0067	0,0000	0,0067	1,35	0,00904	<i>45</i>
289	ул.Калинина, 156	Би	анк Россі	עע					0,2160	0,0052	0,2212	1	0,2212	?
290	ул.К.Либкнехта, 137	Ci	бер банк.	Кыш.от	д.				0,1365	0,0081	0,1446	1,15	0,16625	9
291	ул.Пролетарская, 70	M	09 B(c)0L	Ш					0,1072	0,0103	0,1175	0,8	0,094	
292	ул.Пролетарская, 70	M	09 B(c)0L	И (нежил	10e 3ð)				0,0104	0,0000	0,0104	0,8	0,00832	2
293	ул. Советская, 1	4/	ентр диа	2НОСТИР	KU				0,0162		0,0162	1,8	0,02916	6
294	ул.Ленина,40	да	Nº23						0,0572	0,0255	0,0827	0,55	0,04548	35
295	ул.Калинина, 158	M.	ДОУ№5						0,2309	0,0831	0,3140	1	0,314	
296	ул.Демина, 7	M	OY MYK V	ИКЦ (АД)	M)				0,0477	0,0025	0,0502	0,6	0,03012	2
297	ул.Демина, 7	M	OY MYK V	ИКЦ (скл	7/				0,0092		0,0092	0,6	0,00552	2
298	ул.К.Либкнехта, 117а	M.	ДОУ №24	<u>,</u>					0,1492	0,0707	0,2199	0,75	0,16492	25
299	ул.Горелова,6	M.	<i>409 №18</i>)					0,1590	0,0727	0,2317	1,5	0,34 75	5
300	ул.Горелова,6	M.	ДОУ №18	у Говоще.	хранилии	це)			0,0091	0,0000	0,0091	1,5	0,01365	5
301	Кр.Звезда, 101	M.	ДОУN°20						0,0938	0,0382	0,1320	0,9	0,1188	?
302	ул.Пролетарская,68	M.	<i>ДОУ №14</i>						0,1752	0,0800	0,2552	1,5	0,3828	3
303	Соц.штурма, 9	01	רא חחכ א	Ю (админ	4)				0,0641	0,0009	0,0650	1,2	0,078	1
304	Соц.штурма, 9	01	ГУ ППС Ч	Ю (гарах	к.маст)				0,0905	0,0000	0,0905	1,2	0,1086	;
305	Соц.штурма, 9	01	ГУ ППС Ч	Ю (присп	прой)				0,0279	0,0000	0,0279	1,2	0,03348	8
306	Ветеранов,26	M	оу сош г	V°1					0,4429	0,0388	0,4817	1,5	0,7225	5
307	ул.Ленина, 15	П	?НСИОННЫ	и фонд	(nom.Nº8)	1			0,0163	0,0000	0,0163	1,5	0,0244	5
308	ул.Садовая,2	M	ОУ ДОД С	СДиЮТиЗ	Э Странн	IUK			0,0702	0,0000	0,0702	2,25	0,1579	5
309	ул. К. Маркса, 1	A	Эминистр	<i>П</i> ОЦИЯ					0,1914	0,0103	0,2017	1,9	0,3832.	3
310	ул. Некрасова, 3	В	<i>ДПО</i>						0,0163		0,0163	1,65	0,02689	
311	ул.Челюскинцев, 57	M	ОУ СОШ Л	V°13					0,3426	0,0325	0,3751	0,55	0,20630	75 75
312	ул.Челюскинцев, 57	M	ОУ СОШ Л	V°13 лыж	н.база				0,0096	0,0000	0,0096	0,55	0,00528	8
313	ул.Ленина,13	Pl	адиомех.п	Пехн-м і	(A)				0,2099	0,0052	0,2151	1,6	0,34416	5
														Лист
		Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Д	ата						

Взамен инв. №

Подпись и дата

	314	ул.Ленина,13	P	Радиоме,	х. <i>техн-м</i> (.	'A 1)			0,1467	0,0064	0,1531	1,6	0,24496
	315	ул.Ленина, 13	P	Радиомел	х. <i>техн-м</i> (.	<i>'51</i>			0,0150	0,0068	0,0218	1,6	0,03488
	316	ул.Ленина,13	P	Радиоме,	х. <i>техн-м</i> (.	A21			0,2054	0,0068	0,2122	1,6	0,33952
	317	ул.Ленина, 13	P	Радиомел	х.техн-м(о	общеж/			0,1534	0,0323	0,1857	1,6	0,29712
	318	ул.Челюскинцев, 21а	4	IPO OFO	ВФСО Дин	намо (А)			0,0642	0,0000	0,0642	1,05	0,06741
	319	ул.Челюскинцев, 21а	4	IPO OFO	ВФСО Дин	намо (Б)			0,0254	0,0000	0,0254	1,05	0,02667
	320	ул.Челюскинцев, 21а	4	HPO OFO	ВФСО Дин	намо (В)			0,0663	0,0000	0,0663	1,05	0,069615
	321	ул.Челюскинцев, 21а	//	70 Дина	мо (Д)				0,0767	0,0000	0,0767	1,05	0,080535
	322	ул.Ленина, 15	Γ	-y чро (Φ[[ΡΦ				0,0076	0,0000	0,0076	1,45	0,01102
	323	ул.К.Либкнехта,166а	0	ЛВО при	ОВД				0,0146		0,0146	0,85	0,01241
	324	ул.К.Либкнехта,166а	2	гараж					0,0027		0,0027	0,85	0,002295
	325	Ю.Ичевай, 177	1	у псс ч	10				0,0101	0,0012	0,0113	1,3	0,01469
	326	ул.Ленина, 15	2.	гараж (Г	Y NCC 40)				0,0105	0,0000	0,0105	1,45	0,015225
	327	ул. Энгельса, 4	M	10У Деп	г. дом				0,0911		0,0911	1,93	0,175823
	328	ул. Фрунзе, 5	Λ.	1Y OKC					0,0052		0,0052	1,75	0,0091
T	329	Ю.Ичевой, 175	Н	Налог.ин	спекция				0,2128	0,0052	0,2180	1,28	0,27904
	330	Ю.Ичевой, 175	2	гараж И	ÞΗC				0,0621		0,0621	1,28	0,079488
<u> </u>	331	ул.Ленина,33а	Б	Библиот	ека				0,0512	0,0000	0,0512	1,12	0,057344
	332	ул. Ветеранов, 6	3	Вемел. к	7M.				0,0096		0,0096	1,59	0,015264
Озатен ино.	333	ул.Ленина,42	Λ.	1917 XK)	′ ″ДЕЗ″				0,0418	0,0000	0,0418	0,53	0,022154
2	334	ул.Челюскинцев, 76	4	ФБУ ИК-	10 (свина)	оник)			0,0356	0,0000	0,0356	0,85	0,03026
	335	ул.Челюскинцев, 76	4	ФБУ ИK-	10 (склад	<i>быта)</i>			0,3396	0,0000	0,3396	0,85	0,28866
	336	ул.Челюскинцев, 76	4	ФБУ ИК-	10 (пилори	ама)			0,0996	0,0000	0,0996	0,85	0,08466
	337	ул.Челюскинцев, 76	q.	ФБУ ИK-	10 (штаб	промзон	Ы)		0,1522	0,0000	0,1522	0,85	0,12937
וות	338	ул.Челюскинцев, 76	4	ФБУ ИК-	10 (транс	портный	участок)		0,0266	0,0000	0,0266	0,85	0,02261
ח חמווות	339	ул.Челюскинцев, 76	4	ФБУ ИК-	10 (пожар	н.депо)			0,0166	0,0000	0,0166	0,85	0,01411
ווחרף	340	ул.Челюскинцев, 76	q	ФБУ ИК-	10 (рем-м	ех.участ	יסג)		0,1925	0,0000	0,1925	0,85	0,163625
ונים ו י	341	ул.Челюскинцев, 76	q	ФБУ ИК-	10 (инстр	умент.це	PX/		0,1258	0,0000	0,1258	0,85	0,10693
	342	ул.Челюскинцев, 76	q	ФБУ ИК-	10 (столя	рн.цех)			0,0746	0,0000	0,0746	0,85	0,06341
<i>θη</i> :	343	ул. Челюскинцев, 76	9	ФБУ ИК-	10 (уч-к п	пяжел.пр	ессов)		0,0693	0,0000	0,0693	0,85	0,058905
Nº noda.		ı						1		<u> </u>			Лист
									1				
ИНФ.			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	1				

ſ	344	ул. Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (прессовый цех)	0,3813	0,0000	0,3813	0,85	0,324105
ı	345	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (механич.цех)	0,4704	0,0000	0,4704	0,85	0,39984
ı	346	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК–10 (сборочн.цех)	0,5231	0,0000	0,5231	0,85	0,444635
ı	347	ул. Советская, 9	Комитет по имуществу	0,0164	0,0000	0,0164	1,76	0,028864
ı	348	ул. Советская, 9	<i>ДОСААФ</i>	0,0282	0,0000	0,0282	1,76	0,049632
	349	ул.Ленина, 15	МУ "упр.гражд.защ-ы КГО" гаражные боксы	0,0187	0,0000	0,0187	1,47	0,027489
ı	350	Кр.Звезда, 97	Гаражи ОВД	0,0244		0,0244	0,67	0,016348
ı	351	ул.К.Либкнехта, 166	гаражи ГАИ	0,0912		0,0912	0,85	0,07752
	352	ул.Калинина, 193	Следсв.упр	0,0026	0,0004	0,0030	0,9	0,0027
	353	ул.К.Либкнехта, 166	здание ГАИ	0,0892		0,0892	0,85	0,07582
	354	Кр.Звезда, 97	Здание ОВД	0,2265		0,2265	0,67	0,151755
l	355	ул.К.Либкнехта, 123а	ОГУ "Обл.апт.склад"	0,0065		0,0065	0,86	0,00559
	356	ул.Ленина,25а	ОГУ "Обл.апт.склад"	0,0048	0,0000	0,0048	1,42	0,006816
l	357	ул. Советская, 13	Караб. КЭЧ	0,0425		0,0425	1,77	0,075225
┨	358	ул.Челюскинцев, 72	МУ ДОД ДЮСШ каратэ Инхело	0,0666	0,0000	0,0666	0,77	0,051282
ı	359	ул.Калинина, 197	УФССП Рассии	0,0207		0,0207	0,91	0,018837
ı	360	ул.К.Либкнехта, 166	Упр.автодор.надзор	0,0074		0,0074	0,85	0,00629
ı	361	ул.К.Либкнехта, 166	Упр.автодор.надзор	0,0018		0,0018	0,85	0,00153
ı	362	ул.Калинина,197	городская больница	0,0152		0,0152	0,91	0,013832
ı	363	ул.Калинина, 193	Прокуратура Чел.обл	0,0283	0,0007	0,0290	0,89	0,02581
1	364	ул.Ленина, 15	ТО ФС госстатистики	0,0939	0,0012	0,0951	1,47	0,139797
ı	365	ул.Советская, 4	ФГУ "Камуралрыбвод"	0,0238	0,0000	0,0238	1,84	0,043792
ı	366	ул.Малышева,60	МУ СШ "Сакура"	0,0505	0,0000	0,0505	1,64	0,08282
ı	367	ул.Калинина, 195	Упр.судеб.деп.	0,0780		0,0780	0,89	0,06942
	368	ул.Калинина, 195	Упр.судеб.деп.пристрой	0,0151		0,0151	0,89	0,013439
	369	Соц.штурма, 9	ОГУ ППС ЧО	0,1586	0,0016	0,1602	1,22	0,195444
	370	ул.Ленина,6а	ИП Бронникова	0,0492	0,0000	0,0492	1,58	0,077736
ł	371	ул. Фрунзе, 2а	<i>ЧП Жилинский</i>	0,0673	0,0000	0,0673	1,8	0,12114
	372	ул. Фрунзе, 2	<i>ЧП Жилинский</i>	0,1002		0,1002	1,82	0,182364
ı		_						•
								Лист
				i i				

№док Подп.

Дата

Изм.

Кол.уч Лист

	373	ул. Ветеранов, 6	000 Гео-сервис	0,0012	0,0000	0,0012	1,6	0,00192
1	374	ул. Советская, 8	Макаревич Е.А.(маг.)	0,0590		0,0590	1,81	0,10679
	375	ул. Ленина, 2	"Универмаг"	0,1601	0,0057	0,1658	1,82	0,301756
	376	ул. Ветеранов, 6	Шевчук И.Ю.	0,0176	0,0000	0,0176	1,6	0,02816
	377	ул.К.Либкнехта,166	ИП ЛАПИН	0,0011	0,0001	0,0012	0,85	0,00102
	378	ул.Фрунзе 3	Фото-мастерская, Кузьминых Н.А	0,0025	0,0001	0,0026	1,78	0,004628
	379	ул.Республики,10-б	Телерадиокомпания	0,0140	0,0006	0,0146	1,95	0,02847
	380	ул. Советская, 2а	Долгова И.С	0,0337		0,0337	1,84	0,062008
	381	ул. Механическая, 16	000 РЭК Комфорт	0,0356	0,0048	0,0404	0,52	0,021008
	382	ул.Ленина,28	ДК " Победа"	0,4294	0,0000	0,4294	0,84	0,360696
	383	ул.Челюскинцев, 72	000 Радиозавод (спорткомлпекс)	0,0946	0,0006	0,0952	0,53	0,050456
	384	ул. Советская, 10а	Астахов-офис	0,0241		0,0241	1,75	0,042175
	385	Ю.Ичевой, 197а	ИП Шабуров	0,0245		0,0245	1,22	0,02989
	386	ул.К.Либкнехта, 127	ИП Шабуров	0,0393	0,0002	0,0395	0,99	0,039105
	387	ул.Челюскинцев, 68	Еремеев С.В (гараж №4498)	0,0097	0,0000	0,0097	0,53	0,005141
	388		Еремеев С.В (гараж №1563) ГСК Байкал	0,0047	0,0000	0,0047	0,53	0,002491
1	389	ул.Ленина,15 (в 28м от)	Глазырина Т.Н.(парик)	0,0035	0,0002	0,0037	1,41	0,005217
	390	Ю.Ичевой, 173	Назарова Е.Ю.	0,0028		0,0028	1,32	0,003696
	391	ул.Ленина,15	ИП Кудряшов И.И	0,0393	0,0000	0,0393	1,41	0,055413
	392	ул.Челюскинцев, 63	Кыштымводоканал	0,0409	0,0000	0,0409	0,87	0,035583
┪	393	ул.Ленина,20	водоканал	0,0252	0,0000	0,0252	1,34	0,033768
1	394	ул.Челюскинцев, 63	Кыштымвадаканал (6)	0,0388	0,0000	0,0388	0,87	0,033756
1	395	ул.Челюскинцев, 63	Кыштымводоканал (7)	0,0047	0,0000	0,0047	0,87	0,004089
1	396	ул.Ленина,2	Хажин М.М	0,0123	0,0002	0,0125	1,82	0,02275
1	397	ул.Челюскинцев,	Симонов В.И гараж	0,0092	0,0000	0,0092	0,4	0,00368
	398	ул.Некрасова, 6А	Горбунова А.М. гараж	0,0575	0,0000	0,0575	1,65	0,094875
1	399	ул. Некрасова, 2	Энергосбыт	0,0799	0,0000	0,0799	1,68	0,134232
┥	400	ул. Дзержинского, 6	МеджерикМедФарм	0,0037	0,0001	0,0038	2,02	0,007676
	401		Астахов И.Ю гараж	0,0027	0,0000	0,0027	1,8	0,00486
- [
								Лист

Изм.

Кол.уч Лист

Мдок Подп.

Дата

402	ул. Фрунзе, За	000 "APH"	0,0082		0,0082	1,77	0,014514
403	ул. Фрунзе, 1	"Трикотаж"	0,2428	0,0296	0,2724	1,89	0,514836
404	ул.Ленина,22	Домовой	0,0505	0,0004	0,0509	1,31	0,066679
405	ул.Ленина,22	Гармс С.А	0,0057	0,0000	0,0057	1,31	0,007467
406	ул. Фрунзе, 1	"Набережный", Гармс С.А.	0,0953		0,0953	1,89	0,180117
407	ул. Челюскинцев, 21а	Бердников М.В., столовая, клуб	0,0456	0,0000	0,0456	1,05	0,04788
408	ул. Советская, 5	Телерадиокомпания	0,0225		0,0225	1,79	0,040275
409	ул. Советская, 2	м–н Перевощик	0,0492		0,0492	1,85	0,09102
4 10	ул. Челюскинцев,	Автозапчасти Петухов	0,0049	0,0000	0,0049	0,3	0,00147
411	ул. Советская, 3	Петухов С.Б. админ.учреж-е	0,0087		0,0087	1,8	0,01566
412	ул.К.Либкнехта,123а	000 "ДЕНТАЛИЯ"	0,0039		0,0039	0,85	0,003315
413	ул. Челюскинцев, 68	Цех по изг-ю мебели	0,1267	0,0000	0,1267	0,6	0,07602
4 14	ул.К./Іибкнехта,166	<i>ИП ЛАПИ</i> Н	0,0013	0,0001	0,0014	0,85	0,00119
4 <i>1</i> 5	ул.Малышева, 36	000 "Кышт.рыбов.хоз-во" гараж	0,0330	0,0000	0,0330	1,72	0,05676
416	ул.Челюскинцев, 82а	Кыштымская швейная фабрика	0,1843	0,0000	0,1843	1	0,1843
417	ул.Ленина, 15	Кафе Перевощикова И.Н	0,0113	0,0000	0,0113	1,48	0,016724
418	ул.Ленина,22	Аношкина Г.Н. гараж	0,0036	0,0000	0,0036	1,3	0,00468
419	ул.К.Либкнехта, 137а	Ерошника Г.Р.	0,0705		0,0705	1,13	0,079665
420	ул.Челюскинцев, 59а	Автосервис	0,0284	0,0001	0,0285	0,65	0,018525
421	ул.Челюскинцев, 59а	Автозапчасти	0,0447	0,0005	0,0452	0,65	0,02938
422	ул.Свердлова, 137	ОАО МРСК Урала	0,0779	0,0021	0,0800	1,27	0,1016
423	ул. Некрасова, 6а	Горбунова А.М. гараж	0,0047	0,0000	0,0047	1,61	0,007567
424	ул. Фрунзе, 1	Хлебопек, ИП Пыхова	0,0371		0,0371	1,89	0,070119
425	ул. Советская, 12	"Спорт плюс"	0,0362	0,0000	0,0362	1,78	0,064436
426		Колегаев С.М Гараж №1431–1430	0,0153	0,0000	0,0153	0,23	0,003519
427	Ю.Ичевой, 114	Демьянова Л.А, дом	0,0064	0,0000	0,0064	1,44	0,009216
428	ул. К.Косолапова,49	000 "Глазной центр"	0,0117	0,0000	0,0117	1,17	0,013689
429	ул. Фрунзе, 3	ИП Гармс	0,0353	0,0053	0,0406	1,78	0,072268
430	ул. Фрунзе, 3	000"Спецсервис"	0,0732	0,0044	0,0776	1,78	0,138128
431	ул. К.Либкнехта	Климутко Н.Б. гараж	0,0290	0,0000	0,0290	1,1	0,0319

Изм.

Кол.уч Лист

Мдок Подп.

Дата

Взамен инв. №

ſ	432	ул. Механическая, 23	ОГУ "Озерская вет.ст."	0,1807	0,0000	0,1807	1,12	0,202384
	433	ул. Ленина, 48 (1/2)зд.	000 "FM" (склад)	0,0720	0,0000	0,0720	0,3	0,0216
	434	ул. Ленина, 17	Васильева И.В. Гараж	0,0160	0,0000	0,0160	1,45	0,0232
	435	ул. Ленина, 39а	MOY COW №10	0,1450	0,0000	0,1450	0,87	0,12615
	436	ул. Ленина, 41а	Баннова Г.И.	0,0037	0,0000	0,0037	0,8	0,00296
	437	ул. Фрунзе, 5	Росгосстрах	0,0060	0,0000	0,0060	1,75	0,0105
	438	ул. Кр.Звезды, 107	Любчик (адм.зд.)	0,0489	0,0000	0,0489	0,75	0,036675
	439	ул.Советская, 10/1	Силаева Е.А.	0,0113	0,0000	0,0113	1,8	0,02034
	440	ул.Ленина, 57а	ИП Ершов А.В.	0,0127	0,0000	0,0127	0,5	0,00635
	441	ул. Ю.Ичевой, 149	ДЕЗ (бан-пр.комб.)	0,1877	0,0000	0,1877	1,42	0,266534
	442	ул.Калинина, 201	АБК Челиндбанк	0,1916	0,0000	0,1916	0,95	0,18202
	443	ул.Ленина,44	жилой дом	0,1266	0,0532	0,1798	0,28	0,050344
	444	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (больница корп 5)	0,0732	0,0073	0,0805	0,86	0,06923
	445	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (админ.эд)	0,1458	0,0000	0,1458	0,86	0,125388
	446	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (прач.)	0,0091	0,0000	0,0091	0,86	0,007826
	447	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (общежит.5)	0,0874	0,0000	0,0874	0,86	0,075164
	448	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (общежит.4)	0,0836	0,0000	0,0836	0,86	0,071896
- 1	449	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (общежит.2)	0,0887	0,0000	0,0887	0,86	0,076282
- 1	450	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (общежит.6)	0,0887	0,0000	0,0887	0,86	0,076282
- 1	451	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (общежит.1)	0,0874	0,0490	0,1364	0,86	0,117304
	<i>452</i>	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (ШИЗО)	0,0842		0,0842	0,86	0,072412
- 1	453	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (общежит.3)	0,1557	0,0452	0,2009	0,86	0,172774
ı	454	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (баня)	0,0565	0,0000	0,0565	0,86	0,04859
ı	455	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (админ+общежит)	0,1993	0,0000	0,1993	0,86	0,171398
- 1	456	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (столовая)	0,1157		0,1157	0,86	0,099502
	457	ул.Ленина,44а	МПУ теплоснабжения	0,7040	0,0030	0,7070	0,3	0,2121
	<i>458</i>	ул.Ленина,48	000 Гранд (админ)	0,1896	0,0000	0,1896	0,27	0,051192
	459	ул.Ленина,48	Кувшинов С.Н (склад)	0,3190	0,0000	0,3190	0,27	0,08613
\sqcap	460	ул.Ленина,54а	Костин В.А Гаражи	0,2992	0,0000	0,2992	0,82	0,245344
	461	ул.Ленина,54а	Костин В.А Администр.зд-е	0,0768	0,0000	0,0768	0,82	0,062976
				<u> </u>				Лист
- 1		-						/ IUL III

Изм.

Кол.уч Лист №док Подп.

Взамен инв. №

Γ	462	ул.Ленина,44б	000 "Рус.пряники" цех№1	0,1229	0,0117	0,1346	0,29	0,039034
	463	ул.Ленина,44б	000 "Рус.пряники" цех№2	0,0871	0,0000	0,0871	0,29	0,025259
ı	464	ул.Ленина,44б	000 "Русс.прияники" цех№3	0,1443	0,0000	0,1443	0,29	0,041847
ı		Итого по Котельной №1		50,9687	<i>13,2513</i>	64,2200	596,2600	72,0284
		Радиус эффективного теплоснабжения				1,122		

Согласно полученным результатам радиус эффективного теплоснабжения включает в себя около 60% всех абонентов тепловой сети от котельной №1, что говорит о рациональном расположении большей части потребителей относительно месторасположения котельной

Таблица 6.2— Расчет радиуса эффективного теплоснабжения котельной №2

? No	Nº n∕n	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Расчётная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчётная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарная нагрузка на отопление и ГВС, Гкал/ч	Вектор, км	Момент тепловой нагрузки, Гкал*км/ч
Взамен инв.			Перечень потребителей, подк	ANUGOMIN E POROGLIJOŪ	Исходные данные			~
Вэам	1	пер. Геологический, 7	Секретова Любовь Николаевна	0,0069		0,0069	0,165	0,0011
	2	пер. Геологический, 10	Каплевская, Алексеева	0,0131		0,0131	0,103	0,0011
	3	пер. Геологический, 6	Савиновских	0,0041		0,0041	0,18	0,0007
	4	пер. Геологический, 12	Рыбаков, Нотаров	0,0146		0,0146	0,13	0,0019
a	5	пер. Геологический, 9	Биккулов, Максимовских	0,0112		0,0112	0,21	0,0024
дат.	6	пер. Геологический, 4	Пищулина	0,0068		0,0068	0,24	0,0016
Подпись и дата	7	пер. Геологический, 8	Батура, Банных	0,0109		0,0109	0,22	0,0024
Подп	8	пер. Геологический, 5	Чувтаев	0,0077		0,0077	0,255	0,0020
	9	ул. Проезжая, 26	Волынщикова	0,0054		0,0054	0,31	0,0017
<i>''</i>	10	пер. Геологический, 2	Сыромятникова	0,0045		0,0045	0,3	0,0014
Инв. № подл.		Ma Ma	м. Колуч Лист №док Подп.	Дата				Лист

№ подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №

11	ул. Проезжая, 20	000 "Кыштымкварцсамо-цветы"	0,0158		0,0158	0,34	0,0054
12	ул. Горная, 1	Волкова, Пучкова	0,0110		0,0110	0,365	0,0040
13	ул. Центральная	ФГУП "Почта России", ФАП (мед. пункт), помещение	0,0163		0,0163	0,27	0,0044
14	ул. Проезжая	Магазин, ИП Куликова Т.В.	0,0035		0,0035	0,31	0,0011
15	ул. Школьная, 1а	Филиал МОУ СОШ № 3	0,0744		0,0744	0,65	0,0484
16	ул. Школьная, 1	Робецкий	0,0078		0,0078	0,1	0,0008
17	ул. Школьная, 2	Бывакина, Куликов	0,0139		0,0139	0,14	0,0019
18	ул. Горная, 24а	Алферов, Мякишева	0,0106		0,0106	0,35	0,0037
19	ул. Горная, 27а	Бочкарёва, Юмагуен	0,0105		0,0105	0,2	0,0021
20	Поздеева	ул. Горная, 27б	0,0073		0,0073	0,225	0,0016
21	ул. Центральная	МУ "Централизованная клубная система"	0,0294		0,0294	0,3	0,0088
22	ул. Центральная, 24	Головин	0,0062		0,0062	0,29	0,0018
23	ул. Центральная, 23а	Кучукбаев, Черепко, и т.д.	0,0350	0,0042	0,0350	0,275	0,0096
24	ул. Центральная, 25а	Сатонин, Исламова	0,0103		0,0103	0,38	0,0039
25	ул. Центральная	<i>MД0У № 13</i>	0,0349		0,0349	0,4	0,0140
	Итого по котельной №2		0,3721	0,0042	0,3763	6,845	0,1298
	Радиус эффективного теплоснабжения			•	0,345		

Согласно полученным результатам радиус эффективного теплоснабжения включает в себя около 90% всех абонентов тепловой сети от котельной №2, что говорит о рациональном расположении большей части потребителей относительно месторасположения котельной

Таблица 6.3 — Расчет радиуса эффективного теплоснабжения котельной №3

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

	№ n/n	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Расчётная нагрузка на отопление, Гкал/ч	дсходнр Расчётная нагружа на ГВС, Гкал/ч	Суммарная нагрузка на отопление и ГВС, Гкал/ч	Вектор, км	Момент тепловой нагрузки, Гкал*км/ч
			Перечень потребителей, подкл	ючаемых к котельной	N°3			
	1	ул. Парковая, 7	Жилой дом	0,0372		0,0372	0,035	0,0013
	2	ул. Парковая, 9	Жилой дом	0,0160		0,0160	0,07	0,0011
	3	ул. 2-ая Южная	ФЛ Балахонов, фирма "Арсенал", офис, мастерская	0,0219		0,0219	0,105	0,0023
	4	ул. К. Либкнехта, 276	Жилой дом	0,0243	0,0009	0,0252	0,2	0,0050
	5	ул. К. Либкнехта, 280	Жилой дом	0,0308	0,0007	0,0315	0,2	0,0063
	6	ул. 2-ая Южная, 1	Перекачка	0,0013		0,0013	0,08	0,0001
	7	ул. 2-ая Южная, 1	МУ "Комплексный центр соц.обслуживания населения" – лыжная база	0,0065	0,0015	0,0080	0,115	0,0009
${\mathbb H}$	8	ул. 2-ая Южная, 1	МУ "Комплексный центр соц.обслуживания населения" – лечебный корпус	0,0700	0,0110	0,0810	0,24	0,0194
	9	ул. 2-ая Южная, 1	МУ "Комплексный центр соц.обслуживания населения" – водолечебница	0,0300	0,0030	0,0330	0,19	0,0063
	10	ул. 2-ая Южная, 1	МУ "Комплексный центр соц.обслуживания населения" – ЗПУ (убежище)	0,0271		0,0271	0,213	0,0058
Н	11	ул. 2-ая Южная, 1	МУ "Комплексный центр соц.обслуживания населения" – столовая	0,0300	0,0170	0,0470	0,2	0,0094
		Изп	столовая	Дата	5,5776	5,5176	5,2	5,557

12	ул. 2-ая Южная, 1	МУ "Комплексный центр соц.обслуживания населения" – проходная	0,0400		0,0400	0,37	0,0148
13	ул. 2-ая Южная, 1а	ФЛ Латыпов С.Ш. – гостиница	0,0201	0,0058	0,0259	0,37	0,0096
14	ул. 2-ая Южная, 1	МУ "Комплексный центр соц.обслуживания населения" – корпус № 1, парикмахерская	0,0260	0,0028	0,0288	0,325	0,0094
15	ул. 2-ая Южная, 1	МУ "Комплексный центр соц.обслуживания населения" – корпус № 2	0,0370	0,0030	0,0400	0,33	0,0132
16	ул. 2-ая Южная, 1а	ФЛ Латыпов С.Ш – сауна	0,0041		0,0041	0,17	0,0007
17	ул. 2-ая Южная, 16-1	коттедж (ОАО "Кыштымский радиозавод")	0,0121		0,0121	0,3	0,0036
18	ул. 2-ая Южная, 1	Жилой дом	0,0975	0,0060	0,1035	0,36	0,0373
19	ул. 2-ая Южная, 2	Жилой дом	0,0505	0,0060	0,0565	0,38	0,0215
20	ул. 2-ая Южная, 3	Жилой дом	0,0489	0,0060	0,0549	0,335	0,0184
	Итого по котельной Nº3:		0,6313	0,0637	0,6950	4,588	0,1864
1	Радиус эффективного теплоснабжения				0,268		-

Согласно полученным результатам радиус эффективного теплоснабжения включает в себя около 90% всех абонентов тепловой сети от котельной №3, что говорит о рациональном расположении большей части потребителей относительно месторасположения котельной.

-	1	1	1	Г		
						Λυα
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

№док

Подп.

Дата

Кол.цч

Лист

Взамен инв. №

Подпись и дата

№док

Подп.

Дата

Кол.цч

Лист

Взамен инв. №

Nº n∕n	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Расчётная нагрузка на отопление, Гкал/ч	ленграния нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарная нагрузка на отопление и ГВС, Гкал/ч	Вектор, км	Момент тепловой нагрузки, Гкал*км/ч
		Перечень потребителей, подкл	і ПЮЧОЕМЫХ К КОПТЕЛЬНОЙ І	<i>№7</i>			
1	ул. Нефтебаза, 4	(000 "YXX")	0,0429	0,0033	0,0462	0,12	0,0055
2	ул. Нефтебаза, 6	(000 "YXX")	0,0446	0,0033	0,0479	0,18	0,0086
3	ул. Нефтебаза, 3	(000 "УЖХ"), Штрекерт	0,0186		0,0186	0,17	0,0032
4	ул. Нефтебаза, 2	(000 "YXX")	0,0103		0,0103	0,07	0,0007
5	ул. Нефтебаза, 1	(000 "YXX")	0,0150		0,0150	0,12	0,0018
	Итого по котельной №7:	•	0,1314	0,0066	0,1380	0,66	0,0198
	Радиус эффективного теплоснабжения				0,144		

Согласно полученным результатам радиус эффективного теплоснабжения включает в себя около 50% всех абонентов тепловой сети от котельной №7, что говорит о не рациональном расположении большей части потребителей относительно месторасположения котельной.

						Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

расположении большей части потребителей относительно месторасположения котельной. Таблица 6.9— Расчет радицса эффективного теплоснабжения котельной Nº9 Расчётная нагрузка на ГВС, отопление и ГВС, Гкал/ч Момент тепловой нагрузки, Расчётная нагрузка на Суммарная нагрузка на отопление, Гкал/ч Гкал*км/ч Вектор, км Адрес потребителя № п/п Наименование потребителя Исходные данные Перечень потребителей, подключаемых к котельной №9 Адм.корпус 1 ДК им.Горького 0,1461 0,1461 0,23 0.0336 Церковь 0,0098 0,0051 2 0,0098 0,52 Церковь 3 *∏/c №2* 0,0911 0,0911 0,56 0,0510 *M∏0Y №2* 4 ул. Береговая, 20 ж/д 0.0097 0.0097 0.8 0.0078 5 ул. Береговая, 27 ж/∂ 0,0040 0,0040 0,82 0,0033 ул. Береговая, 29 ж/∂ 0,0071 0,0071 0,0009 6 0,122 ул. Береговая, 28 7 ж/∂ 0.0521 0.0521 0.16 0.0083 ул. Береговая, 31 8 ж/д 0,0058 0,0058 0,178 0,0010 0,37 0,0033 9 ж/д ул. Кутузова, 2 0,0090 0,0090 10 ул. Кутузова, 4 ж/∂ 0.0050 0.0050 0.37 0.0019 11 ж/∂ 0,0055 0,0055 0.37 0,0020 ил. Китизова, 10 ул. Кутузова, 8 ж/д 12 0,0347 0,0347 0,37 0,0128 13 ул. Кутузова, 6 ж/д 0.0138 0.0138 0.37 0.0051 14 Школа №3 0.3110 0.0060 0.3170 0.423 0.1341 ШК. 0,27 15 0,1550 0,0013 0,1563 0,0422 Школа №5 ШК. 16 ил. Садовая. 9 ж/д 0.0085 0.0085 0.12 0.0010 17 *x/d* 0.41 ул. В. Сергеевой, 61 0.0092 0.0092 0.0038 ул. В. Сергеевой, 63 ж/д 18 0,0066 0,0066 0,38 0,0025 ж/д 19 ил. В. Сергеевой, 69 0.0076 0.0076 0.29 0.0022 Лист №док Подп. Изм. Кол.цч Лист Дата

Взамен инв. №

Подпись и дата

№ подл.

	Итого по котельной №9:		4,3869	0,1161	4,5030	15,981	1,0714
48	«КГЦБ»	Реанимация	0,032	0,0048	0,0368	0,196	0,0072
47	«КГЦБ»	Родильный дом	0,34	0,01	0,35	0,2	0,0700
46	«КГЦБ»	Гаражи	0,067		0,067	0,42	0,028
45	«КГЦБ»	Гараж СЭС	0,024		0,024	0,57	0,013
44	«КГЦБ»	Взрослая поликлиника	0,238	0,014	0,252	0,15	0,037
43	«КГЦБ»	Дет.поликлиника	0,078	0,01	0,088	0,11	0,009
42	«КГЦБ»	Гараж А-28	0,044		0,044	0,55	0,024
41	«КГЦБ»	Гараж лит Г.	0,044		0,044	0,55	0,024
40	«КГЦБ»	Лечебно- диагностический центр	0,209	0,009	0,218	0,205	0,044
39	«КГЦБ»	Детское отделение	0,199	0,013	0,212	0,104	0,022
38	«КГЦБ»	Инфекционное	0,12	0,004	0,124	0,66	0,081
37	«КГЦБ»	Патологоанатомическое	0,028		0,028	0,88	0,024
36	«КГЦБ»	Кожно-венерологическое отд	0,1	0,002	0,102	0,135	0,013
35	«КГЦБ»	Прачечная	0,025	0,008	0,033	0,025	0,000
34	«КГЦБ»	Терапия и неврология	0,463	0,001	0,464	0,128	0,059
33	«КГЦБ»	Скорая помощь	0,082	0,005	0,087	0,4	0,034
32	«КГЦБ»	Хирургия	0,3460	0,0280	0,3740	0,14	0,052
31	«КГЦБ»	Административный корпус	0,4329		0,4329	0,13	0,056
30	«КГЦБ»	Бак лаборатория	0,0117		0,0117	0,75	0,008
29	Жилая часть	Кыштымское мед.училище	0,1883		0,1883	0,14	0,026
28	Учебная часть	Кыштымское мед.училище	0,1777		0,1777	0,14	0,024
27	ул.Театральная,4 (2ввод)	ж/д	0,0040		0,0040	0,2	0,000
26	ул.Театральная,4 (18вод)	x/đ	0,0040		0,0040	0,2	0,000
25	- Поликлиника	ж/д	0,1630		0,1630	0,14	0,022
24	ул. 2-я Дачная,54	ж/д	0,0076		0,0076	0,3	0,002
23	- Саимоновский пр.15	ж/д	0,1880		0,1880	0,25	0,047
22	ул.Садовая, 9	<i>x/∂</i>	0,0085		0,0085	0,6	0,002
21	ул. В. Сергеевой, 59	<i>x/∂</i>	0,0092		0,0092	0,44	0,004

№док Подп.

Дата

Изм.

Кол.уч Лист

Взамен инв. №

Подпись и дата

Радиус эффективного теплоснабжения

Согласно полученным результатам радиус эффективного теплоснабжения включает в себя около 80% всех абонентов тепловой сети от котельной №9, что говорит о рациональном расположении большей части потребителей относительно месторасположения котельной.

Таблица 6.10 — Расчет радиуса эффективного теплоснабжения котельной №10

№ n/n	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Расчётная нагрузка на отопление, Гкал/ч	лоход на нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарная нагрузка на отопление и ГВС, Гкал/ч	Вектор, км	Момент тепловой нагруэки, Гкал*км/ч
	T	Перечень потребителей, подключаю 000 "Кыштымский лес" – эдравпинкт,	EITBIX K KUIIIE/IBHUU	<i>N 10</i>			
1	ул. В. Сергеевой, 2а	лит.Е	0,0462		0,0462	0,21	0,0097
2	ул. В. Сергеевой, 2а	000 "Кыштымский лес" – диспетчерская	0,0028		0,0028	0,21	0,0006
3	ул. В. Сергеевой, 2а	000 "Кыштымский лес" – РММ (ремонтно-механическая мастерская), лит.В	0,0577		0,0577	0,21	0,0121
4	ул. В. Сергеевой, 2а	000 "Кыштымский лес" – Деревообрабатывающий цех, лит.И	0,0872		0,0872	0,21	0,0183
5	ул. В. Сергеевой, 2а	000 "Кыштымский лес" – Сварочный цех, лит.К	0,0181		0,0181	0,21	0,0038
6	ул. В. Сергеевой, 2а	000 "Кыштымский лес" – Административное здание (2 этаж) Лит.А; ОГУ "Кыштымское лесничество"	0,0432		0,0432	0,21	0,0091
7	ул. В. Сергеевой, 2а	000 "Кыштымский лес" – Гараж (1 этаж) Лит.А1	0,0515		0,0515	0,21	0,0108
8	ул. В. Сергеевой, 2а	000 "Кыштымский лес" – Столовая, лит.Л	0,0501		0,0501	0,21	0,0105

Мдок Подп.

Дата

Кол.уч Лист

	Радиус эффективного теплоснабжения	адиус эффективного теплоснабжения				0,251					
	Итого по котельной №10:		0,4324	0,0000	0,4324	2,795	0,1087				
11	ул. Мира, 6	Будык, Садыков, Кусакова и т.д.	0,0434		0,0434	0,58	0,0252				
10	ул. Мира, 17	Каскова, Смекалов	0,0154		0,0154	0,27	0,0042				
9	ул. Мира, 19	Стахеева, Захаров	0,0168		0,0168	0,265	0,0045				

Согласно полученным результатам радиус эффективного теплоснабжения включает в себя около 80% всех абонентов тепловой сети от котельной №10, что говорит о рациональном расположении большей части потребителей относительно месторасположения котельной.

Таблица 6.11— Расчет радиуса эффективного теплоснабжения котельной «Дальняя Дача»

№ n/n	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Расчётная		Суммарная нагрузка на отопление и ГВС, Гкал/ч	Вектор, км	Момент тепловой нагруэки, Гкал*км/ч			
		Перечень потребителей, подключаемых		Исходные данные	·					
		перечень потреочтелей, пооключиетых	к кинельний дилы -			T				
1	МДОУ	∂/c	0,1500	0,0700	0,2200	0,2	0,044			
2	Дальняя, 9	<i>x/∂</i>	0,1250	0,0250	0,1500	0,17	0,0255			
3	Дальняя, 7	<i>x/∂</i>	0,1214	0,0320	0,1534	0,12	0,018408			
4	Дальняя, 3	<i>x/∂</i>	0,2220	0,0480	0,2700	0,22	0,0594			
5	Дальняя, 1	ж/д	0,0790	0,0160	0,0950	0,145	0,013775			
6	Администрация, магазин	Администрация, магазин	0,0330	0,0480	0,0810	0,19	0,01539			
	Итого по котельной Дальняя Дача:		0,7304	0,2390	0,9694	1,045	0,176473			
	Радиус эффективного теплоснабжения				0,182					

Согласно полученным результатам радиус эффективного теплоснабжения включает в себя около 90% всех абонентов тепловой сети от котельной «Дальняя Дача», что говорит о рациональном

						Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

Взамен инв. №

Подпись и дата

	19	Чехова, 3	Ж∕∂	0,0092	0,0092	0,63	0,0058
	20	Чехова, 4	Ж∕∂	0,0092	0,0092	0,58	0,0053
	21	Чехова, 5	Ж/д	0,0092	0,0092	0,63	0,0058
	22	Чехова, 6	ж/д	0,0092	0,0092	0,58	0,0053
	23	Чехова, 7	ж/д	0,0092	0,0092	0,63	0,0058
	24	Чехова, 8	Ж/д	0,0092	0,0092	0,58	0,0053
	25	Чехова, 9	Ж/д	0,0092	0,0092	0,63	0,0058
	26	Чехова, 10	Ж/д	0,0092	0,0092	0,58	0,0053
	27	Чехова, 11	Ж∕∂	0,0092	0,0092	0,63	0,0058
	28	Чехова, 12	Ж∕∂	0,0092	0,0092	0,58	0,0053
	29	Чехова, 13	Ж/д	0,0092	0,0092	0,6	0,0055
	30	Чехова, 15	Ж∕∂	0,0092	0,0092	0,6	0,0055
	31	Чехова, 17	Ж∕∂	0,0092	0,0092	0,6	0,0055
	32	Чехова, 19	ж/д	0,0092	0,0092	0,6	0,0055
	33	Чехова, 20	Ж/д	0,0092	0,0092	0,56	0,0052
	34	Чехова, 21	Ж/д	0,0092	0,0092	0,6	0,0055
	35	Чехова, 23	ж/д	0,0092	0,0092	0,59	0,0054
No	36	Чехова, 24	Ж/д	0,0092	0,0092	0,56	0,0052
Взамен инв.	37	Чехова, 25	ж/д	0,0092	0,0092	0,61	0,0056
амен	38	Чехова, 26	ж/а	0,0092	0,0092	0,57	0,0052
Вз	39	Чехова, 27	ж/а	0,0092	0,0092	0,61	0,0056
	40	Чехова, 28	ж/а	0,0092	0,0092	0,56	0,0052
	41	Чехова, 29	ж/а	0,0092	0,0092	0,61	0,0056
	42	Yexoba, 31	ж/а	0,0092	0,0092	0,62	0,0057
ша	43	Чехова, 33	ж/а	0,0092	0,0092	0,63	0,0058
и дата	44	Боровая, 1	ж/а	0,1571	0,1571	0,47	0,0738
9)ЛСР	45	Боровая, 2	ж/а	0,065	0,0650	0,48	0,0312
Подпись .	46	Боровая, 3	₩/ð	0,0568	0,0568	0,43	0,0244
	47	Боровая, 4	₩/ð	0,0555	0,0555	0,44	0,0244
	48	Боровая, 4а	Ж/д	0,0605	0,0605	0,43	0,0260
№ подл.		Г					Лист
. N		<u> </u>					7,62111
Инв.		N3	ям. Кол.уч Лист №док Подп. Д	lama			

	Радиус эффективного теплоснабжения		· · ·	·	0,411	-	<u> </u>
	Итого по котельной в п. Каолиновый		3,8357	0,0000	3,8357	32,86	1,5767
64	Лесная, 43	<i>X/</i> ∂	0,0088		0,0088	0,68	0,0060
63	Лесная, 41	<i>Ж/д</i>	0,0088		0,0088	0,68	0,0060
62	Железнодорожная, 5	<i>Ж/д</i>	0,0105		0,0105	0,75	0,0079
61	Железнодорожная, За	<i>Ж/д</i>	0,0092		0,0092	0,7	0,0064
60	Железнодорожная, 3	<i>Ж/д</i>	0,0105		0,0105	0,75	0,0079
59	Железнодорожная, 1	<i>Ж/д</i>	0,0092		0,0092	0,72	0,0066
58	Боровая, 14	<i>Ж/д</i>	0,0949		0,0949	0,24	0,0228
57	Боровая, 13	<i>Ж/д</i>	0,1462		0,1462	0,22	0,0322
56	Боровая, 12	<i>Ж/д</i>	0,0991		0,0991	0,23	0,0228
55	Баравая, 11	<i>X/</i> ∂	0,1462		0,1462	0,27	0,0395
54	Баровая, 10	<i>Ж/д</i>	0,1003		0,1003	0,26	0,0261
53	Баровая, 9	<i>Ж/д</i>	0,0591		0,0591	0,28	0,0165
52	Баравая, 8	<i>X/</i> ∂	0,0555		0,0555	0,3	0,0167
51	Баровая, 7	<i>Ж/д</i>	0,0518		0,0518	0,34	0,0176
50	Боровая, 6	<i>Ж/д</i>	0,1304		0,1304	0,4	0,0522
49	Боровая, 5	<i>X/d</i>	0,0513		0,0513	0,38	0,0195

Согласно полученным результатам радиус эффективного теплоснабжения включает в себя около 60% всех абонентов тепловой сети от котельной в п. Каолиновый, что говорит о рациональном расположении большей части потребителей относительно месторасположения котельной.

Таблица 6.13— Расчет радиуса эффективного теплоснабжения котельной 000 «КАЗ»

Изм. Кол.уч Лист	№док Подп. Д	Дата

	Nº n∕n	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Расчётная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Исходны Нагрузка на ГВС, Гкал/ ч	Суммарная нагрузка на отопление и ГВС, Гкал/ч	Вектор, км	Момент тепловой нагрузки. Гкал*км/ч
			Перечень потребителей, подклю	чаемых к котельн				<u> </u>
	1	KHC		0,0088		0,0088	0,065	0,0006
	2	Рем. механ. уч-к		0,1298		0,1298	0,05	0,0065
	3	Баня-душ		0,0191	0,0720	0,0911	0,17	0,0155
	4	Победа жилой дом №6		0,1243		0,1243	0,263	0,0327
	5	Цех микропорошков		0,1802		0,1802	0,17	0,0306
	6	Участок шеверов		0,0132		0,0132	0,24	0,0032
	7	Дробильно рассев-ной цех		0,0363		0,0363	0,15	0,0054
	8	Дробильно рассев-ной цех, мельничное отделение		0,0363		0,0363	0,17	0,0062
	9	Цех полироваль-ного инструмента		0,6908		0,6908	0,14	0,0967
	10	Победы, 4		0,1252	0,0044	0,1295	0,33	0,0427
Н	11	Победы, 4б		0,0524	0,0008	0,0532	0,36	0,0192
H	12	Победы, 5		0,0184		0,0184	0,4	0,0073
	13	Победы, 8		0,0575	0,0017	0,0591	0,37	0,0219
	14	Победы, 2		0,0660		0,0660	0,35	0,0231
	15	Магазин эл. товаров		0,0076		0,0076	0,35	0,0027
	16	Победы, 1		0,1021		0,1021	0,38	0,0388
	17	Победы, 58		0,0446		0,0446	0,45	0,0201
Н	18	Победы, За д∕с№9		0,0803		0,0803	0,39	0,0313
H	19	Победы, 2а		0,0665	0,0021	0,0686	0,42	0,0288
	20	Победы, 2б		0,0462		0,0462	0,4	0,0185
								Лист
		N3m	. Кол.уч Лист Мдок Подп.	Дата				

	1		- 1					1		i	ı	1	
	21	Пабеды, 2г							0,0533	0,0019	0,0552	0,45	0,0249
	22	Победы, 2в							0,05846	0,001731	0,060191	0,43	0,0259
-	23	Победы, 7							0,06434	0,002374	0,066714	0,4	0,0267
-	24	Победы, 4а							0,054432		0,054432	0,34	0,0185
	25	Графитовая, 28							0,009078		0,009078	0,35	0,0032
	26	Графитовая, 30							0,093691	0,007	0,100691	0,4	0,0403
	27	Графитовая, 30а							0,098691	0,0046	0,103291	0,45	0,0465
	28	Графитовая, 35							0,00885		0,00885	0,5	0,0044
	29	Графитовая, 37							0,008196		0,008196	0,5	0,0041
	30	Графитовая, 39							0,011969		0,011969	0,5	0,0060
	31	Графитовая, 41							0,007533		0,007533	0,55	0,0041
	32	Графитовая, 43							0,007043		0,007043	0,55	0,0039
	33	Графитовая, 47							0,010377		0,010377	0,55	0,0057
	34	Графитовая, 49							0,008231		0,008231	0,58	0,0048
	35	Графитовая, 51							0,012725		0,012725	0,58	0,0074
7	36	Графитовая, 53							0,008787		0,008787	0,58	0,0051
	37	Графитовая, 55							0,011249		0,011249	0,63	0,0071
ı	38	Графитовая, 57							0,008363		0,008363	0,65	0,0054
ı	39	Графитовая, 59							0,007316		0,007316	0,7	0,0051
	40	Корундовая, 44							0,011773		0,011773	0,7	0,0082
4	41	Корундовая, 29							0,004263		0,004263	0,63	0,0027
ı	42	Графитовая, 42							0,006502		0,006502	0,58	0,0038
ı	43	Графитовая, 40							0,006557		0,006557	0,58	0,0038
ı	44	Правды, 10							0,008976		0,008976	0,28	0,0025
	45	Правды, 8а							0,00965		0,00965	0,25	0,0024
	46	Правды, 8							0,00965		0,00965	0,25	0,0024
	47	Правды, 7							0,006815		0,006815	0,2	0,0014
	48	Правды, 6							0,007496		0,007496	0,2	0,0015
7	49	Правды, 5							0,004896		0,004896	0,15	0,0007
	50	Правды, 4							0,008385		0,008385	0,15	0,0013
								1	<u> </u>				Лист
								1	1				7102111
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	1				
			1		1	1	1						

Подпись и дата

	51	Правды, 3					0,007614		0,007614	0,1	0,0008
	52	Правды, 2					0,009456		0,009456	0,1	0,0009
	53	Правды, 1					0,014299		0,014299	0,1	0,0014
	54	Правды, 1а					0,008283		0,008283	0,1	0,0008
	55	ул. Железнодорожников. ПТО					0,0278		0,0278	0,37	0,0103
	56	Вокзал					0,47125		0,47125	0,37	0,1744
	57	Металлистов, 1δ					0,0178		0,0178	0,5	0,0089
	58	Пост ЭЦ					0,0315		0,0315	0,37	0,0117
	59	Церковь 1					0,026343		0,026343	0,42	0,0111
	60	Церковь 2					0,026343		0,026343	0,43	0,0113
	61	Мебельный цех					0,029127		0,029127	0,43	0,0125
	62	Молитвенный дом					0,006258		0,006258	0,46	0,0029
	63	4Ш-3					0,02889		0,02889	0,48	0,0139
	64	34-8					0,0255		0,0255	0,4	0,0102
	65	П4-5					0,024029		0,024029	0,44	0,0106
	66	Н.Кышт. ж.д. №30					0,051		0,051	0,63	0,0321
0	67	Н.Кыштымская, 21					0,0079		0,0079	0,6	0,0047
нв. N	68	Р. Люксембург,24					0,174711	0,0721	0,246811	0,55	0,1357
Взамен инв. N ^o	69	Р. Люксембург, 22					0,006548		0,006548	0,6	0,0039
Взам	70	Гоголя, 16а					0,007016		0,007016	0,55	0,0039
	71	Гоголя, 7					0,011858		0,011858	0,55	0,0065
	72	Гоголя, 16					0,008684		0,008684	0,55	0,0048
	73	Гоголя, 14					0,004887		0,004887	0,55	0,0027
_	74	Гоголя, 5					0,008315		0,008315	0,55	0,0046
датс	<i>75</i>	Гоголя, 10					0,007556		0,007556	0,55	0,0042
Подпись и дата	76	Гоголя, З								0,55	0,0030
№ подл.							0,00546		0,00546		
Nº 1.		<u> </u>					_				Лист
Инв.		<u> </u>		1.02	7.3	-	4				
Z		Na	м. Кол.уч Лист	№док	Подп.	Дата					

77	Гоголя, 1	0,009178		0,009178	0,55	0,0050
78	Н.Кыштымская, 1	0,011951		0,011951	0,65	0,0078
79	Гоголя, 6	0,005844		0,005844	0,63	0,0037
80	Гоголя, 4	0,006501		0,006501	0,63	0,0041
81	Н.Кыштымская, 12	0,004946		0,004946	0,65	0,0032
82	Металлистов, 12	0,09375	0,017867	0,111617	0,5	0,0558
83	Металлистов, 10	0,09375	0,045193	0,138943	0,48	0,0667
84	Металлистов,8	0,15075	0,037714	0,188464	0,5	0,0942
85	Металлистов,6а	0,05975	0,0281	0,08785	0,55	0,0483
86	Республики, 106	0,331658	0,110333	0,441991	0,6	0,2652
87	Республики, 104	0,331658	0,110333	0,441991	0,65	0,2873
88	Мечеть	0,06566		0,06566	0,3	0,0197
89	Киоск			0	0,45	0,0000
90	Павильон-выставка	0,124199		0,124199	0,25	0,0310
91	Гараж НГЧ	0,021075		0,021075	0,45	0,0095
92	Металлистов, 1а	0,0552	0,0552	0,1104	0,5	0,0552
93	Металлистов, 4	0,00715		0,00715	0,5	0,0036
94	Республики, 109	0,086		0,086	0,57	0,0490
95	Республики, 107	0,0048		0,0048	0,55	0,0026
96	Республики, 101	0,0066		0,0066	0,58	0,0038
	Итого по котельной 000 "КАЗ"	5,0520	0,5754	5,6274	4 <i>1,118</i>	2,2350
	Радиус эффективного теплоснабжения			0,397		

Подпись и дата

					I
Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

1			Расчётная нагрузка на отопление, Гкап/ч	Расчётная нагрузка на ГВС. Гкал/ч	Суммарная нагрузка на отопление и ГВС, Гкал/ч	Вектор, км	Момент тепловой нагрузки, Гкал*км/ч
1				Исходные данные			
1		Перечень потребителей, подключае	РМЫХ К КОТЕЛЬНОЙ 000 	0 <i>"K03"</i>			
I	ул. Кольцова, 1		0,0803		0,0803	0,33	0,0265
2	ул. Кольцова, 2		0,0822		0,0822	0,32	0,0263
3	ул. Кольцова, 3		0,0537		0,0537	0,36	0,0193
4	ул. Огнеупорная, 8		0,0124	0,0006	0,0130	0,48	0,0062
5	ул. Огнеупорная, 8а		0,0099	0,0012	0,0111	0,53	0,0059
6	ул. Огнеупорная, 10		0,0477		0,0477	0,17	0,0081
7	ул. Огнеупорная, 11		0,0082	0,0012	0,0094	0,2	0,0019
8	ул. Огнеупорная, 12		0,0106	0,0006	0,0112	0,24	0,0027
9	ул. Огнеупорная, 12а		0,0055	0,0006	0,0061	0,24	0,0015
10	ул. Огнеупорная, 14		0,0489	0,0063	0,0552	0,28	0,0155
11	ул. Огнеупорная, 16		0,0220	0,0012	0,0232	0,34	0,0079
12	ул. Огнеупорная, 18		0,0173	0,0012	0,0185	0,42	0,0078
13	ул. Огнеупорная, 20		0,0177	0,0060	0,0237	0,5	0,0119
14	ул. Огнеупорная, 22		0,0216	0,0030	0,0246	0,52	0,0128
15	ул. ЧГРЭС, 3		0,0315	0,0039	0,0354	0,33	0,0117
16	ул. ЧГРЭС, 4		0,0796	0,0096	0,0892	0,33	0,0294
17	ул. ЧГРЭС, 5		0,1541	0,0252	0,1793	0,4	0,0717
18	ул. ЧГРЭС, 10		0,0122	0,0003	0,0125	0,47	0,0059
19	ул. ЧГРЭС, 11		0,0088	0,0003	0,0091	0,47	0,0043
20	ул. ЧГРЭС, 12		0,0089	0,0006	0,0095	0,47	0,0045

21	ул. ЧГРЭС, 13	0,0088	0,0006	0,0094	0,47	0,0044
22	ул. ЧГРЭС, 14	0,0109	0,0012	0,0121	0,44	0,0053
23	ул. ЧГРЭС, 15	0,0171	0,0003	0,0174	0,45	0,0078
24	ул. Вайнера, 34	0,0433		0,0433	0,45	0,0195
25	ул. Вайнера, 2	0,5370	0,0090	0,5460	0,28	0,1529
25	Теплый дам	0,2401		0,2401	0,18	0,0432
	Итого по котельной 000 "KO3":	1,5903	0,0729	1,6632	9,67	0,5148
	Радиус эффективного теплоснабжения			0,310		

Согласно полученным результатам радиус эффективного теплоснабжения включает в себя около 80% всех абонентов тепловой сети от котельной 000 «КОЗ», что говорит о рациональном расположении большей части потребителей относительно месторасположения котельной.

Таблица 6.15 — Расчет радиуса эффективного теплоснабжения котельной в п. Тайгинка

Λ	Nº n∕n	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Расчётная нагрузка на отопление, Гкал/ч	лсходню Расчётная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарная нагрузка на отопление и ГВС, Гкал/ч	Вектор, км	Момент тепловой нагрузки, Гкап*км/ч
				их к котельной в п. Т				
$H \vdash$	1	пер. Рудничный, 6	Ж/д	0,0494		0,0494	0,275	0,0136
	2	ул. Мира, 1	<i>X/a</i>	0,089		0,0890	0,32	0,0285
	3	ул. Мира, 2	<i>X</i> ∕∂	0,0266		0,0266	0,28	0,0074
	4	ул. Мира, 3	<i>X</i> ∕∂	0,0392		0,0392	0,33	0,0129
	5	ул. Мира, 4	Ж/д	0,1051		0,1051	0,33	0,0347
	6	ул. Мира, 6	Ж/д	0,0818		0,0818	0,36	0,0294
	7	ул. Мира, 7а	Ж/д	0,1056		0,1056	0,57	0,0602
oxdot	8	ул. Мира, 8	Ж/д	0,0465		0,0465	0,46	0,0214
	9	ул. Мира, 9	Ж/д	0,0245		0,0245	0,61	0,0149

Дата

Кол.уч Лист №док Подп.

ſ	10	ул. Мира, 10	Ж/д	0,0044		0,0044	0,5	0,0022
	11	ул. Мира, 11	<i>X/a</i>	0,0941		0,0941	0,65	0,0612
	12	ул. Мира, 12	X/3	0,1636		0,1636	0,55	0,0900
	13	ул. Мира, 14	X/3	0,0255		0,0255	0,58	0,0148
	14	ул. Мира, 14a	<i>X/a</i>	0,0203		0,0203	0,52	0,0106
	15	ул. Мира, 15	<i>X</i> ∕∂	0,1641		0,1641	0,8	0,1313
	16	ул. Мира, 15а	<i>X</i> ∕∂	0,0620		0,0620	0,83	0,0515
	17	ул. Мира, 16	Ж/д	0,0168		0,0168	0,62	0,0104
	18	ул. Мира, 17	Ж/д	0,0620		0,0620	0,84	0,0521
	19	ул. Мира, 17а	Ж/д	0,0977		0,0977	0,87	0,0850
	20	ул. Мира, 18	Ж/д	0,0154		0,0154	0,64	0,0099
	21	ул. Мира, 19	Ж/д	0,0164		0,0164	0,9	0,0148
	22	пер. Тайгинский, 2	Ж/д	0,0583		0,0583	0,4	0,0233
	23	пер. Тайгинский, 4	<i>X/∂</i>	0,0547		0,0547	0,45	0,0246
	24	пер. Поселковый, 1	<i>X/∂</i>	0,0473		0,0473	0,43	0,0203
	25	пер. Поселковый, 2	<i>X/∂</i>	0,1592		0,1592	0,43	0,0685
	26	пер. Поселковый, 3	<i>Ж/</i> ∂	0,0455		0,0455	0,48	0,0218
<u> </u>	27	Школа	Школа	0,1439		0,1439	0,72	0,1036
บรนาะก บกบ.	28	пер. Чапаевский, 1	<i>Ж/</i> ∂	0,0166		0,0166	0,83	0,0138
מיזכרו	29	пер. Чапаевский, 2	<i>X/</i> 3	0,0170		0,0170	0,78	0,0133
S	30	пер. Чапаевский, 3	<i>Ж/</i> ∂	0,0165		0,0165	0,83	0,0137
	31	пер. Чапаевский, 4	<i>X/∂</i>	0,0170		0,0170	0,78	0,0133
	32	ул. Гайдара, 4	<i>X/∂</i>	0,0428		0,0428	0,98	0,0419
	33	ул. Строителей, 2	<i>X/∂</i>	0,0105		0,0105	0,65	0,0068
ווח	34	ул. Строителей, 4	₩/∂	0,0105		0,0105	0,68	0,0071
ח חמווות	35	ул. Строителей, 6	₩/∂	0,0105		0,0105	0,73	0,0077
ווחחוחרף	36	ул. Строителей, 8	₩/∂	0,0105		0,0105	0,76	0,0080
וחחוו	37	ул. Строителей, 10	₩/∂	0,0105		0,0105	0,79	0,0083
	38					0.0007	0.77	0.00(1
Γ		ул. Строителей, 11	<i>Ж/д</i>	0,0087		0,0087	0,73	0,0064
N" nodn.		,	<u> </u>	-,	<u> </u>			Лист
								7.32/11
ИНВ.		Изп	л. Кол.уч Лист №док Подп. Да.	та				

	Радиус эффективного теплоснабжения				0,663		
	Итого по котельной в п. Тайгинка:		2,6758	0,0000	2,6758	<i>30,205</i>	1,7732
46	ул.Мира,21	Детский сад	0,1421		0,1421	0,97	0,1378
45	ул. Строителей, 20	<i>Ж/</i> ∂	0,1038		0,1038	0,95	0,0986
44	ул. Строителей, 18	<i>Ж/</i> ∂	0,1164		0,1164	0,92	0,1071
43	ул. Строителей, 16	<i>Ж/</i> ∂	0,0994		0,0994	0,83	0,0825
42	ул. Строителей, 15	<i>Ж/</i> ∂	0,0087		0,0087	0,79	0,0069
41	ул. Строителей, 14	<i>Ж/</i> ∂	0,0994		0,0994	0,86	0,0855
40	ул. Строителей, 13	<i>Ж/</i> ∂	0,0087		0,0087	0,77	0,0067
39	ул. Строителей, 12	ж/д	0,1073		0,1073	0,83	0,0891

Согласно полученным результатам радиус эффективного теплоснабжения включает в себя около 50% всех абонентов тепловой сети от котельной п. Тайгинка, что говорит о не рациональном расположении большей части потребителей относительно месторасположения котельной.

Таблица 6.16 — Расчет радиуса эффективного теплоснабжения котельной в п. Увильды

Взамен инв. №	Nº n∕n	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Расчётная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчётная нагрузка на отопление, Гкал/ч ленер Гкал/ч Суммарная нагрузка на отопление и ГВС, Гкал/ч отопление и ГВС, Гкал/ч		Вектар, км	Момент тепловой нагрузки, Гкал*км/ч
			Перечень потребителей, подключаемы	I XX к котельной в п.				
	1	ул.Октябрьская,8	X/đ	0,0387	0,024	0,0627	0,227	0,0142
מנ	2	ул.Октябрьская,11	<i>X/∂</i>	0,0275	0,013	0,0405	0,226	0,0092
и дата	3	ул.Октябрьская,15	Ж/д	0,05	0,006	0,056	0,316	0,0177
וחכף י	4	ул.Октябрьская,17	Ж/д	0,0081	0,003	0,0111	0,357	0,0040
Подпись	5	ул.Октябрьская,21	Ж/д	0,0217	0,0067	0,0284	0,415	0,0118
	6	ул.Комарова,3	Ж/д	0,0406	0,028	0,0686	0,306	0,0210
7.	7	ул.Комарова,За	<i>Ж/∂</i>	0,0207	0,005	0,0257	0,24	0,0062
Инв. № подл.		Изп	т. Колуч Лист №док Подп. Да	ama				Лист

	Радиус эффективного теплоснабжения				0,325		
	Итого по котельной в п.Увильды		1,1407	0,36041	1,50111	8,28	0,488321
25	ул.Набережная, 18	Ж/д	0,0207	0,0063	0,027	0,36	0,0097
24	ул.Набережная, 16	Ж/д	0,021	0,00517	0,02617	0,305	0,0080
23	ул.Набережная, 15а	X∕∂	0,0212	0,00495	0,02615	0,284	0,0074
22	ул.Набережная, 15	X/đ	0,0205	0,0054	0,0259	0,316	0,0082
21	ул.Набережная, 10	Ж/д	0,1256	0,054	0,1796	0,18	0,0323
20	ул.Набережная,8	Ж/д	0,0107	0,006	0,0167	0,33	0,0055
19	ул.Набережная, 7	ж/д	0,0744	0,029	0,1034	0,35	0,0362
18	ул.Набережная,6	Ж/д	0,072	0,016	0,088	0,44	0,038
17	ул.Набережная,5	ж/д	0,0764	0,021	0,0974	0,4	0,0390
16	ул.Набережная,4а	Ж/д	0,0107	0,00598	0,01668	0,36	0,0061
15	ул.Набережная,4	ж/д	0,0655	0,021	0,0865	0,338	0,0292
14	ул.Набережная,2	ж/д	0,1066	0,03	0,1366	0,394	0,0530
13	ул.Набережная,За	ж/д	0,0374	0,00495	0,04235	0,395	0,016
12	ул.Набережная,3	ж/д	0,0374	0,005	0,0424	0,395	0,016
11	ул.Набережная, 1а	ж/д	0,0906	0,016	0,1066	0,338	0,036
10	ул.Набережная,1	Ж/д	0,0363	0,00396	0,04026	0,395	0,015
9	д/с Ивушка	Ж/д	0,05	0,024	0,074	0,285	0,021
<i>8 9</i>	ул.Комарова,5 д/с Ивушка	<i>Ж/д</i> <i>Ж/д</i>	0,0564 0,05	0,016 0,024	0,0724 0,074	0,328 0,285	_

Согласно полученным результатам радиус эффективного теплоснабжения включает в себя около 50% всех абонентов тепловой сети от котельной в п. Увильды, что говорит о не рациональном расположении большей части потребителей жилого сектора относительно месторасположения котельной.

						/
3M.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

№ n/n	Адрес потребителя	Наименование потребителя						Расчётная нагрузка на отопление. Гкал/ч	лежен расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчётная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарная нагрузка на отопление и ГВС, Гкал/ ч	Вектор, км	Момент тепловой нагружи, Гкол*км/ч
	<u> </u>	Пепеч	чень пот	пебител	חווא אווח	го гектопа і	 กกสิห <i>ก</i> เกษเ	прмых к котр	усхооные оциные РЛЬНОЙ ЗАО "КМЭЗ"				
1				ожная пр				0,004			0,004	0,37	0,00
2	ул. Спартивная, 6		ж/д	ожнил пр	υχυυπαλί			0,076		0,010	0,086	0,67	0,05
3	База МСУ		жу в База МС:	4				0,026		,	0,026	0,635	0,01
4	ул. Спортивная, 3		<i>X/</i> ∂					0,088		0,010	0,098	0,74	0,07
5	ул. Спортивная, 2		<i>X</i> /∂					0,089		0,010	0,099	0,64	0,06
6	Магазин "Аквариум"			н "Аквари	JUM"			0,020			0,020	0,39	0,00
7	ул. Спортивная, 4		Ж/д		-5			0,078		0,010	0,088	0,68	0,0
8	ул. Вайнера, 11		<i>Ж/д</i>					0,043			0,043	0,75	0,03
9	ул. Спортивная, 5		<i>X</i> /∂				0,087		0,010	0,097	0,73	0,0	
10	ул. Спортивная, 1		ж/д					0,087		0,010	0,097	0,73	0,0
11	ул. Вайнера, 10		<u>′</u> Ж/∂					0,092		0,020	0,112	0,82	0,0
12	ул. Вайнера, 8		<u>.</u> Ж∕∂					0,071		0,020	0,091	0,8	0,0
13	ул. Вайнера, 8а		Ж/д					0,062		0,010	0,072	0,8	0,02
14	ул. Вайнера, 9		Ж/д					0,073			0,073	0,76	0,0.
15	ул. Булдымская, 14		<u>.</u> Ж∕∂					0,037			0,037	0,68	0,02
16	ул. Коноплянка, 6		<i>X</i> /∂					0,009			0,009	0,6	0,00
17	ул. Коноплянка, 4		Ж/д					0,019			0,019	0,6	0,0
18	ул. Коноплянка, 2		Ж/д					0,008			0,008	0,6	0,00
19	ул. Булдымская, 12	,	Ж/д					0,037			0,037	0,7	0,02
		·						ı	•		•		· .
			+										/

20	ул. Булдымская, 10	Ж/д	0,062		0,062	0,7	0,0434
21	ул. Вайнера, 7	<i>X/∂</i>	0,060		0,060	0,77	0,0462
22	" Магазин "Надежда"	Магазин "Надежда"	0,008		0,008	0,57	0,0046
23	ул. Вайнера, 5	<i>X/∂</i>	0,061		0,061	0,77	0,0470
24	ул. Булдымская, 8	<i>Ж/</i> ∂	0,061		0,061	0,72	0,0439
25	ул. Булдымская, 6	<i>Ж/</i> ∂	0,061		0,061	0,72	0,0439
26	ул. Булдымская, 4	<i>Ж/</i> ∂	0,035		0,035	0,74	0,0259
27	ул. Вайнера, 3	<i>Ж/</i> ∂	0,057		0,057	0,77	0,0439
28	ул. Вайнера, 1	<i>Ж/</i> ∂	0,061		0,061	0,79	0,0482
29	ул. Вайнера, 4	<i>Ж/</i> ∂	0,071	0,010	0,081	0,84	0,0680
30	ул. Вайнера, 6	<i>Ж/</i> ∂	0,071	0,010	0,081	0,82	0,0664
31	ул. Образцова, 1	<i>Ж/</i> ∂	0,089		0,089	0,9	0,0801
32	ул. Образцова, 2	<i>Ж/</i> ∂	0,092		0,092	0,85	0,0782
33	4П Неспоров	ЧП Неспоров	0,021		0,021	0,53	0,0111
34	базы ЖКХ	базы ЖКХ	0,014		0,014	0,63	0,0088
35	Сушилка	Сушилка	0,001		0,001	0,6	0,0006
36	Проходная	Проходная	0,003		0,003	0,328	0,0010
37	' Гараж	Гараж	0,014		0,014	0,68	0,0095
38	ул. Чернышевского, 4	150 кв.ж.д	0,244	0,204	0,448	0,66	0,2957
39	ул. Чернышевского, 4	150 кв.ж.д-2-й узел	0,357	0,306	0,663	0,66	0,4376
40	ул. Мичурина, 31	<i>Ж/</i> ∂	0,332	0,490	0,822	0,53	0,4357
41	ул. Чернышевского, 4б	<i>Ж/</i> ∂	0,245	0,530	0,775	0,63	0,4883
42	ул. Чернышевского, 4а	<i>X/∂</i>	0,148		0,148	0,58	0,0858
45	ул. Мичурина, 31а	<i>Ж/</i> ∂	0,415	0,170	0,585	0,6	0,3510
44	ул. Свободы, 16	<i>X/∂</i>	0,398	0,100	0,498	0,85	0,4233
45	Церковь	Церковь	0,052		0,052	0,65	0,0338
46		Кафе "Ермак" не раб-т	0,012		0,012	0,6	0,0072
47	7 Дом культуры "Металлургов"	Дом культуры "Металлургов"	0,178	0,005	0,183	0,75	0,1373
48		<i>X/d</i>	0,338	0,320	0,658	0,8	0,5264
49	ул. Интернационала, 91	<i>X/d</i>	0,341	0,290	0,631	0,92	0,5805
							Лист
	<u> </u>						7102111
	Изм.	Кол.уч Лист №дак Падп. Ди	<i>חומ</i>				

	50	ул. Интернационала, 89	ж/д	0,337		0,290	0,627	0,94	0,5894
	51	ГРП В микрорайоне	ГРП В микрорайоне	0,009			0,009	0,75	0,0068
	52	Магазин "Домино"	Магазин "Домино"	0,215	0,094	0,006	0,315	0,66	0,2079
	53	ул. Интернационала, 87	<i>X/</i> ∂	0,338		0,290	0,628	0,97	0,6092
	54	ул. Интернационала, 85	<i>X/</i> ∂	0,339		0,290	0,629	1,02	0,6416
	<i>55</i>	ул. Интернационала, 101а	<i>Ж/д</i>	0,395		0,280	0,675	0,85	0,5738
	56	ул. Интернационала, 101	Ж/д	0,327		0,260	0,587	0,84	0,4931
	57	ул. Интернационала, 95а	<i>X/</i> ∂	0,511		0,145	0,656	0,87	0,5707
	58	ул. Интернационала, 99	<i>Ж/д</i>	0,205			0,205	0,93	0,1907
	59	Бассейн в д∕саду №27	Бассейн в д∕саду №27	0,027			0,027	1	0,0270
	60	Д/сад №27	Д/сад №27	0,145		0,300	0,445	1	0,4450
	61	ул. Интернационала, 97	Ж/д	0,296		0,330	0,626	1,03	0,6448
	62	ул. Интернационала, 93	Ж/д	0,458		0,290	0,748	1,1	0,8228
	63	ул. Интернационала, 95	<i>Ж/д</i>	0,298		0,330	0,628	1,12	0,7034
	64	Ср.школа 2	Ср.школа 2	0,343		0,205	0,548	1,25	0,6850
	65	Большой физ.оздаровительный комплекс	Большой физ.оздаровительный комплекс	0,218	0,145	0,005	0,368	1	0,3680
	66	Пож.часть 38	Паж.часть 38	0,120	0,048	0,034	0,202	0,77	0,1555
	67	Дамский салон	Дамский салон	0,015			0,015	0,74	0,0111
	68	ул. Свободы, 3	<i>Ж/д</i>	0,549		0,480	1,029	0,77	0,7923
	69	ул. Чернышевского, 8	<i>Ж/д</i>	0,156		0,155	0,311	0,95	0,2955
	<i>75</i>	ул. Чернышевского, 8а	Ж/д	0,345		0,130	0,475	0,85	0,4038
	76	Магазин "Нижний"	Магазин "Нижний"	0,055		0,066	0,121	0,93	0,1125
	77	ул. Свободы, За	<i>Ж/д</i>	0,205		0,140	0,345	0,84	0,2898
	78	Π/cNº8	II/c№8	0,090		0,210	0,300	0,85	0,2550
	79	Магазин "Островок"	Магазин "Островок"	0,040		0,096	0,136	0,92	0,1251
	80	ул. Соплякова, 5	Ж/д	0,334		0,290	0,624	1,05	0,6552
	81	Молочная кухня	Молочная кухня	0,055		0,130	0,185	1	0,1850
1 🗆	82	ул. Чернышевского, 5	Ж/д	0,359		0,350	0,709	0,97	0,6877
	83	ул. Соплякова, 7	Ж/д	0,220		0,210	0,430	0,99	0,4257
				•					
									Лист

Изм.

Кол.уч Лист

№док Подп.

Дата

84	ул. Интернационала, 81	Ж∕∂	0,379	0,290	0,669	1,06	0,7091
85	ул. Интернационала, 79	<i>X/</i> ∂	0,347	0,098	0,445	1,13	0,5029
86	ул. Интернационала, 83	Д/с№27	0,117	0,240	0,357	0,9	0,3213
87	ул. Соплякова, 6	<i>X/</i> ∂	0,320	0,290	0,610	1,04	0,6344
88	ул. Соплякова, 3	Ж/д	0,317	0,320	0,637	1,15	0,7326
89	Магазин "Радуга"	Магазин "Радуга"	0,009		0,009	1,2	0,0108
90	ул. Соплякова, 1	Ж/д	0,241	0,220	0,461	1,15	0,5302
91	ул. Соплякова, 2	Ж/д	0,249	0,260	0,509	1,18	0,6000
92	Малый физ. оздор.комплекс	Малый физ. оздор.комплекс	0,055	0,217	0,272	01.янв	0,2992
93	ул. Бажова, 2	Ж/д	0,181	0,290	0,471	1,17	0,5517
94	Начальная школа №2	Начальная школа №2	0,409	0,400	0,809	1,2	0,9708
95	ул. Бажова, 1	Ж/д	0,161	0,296	0,457	1,28	0,5850
96	2уз.		0,115	0,198	0,313	1,2	0,3756
97	Зуз.		0,161	0,296	0,457	1,2	0,5484
98	ул. Зеленая, 25/2	Ж/д	0,009		0,009	0,5	0,004
99	ул. Зеленая, 25/1	<i>X/</i> ∂	0,009		0,009	0,5	0,004.
100	ул. Зеленая, 21	<i>Ж/д</i>	0,007		0,007	0,53	0,003
101	ул. Зеленая, 20	<i>X/</i> ∂	0,005		0,005	0,54	0,002
102	ул. Зеленая, 18	<i>Ж/д</i>	0,006		0,006	0,58	0,003
103	ул. Зеленая, 16	<i>X/</i> ∂	0,007		0,007	0,62	0,004.
104	ул. Зеленая, 14	<i>Ж/д</i>	0,011		0,011	0,64	0,0070
105	ул. Зеленая, 12	<i>X/d</i>	0,007		0,007	0,66	0,0041
106	ул. Зеленая, 10	<i>X/</i> ā	0,004		0,004	0,67	0,002
107	ул. Зеленая, 8	Ж/д	0,009		0,009	0,68	0,006
108	ул. Зеленая, 6	ж/д	0,005		0,005	0,69	0,003
109	ул. Зеленая, 4	ж/д	0,006		0,006	0,7	0,004.
110	ул. Зеленая, 2	ж/д	0,008		0,008	0,73	0,005
111	ул. Булдымская, 21	ж/д	0,004		0,004	0,75	0,003
112	ул. Булдымская, 23	Ж/д	0,007		0,007	0,77	0,005
113	ул. Булдымская, 25	Ж/д	0,004		0,004	0,78	0,003
	Г						ΛL
							7100
	<u>изм</u>		lama				

	П	114	ул. Зеленая, 19	λ	K ∕∂					0,006		0,006	0,5	0,0030
		115	ул. Зеленая, 17	λ	K ∕∂					0,006		0,006	0,52	0,0031
		116	ул. Зеленая, 15	λ	K ∕∂					0,005		0,005	0,55	0,0028
		117	ул. Зеленая, 13	λ	K ∕∂					0,008		0,008	0,57	0,0046
		118	ул. Зеленая, 11	λ	K ∕∂					0,008		0,008	0,59	0,0047
		119	ул. Зеленая, 9	λ	K ∕∂					0,006		0,006	0,61	0,0037
		120	ул. Зеленая, 7	λ	K ∕∂					0,006		0,006	0,63	0,0038
		121	ул. Зеленая, 5	λ	K ∕∂					0,008		0,008	0,65	0,0052
		122	ул. Зеленая, З	λ	K ∕∂					0,006		0,006	0,67	0,0040
		123	ул. Зеленая, 1	λ	K ∕∂					0,007		0,007	0,68	0,0048
		124	ул. Булдымская, 19	λ	K ∕∂					0,007		0,007	0,72	0,0050
		125	ул. Булдымская, 17	λ	K ∕∂					0,008		0,008	0,69	0,0055
		126	ул. Булдымская, 17а	λ	K ∕∂					0,007		0,007	0,68	0,0048
		127	ул. Булдымская, 15а	λ	K ∕∂					0,005		0,005	0,67	0,0034
		128	ул. Булдымская, 158	λ	K ∕∂					0,008		0,008	0,67	0,0054
	┫┌	129	ул. Зеленая, 22	λ	K ∕∂					0,071		0,071	0,5	0,0355
		130	ул. Курчавова, 24	λ	K ∕∂					0,006		0,006	0,75	0,0045
No		131	ул. Зеленая, 22а	λ	K ∕∂					0,007		0,007	0,5	0,0035
инв.		132	ул. Зеленая, 23	λ	K ∕∂					0,004		0,004	0,5	0,0020
Взамен инв. №		133	ул. Курчавова, 19	λ	K ∕∂					0,009		0,009	0,62	0,0056
Вз	4 [134	ул. Курчавова, 21	λ	K ∕∂					0,02		0,020	0,62	0,0124
		135	ул. Курчавова, 12	λ	K ∕∂					0,016		0,016	0,63	0,0101
		136	ул. Курчавова, 10	λ	K ∕∂					0,016		0,016	0,67	0,0107
		137	ул. Курчавова, 8	λ	K ∕∂					0,017		0,017	0,7	0,0119
та		138	ул. Курчавова, 6	λ	K ∕∂					0,009		0,009	0,7	0,0063
и да		139	ул. Курчавова, 4	λ	K ∕∂					0,018		0,018	0,73	0,0131
Подпись и дата		140	ул. Курчавова, 2	λ	K ∕∂					0,016		0,016	0,75	0,0120
Под		141	ул. Курчавова, 16	1	K ∕∂					0,017		0,017	0,63	0,0107
	7									0.01/		0.01/	077	0.0102
Эл.		142	ул. Курчавова, 17	1	K ∕∂					0,016		0,016	0,64	0,0102
№ подл.														Лист
Инв.				Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата					

	Радиус эффективного теплоснабжения				0,916			
	Итого по котельной ЗАО КМЭЗ:		15,894	0,302	11,286	27,482	121,423	25,1862
167		Тарговый дом металлург	0,12	0,015	0,004	0,139	0,5	0,0695
166		Корчма "У Петера"	0,036			0,036	0,5	0,0180
165		Ресторан "Дельфин"	0,003			0,003	0,4	0,0012
164	ул. Зеленая, 24	ул. Зеленая, 24	0,071		0,01	0,081	0,5	0,040
163	ул. Булдымская, 14	ул. Булдымская, 14	0,009			0,009	0,68	0,0067
162	ул. Булдымская, 16	ул. Булдымская, 16	0,008			0,008	0,75	0,0060
161	ул. Булдымская, 18	ул. Булдымская, 18	0,007			0,007	0,75	0,0053
160	ул. Булдымская, 20	ул. Булдымская, 20	0,01			0,010	0,75	0,0075
159	ул. Булдымская, 22	ул. Булдымская, 22	0,007			0,007	0,75	0,0053
158	ул. Булдымская, 24/2	ул. Булдымская, 24/2	0,013			0,013	0,77	0,0100
157	ул. Булдымская, 24/1	ул. Булдымская, 24/1	0,013			0,013	0,77	0,0100
156	Баня	Баня	0,029			0,029	0,53	0,0154
155	Тепловой пункт	Тепловой пункт	0,045			0,045	0,53	0,023
154	ул. Курчавова, 29	ж/а	0,005			0,005	0,56	0,0028
153	ул. Курчавова, 27	<i>**/a</i>	0,007			0,007	0,58	0,004
152	ул. Курчавова, 25	<i>Ж/</i> ∂	0,008			0,008	0,58	0,0040
151	ул. Курчавова, 23	<i>Ж/</i> ∂	0,018			0,018	0,58	0,0104
150	ул. Курчавова, 1	<i>X/</i> ∂	0,006			0,006	0,77	0,0046
149	ул. Курчавова, 3	ж/д	0,012			0,012	0,75	0,0091
148	ул. Курчавова, 5	X/ā	0,005			0,005	0,74	0,003
147	ул. Курчавова, 7	ж/д	0,007			0,007	0,72	0,005
146	ул. Курчавова, 9	ж/д	0,007			0,007	0,7	0,004
145	ул. Курчавова, 11	X/∂	0,006			0,006	0,69	0,004
143 144	ул. Курчавова, 15 ул. Курчавова, 13	<i>X</i> /∂ <i>X</i> /∂	<i>0,01</i> <i>0,008</i>			0,010 0,008	0,65 0,67	0,006

Согласно полученным результатам радиус эффективного теплоснабжения включает в себя около 50% всех абонентов тепловой сети от котельной ЗАО КМЭЗ, что говорит о не рациональном расположении большей части потребителей жилого сектора относительно месторасположения котельной.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

	Τι	аблица 6.18 – Расчет радиуса эффективного тепло	аснабжения котельной по ул. Гузынина					
	№ n/n	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Расчётная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчётная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарная нагружа на отоппение и ГВС, Гкал/ч	Вектор, км	Момент тепловой нагрузки, Гкал *км/ч
					Исходные данные			
		Пе	еречень потребителей, подключаемых к теплова	ому источнику по ул.)	Гузынина (1-ый контур	nl.		
	1	ул. Металлургов, 22	жилай дам	0,0656	0,0323	0,0979	0,38	0,0372
	2	ул. Дзержинского, 2	жилой дом	0,1284	0,0268	0,1552	0,44	0,06829
	3	ул. Дзержинского, 3	жилой дом	0,1338	0,0345	0,1683	0,38	0,06395
	4	ул. Дзержинского, 4	жилой дом	0,1359	0,0367	0,1726	0,35	0,06041
	5	ул. Дзержинского, 5	жилой дам	0,1226	0,0367	0,1593	0,37	0,05894
	6	ул. Дзержинского, 6	жилой дом	0,1352	0,0345	0,1697	0,32	0,0543
	7	ул. Кооперативная, 4	жилой дам	0,1401	0,079	0,2191	0,47	0,10298
4	8	ул. Кооперативная, 5	жилой дам	0,3157	0,1316	0,4473	0,43	0,19234
	9	ул. Металлургов, 2	жилой дам	0,3804	0,1509	0,5313	0,32	0,17002
	10	ул. Республики, 5	жилой дам	0,2165	0,0712	0,2877	0,32	0,09206
	11	ул. Республики, 6	жилой дам	0,2553	0,1046	0,3599	0,37	0,13316
	12	ул. Республики, 7	жилой дом	0,2084	0,135	0,3434	0,32	0,10989
	13	ул. Республики, 8	жилой дам	0,2951	0,0929	0,388	0,29	0,11252
	14	ул. Республики, 3	жилой дам	0,2162	0,0178	0,234	0,43	0,10062
	15	ул. Дзержинского, 1	жилой дом	0,1265	0,0167	0,1432	0,49	0,07017
\dashv	16	ул. Республики, 4	жилой дом	0,293	0,1012	0,3942	0,45	0,17739
	17	ул. Володарского, 1	жилой дом	0,0025		0,0025	0,47	0,00118
	18	ул. Володарского, 2	жилой дом	0,0021		0,0021	0,42	0,00088
								Лии
			Изм. Колуч Лист Мдок Подп.	Дата				

19	ул. Володарского, 4	жилой дом	0,0008		0,0008	0,43	0,00034
20	ул. Володарского, 6	жилой дом	0,002		0,002	0,4	0,0008
21	ул. Заводская, 7	жилой дом	0,0009		0,0009	0,3	0,00027
22	ул. Заводская, 9	жилой дом	0,0009		0,0009	0,3	0,00027
23	ул. Заводская, 11	жилой дом	0,0015		0,0015	0,3	0,00045
24	ул. Ленина, 1	жилой дом	0,0285	0,001	0,0295	0,53	0,01564
25	ул. Малышева, 64	жилой дом	0,0071	0,0007	0,0078	0,6	0,00468
26	ул. Ленина, 3	<i>C3C</i>	0,1418	0,0025	0,1443	0,58	0,08369
27	ул. Ленина, 5	Отделение УФК	0,0341	0,0012	0,0353	0,56	0,01977
28	ул. Ленина, 11	МУ "Управление образования"	0,1235	0,0075	0,131	0,54	0,07074
29	ул. Ленина, 11	МОУ ДОМ Творчества	0,1116	0,0041	0,1157	0,54	0,06248
30	ул. Ленина, 5а	Пенсионный фонд	0,0619	0,0014	0,0633	0,53	0,03355
31	ул. Ленина, 5а	Гараж	0,0021		0,0021	0,53	0,00111
32	ул. Металлургов, 4	M∏09 №1	0,0883	0,0387	0,127	0,23	0,02921
33	ул. Ленина, 3	Роспотреб надзор	0,0127	0,0009	0,0136	0,53	0,00721
34	ул. Ленина, 4	Почта России	0,0895		0,0895	0,68	0,06086
35	ул. Республики, 2	Библиотека	0,0822		0,0822	0,5	0,0411
36	ул. Ленина, 11	Гараж, упр образ.	0,0668		0,0668	0,54	0,03607
37	ул. Ленина, 11	Комшк. питания	0,0429		0,0429	0,54	0,02317
38	ул. Заводская, 13	Общество глухих	0,0064		0,0064	0,3	0,00192
39	ул. Ленина, 11	Упр. Образ.	0,1092	0,0075	0,1167	0,54	0,06302
40	ул. Ленина, 7-а	Т.ком. 000 "СТАР"	0,0833	0,0013	0,0846	0,43	0,03638
41	ул. Ленина, 7-а	000 "СТАР" (новое эд.)	0,0641	0	0,0641	0,43	0,02756
42	ул. Кооперативная, 1	м-н "Первый"	0,0799		0,0799	0,53	0,04235
43	Гузынина 2	Салон "Багира"	0,0277		0,0277	0,28	0,00776
44	Гузынина 2	"Багира" нов. помещ.	0,0357		0,0357	0,28	0,01
45	ул. Ленина, 9	Автостоянка, ИП Туйкова	0,0018		0,0018	0,48	0,00086
46	ул. Ленина, 1	Бронникова А.Н. магазин	0,0072		0,0072	0,6	0,00432
47	ул. Ленина, 4	Ростелеком	0,0281	0,0001	0,0282	0,63	0,01777
	Изм.	Колуч Лист №док Подп. "	Дата				Лис

	48	ул.Ленина, 4	F	Ростелек	OM .				0,1268	0,0002	0,127	0,63	0,08001
	49	ул. Ленина, 4	И	1П Мулла	хметова	т "Модне	ий букет"		0,0112	0,0004	0,0116	0,63	0,00731
	50	ул. Республики, 9		19 ДОД " икола ист			<i>ТСК</i> ДЯ		0,114	0	0,114	0,22	0,02508
	51	филиал ГОУ ВПО "ЮУРГУ"	P	Республи	ки 10				0,0123	0	0,0123	0,1	0,00123
	52	IOYPFY (2)	F	Республи	ки 10				0,022	0	0,022	0,1	0,0022
	53	ГОУ НПО ПЛ №30(A)	F	Республи.	ки 10				0,1798	0,0126	0,1924	0,1	0,01924
	54	ΓΟΥ ΗΠΟ ΠΛ N°30(A1)	F	Республи	ки 10				0,0152	0	0,0152	0,1	0,00152
	55	ГОУ НПО ПЛ №30(АЗ)	F	Республи	ки 10				0,1981	0	0,1981	0,1	0,01981
П	56	ГОУ НПО ПЛ №30(мастер.)	F	Республи	ки 10				0,2789	0	0,2789	0,1	0,02789
3. No	57	ГОУ НПО ПЛ №30(гаражи)	F	Республи	ки 10				0,0795	0	0,0795	0,1	0,00795
Взамен инв.	58	000 "Уральские кабельные системы"	F	Республи.	ки 10				0,0085	0,0007	0,0092	0,1	0,00092
B		Итого по ул. Гузынина (1-ый контур)							5,5621	1,1832	6,7453	22,96	2,50279
	ул.Гузын	нина (2-ой контур).											
	1	ул. Долгова, 11	Ж	килой дог	У				0,0054	0,0000	0,0054	0,48	0,00259
ша	2	ул. Малышева, 11	ж	килой дог	Ч				0,0076	0,0000	0,0076	0,23	0,00175
Подпись и дата	3	ул. Малышева, 18	ж	килой дог	У				0,0088	0,0000	0,0088	0,2	0,00176
пись	4	ул. Малышева, 19	ж	килой дог	У				0,0049	0,0000	0,0049	0,2	0,00098
Под	5	ул. Малышева, 22	ж	килой дог	У				0,0049	0,0000	0,0049	0,2	0,00098
	6	ул. Малышева, 23	ж	килой дог	У				0,0042	0,0000	0,0042	0,2	0,00084
J.	7	ул. Малышева, 25	ж	килой дог	4				0,0051	0,0000	0,0051	0,22	0,00112
№ подл.													Лист
<i>8.</i> N									1				<u> </u>
Инв.			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	1				

	8	ул. Малышева, 31	жилой дом	0,0145	0,0000	0,0145	0,22	0,00319
	9	ул. Свердлова, 20	жилой дом	0,0044	0,0000	0,0044	0,32	0,00141
	10	ул. Свердлова, 22а	жилой дом	0,0049	0,0000	0,0049	0,32	0,00157
	11	ул. Свердлова, 24	жилой дом	0,0058	0,0000	0,0058	0,32	0,00186
	12	ул. Свердлова, 26	жилой дом	0,0360	0,0000	0,0360	0,32	0,01152
	13	ул. Свердлова, 30	жилой дом	0,0050	0,0000	0,0050	0,32	0,0016
	14	ул. Свердлова, 34	жилой дом	0,0070	0,0000	0,0070	0,32	0,00224
	15	ул. Свердлова, 40	жилой дом	0,0068	0,0000	0,0068	0,34	0,00231
	16	ул. Свердлова, 42	жилой дом	0,0127	0,0000	0,0127	0,35	0,00445
	17	ул. Свердлова, 47	жилой дом	0,0066	0,0000	0,0066	0,34	0,00224
	18	ул. Свердлова, 48	жилой дом	0,0057	0,0000	0,0057	0,3	0,00171
	19	ул. Свердлова, 49	жилой дом	0,0090	0,0000	0,0090	0,35	0,00315
	20	ул. Свердлова, 55	жилой дом	0,0081	0,0000	0,0081	0,34	0,00275
	21	ул. Свердлова, 57	жилой дом	0,0049	0,0000	0,0049	0,34	0,00167
$\overline{}$	22	ул. Свердлова, 59	жилой дом	0,0041	0,0000	0,0041	0,33	0,00135
	23	ул. Свердлова, 63	жилой дом	0,0162	0,0003	0,0165	0,35	0,00578
	24	ул. Свердлова, 61	жилой дом	0,0077	0,0000	0,0077	0,33	0,00254
инв. №	25	ул. Свердлова, 65	жилой дом	0,0106	0,0000	0,0106	0,35	0,00371
п на	26	Ю.Ичевой, 98	жилой дом	0,0065	0,0000	0,0065	0,47	0,00306
Взамен	27	Ю.Ичевой, 100	жилой дом	0,0068	0,0000	0,0068	0,47	0,0032
ПП	28	Ю.Ичевой, 106	жилой дом	0,0070	0,0000	0,0070	0,48	0,00336
	29	Ю.Ичевой, 108	жилой дом	0,0068	0,0000	0,0068	0,48	0,00326
1 1 1	30	Ю.Ичевой, 110	жилой дом	0,0043	0,0000	0,0043	0,5	0,00215
	31	Ю.Ичевой, 112	жилой дом	0,0044	0,0000	0,0044	0,5	0,0022
и дата	32	Ю.Ичевой, 114	жилой дом	0,0044	0,0000	0,0044	0,52	0,00229
	33	Ю.Ичевой, 116	жилой дом	0,0077	0,0000	0,0077	0,52	0,004
Лодпись	34	Ю.Ичевой, 118	жилой дом	0,0058	0,0000	0,0058	0,52	0,00302
Nov	35	Ю.Ичевой, 122	жилой дом	0,0070	0,0000	0,0070	0,53	0,00371
	36	Ю.Ичевой, 124	жилой дом	0,0177	0,0000	0,0177	0,54	0,00956
1. J	37	Ю.Ичевой, 137	жилой дом	0,0063	0,0000	0,0063	0,55	0,00347
подл.								Лист
.e No								,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Инв.		Изм	. Кол.уч Лист №док Подп.	Дата				

	Средний радиус теплоснабжения				0,358		
	Итого по ул. Гузынина (1-ый, 2-ой контуры)		6,4178	1,1835	7,6013	40,45	2,719
	Итого по ул. Гузынина (2-ой контур)		0,8557	0,0003	0,856	17,49	0,2162
50		"Кышт.рыбов.хоз-во"маг-н	0,0349	0,0000	0,0349	0,2	0,00698
49	ул.Малышева,36	"Кышт.рыбов.хоз-во" склады	0,0708	0,0000	0,0708	0,2	0,01416
48	ул.Малышева,36 000	"Кышт.рыбов.хоз-во"копт.цех	0,0860	0,0000	0,0860	0,2	0,0172
47	ул.Малышева,33 ОАО"	Челябоблкоммунэнерго" гараж	0,0742	0,0000	0,0742	0,25	0,0185
46	ул.Малышева,33 ОАО" рем.м	Челябоблкоммунэнерго" наст	0,0742	0,0000	0,0742	0,25	0,01855
45	ул.Малышева,36 000	"Кышт.рыбов.хаз-во" адм.эд	0,0141	0,0000	0,0141	0,2	0,00282
44	ул. Республики,46	ев В.Н. (маг-н)	0,0658	0,0000	0,0658	0,05	0,0032
43	ул.Республики,48 ГОССТ	МЭП МВД	0,0779	0,0000	0,0779	0,05	0,0039
42	ул.Республики,48	МЭП МВД	0,0263	0,0000	0,0263	0,05	0,00132
41	Ю.Ичевой, 167 жило	ри дом	0,0058	0,0000	0,0058	0,63	0,0036
40	·	и дом	0,0067	0,0000	0,0067	0,58	0,0078
39	Ю.Ичевой, 155 жило	и дом	0,0121	0,0000	0,0121	0,58 0,58	0,0065

Подпись и дата

	№ n/n	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Расчётная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчётная нагрузка на ГВС, Гкап/ч	Суммарная нагрузка на отопление и ГВС, Гкал/ч	Вектор, км	Момент тепловой нагрузки, Гкал*км/ч
					Исходные данные			
	1		Перечень потребителей, подключаен			0.4674		
	1	ул.Демина,1	жилой дом	0,1170	0,0501	0,1671	0,7	0,11697
-	2	ул.Демина,2	жилой дом	0,2952	0,1346	0,4298	0,72	0,309456
	3	ул.Демина,3	жилой дом	0,1199	0,0490	0,1689	0,62	0,104718
1-	4	ул.Демина,4		0,2815	0,1446	0,4261	0,62	0,264 182
\parallel	5	ул.Демина,5	жилой дом	0,0754	0,0234	0,0988	0,65	0,06422
	6	ул.Демина,8	жилой дом	0,2947	0,1715	0,4662	0,55	0,25641
1 -	7	ул.Демина, 9	жилой дом	0,0758	0,0211	0,0969	0,55	0,053295
	8	ул.Демина, 9а	жилой дом	0,0798	0,0200	0,0998	0,55	0,05489
┛┝	9	ул.Демина, 10	жилой дом	0,2649	0,1591	0,4240	0,65	0,2756
	10	ул.Демина,11	жилой дам	0,0775	0,0156	0,0931	0,52	0,048412
	11	ул.Демина,11а	жилой дам	0,0744	0,0223	0,0967	0,52	0,050284
	12	ул.Демина,12	жилой дам	0,5000	0,2118	0,7118	0,65	0,46267
	13	ул.Демина,14	жилой дом	0,4909	0,1108	0,6017	0,6	0,36102
	14	ул.Ленина,30	жилой дом	0,0504	0,0111	0,0615	0,7	0,04305
	15	ул.Ленина,32	жилой дом	0,0501	0,0122	0,0623	0,67	0,041741
	16	ул.Ленина,34	жилой дом	0,0507	0,0223	0,0730	0,64	0,04672
┫┖	17	ул.Ленина,36	жилой дом	0,0508	0,0167	0,0675	0,6	0,0405
	18	ул.Ленина,36а	жилой дом	0,0609	0,0178	0,0787	0,6	0,04722
	19	ул.Ленина,38	жилой дом	0,0500	0,0245	0,0745	0,57	0,042465

	20	ул.Ленина,43	жилой дом	0,0539	0,0211	0,0750	0,72	0,054
	21	ул.Ленина,45	жилой дом	0,0511	0,0223	0,0734	0,7	0,05138
	22	ул.Ленина,47	жилой дом	0,1520	0,0712	0,2232	0,65	0,14508
	23	ул.Ленина,49	жилой дом	0,0503	0,0106	0,0609	0,58	0,035322
	24	ул.Ленина,51	жилой дом	0,0503	0,0156	0,0659	0,57	0,037563
	25	ул.Ленина,53	жилой дом	0,0578	0,0234	0,0812	0,56	0,045472
	26	ул.К./шбкнехта,107	жилой дом	0,1946	0,0412	0,2358	0,77	0,181566
	27	ул.К./шбкнехта,109	жилой дом	0,1802	0,0424	0,2226	0,77	0,171402
	28	ул.К.Либкнехта,111	жилой дом	0,1175	0,1001	0,2176	0,77	0,167552
	29	ул.К./Іибкнехта,113	жилой дом	0,1887	0,0389	0,2276	0,77	0,175252
	30	ул.К.Либкнехта,117	жилой дом	0,4793	0,2009	0,6802	0,77	0,523754
	31	ул.К.Либкнехта, 115	жилой дом	0,8272	0,2070	1,0342	0,77	0,796334
	32	ул.К.Либкнехта, 119	жилой дом	0,4500	0,1869	0,6369	0,73	0,464937
	33	ул.К.Либкнехта, 121	жилой дом	0,4181	0,1892	0,6073	0,75	0,455475
\Box	34	ул.К.Либкнехта, 123	жилой дом	0,4514	0,2025	0,6539	0,85	0,555815
	35	ул.К.Либкнехта, 125	жилой дом	0,4397	0,1933	0,6330	0,93	0,58869
a l	36	ул.К.Либкнехта,127	жилой дом	0,4025	0,1958	0,5983	0,96	0,574368
инв. №	37	ул.К.Либкнехта,129	жилой дом	0,4507	0,2122	0,6629	1,04	0,689416
ин п	38	ул.К./Іибкнехта, 131	жилой дом	0,2438	0, 14 14	0,3852	1,04	0,400608
Взамен	39	ул.К./Іибкнехта, 133	жилой дом	0,2605	0,1446	0,4051	1,1	0,44561
П	40	ул.К.Либкнехта, 135	жилой дом	0,2664	0,1279	0,3943	1, 14	0,449502
	41	ул.К./Іибкнехта, 139	жилой дом	0,3521	0,1654	0,5175	1,22	0,63135
	42	ул.К.Либкнехта,170	жилой дом	0,3180	0,1524	0,4704	0,82	0,385728
	43	ул.К./Іибкнехта,172	жилой дом	0,4379	0,1938	0,6317	0,88	0,555896
и дата	44	ул. Челюскинцев, 41а	жилой дом	0,0762	0,0345	0,1107	0,52	0,057564
, U À	45	ул.Челюскинцев, 43	жилой дом	0,0760	0,0223	0,0983	0,5	0,04915
Подпись	46	ул.Челюскинцев, 45	жилой дом	0,0760	0,0189	0,0949	0,5	0,04745
770.	47	ул. Челюскинцев, 47	жилой дом	0,0762	0,0211	0,0973	0,47	0,045731
	48	ул.Челюскинцев, 49	жилой дом	0,0743	0,0345	0,1088	0,47	0,051136
<i>γ</i> υ.	49	ул.Челюскинцев, 51	жилой дом	0,1467	0,0656	0,2123	0,47	0,099781
№ подл.				<u> </u>				Лист
		-						7.62.11
Инв.		N3N	. Кол.уч Лист №док Подп.	Дата				

\$9														
Section Sect		50	ул.Челюскинцев, 53	ж	килой дол	М				0,1448	0,0612	0,2060	0,47	0,09682
\$2 \text{put} \text{ for consisted 50} \text{ sector 50} \te		51	ул.Челюскинцев, 55	ж	килой дол	М				0,1504	0,0624	0,2128	0,5	0,1064
100 100		52	ул.Челюскинцев, 55а	ж	килой дог	М				0,1889	0,1079	0,2968	0,52	0,154336
SS		53	ул.Челюскинцев, 58	ж	килой дол	М				0,1307	0,0545	0,1852		
\$6 App Stendard 16		54	ул.Челюскинцев, 59	ж	килой дог	М				0,2079	0,0857	0,2936	0,6	0,17616
\$7		55	ул.Челюскинцев, 59а	ж	килой дол	М				0,2794	0,1357	0,4151	0,65	0,269815
\$\frac{5}{10} \text{ fig. 20e-who 99} \text{ xunoi dow} \qua		56	Кр.Звезда, 96	ж	килой дог	М				0,2686	0,1029	0,3715	0,75	0,278625
\$\frac{1}{60}\$ \ \(\lambda_{\text{total}}^{\text{total}} \) \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		57	Кр.Звезда, 98	ж	килой дол	М				0,1850	0,0890	0,2740	0,8	0,2192
60 Kp. 3berda, 102 xumii dun Q.44.79 Q.1917 Q.6396 Q.4 0065184 61 Kp. 3berda, 103 xumii dun Q.24.76 Q.2091 Q.45.67 Q.9 Q.4100 62 Kp. 3berda, 105 xumii dun Q.24.19 Q.254 Q.671 Q.9 Q.333.67 63 yufinpunahan 1 xumii dun Q.04.35 Q.0000 Q.04.35 L.25 Q.55.37 64 yufinpunahan 2 xumii dun Q.04.35 Q.0000 Q.04.35 L.25 Q.55.37 65 yufinpunahan 3 xumii dun Q.02.16 Q.0000 Q.02.16 L.25 Q.02.7 65 yufinpunahan 3 xumii dun Q.02.16 Q.0000 Q.02.16 L.25 Q.02.7 66 yufinpunahan 3 xumii dun Q.02.16 Q.0000 Q.02.16 L.25 Q.02.7 67 yufinpunahan 3 xumii dun Q.25.69 Q.10.60 Q.36.37 L.25 Q.45.46.25 68 yufinpunahan 3 xumii dun Q.25.69 Q.10.60 Q.36.37 L.25 Q.45.46.25 69 yufinpunahan 4 xumii dun Q.25.69 Q.10.60 Q.36.37 L.25 Q.45.46.25 70 yufinpunahan 59 xumii dun Q.22.37 Q.10.35 Q.33.72 Q.555 Q.95.45 71 yufinpunahan 59 xumii dun Q.22.37 Q.10.35 Q.33.72 Q.55 Q.95.45 72 yufinpunahan 59 xumii dun Q.22.37 Q.10.35 Q.33.72 Q.55 Q.95.45 73 yufinpunahan 50 xumii dun Q.02.65 Q.0001 Q.26.6 Q.77 Q.77.70 74 yufinpunahan 50 xumii dun Q.06.65 Q.001 Q.26.7 Q.77.70 75 yufinpunahan 50 xumii dun Q.06.65 Q.001 Q.26.7 Q.77 Q.77.70 77 yufinpunahan 50 xumii dun Q.06.65 Q.001 Q.42.8 Q.55 Q.77 Q.77.70 78 yufinpunahan 60 xumii dun Q.06.65 Q.001 Q.42.8 Q.55 Q.77.81 79 yufinpunahan 10 xumii dun Q.06.65 Q.001 Q.42.8 Q.55 Q.77.81 79 yufinpunahan 10 xumii dun Q.06.65 Q.001 Q.42.8 Q.55 Q.77.81 79 yufinpunahan 10 xumii dun Q.26.42 Q.77 Q.77.81 79 yufinpunahan 10 xumii dun Q.26.42 Q.77.81 70 yufinpunahan 10 xumii dun Q.26.42 Q.77.81 71 yufinpunahan 10 xumiii dun Q.26.42 Q.77.81 71 yufinpunahan 10 xumiii dun Q.26.42 71 yufi		58	Кр.Звезда, 99	ж	килой дол	М				0,2421	0,1135	0,3556	0,7	0,24892
61		59	Кр. Звезда, 100	ж	килой дог	М				0,1688	0,1569	0,3257	0,82	0,267074
62 Кр. Звезда 105 жилой дон 0.2419 0.1254 0.3673 0.9 0.13057 6.3 ул рафитадая 1 жилой дон 0.0435 0.0000 0.00435 1.25 0.054.175 0.054.175 0.054.175 0.0000 0.0000 0.00435 1.25 0.027 0.027 0.0000 0.0026 1.25 0.027 0.0000 0.0026 1.25 0.027 0.0000 0.0026 1.25 0.027 0.0000 0.0026 1.25 0.027 0.0000 0.0026 1.25 0.00000 0.0026 1.25 0.00000 0.0026 1.25 0.00000 0.0026 1.25 0.00000 0.0026 1.25 0.00000 0.0026 1.25 0.00000 0.0026 1.25 0.00000 0.0026 1.25 0.00000 0.0026 1.25 0.00000 0.0026 1.25 0.00000 0.0026 1.25 0.00000 0.0026 1.25 0.00000 0.0026 1.25 0.00000 0.0026 1.25 0.00000 0.0026 1.25 0.00000 0.0026 1.25 0.00000 0.0026 1.25 0.000000 0.0026 1.25 0.000000 0.0026 1.25 0.000000 0.0026 1.25 0.000000 0.0026 1.25 0.000000 0.0026 1.25 0.0000000 0.0026 1.25 0.000000 0.0026 1.25 0.000000 0.0026 1.25 0.00000000 0.0026 1.25 0.00000000000 0.0026 1.25 0.0000000000000 0.0026 1.25 0.0000000000000000000000000000000000		60	Кр.Звезда, 102	ж	килой дог	М				0,4479	0,1917	0,6396	1,04	0,665184
63 yn I pagumadan 1 xunai dam 0,035 0,000 0,035 1,25 0,004,775 0,007		61	Кр.Звезда, 103	ж	килой дол	М				0,2476	0,2091	0,4567	0,9	0,41103
64 yn pagumadon 2 xunoù dom 0,0216 0,0000 0,0216 125 0,0027 65 yn pagumadon 3 xunoù dom 0,0216 0,0000 0,0216 125 0,0027 66 yn pagumadon 8 xunoù dom 0,0216 0,0000 0,0216 125 0,0027 66 yn pagumadon 8 xunoù dom 0,0216 0,0000 0,0216 125 0,0027 67 yn xanoù dom 0,0216 0,0000 0,0216 125 0,0027 68 yn xanoù dom 0,0216 0,0000 0,0216 125 0,0027 69 yn demue 49 xunoù dom 0,0014 0,1937 0,5951 0,9 0,53559 69 yn demue 49 xunoù dom 0,0014 0,1937 0,5951 0,9 0,53559 70 yn demue 49 xunoù dom 0,2237 0,1135 0,3372 0,55 0,8656 70 yn demue 40 xunoù dom 0,1285 0,0534 0,1819 0,5 0,09095 71 yn demue xune 2,56 xunoù dom 0,1863 0,1024 0,2887 0,7 0,20209 72 yn demue xune 2,56 xunoù dom 0,1865 0,0011 0,126 0,57 0,072162 73 yn demue xune 2,56 xunoù dom 0,1865 0,0011 0,126 0,57 0,072162 74 yn demue xune 2,56 xunoù dom 0,1027 0,0011 0,1428 0,55 0,080685 75 yn demue 4,64 xunoù dom 0,1027 0,0011 0,1428 0,55 0,080685 75 yn demue 4,64 xunoù dom 0,1027 0,0011 0,1428 0,55 0,080685 75 yn demue 4,64 xunoù dom 0,1027 0,0011 0,1428 0,55 0,080685 76 yn xonoù dom 0,1027 0,0011 0,1428 0,55 0,080685 77 yn xonoù dom 0,1027 0,0011 0,1428 0,55 0,080685 78 yn xonoù dom 0,1027 0,0011 0,1428 0,55 0,080685 75 yn xonoù dom 0,1027 0,0011 0,1428 0,55 0,080685 76 yn xonoù dom 0,1027 0,0011 0,1428 0,55 0,080685 78 yn xonoù dom 0,1027 0,0011 0,1428 0,55 0,080685 79 yn xonoù dom 0,1027 0,0011 0,1428 0,55 0,080685 75 yn xonoù dom 0,1027 0,0011 0,1428 0,55 0,080685 76 yn xonoù dom 0,1027 0,0011 0,1428 0,55 0		62	Кр.Звезда, 105	ж	килой дол	М				0,2419	0,1254	0,3673	0,9	0,33057
65 ул Графитовол 3 жилой дом 0,0216 0,0000 0,0216 1,25 0,027 0,000 0,00		63	ул.Графитовая,1	ж	килой дол	М				0,0435	0,0000	0,0435	1,25	0,054375
Section Continue		64	ул.Графитовая,2	ж	килой дог	М				0,0216	0,0000	0,0216	1,25	0,027
67 ynKanneuna 197 xunai dam Q4014 Q1937 Q5951 Q9 Q535559 68 ynKacananaba 49 xunai dam Q5042 Q1659 Q6701 12 Q80412 69 ynLlemuna 6 xunai dam Q2237 Q1135 Q3372 Q55 Q18546 70 ynLemuna 59 xunai dam Q1863 Q1024 Q2887 Q7 Q20209 71 ynLemackunueli, 37a xunai dam Q1863 Q1024 Q2887 Q7 Q20209 72 ynLemackunueli, 56 xunai dam Q1467 Q0545 Q2012 Q62 Q124744 73 ynLemackunueli, 60 xunai dam Q0865 Q0401 Q1266 Q57 Q072162 74 ynLemackunueli, 62 xunai dam Q1033 Q0434 Q1467 Q555 Q080685 75 ynLemackunueli, 64 xunai dam Q1027 Q0401 Q1428 Q555 Q07854 76 ynLapanaba 2 xunai dam Q3904 Q1874 Q5778 Q55 Q6646275 77 ynKanununa 166a xunai dam Q4419 Q1736 Q6155 Q05337 78 ynK/lukkenma 168 xunai dam Q2842 Q1291 Q433 Q85 Q351305 Aucm		65	ул.Графитовая,3	ж	килой дол	М				0,0216	0,0000	0,0216	1,25	0,027
В В Ул.Касопапова 49 хипой дом 0,5042 0,1659 0,6701 12 0,80412 12		66	ул.Графитовая,8	ж	килой дол	М				0,2569	0,1068	0,3637	1,25	0,454625
69 ул.Генина, 6 жилой дом 0,2237 0,135 0,3372 0,55 0,18546 70 ул.Генина, 59 жилой дом 0,1863 0,1024 0,2887 0,7 0,20209 71 ул.Челюскинцев, 37а жилой дом 0,1863 0,1024 0,2887 0,7 0,20209 72 ул.Челюскинцев, 66 жилой дом 0,1467 0,0545 0,2012 0,62 0,124744 73 ул.Челюскинцев, 60 жилой дом 0,1865 0,0401 0,1266 0,57 0,072162 74 ул.Челюскинцев, 62 жилой дом 0,1033 0,0434 0,1467 0,55 0,080685 75 ул.Челюскинцев, 64 жилой дом 0,1027 0,0401 0,1428 0,55 0,080685 76 ул.Горелова, 2 жилой дом 0,3904 0,1874 0,5778 1,65 0,95337 77 ул.Калинина, 164а жилой дом 0,4419 0,1736 0,6155 1,05 0,646275 78 ул.К.Либкнехта, 168 жилой дом 0,2842 0,1291 0,4133 0,85 0,351305	7. V	67	ул.Калинина, 197	ж	килой дол	М				0,4014	0,1937	0,5951	0,9	0,53559
69 ул. Летина 6 жилой дом 0,2237 0,135 0,3372 0,55 0,18546 70 ул. Летина 59 жилой дом 0,1285 0,0534 0,1819 0,5 0,09095 71 ул. Четкоскинцев, 37а жилой дом 0,1863 0,1024 0,2887 0,7 0,20209 72 ул. Четкоскинцев, 56 жилой дом 0,1467 0,0545 0,2012 0,62 0,124744 73 ул. Четкоскинцев, 60 жилой дом 0,0865 0,0401 0,1266 0,57 0,072162 74 ул. Четкоскинцев, 62 жилой дом 0,1027 0,0401 0,1428 0,55 0,080685 75 ул. Четкоскинцев, 64 жилой дом 0,1027 0,0401 0,1428 0,55 0,080685 76 ул. Геткоскинцев, 64 жилой дом 0,3904 0,1874 0,5778 1,65 0,95337 77 ул. Калинина, 164а жилой дом 0,4419 0,1736 0,6155 1,05 0,646275 78 ул. К. Либкнехта, 168 жилой дом 0,2842 0,1291 0,4133 0,85 0,351305	Взамен и	68	ул.Касолапова,49	X	килой дол	М				0,5042	0,1659	0,6701	1,2	0,80412
70 ул/венина,59 жилой дом 0,1285 0,0534 0,1819 0,5 0,09095 71 ул Челоскинцев, 37а жилой дом 0,1863 0,1024 0,2887 0,7 0,20209 72 ул Челоскинцев, 56 жилой дом 0,467 0,0545 0,2012 0,62 0,124744 73 ул Челоскинцев, 60 жилой дом 0,0865 0,0401 0,1266 0,57 0,072162 74 ул Челоскинцев, 62 жилой дом 0,1033 0,0434 0,1467 0,55 0,080685 75 ул Челоскинцев, 64 жилой дом 0,1027 0,0401 0,1428 0,55 0,07854 76 ул Горелова,2 жилой дом 0,3904 0,1874 0,5778 1,65 0,95337 77 ул Калинина, 164a жилой дом 0,4419 0,1736 0,6155 1,05 0,646275 78 ул Кливнекта, 168 жилой дом 0,2842 0,1291 0,4133 0,85 0,351305		69	ул.Демина,6	ж	килой до	М				0,2237	0,1135	0,3372		
71 ул.Челюскинцев, 37а жилой дам 0,1863 0,1024 0,2887 0,7 0,20209 72 ул.Челюскинцев, 56 жилой дам 0,1467 0,0545 0,2012 0,62 0,124744 73 ул.Челюскинцев, 60 жилой дам 0,1033 0,0434 0,1467 0,55 0,080685 74 ул.Челюскинцев, 64 жилой дам 0,1033 0,0434 0,1467 0,55 0,080685 75 ул.Челюскинцев, 64 жилой дам 0,1027 0,0401 0,1428 0,55 0,07854 76 ул.Горелова, 2 жилой дам 0,3904 0,1874 0,5778 1,65 0,95337 77 ул.Каличина, 164а жилой дам 0,4419 0,1736 0,6155 1,05 0,646275 78 ул.К.Либкнехта, 168 жилой дам 0,2842 0,1291 0,4133 0,85 0,351305		70	ул.Ленина,59	ж	килой дол	М				0,1285	0,0534	0,1819		
73 ул.Челюскинцев, 60 жилой дом 0,0865 0,0401 0,1266 0,57 0,072162 74 ул.Челюскинцев, 62 жилой дом 0,1033 0,0434 0,1467 0,55 0,080685 75 ул.Челюскинцев, 64 жилой дом 0,1027 0,0401 0,1428 0,55 0,07854 76 ул.Гарелова,2 жилой дом 0,3904 0,1874 0,5778 1,65 0,95337 77 ул.Калинина, 164a жилой дом 0,4419 0,1736 0,6155 1,05 0,646275 78 ул.К.Либкнехта, 168 жилой дом 0,2842 0,1291 0,4133 0,85 0,351305		71	ул.Челюскинцев, 37а	ж	килой дол	М				0,1863	0,1024	0,2887		0,20209
73 ул. Челюскинцев, 60 жилой дом 0,0865 0,0401 0,1266 0,57 0,072162 74 ул. Челюскинцев, 62 жилой дом 0,1033 0,0434 0,1467 0,55 0,080685 75 ул. Челюскинцев, 64 жилой дом 0,1027 0,0401 0,1428 0,55 0,07854 76 ул.Горелова, 2 жилой дом 0,3904 0,1874 0,5778 1,65 0,95337 77 ул.Калинина, 164а жилой дом 0,4419 0,1736 0,6155 1,05 0,646275 78 ул.К.Либкнехта, 168 жилой дом 0,2842 0,1291 0,4133 0,85 0,351305		72	ул.Челюскинцев, 56	ж	килой дол	М				0,1467	0,0545	0,2012	0,62	0,124744
75 ул. Челюскинцев, 64 жилой дом 0,1027 0,0401 0,1428 0,55 0,07854 76 ул.Горелова,2 жилой дом 0,3904 0,1874 0,5778 1,65 0,95337 77 ул.Калинина, 164а жилой дом 0,4419 0,1736 0,6155 1,05 0,646275 78 ул.К./Либкнехта, 168 жилой дом 0,2842 0,1291 0,4133 0,85 0,351305	ששמ	73	ул.Челюскинцев, 60	ж	килой дол	М				0,0865	0,0401	0,1266		0,072162
76 Ул. орелова, 2 жилой дом 0,3904 0,1874 0,5778 1,65 0,95337 77 Ул.Калинина, 164а жилой дом 0,2842 0,1291 0,4133 0,85 0,351305 Лист	ת מ	74	ул.Челюскинцев, 62	ж	килой дол	М				0,1033	0,0434	0,1467		
76 Ул. Горелова,2 жилой дом 0,3904 0,1874 0,5778 1,65 0,95337 77 Ул.Калинина,164а жилой дом 0,2842 0,1291 0,4133 0,85 0,351305 Лист	Эписе	75	ул.Челюскинцев, 64	ж	килой дол	М				0,1027	0,0401	0,1428	0,55	0,07854
77 Ул.Калинина,164a жилой дом 0,4419 0,1736 0,6155 1,05 0,646275 78 Ул.К./Іибкнехта,168 жилой дом 0,2842 0,1291 0,4133 0,85 0,351305	1/00	76	ул.Горелова,2	ж	килой дол	М				0,3904	0,1874	0,5778		
78 Ул.К./Іибкнехта,168 жилой дом 0,2842 0,1291 0,4133 0,85 0,351305 1		77	ул.Калинина, 164 а	ж	килой дол	М				0,4419	0,1736	0,6155		i
99	1 <i>A</i> .	78	ул.К.Либкнехта, 168	Ж	килой дол	М		-		0,2842	0,1291	0,4133	0,85	0,351305
99	ou '													Aurm
Изм. Колуч Лист №док Подп. Дата	3. ✓													7.6211
	NH.			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	7				

	79	ул.Крестьянская,144,а	жилой	Пом				0,3005	0,0879	0,3884	1,15	0,44666
	80	ул.Касолапова,47а	жилой	Пом				0,2953	0,0334	0,3287	1,25	0,410875
	81	ул.Ленина, 18	жилой	Пом				0,3494	0,1368	0,4862	1,45	0,70499
	82	ул.Ленина,25а	жилой	Пом				0,3729	0,1743	0,5472	1,42	0,777024
	83	ул.Пролетарская,72	жилой	Пом				0,2822	0,1246	0,4068	0,77	0,313236
	84	ул.Свердлова, 78	жилой	Пом				0,2701	0,1146	0,3847	1,48	0,569356
	85	ул.Челюскинцев, 61	жилой	Пом				0,3712	0,1958	0,5670	0,8	0,4536
	86	Ю.Ичевай, 150а	жилой	Пом				0,2484	0,1190	0,3674	1,3	0,47762
	87	ул.Горелова,3	жилой	Пом				0,3095	0,1016	0,4111	1,7	0,69887
	88	ул.Горелова,5	жилой	Пом				0,3078	0,1235	0,4313	1,7	0,73321
	89	ул.Горелова,8	жилой	Пом				0,4288	0,1906	0,6194	1,7	1,05298
	90	ул.Горелова, 9	жилой	Пом				0,3429	0,1648	0,5077	1,7	0,86309
	91	ул.Крестьянская, 144	жилой	Пом				0,2607	0,1324	0,3931	1,15	0,452065
	92	ул.Ленина,22а	жилой	Пом				0,0924	0,0000	0,0924	1,05	0,09702
	93	ул.Ленина,22б	жилой	Пом				0,0954	0,0000	0,0954	1	0,0954
	94	ул.Ленина,22в	жилой	Пом				0,1743	0,0636	0,2379	1,15	0,273585
0	95	ул.Ленина,24	жилой	Пом				0,0911	0,0000	0,0911	0,95	0,086545
Взамен инв. №	96	ул.Ленина,27	жилой	Пом				0,0540	0,0000	0,0540	1,35	0,0729
п наг	97	ул.Ленина,27а	жилой	Пом				0,0892	0,0001	0,0893	1,3	0,11609
Взаг	98	ул.Ленина,29	жилой	Пом				0,1365	0,0316	0,1681	1,23	0,206763
	99	ул.Ленина,31	жилой	Пом				0,0664	0,0000	0,0664	1,2	0,07968
	100	ул.Ленина,31а	жилой	Пом				0,1069	0,0203	0,1272	1,15	0,14628
	101	ул.Ленина,33	жилой	Пом				0,0898	0,0000	0,0898	1,05	0,09429
	102	ул.Ленина,35	жилой	Пом				0,0757	0,0000	0,0757	1,03	0,077971
ата	103	ул.Ленина,37	жилой	Пом				0,0799	0,0000	0,0799	0,98	0,078302
5 U Ö	104	ул.Свердлова, 92	жилой	Пом				0,0953	0,0256	0,1209	1,4	0,16926
Подпись и дата	105	ул.Свердлова, 115	жилой	Пом				0,3029	0,1280	0,4309	1,32	0,568788
UΩ	106	ул.Свердлова, 133а	жилой	Пом				0,0526	0,0156	0,0682	1,22	0,083204
	107	ул.Свердлова, 135	жилой	Пом				0,0827	0,0200	0,1027	1,2	0,12324
34.	108	Соц.штурма,За	жилой	Пом				0,0414	0,0122	0,0536	1,1	0,05896
№ подл.												Лист
								1				7.327
Инв.			Изм. Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	1				

	109	Соц.штурма3б	жилой дом	0,0411	0,0145	0,0556	1,1	0,06116
	110	Ю.Ичевой, 150	жилой дом	0,3229		0,3229	1,3	0,41977
	111	Ю.Ичевой, 177	жилой дом	0,2900	0,1140	0,4040	1,27	0,51308
	112	Ю.Ичевой, 179	жилой дом	0,1898	0,0656	0,2554	1,23	0,314142
	113	Ю.Ичевой, 181	жилой дом	0,3472	0,1864	0,5336	1,2	0,64032
	114	ул.Горелова,63	жилой дом	0,4088	0,0923	0,5011	1,1	0,55121
	115	ул.Калинина, 154	жилой дом	0,1064	0,0490	0,1554	1	0,1554
	116	ул.Калинина, 162а	жилой дом	0,1733	0,1246	0,2979	1	0,2979
	117	ул.Калинина, 168	жилой дом	0,1586	0,1179	0,2765	1,05	0,290325
	118	ул.Калинина,176	жилой дом	0,2194	0,1068	0,3262	1,76	0,574112
	119	ул.Калинина,178	жилой дом	0,2365	0,1680	0,4045	1,1	0,44495
	120	ул.Калинина,172	жилой дом	0,4224	0,2181	0,6405	0,95	0,608475
	121	ул.Калинина,174	жилой дом	0,4180		0,4180	0,95	0,3971
	122	ул.Крестьянская, 147	жилой дом	0,3280	0,0000	0,3280	1,1	0,3608
\Box	123	ул.Ленина,6	жилой дом	0,5182	0,0016	0,5198	1,65	0,85767
	124	ул.К.Либкнехта, 141	жилой дом	0,3028	0,1157	0,4185	1,15	0,481275
	125	ул.Горелова,4	жилой дом	0,2739	0,1229	0,3968	1,6	0,63488
	126	ул.Калинина,170	жилой дом	0,2644	0,0010	0,2654	1,1	0,29194
	127	Ю.Ичевой, 193	жилой дом	0,4100	0,0003	0,4103	1,3	0,53339
	128	Ю.Ичевой, 197	жилой дом	0,2249		0,2249	1,3	0,29237
П	129	Ю.Ичевой, 183	жилой дом	0,3518	0,2893	0,6411	1,3	0,83343
	130	ул. Ветеранов, 1	жилой дом	0,1239	0,1385	0,2624	1,65	0,43296
	131	ул. Ветеранов, 5	жилой дом	0,2841	0,1169	0,4010	1,61	0,64561
	132	ул. Красной Звезды, 167	жилой дом	0,0068	0,0000	0,0068	0,8	0,00544
	133	ул. Ветеранов, 24	жилой дом	0,0108	0,0000	0,0108	1,6	0,01728
	134	ул. Ветеранов, 26	жилой дом	0,0184	0,0000	0,0184	1,6	0,02944
	135	ул. Ветеранов, 30	жилой дом	0,0153	0,0010	0,0163	1,6	0,02608
Ш	136	ул. Ветеранов, 32	жилой дом	0,0142	0,0000	0,0142	1,6	0,02272
	137	ул. Горелова, 42	жилой дом	0,0077	0,0007	0,0084	1,35	0,01134
	138	ул. Графитовая, 2	жилой дом	0,0215	0,0000	0,0215	1,25	0,026875
				T				Лист
		Изм.	Кол.уч Лист №док Подп.	Дата				

Подпись и дата

139	ул. Графитовая, 4	K	килой до	М				0,0142	0,0000	0,0142	1,25	0,01775
140	ул. Графитовая, 5	K	килой до	М				0,0182	0,0000	0,0182	1,25	0,02275
141	ул. Графитовая, 6	K	килой до	М				0,0162	0,0000	0,0162	1,25	0,02025
142	ул. К.Либкнехта, 180	K	килой до	М				0,0077	0,0000	0,0077	1	0,0077
143	ул. Ленина, 22	K	килой до	М				0,0864	0,0000	0,0864	1,3	0,11232
144	ул. Некрасова, 1	X	килой до	М				0,0055	0,0000	0,0055	1,7	0,00935
<i>145</i>	ул. Некрасова, 4	K	килой до	М				0,0105	0,0000	0,0105	1,7	0,01785
146	ул. Некрасова, 5	K	килой до	М				0,0055	0,0000	0,0055	1,7	0,00935
147	ул. Некрасова, 6	K	килой до	М				0,0043	0,0000	0,0043	1,7	0,00731
148	ул. Некрасова, 6а	K	килой до	М				0,0097	0,0000	0,0097	1,7	0,01649
149	ул. Свердлова, 77	K	килой до	М				0,0120	0,0000	0,0120	1,5	0,018
150	ул. Свердлова, 79	,	килой до	М				0,0071	0,0000	0,0071	1,5	0,01065
151	ул. Свердлова, 107	K	килой до	М				0,0370	0,0000	0,0370	1,4	0,0518
152	ул. Советская, 6	X	килой до	М				0,0069	0,0000	0,0069	1,9	0,01311
153	ул. Советская, 10д	K	килой до	М				0,0255	0,0000	0,0255	1,8	0,0459
154	ул. Советская, 11	K	килой до	М				0,0058	0,0000	0,0058	1,8	0,01044
155	ул. Советская, 14	K	килой до	М				0,0057	0,0000	0,0057	1,8	0,01026
156	ул. Советская, 14а	κ	килой до	М				0,0189	0,0000	0,0189	1,8	0,03402
157	ул. Советская, 15	K	килой до	М				0,0071	0,0000	0,0071	1,8	0,01278
158	ул. Советская, 16	X	килой до	М				0,0117	0,0000	0,0117	1,8	0,02106
159	ул. Советская, 17	κ	килой до	М				0,0174	0,0000	0,0174	1,8	0,03132
160	ул. Советская, 18	κ	килой до	М				0,0184	0,0000	0,0184	1,8	0,03312
161	ул. Советская, 20	K	килой до	М				0,0177	0,0000	0,0177	1,8	0,03186
162	ул. Советская, 21	κ	килой до	М				0,0429	0,0000	0,0429	1,8	0,07722
163	ул. Советская, 24	κ	килой до	М				0,0080	0,0000	0,0080	1,8	0,0144
164	ул. Советская, 25	K	килой до	М				0,0058	0,0000	0,0058	1,8	0,01044
165	ул. Челюскинцев, 39	X	килой до	М				0,0042	0,0000	0,0042	0,65	0,00273
166	ул. Челюскинцев, 85	K	килой до	М				0,0067	0,0000	0,0067	1,4	0,00938
167	ул. Челюскинцев, 87	K	килой до	М				0,0079	0,0000	0,0079	1,5	0,01185
168	ул. Челюскинцев, 89	K	килой до	М				0,0074	0,0000	0,0074	1,6	0,01184
						1	1	1	1		,	
								4				//
		Изм.		Лист	№док			_				

Подпись и дата

169 ул Челюскинцев, 90 жилой дом 170 ул Челюскинцев, 96 жилой дом 171 ул Челюскинцев, 96 жилой дом 172 ул Челюскинцев, 100а жилой дом 173 ул Челюскинцев, 1008 жилой дом 174 ул Челюскинцев, 1002 жилой дом 175 ул Челюскинцев, 102а жилой дом 176 ул Челюскинцев, 102а жилой дом 177 ул Челюскинцев, 1028 жилой дом 177 ул Челябинская, 35 жилой дом 178 ул Челябинская, 35 жилой дом 179 ул Челябинская, 37 жилой дом 179 ул Челябинская, 37 жилой дом 180	0,016 0,057 0,230 0,009 0,149 0,159 0,175 0,009 0,175 0,064	953 191 120 168	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0081 0,0053 0,0191	1,15 1,6	0,009315 0,00848
771 ул. Челоскинцев, 96а жилой дом 172 ул. Челоскинцев, 100а жилой дом 173 ул. Челоскинцев, 1006 жилой дом 174 ул. Челоскинцев, 1002 жилой дом 175 ул. Челоскинцев, 102а жилой дом 176 ул. Челоскинцев, 1028 жилой дом 177 ул. Челябинская, 35 жилой дом 178 ул. Челябинская, 41 жилой дом 179 ул. Челябинская, 37 жилой дом 180 вичевай, 140 жилой дом 181 ул.Калинина, 156 Банк России 182 ул.К.Лидкнекта, 37 Сбер данк. Кышотд. 183 ул.Пролетарская, 70 МОУ В(с/ОШ (нежилое эд) 184 ул.Пролетарская, 70 МОУ В(с/ОШ (нежилое эд) 185 ул. Советская, 1 Центр диагностики 186 ул.Ленина, 40 дс.№23 187 ул.Калинина, 158 МДОУ№5 188 ул.Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (АДМ) 189 ул.Генина, 7 МОУ МУК ИКЦ (АДМ) 190 ул.К.Лидкнекта, 117а МДОУ №24 191 ул.Горелова, 6 МДОУ №18 (обощехранилище) 193 Кр.Звезда, 101 МДОУ №16 194 ул.Пролетарская, 68 МДОУ №16 195 Социтурма, 9 ОГУ ППС ЧО (саражмаст)	0,015 0,015 0,016 0,017 0,017 0,017 0,010	191 120 168	0,0000	·		0,00848
172 ул. Челюскинцев, 1006 жилой дам 173 ул. Челюскинцев, 1006 жилой дам 174 ул. Челюскинцев, 1020 жилой дам 175 ул. Челоскинцев, 102а жилой дам 176 ул. Челоскинцев, 102а жилой дам 177 ул. Челябинская, 35 жилой дам 178 ул. Челябинская, 35 жилой дам 179 ул. Челябинская, 41 жилой дам 179 ул. Челябинская, 37 жилой дам 180 ЮИчевай, 140 жилой дам 181 ул.Калинина, 156 Банк России 182 ул.К.Либкнехта, 137 Сбер банк. Кышотд. 183 ул.Пролетарская, 70 мОУ ВІСІОШ (нежилое зд) 184 ул.Пролетарская, 70 мОУ ВІСІОШ (нежилое зд) 185 ул. Советская, 1 Центр диагностики 186 ул.Ленина, 40 дс.№23 187 ул.Калинина, 158 мДОУ№5 188 ул.Пемина, 7 мОУ МУК ИКЦ (КЛМ) 189 ул.Пемина, 7 мОУ МУК ИКЦ (КЛМ) 189 ул.Пемина, 7 мОУ МУК ИКЦ (КЛМ) 189 ул.Пемина, 7 мОУ МУК ИКЦ (КЛМ) 190 ул.К.Либкнехта, 117а мДОУ №18 192 ул.Горелова, 6 мДОУ №18 193 Кр.Збезда, 101 мДОУ №14 194 ул.Горелова, 6 мДОУ №18 195 Социтурта, 9 ОГУ ППС ЧО (гаражмаст)	9,012 9,006 9,015 9,016 9,016 9,016 9,016 9,016 9,136 9,136 9,136 9,107 9,016 9,016 9,016 9,016 9,016 9,016 9,016 9,017 9,009 9,115 9,009 9,175 9,006 9,006	120 168		0,0191		
173 ул. Челоскинцев, 1020 жилой дом 174 ул. Челоскинцев, 102а жилой дом 175 ул. Челоскинцев, 102а жилой дом 176 ул. Челоскинцев, 102ъ жилой дом 177 ул. Челябинская, 35 жилой дом 178 ул. Челябинская, 41 жилой дом 179 ул. Челябинская, 37 жилой дом 180 ЮУчевой, 140 жилой дом 181 ул.Клийнина, 156 Банк России 182 ул.К/ййкнехта, 137 Сбер банк. Кышотд. 183 ул.Гролетарская, 70 МОУ ВІСЮШ (нежилое зд) 184 ул.Гролетарская, 70 МОУ ВІСЮШ (нежилое зд) 185 ул. Советская, 1 Центр диагностики 186 ул.Ленина, 40 дсл°23 187 ул.Калинина, 158 МДОУ№5 188 ул.Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (АДМ) 189 ул.Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (КАЛ) 190 ул.К/ййкнехта, 117а МДОУ№24 191 ул.Горелова, 6 МДОУ №18 (обощехранилище) 193 Кр.Збезда, 101 МДОУ№20 194 ул.Горелеварская, 68 МДОУ №14 195 Социтурма, 9 ОГУ ППС ЧО (гаражмаст)	0,008 0,012 0,012 0,012 0,010 0,010 0,008 0,216 0,136 0,107 0,016 0,008 0,149 0,159 0,175 0,009 0,175 0,009 0,175	168	0,0000		1,6	0,03056
174 Ул. Челюскинцев, 102 жилой дом 175 Ул. Челюскинцев, 102а жилой дом 176 Ул. Челюскинцев, 1028 жилой дом 177 Ул. Челябинская, 35 жилой дом 178 Ул. Челябинская, 35 жилой дом 179 Ул. Челябинская, 37 жилой дом 180 Юмчевой, 140 жилой дом 181 Ул.Клийкнехта, 137 Сбер банк. Кышотд. 182 Ул.Клийкнехта, 137 Сбер банк. Кышотд. 183 Ул.Гіролетарская, 70 МОУ ВІсЛОШ (нежилое зд.) 184 Ул.Гіролетарская, 70 МОУ ВІсЛОШ (нежилое зд.) 185 Ул. Советская, 1 Центр диагностики 186 Ул.Лемина, 158 МДОУМ°5 188 Ул.Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (АДМ.) 189 Ул.Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (АДМ.) 189 Ул.Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (Скл.) 190 Ул.К.Либкнехта, 117а МДОУ М°18 (обощехранилище) 191 Ул.Горелова, 6 МДОУ М°18 (обощехранилище) 192 Ул.Горелова, 6 МДОУ М°18 (обощехранилище) 193 Кр.Збезда, 101 МДОУ М°14 (обощехранилище) 194 Ул.Горелетарская, 68 МДОУ М°16 (обощехранилище) 195 Социтурма, 9 ОГУ ППС ЧО (одмин) 196 Социтурма, 9 ОГУ ППС ЧО (одмин) ОГУ ППС ЧО (одмин) 196 Социтурма, 9 ОГУ ППС ЧО (одмин) ОГУ ППС ЧО (одмин) 196 Социтурма, 9 ОГУ ППС ЧО (одмин) ОГУ ППС ЧО (одмин) 196 Социтурма, 9 ОГУ ППС ЧО (одмин) ОГУ ППС ЧО (одмин) 196 Социтурма, 9 ОГУ ППС ЧО (одмин) ОГУ ППС ЧО (одмин) 196 Социтурма, 9 ОГУ ППС ЧО (одмин) ОГУ ППС ЧО (одмин) ОГУ ППС ЧО (одмин) 196 Социтурма, 9 ОГУ ППС ЧО (одмин) ОГУ ППС ЧО (одмин) 196 Социтурма, 9 ОГУ ППС ЧО (одмин) ОГУ ППС ЧО (одмин) ОГУ ППС ЧО (о	0,012 0,017 0,016 0,016 0,006 0,016 0,006 0,136 0,136 0,107 0,016 0,016 0,016 0,016 0,016 0,017 0,009 0,149 0,159 0,175 0,064			0,0120	1,6	0,0192
175 ул. Челюскинцев, 102а жилой дом 176 ул. Челюскинцев, 1026 жилой дом 177 ул. Челябинская, 35 жилой дом 178 ул. Челябинская, 41 жилой дом 179 ул. Челябинская, 37 жилой дом 180 Юйчевой, 140 жилой дом 181 ул.Калинина, 156 Банк России 182 ул.К.Либкнехта, 137 Сбер банк. Кышотд. 183 ул.Гролетарская, 70 МОУ ВІСЮШ (нежилое зд) 184 ул.Гролетарская, 70 МОУ ВІСЮШ (нежилое зд) 185 ул. Советская, 1 Центр диагностики 186 ул.Ленина, 40 дсл°23 187 ул.Калинина, 158 МДОУ№5 188 ул.Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (АДМ) 189 ул.Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (АДМ) 189 ул.Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (АДМ) 190 ул.К.Либкнехта, 117а МДОУ №18 191 ул.Горелова, 6 МДОУ №18 192 ул.Горелова, 6 МДОУ №18 193 Кр.Збезда, 101 МДОУ№20 194 ул.Горелемарская, 68 МДОУ №14 195 Социтурма, 9 ОГУ ППС ЧО (админ) 196 Сацитурма, 9	0,017 0,010 0,010 0,000 0,010 0,136 0,107 0,107 0,016 0,057 0,230 0,047 0,009 0,149 0,009 0,175 0,009 0,175 0,009 0,175	123	0,0000	0,0068	1,6	0,01088
176 ул. Челюскинцев, 1028 жилой дом 177 ул. Челябинская, 35 жилой дом 178 ул. Челябинская, 41 жилой дом 179 ул. Челябинская, 37 жилой дом 180 Юйчевой, 140 жилой дом 181 ул.Клибкнехта, 137 Сбер банк. Кышотд. 182 ул.К.Либкнехта, 137 Сбер банк. Кышотд. 183 ул.Гролетарская, 70 МОУ ВІСЮШ (нежилое зд) 184 ул.Гролетарская, 70 МОУ ВІСЮШ (нежилое зд) 185 ул. Советская, 1 Центр диагностики 186 ул.Ленина, 40 дсм²23 187 ул.Калинина, 158 МДОУм°5 188 ул.Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (АДМ) 189 ул.Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (ККЛ) 190 ул.К.Либкнехта, 117а МДОУ №18 191 ул.Горелова, 6 МДОУ №18 192 ул.Горелова, 6 МДОУ №18 193 Кр.Збезда, 101 МДОУ №18 194 ул.Гролетарская, 68 МДОУ №14 195 Соцштурма, 9 ОГУ ППС ЧО (гаражмаст)	0,012 0,016 0,016 0,016 0,016 0,016 0,136 0,136 0,107 0,016 0,057 0,236 0,047 0,009 0,149 0,159 0,175 0,064 0,096		0,0000	0,0123	1,6	0,01968
177 ул. Челябинская, 35 жилой дом 178 ул. Челябинская, 41 жилой дом 179 ул. Челябинская, 37 жилой дом 180 ЮИчевой, 140 жилой дом 181 ул.Калинина, 156 Банк России 182 ул.К.Либкнехта, 137 Сбер банк. Кышотд. 183 ул.Пролетарская, 70 МОУ В(с)ОШ 184 ул.Пролетарская, 70 МОУ В(с)ОШ (нежилое эд) 185 ул. Советская, 1 Центр диагностики 186 ул.Ленина, 40 дсл°23 187 ул.Калинина, 158 МДОУ№5 188 ул.Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (АДМ) 189 ул.Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (Скл) 190 ул.К.Либкнехта, 117а МДОУ №18 191 ул.Горелова, 6 МДОУ №18 (овощехранилище) 193 Кр.Звезда, 101 МДОУ№20 194 ул.Пролетарская, 68 МДОУ №14 195 Социтурма, 9 ОГУ ППС ЧО (админ) 196 Социтурма, 9	0,010 0,000 0,010 0,136 0,136 0,107 2,38 0,016 0,057 0,230 0,003 0,149 0,009 0,175 0,064 0,009 0,175 0,064 0,009 0,009 0,009 0,009 0,009 0,009	171	0,0000	0,0171	1,6	0,02736
178 ул. Челябинская, 41 жилой дом 179 ул. Челябинская, 37 жилой дом 180 Ю.Ичевой, 140 жилой дом 181 ул.Калинина, 156 Банк России 182 ул.К.Либкнехта, 137 Сбер банк. Кыш.отд. 183 ул.Пролетарская, 70 МОУ ВІсЛОШ (нежилое зд) 184 ул.Пролетарская, 70 МОУ ВІсЛОШ (нежилое зд) 185 ул. Советская, 1 Центр диагностики 186 ул.Ленина, 40 дс.№23 187 ул.Калинина, 158 МДОУ№5 188 ул.Цемина, 7 МОУ МУК ИКЦ (АДМ) 189 ул.Цемина, 7 МОУ МУК ИКЦ (АДМ) 190 ул.К.Либкнехта, 117а МДОУ №18 191 ул.Горелова, 6 МДОУ №18 (авощехранилище) 193 Кр.Збезда, 101 МДОУ№20 194 ул.Пролетарская, 68 МДОУ №14 195 Социтурма, 9 ОГУ ППС ЧО (админ) 196 Социтурма, 9	0,000 0,016 0,216 0,136 0,107 0,016 0,057 0,230 0,009 0,149 0,009 0,175 0,009 0,175 0,009 0,175	20	0,0000	0,0120	1,6	0,0192
179 ул. Челядинская, 37 жилой дом 180 Ю.Ичевой, 140 жилой дом 181 ул.Калинина, 156 Банк России 182 ул.К.Либкнехта, 137 Сбер банк. Кыш.отд. 183 ул.Пролетарская, 70 МОУ ВІСЮШ 184 ул.Пролетарская, 70 МОУ ВІСЮШ (нежилое зд) 185 ул. Советская, 1 Центр диагностики 186 ул.Ленина, 40 дсл°23 187 ул.Калинина, 158 МДОУ№5 188 ул.Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (АДМ) 189 ул.Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (Скл) 190 ул.К.Либкнехта, 117а МДОУ №18 191 ул.Горелова, 6 МДОУ №18 192 ул.Горелова, 6 МДОУ №18 193 Кр.Збезда, 101 МДОУ №14 195 Социтурма, 9 ОГУ ППС ЧО (админ) 196 Социтурма, 9	0,010 0,006 0,216 0,136 0,107 0,016 0,057 0,230 0,047 0,009 0,149 0,159 0,175 0,064 0,099 0,175	106	0,0000	0,0106	1,8	0,01908
180 ЮИчевой, 140 жилой дом 181 ул.Калинина, 156 Банк России 182 ул.К./Либкнехта, 137 Сбер банк. Кыш.атд. 183 ул.Пролетарская, 70 МОУ В(с)ОШ 184 ул.Пролетарская, 70 МОУ В(с)ОШ (нежилое зд) 185 ул. Советская, 1 Центр диагностики 186 ул.Ленина, 40 дсм²23 187 ул.Калинина, 158 МДОУМ°5 188 ул.Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (АДМ) 189 ул.Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (АДМ) 190 ул.К./Либкнехта, 117а МДОУ №24 191 ул.Горелова, 6 МДОУ №18 192 ул.Горелова, 6 МДОУ №18 (овощехранилище) 193 Кр.Звезда, 101 МДОУ №14 195 Соц.штурма, 9 ОГУ ППС ЧО (админ) 196 Соц.штурма, 9	0,006 0,216 0,136 0,107 0,016 0,057 0,230 0,047 0,009 0,149 0,159 0,009 0,175 0,009 0,175 0,009 0,175	181	0,000	0,0081	1,7	0,01377
181 ул.Калинина, 156 182 ул.К./Iибкнехта, 137 183 ул.Пролетарская, 70 184 ул.Пролетарская, 70 185 ул. Советская, 1 186 ул.Іенина, 40 187 ул.Калинина, 158 188 ул.Демина, 7 189 ул.Демина, 7 190 ул.К./Iибкнехта, 117а 190 ул.К./Iибкнехта, 117а 191 ул.Горелова, 6 192 ул.Горелова, 6 193 Кр.Звезда, 101 194 ул.Пролетарская, 68 195 Соц.штурма, 9 196 Соц.штурма, 9 197 ППС ЧО (гаражмаст)	0,216 0,136 0,107 0,016 0,016 0,057 0,236 0,009 0,149 0,159 0,175 0,064 0,096	101	0,0000	0,0101	1,7	0,01717
182 ул.К./Iибкнехта, 137 Сбер банк. Кыш.отд. 183 ул.Пролетарская, 70 МОУ В(с/ОШ 184 ул.Пролетарская, 70 МОУ В(с/ОШ (нежилое зд) 185 ул. Советская, 1 Центр диагностики 186 ул.Ленина, 40 дсл°23 187 ул.Калинина, 158 МДОУМ°5 188 ул.Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (АДМ) 189 ул.Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (КлЛ) 190 ул.К./Iибкнехта, 117а МДОУ №24 191 ул.Горелова, 6 МДОУ №18 192 ул.Горелова, 6 МДОУ №18 (овощехранилище) 193 Кр.Збезда, 101 МДОУ№20 194 ул.Пролетарская, 68 МДОУ №14 195 Соц.штурма, 9 ОГУ ППС ЧО (гараж.маст)	0,136 0,107 0,016 0,016 0,057 0,230 0,009 0,149 0,159 0,009 0,175 0,009 0,175 0,009 0,175	167	0,0000	0,0067	1,35	0,009045
183 ул.Пролетарская, 70 МОУ В(с/ОШ 184 ул.Пролетарская, 70 МОУ В(с/ОШ (нежилое зд) 185 ул. Советская, 1 Центр диагностики 186 ул.Ленина, 40 дс.№23 187 ул.Калинина, 158 МДОУ№5 188 ул.Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (АДМ) 189 ул.Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (скл) 190 ул.К./ийкнехта, 117а МДОУ №24 191 ул.Гарелова, 6 МДОУ №18 (овощехранилище) 192 ул.Гарелова, 6 МДОУ №18 (овощехранилище) 193 Кр.Звезда, 101 МДОУ №14 194 ул.Пролетарская, 68 МДОУ №14 195 Соц.штурма, 9 ОГУ ППС ЧО (гараж.маст) 196 Соц.штурма, 9 ОГУ ППС ЧО (гараж.маст)	0,107 0,016 0,016 0,057 0,230 0,009 0,149 0,159 0,175 0,009 0,175 0,009 0,175	60	0,0052	0,2212	1	0,2212
184 ул.Пролетарская, 70 МОУ В(с)ОШ (нежилое зд) 185 ул. Советская, 1 Центр диагностики 186 ул.Ленина, 40 дс№23 187 ул.Калинина, 158 МДОУ№5 188 ул.Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (АДМ) 189 ул.Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (Скл) 190 ул.К.Либкнехта, 117а МДОУ №24 191 ул.Горелова, 6 МДОУ №18 192 ул.Горелова, 6 МДОУ №18 (овощехранилище) 193 Кр.Звезда, 101 МДОУ №14 195 Соц.штурма, 9 ОГУ ППС ЧО (админ) 196 Соц.штурма, 9	9. зд) 0,010 0,016 0,057 0,230 0,003 0,149 0,159 0,175 0,009 0,175	65	0,0081	0,1446	1,15	0,16629
185 ул. Советская, 1 186 ул. Ленина, 40 187 ул. Калинина, 158 188 ул. Демина, 7 189 ул. Демина, 7 190 ул. К. Либкнехта, 117а 191 ул. Горелова, 6 192 ул. Горелова, 6 193 Кр. Звезда, 101 194 ул. Пролетарская, 68 195 Социтурма, 9 196 Социтурма, 9 197 ППС ЧО (гараж.маст)	0,016 0,057 0,230 0,009 0,149 0,159 0,175 0,009 0,175 0,009	72	0,0103	0,1175	0,8	0,094
186 ул. Ленина, 40 дс.№23 187 ул. Калинина, 158 МДОУ№5 188 ул. Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (АДМ) 189 ул. Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (СКЛ) 190 ул. К. Либкнехта, 117а МДОУ №24 191 ул. Горелова, 6 МДОУ №18 192 ул. Горелова, 6 МДОУ №18 (овощехранилище) 193 Кр. Звезда, 101 МДОУ №14 195 Соц. штурма, 9 ОГУ ППС ЧО (админ) 196 Соц. штурма, 9	0,057 0,230 0,009 0,149 0,159 анилище) 0,009 0,175 0,064	04	0,000	0,0104	0,8	0,00832
187	0,230 0,047 0,009 0,149 0,159 анилище) 0,009 0,175 0,064	62		0,0162	1,8	0,02916
188 ул.Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (АДМ) 189 ул.Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (СКЛ) 190 ул.К./Іибкнехта, 117а МДОУ №24 191 ул.Горелова, 6 МДОУ №18 192 ул.Горелова, 6 МДОУ №18 (овощехранилище) 193 Кр.Звезда, 101 МДОУ№20 194 ул.Пролетарская, 68 МДОУ №14 195 Соц.штурма, 9 ОГУ ППС ЧО (админ) 196 Соц.штурма, 9	0,047 0,009 0,149 0,159 анилище) 0,009 0,175 0,064	72	0,0255	0,0827	0,55	0,045485
189 ул. Демина, 7 МОУ МУК ИКЦ (скл) 190 ул.К./Іибкнехта, 117а МДОУ №24 191 ул.Горелова, 6 МДОУ №18 (овощехранилище) 192 ул.Горелова, 6 МДОУ №18 (овощехранилище) 193 Кр. Звезда, 101 МДОУ№20 194 ул.Пролетарская, 68 МДОУ №14 195 Соц. штурма, 9 ОГУ ППС ЧО (админ) 196 Соц. штурма, 9	0,009 0,149 0,159 анилище) 0,009 0,175 0,064 част) 0,090	209	0,0831	0,3140	1	0,314
190	0,149 0,159 анилище) 0,009 0,175 0,064 acm) 0,090	77	0,0025	0,0502	0,6	0,03012
191 ул.Гарелова,6 МДОУ №18 192 ул.Гарелова,6 МДОУ №18 (овощехранилище) 193 Кр.Звезда,101 МДОУ№20 194 ул.Пролетарская,68 МДОУ №14 195 Соц.штурма,9 ОГУ ППС ЧО (админ) 196 Соц.штурма,9 ОГУ ППС ЧО (гараж.маст)	0,159 анилище) 0,009 0,075 0,175 0,064 част) 0,090	192		0,0092	0,6	0,00552
192 ул.Горелова,6 МДОУ №18 (овощехранилище) 193 Кр.Звезда,101 МДОУ№20 194 ул.Пролетарская,68 МДОУ №14 195 Соц.штурма,9 ОГУ ППС ЧО (админ) 196 Соц.штурма,9	однилище) 0,009 0,093 0,175 0,064 паст) 0,090	92	0,0707	0,2199	0,75	0,164925
193 Кр.Звезда, 101 МДОУ№20 194 ул.Пролетарская, 68 МДОУ №14 195 Соц.штурма, 9 ОГУ ППС ЧО (админ) 196 Соц.штурма, 9	0,093 0,175 0,064 (acm) 0,090	90	0,0727	0,2317	1,5	0,34 755
194 ул.Пролетарская,68 МДОУ №14 195 Соц.штурма, 9 ОГУ ППС ЧО (админ) 196 Соц.штурма, 9 ОГУ ППС ЧО (гараж.маст)	0,175 0,064 vacm) 0,090	191	0,0000	0,0091	1,5	0,01365
195 Соц.штурма, 9 ОГУ ППС 40 (админ) 196 Соц.штурма, 9 ОГУ ППС 40 (гараж.маст)	0,064 vacm) 0,090	138	0,0382	0,1320	0,9	0,1188
196 Соц.штурма, 9 ОГУ ППС ЧО (гараж.маст)	nacm) 0,09L	<i>'52</i>	0,0800	0,2552	1,5	0,3828
		641	0,0009	0,0650	1,2	0,078
	oū) 0,027	105	0,0000	0,0905	1,2	0,1086
197 Соц.штурма, 9 ОГУ ППС 40 (пристрой)	1	79	0,0000	0,0279	1,2	0,03348
198 Ветеранов, 26 МОУ СОШ №1	0,442	29	0,0388	0,4817	1,5	0,72255
		Į.				Лu

	199	ул.Ленина,15	Пенсионный фонд (пом.№8)	0,0163	0,0000	0,0163	1,5	0,02445
	200	ул.Садовая,2	МОУ ДОД СДиЮТиЭ Странник	0,0702	0,0000	0,0702	<i>2,25</i>	0,15795
	201	ул. К. Маркса, 1	Администрация	0,1914	0,0103	0,2017	1,9	0,38323
	202	ул. Некрасова, 3	ВДПО	0,0163		0,0163	1,65	0,026895
	203	ул. Челюскинцев, 57	MOY COШ №13	0,3426	0,0325	0,3751	0,55	0,206305
	204	ул. Челюскинцев, 57	MOУ СОШ №13 лыжн.база	0,0096	0,0000	0,0096	0,55	0,00528
	205	ул.Ленина, 13	Радиомех.техн-м (А)	0,2099	0,0052	0,2151	1,6	0,34416
	206	ул.Ленина, 13	Радиомех.техн-м (А1)	0,1467	0,0064	0,1531	1,6	0,24496
	207	ул.Ленина, 13	Радиомех.техн-м (Б)	0,0150	0,0068	0,0218	1,6	0,03488
	208	ул.Ленина, 13	Радиомех.техн-м (А2)	0,2054	0,0068	0,2122	1,6	0,33952
	209	ул.Ленина, 13	Радиомех.техн-м(общеж)	0,1534	0,0323	0,1857	1,6	0,29712
	210	ул. Челюскинцев, 21а	ЧРО ОГО ВФСО Динамо (A)	0,0642	0,0000	0,0642	1,05	0,06741
	211	ул. Челюскинцев, 21а	ЧРО ОГО ВФСО Динамо (Б)	0,0254	0,0000	0,0254	1,05	0,02667
	212	ул. Челюскинцев, 21а	ЧРО ОГО ВФСО Динамо (B)	0,0663	0,0000	0,0663	1,05	0,069615
	213	ул. Челюскинцев, 21а	ПО Динамо (Д)	0,0767	0,0000	0,0767	1,05	0,080535
	214	ул.Ленина, 15	ΓΥ ΥΡΟ ΦΕΕ ΡΦ	0,0076	0,0000	0,0076	1,45	0,01102
<i>№</i>	215	ул.К.Либкнехта,166а	ОВО при ОВД	0,0146		0,0146	0,85	0,01241
днп н	216	ул.К.Либкнехта,166а	гараж	0,0027		0,0027	0,85	0,002295
Взамен инв. №	217	Ю.Ичевой, 177	ГУ ПСС 40	0,0101	0,0012	0,0113	1,3	0,01469
B.	218	ул.Ленина, 15	гараж (ГУ ПСС 40)	0,0105	0,0000	0,0105	1,45	0,015225
	219	ул. Энгельса, 4	МОУ Дет. дом	0,0911		0,0911	1,93	0,175823
	220	ул. Фрунзе, 5	MY OKC	0,0052		0,0052	1,75	0,0091
	221	Ю.Ичевой, 175	Налог.инспекция	0,2128	0,0052	0,2180	1,28	0,27904
מנ	222	Ю.Ичевой, 175	гараж ИФНС	0,0621		0,0621	1,28	0,079488
Тодпись и дата	223	ул.Ленина,33а	Библиотека	0,0512	0,0000	0,0512	1,12	0,057344
UCb (224	ул. Ветеранов, 6	Земел. ком.	0,0096		0,0096	1,59	0,015264
Подп	225	ул.Ленина,42	МУП ЖКХ "ДЕЗ"	0,0418	0,0000	0,0418	0,53	0,022154
	226	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (свинарник)	0,0356	0,0000	0,0356	0,85	0,03026
	227	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК–10 (склад быта)	0,3396	0,0000	0,3396	0,85	0,28866
.поди		·						
Инв. № подл.		<u> </u>						/lucm
ЛНВ.		1/2-1	Konus Augus Maass Maass	Лата				
1		Изм.	Кол.уч Лист №док Подп.	Дата				

	228	ул.Челюскинцев, 76	Q.	ÞБУ ИК-:	10 (пилор	пама)			0,0996	0,0000	0,0996	0,85	0,08466
	229	ул.Челюскинцев, 76	Ø	р <i>БУ ИК</i> -:	10 (штай	промзо	ны/		0,1522	0,0000	0,1522	0,85	0,12937
	230	ул.Челюскинцев, 76	Ø	ÞБУ ИК-:	10 (тран	спортны	ій участок)		0,0266	0,0000	0,0266	0,85	0,02261
	231	ул.Челюскинцев, 76	Ø	р <i>БУ ИК</i> -:	10 (пожа,	он.депо)			0,0166	0,0000	0,0166	0,85	0,01411
	232	ул.Челюскинцев, 76	4	р <i>БУ ИК</i> -:	10 (рем-і	мех.учас.	ποκ)		0,1925	0,0000	0,1925	0,85	0,163625
	233	ул.Челюскинцев, 76	Ø	р <i>БУ ИК</i> -:	10 (инст,	оумент.и	yex)		0,1258	0,0000	0,1258	0,85	0,10693
	234	ул.Челюскинцев, 76	Ø	р <i>БУ ИК</i> -1	10 (стол	ярн.цех)			0,0746	0,0000	0,0746	0,85	0,06341
	235	ул.Челюскинцев, 76	Ø	ÞБУ ИК-:	10 (уч-к	тяжел.п	рессов)		0,0693	0,0000	0,0693	0,85	0,058905
	236	ул. Челюскинцев, 76	Ø	р <i>БУ ИК</i> -:	10 Іпреси	товый це	?x/		0,3813	0,0000	0,3813	0,85	0,324105
	237	ул. Челюскинцев, 76	Ø	р <i>БУ ИК</i> -:	10 (мехаі	нич.цех)			0,4704	0,0000	0,4704	0,85	0,39984
	238	ул. Челюскинцев, 76	Ø	р <i>БУ ИК</i> -:	10 (сбори	очн.цех/			0,5231	0,0000	0,5231	0,85	0,444635
	239	ул. Советская, 9	K	омитет	по имуш	цеству			0,0164	0,0000	0,0164	1,76	0,028864
	240	ул. Советская, 9	Д	ΌζΑΑΦ					0,0282	0,0000	0,0282	1,76	0,049632
	241	ул.Ленина,15		19 "упр.г ₎ оксы	ражд.зац	ц-ы КГО	" гаражные		0,0187	0,0000	0,0187	1,47	0,027489
	242	Кр.Звезда, 97	Γ.	аражи Оі	ВД				0,0244		0,0244	0,67	0,016348
B. No	243	ул.К.Либкнехта, 166	2	аражи Гл	4 <i>U</i>				0,0912		0,0912	0,85	0,07752
Взамен инв. №	244	ул.Калинина, 193	ζ.	ледсв.уп	D				0,0026	0,0004	0,0030	0,9	0,0027
ззаме	245	ул.К.Либкнехта, 166	30	дание Г	1 <i>U</i>				0,0892		0,0892	0,85	0,07582
	246	Кр.Звезда, 97	3	Рдание Ог	<i>8_I</i> I				0,2265		0,2265	0,67	0,151755
	247	ул.К.Либкнехта, 123а	0	ГУ "Обл.	апт.скла	<i>ī∂″</i>			0,0065		0,0065	0,86	0,00559
	248	ул.Ленина,25а	0	ГУ "Обл.	апт.скла	<i>₁₫″</i>			0,0048	0,0000	0,0048	1,42	0,006816
	249	ул. Советская, 13	K	'араб. КЭ	14				0,0425		0,0425	1,77	0,075225
Тодпись и дата	250	ул.Челюскинцев, 72	A	19 ДОД Д	7ЮСШ кар	ратэ Ин.	хело		0,0666	0,0000	0,0666	0,77	0,051282
CP N	251	ул.Калинина, 197	9	ΦርርΠ Ρι	חבבטט				0,0207		0,0207	0,91	0,018837
прод	252	ул.К.Либкнехта, 166	9	пр.автой	дор.надзі	р			0,0074		0,0074	0,85	0,00629
'	253	ул.К.Либкнехта, 166	9	Іпр.автой	дор.надзі	np			0,0018		0,0018	0,85	0,00153
	254	ул.Калинина,197	2	ородска	я больни	цα			0,0152		0,0152	0,91	0,013832
эдл.	255	ул.Калинина, 193	//	рокурат	ура Чел.	обл			0,0283	0,0007	0,0290	0,89	0,02581
№ подл.													Лист
Инв. 1]				
Z			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата					

	256	ул.Ленина, 15	ТО ФС госстатистики	0,0939	0,0012	0,0951	1,47	0,139797
	257	ул.Советская, 4	ФГУ "Камуралрыбвод"	0,0238	0,0000	0,0238	1,84	0,043792
	258	ул.Малышева,60	МУ СШ "Сакура"	0,0505	0,0000	0,0505	1,64	0,08282
	259	ул.Калинина, 195	Упр.судеб.деп.	0,0780		0,0780	0,89	0,06942
	260	ул.Калинина, 195	Упр.судеб.деп.пристрой	0,0151		0,0151	0,89	0,013439
	261	Соц.штурма, 9	OFY NNC 40	0,1586	0,0016	0,1602	1,22	0,195444
	262	ул.Ленина,6а	ИП Бронникова	0,0492	0,0000	0,0492	1,58	0,077736
	263	ул. Фрунзе, 2а	417 Жилинский	0,0673	0,0000	0,0673	1,8	0,12114
	264	ул. Фрунзе, 2	4П Жилинский	0,1002		0,1002	1,82	0,182364
	265	ул. Ветеранов, 6	000 Гео-сервис	0,0012	0,0000	0,0012	1,6	0,00192
	266	ул. Советская, 8	Макаревич Е.А.(маг.)	0,0590		0,0590	1,81	0,10679
	267	ул. Ленина, 2	"Универмаг"	0,1601	0,0057	0,1658	1,82	0,301756
	268	ул. Ветеранов, 6	Шевчук И.Ю.	0,0176	0,0000	0,0176	1,6	0,02816
	269	ул.К.Либкнехта,166	ИП ЛАПИН	0,0011	0,0001	0,0012	0,85	0,00102
	270	ул.Фрунзе 3	Фото-мастерская, Кузьминых	H.A 0,0025	0,0001	0,0026	1,78	0,004628
	271	ул.Республики,10-б	Телерадиокомпания	0,0140	0,0006	0,0146	1,95	0,02847
~	272	ул. Советская, 2а	Долгова И.С	0,0337		0,0337	1,84	0,062008
инв.	273	ул. Механическая, 16	000 РЭК Комфорт	0,0356	0,0048	0,0404	0,52	0,021008
Взамен инв. №	274	ул.Ленина,28	ДК " Победа"	0,4294	0,0000	0,4294	0,84	0,360696
P.	275	ул.Челюскинцев, 72	000 Радиозавод (спорткомлпе	O,0946	0,0006	0,0952	0,53	0,050456
	276	ул. Советская, 10а	Астахов-офис	0,0241		0,0241	1,75	0,042175
	277	Ю.Ичевой, 197а	ИП Шабуров	0,0245		0,0245	1,22	0,02989
	278	ул.К.Либкнехта,127	ИП Шабуров	0,0393	0,0002	0,0395	0,99	0,039105
и дата	279	ул.Челюскинцев, 68	Еремеев С.В (гараж №4498)	0,0097	0,0000	0,0097	0,53	0,005141
) U 43DL	280		Еремеев С.В (гараж №1563) ГСН Байкал	O,0047	0,0000	0,0047	0,53	0,002491
Падпись	281	ул.Ленина, 15 (в 28м от)	Глазырина Т.Н.(парик)	0,0035	0,0002	0,0037	1,41	0,005217
	282	Ю.Ичевой, 173	Назарова Е.Ю.	0,0028		0,0028	1,32	0,003696
Эл.	283	ул.Ленина,15	ИП Кудряшов И.И	0,0393	0,0000	0,0393	1,41	0,055413
№ подл.								Лист
<i>'8</i> .								

Кол.уч Лист №док Подп.

Дата

Изм.

284	ул.Челюскинцев, 63	Кыштымводоканал	0,0409	0,0000	0,0409	0,87	0,035583
285	ул.Ленина,20	водоканал	0,0252	0,0000	0,0252	1,34	0,033768
286	ул. Челюскинцев, 63	Кыштымводоканал (6)	0,0388	0,0000	0,0388	0,87	0,033756
287	ул. Челюскинцев, 63	Кыштымводоканал (7)	0,0047	0,0000	0,0047	0,87	0,004089
288	ул.Ленина,2	Хажин М.М	0,0123	0,0002	0,0125	1,82	0,02275
289	ул. Челюскинцев,	Симонов В.И гараж	0,0092	0,0000	0,0092	0,4	0,00368
290	ул.Некрасова, 6А	Горбунова А.М. гараж	0,0575	0,0000	0,0575	1,65	0,094875
291	ул. Некрасова, 2	Энергосбыт	0,0799	0,0000	0,0799	1,68	0,134232
292	ул. Дзержинского, 6	Меджерик Мед Фарм	0,0037	0,0001	0,0038	2,02	0,007676
293		Астахов И.Ю гараж	0,0027	0,0000	0,0027	1,8	0,00486
294	ул. Фрунзе, За	000 "APH"	0,0082		0,0082	1,77	0,014514
295	ул. Фрунзе, 1	"Трикотаж"	0,2428	0,0296	0,2724	1,89	0,514836
296	ул.Ленина,22	Домовой	0,0505	0,0004	0,0509	1,31	0,066679
297	ул.Ленина,22	Гармс С.А	0,0057	0,0000	0,0057	1,31	0,007467
298	ул. Фрунзе, 1	"Набережный", Гармс С.А.	0,0953		0,0953	1,89	0,180117
299	ул. Челюскинцев, 21а	Бердников М.В, столовая, клуб	0,0456	0,0000	0,0456	1,05	0,04788
300	ул. Советская, 5	Телерадиокомпания	0,0225		0,0225	1,79	0,040275
301	ул. Советская, 2	м-н Перевощик	0,0492		0,0492	1,85	0,09102
302	ул. Челюскинцев,	Автозапчасти Петухов	0,0049	0,0000	0,0049	0,3	0,00147
303	ул. Советская, 3	Петухов С.Б. админ.учреж-е	0,0087		0,0087	1,8	0,01566
304	ул.К.Либкнехта,123а	000 "ДЕНТАЛИЯ"	0,0039		0,0039	0,85	0,003315
305	ул. Челюскинцев, 68	Цех по изг-ю мебели	0,1267	0,0000	0,1267	0,6	0,07602
306	ул.К.Либкнехта,166	ИП ЛАПИН	0,0013	0,0001	0,0014	0,85	0,00119
307	ул.Малышева, 36	000 "Кышт.рыбов.хоз-во" гараж	0,0330	0,0000	0,0330	1,72	0,05676
308	ул. Челюскинцев, 82а	Кыштымская швейная фабрика	0,1843	0,0000	0,1843	1	0,1843
309	ул.Ленина, 15	Кафе Перевощикова И.Н	0,0113	0,0000	0,0113	1,48	0,016724
310	ул.Ленина,22	Аношкина Г.Н. гараж	0,0036	0,0000	0,0036	1,3	0,00468
311	ул.К.Либкнехта, 137а	Ерошника Г.Р.	0,0705		0,0705	1,13	0,079665
	ул.Челюскинцев, 59а	Автосервис	0,0284	0,0001	0,0285	0,65	0,018525

Дата

Изм.

Колуч Лист №док Подп.

Взамен инв. №

Подпись и дата

	313	ул.Челюскинцев, 59а	Автозапчасти	0,0447	0,0005	0,0452	0,65	0,02938
	314	ул.Свердлова, 137	ОАО МРСК Урала	0,0779	0,0021	0,0800	1,27	0,1016
	315	ул. Некрасова, 6а	Горбунова А.М. гараж	0,0047	0,0000	0,0047	1,61	0,007567
	316	ул. Фрунзе, 1	Хлебопек, ИП Пыхова	0,0371		0,0371	1,89	0,070119
	317	ул. Советская, 12	"Спорт плюс"	0,0362	0,0000	0,0362	1,78	0,064436
	318		Колегаев С.М Гараж №1431–1430	0,0153	0,0000	0,0153	0,23	0,003519
	319	10.N4eBoū, 114	Демьянова Л.А, дом	0,0064	0,0000	0,0064	1,44	0,009216
	320	ул. К.Косолапова,49	000 "Глазной центр"	0,0117	0,0000	0,0117	1,17	0,013689
	321	ул. Фрунзе, 3	ИП Гармс	0,0353	0,0053	0,0406	1,78	0,072268
	322	ул. Фрунзе, 3	000"Спецсервис"	0,0732	0,0044	0,0776	1,78	0,138128
	323	ул. К.Либкнехта	Климутко Н.Б. гараж	0,0290	0,0000	0,0290	1,1	0,0319
	324	ул. Механическая, 23	ОГУ "Озерская вет.ст."	0,1807	0,0000	0,1807	1,12	0,202384
	325	ул. Ленина, 48 (1/2)зд.	000 "FM" (склад)	0,0720	0,0000	0,0720	0,3	0,0216
	326	ул. Ленина, 17	Васильева И.В. Гараж	0,0160	0,0000	0,0160	1,45	0,0232
	327	ул. Ленина, 39а	моу сош №10	0,1450	0,0000	0,1450	0,87	0,12615
	328	ул. Ленина, 41а	Баннова Г.И.	0,0037	0,0000	0,0037	0,8	0,00296
<i></i> ⊘	329	ул. Фрунзе, 5	Росгосстрах	0,0060	0,0000	0,0060	1,75	0,0105
днп н	330	ул. Кр.Звезды, 107	Любчик (адм.зд.)	0,0489	0,0000	0,0489	0,75	0,036675
Взамен инв. №	331	ул.Советская, 10/1	Силаева Е.А.	0,0113	0,0000	0,0113	1,8	0,02034
B.	332	ул.Ленина, 57а	ИП Ершов А.В.	0,0127	0,0000	0,0127	0,5	0,00635
	333	ул. Ю.Ичевой, 149	ДЕЗ (бан-пр.комб.)	0,1877	0,0000	0,1877	1,42	0,266534
	334	ул.Калинина, 201	АБК Челиндбанк	0,1916	0,0000	0,1916	0,95	0,18202
	335	ул.Ленина,44	жилой дом	0,1266	0,0532	0,1798	0,28	0,050344
מ	336	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (больница корп 5)	0,0732	0,0073	0,0805	0,86	0,06923
Подпись и дата	337	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (админ.зд)	0,1458	0,0000	0,1458	0,86	0,125388
חכף ו	338	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (прач.)	0,0091	0,0000	0,0091	0,86	0,007826
Подп	339	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (общежит.5)	0,0874	0,0000	0,0874	0,86	0,075164
	340	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (общежит.4)	0,0836	0,0000	0,0836	0,86	0,071896
	341	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (общежит.2)	0,0887	0,0000	0,0887	0,86	0,076282
оди.								
№ подл.								Лист
Инв.		<u></u>	V 4 103 7 3	7				
Z		Изм.	Кол.уч Лист №док Подп.	Дата				

	Средний радиус теплоснабжения				1,018		
	Итого по Котельной по ул. Ленина		44,5509	12,0678	<i>56,6187</i>	401,9200	57,6507
356	ул.Ленина,44б	000 "Русс.прияники" цехN°3	0,1443	0,0000	0,1443	0,29	0,041847
355	ул.Ленина,44б	000 "Рус.пряники" цех№2	0,0871	0,0000	0,0871	0,29	0,025259
354	ул.Ленина,44б	000 "Рус.пряники" цехNº1	0,1229	0,0117	0,1346	0,29	0,039034
353	ул.Ленина,54а	Костин В.А Администр.зд-е	0,0768	0,0000	0,0768	0,82	0,062976
352	ул.Ленина,54а	Костин В.А Гаражи	0,2992	0,0000	0,2992	0,82	0,245344
351	ул.Ленина,48	Кувшинов С.Н (склад)	0,3190	0,0000	0,3190	0,27	0,08613
350	ул.Ленина,48	000 Гранд (админ)	0,1896	0,0000	0,1896	0,27	0,051192
349	ул.Ленина,44а	МПУ теплоснабжения	0,7040	0,0030	0,7070	0,3	0,2121
348	ул. Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (столовая)	0,1157		0,1157	0,86	0,099502
347	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (админ+общежит)	0,1993	0,0000	0,1993	0,86	0,171398
346	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (баня)	0,0565	0,0000	0,0565	0,86	0,04859
345	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (общежит.3)	0,1557	0,0452	0,2009	0,86	0,172774
344	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (ШИЗО)	0,0842		0,0842	0,86	0,072412
343	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (общежит.1)	0,0874	0,0490	0,1364	0,86	0,117304
342	ул.Челюскинцев, 76	ФБУ ИК-10 (общежит.6)	0,0887	0,0000	0,0887	0,86	0,076282

Согласно полученным результатам радиус эффективного теплоснабжения включает в себя около 80% всех абонентов тепловой сети от котельной по ул. Ленина, что говорит о рациональном расположении большей части потребителей относительно месторасположения котельной.

Таблица 6.20 — Расчет радиуса эффективного теплоснабжения котельной в п. Каолиновый

Изм.	Кол.уч Лист	№док	Подп.	Дата

	Nº n∕n	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Расчётная нагрузка на отопление, Гкал/ч	лениро Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарная нагрузка на отапление и ГВС, Гкал/ч	Вектор, км	Мамент тепловой нагрузки, Гкал*км/ч
			Перечень потребителей, подключаемых	I У К КОТЕЛЬНОЙ в П. КО				
	1	Гагарина, 1	Школа	0,1628		0,1628	0,1	0,0163
	2	Гагарина, 2	<i>X/∂</i>	0,2077		0,2077	0,16	0,0332
	3	Гагарина, 4	<i>X/∂</i>	0,2077		0,2077	0,15	0,0312
	4	Гагарина, 6	<i>Ж/∂</i>	0,1086		0,1086	0,22	0,0239
	5	Каолиновая, 2	<i>X/∂</i>	0,1692		0,1692	0,45	0,0761
	6	Каолиновая, 2а	Ж/д	0,0962		0,0962	0,42	0,0404
	7	Каолиновая, 4	Ж/д	0,1510		0,1510	0,38	0,0574
	8	Каолиновая, 6	Д/сад 6	0,1515		0,1515	0,32	0,0485
	9	Каолиновая, 7а	<i>Ж/</i> д	0,0092		0,0092	0,61	0,0056
9. No	10	Каолиновая, 7д	<i>Ж/</i> д	0,0092		0,0092	0,64	0,0059
Взамен инв.	11	Каолиновая, 8	<i>X/</i> 3	0,2606		0,2606	0,28	0,0730
заме	12	Каолиновая, 11	<i>Ж/</i> д	0,1293		0,1293	0,35	0,0453
θ	13	Каолиновая, 13	<i>X/</i> 3	0,1171		0,1171	0,32	0,0375
	14	Каолиновая, 15	X/3	0,1157		0,1157	0,29	0,0336
	15	Каолиновая, 16	X/3	0,1281		0,1281	0,23	0,0295
	16	Каолиновая, 17	<i>X</i> ∕∂	0,1767		0,1767	0,28	0,0495
та	17	Чехова, 1	<i>X</i> ∕∂	0,0092		0,0092	0,56	0,0052
и да	18	Чехова, 2	<i>X</i> ∕∂	0,0092		0,0092	0,54	0,0050
Подпись и дата	19	Чехова, 3	<i>X</i> ∕∂	0,0092		0,0092	0,53	0,0049
Пой	20	Чехова, 4	Ж/д	0,0092		0,0092	0,53	0,0049
	21	Чехова, 5	Ж/д	0,0092		0,0092	0,52	0,0048
<i> </i>	22	Чехова, 6	Ж/д	0,0092		0,0092	0,5	0,0046
Инв. № подл.		Изм	: Кол.уч Лист №док Подп. Д.	ama				Лист

	23	Чехова, 7	λ	K/ð					0,0092	0,0092	0,5	0,0046
	24	Чехова, 8	λ	K/ð					0,0092	0,0092	0,48	0,0044
	25	Чехова, 9	λ	K/ð					0,0092	0,0092	0,49	0,0045
	26	Чехова, 10	λ	K/ð					0,0092	0,0092	0,45	0,0041
	27	Чехова, 11	λ	K/ð					0,0092	0,0092	0,47	0,0043
	28	Чехова, 12	λ	K/ð					0,0092	0,0092	0,43	0,0040
	29	Чехова, 13	λ	K/ð					0,0092	0,0092	0,44	0,0040
	30	Чехова, 15	λ	K/ð					0,0092	0,0092	0,44	0,0040
	31	Чехова, 17	λ	K/ð					0,0092	0,0092	0,43	0,0040
	32	Чехова, 19	λ	K/ð					0,0092	0,0092	0,42	0,0039
	33	Чехова, 20	λ	X ∕∂					0,0092	0,0092	0,38	0,0035
	34	Чехова, 21	λ	K/ð					0,0092	0,0092	0,39	0,0036
	35	Чехова, 23	λ	X ∕∂					0,0092	0,0092	0,4	0,0037
	36	Чехова, 24	λ	K/ð					0,0092	0,0092	0,35	0,0032
	37	Чехова, 25	λ	K/ð					0,0092	0,0092	0,39	0,0036
	38	Чехова, 26	λ	K/ð					0,0092	0,0092	0,35	0,0032
a	39	Чехова, 27	λ	K ∕∂					0,0092	0,0092	0,38	0,0035
нв. Nº	40	Чехова, 28	λ	K/ð					0,0092	0,0092	0,33	0,0030
Взамен инв.	41	Чехова, 29	λ	K/ð					0,0092	0,0092	0,37	0,0034
Взам	42	Чехова, 31	λ	K/ð					0,0092	0,0092	0,37	0,0034
	43	Чехова, 33	λ	K/ð					0,0092	0,0092	0,38	0,0035
	44	Боровая, 1	λ	K/ð					0,1571	0,1571	0,47	0,0738
	45	Боровая, 2	λ	K/ð					0,065	0,0650	0,51	0,0332
	46	Боровая, 3	λ	K/ð					0,0568	0,0568	0,44	0,0250
и дата	47	Боровая, 4	λ	K/ð					0,0555	0,0555	0,48	0,0266
י ע מַ	48	Баравая, 4а	λ	K/ð					0,0605	0,0605	0,49	0,0296
Подпись	49	Баровая, 5	λ	K/ð					0,0513	0,0513	0,4	0,0205
770.	50	Боровая, 6	λ	K/ð					0,1304	0,1304	0,51	0,0665
										0,0518	0	0,0000
дл.	51	Боровая, 7	λ	X/∂					0,0518	-,-5,-5		-,-300
" подл.												Лист
B. No									1			
Инв.			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	1			

	Средний радиус теплоснабжения				0,328		
	Итого по котельной в п. Каолиновый		3,8357	0,0000	3,8357	<i>26,3</i> 4	1,2586
64	Лесная, 43	Ж/д	0,0088		0,0088	0,48	0,0042
63	Лесная, 41	Ж/д	0,0088		0,0088	0,48	0,0042
62	Железнодорожная, 5	Ж/д	0,0105		0,0105	0,65	0,0068
61	Железнодорожная, За	Ж/д	0,0092		0,0092	0,67	0,0062
60	Железнодорожная, З	Ж/д	0,0105		0,0105	0,66	0,0069
59	Железнодорожная, 1	Ж/д	0,0092		0,0092	0,68	0,0063
58	Боровая, 14	Ж/д	0,0949		0,0949	0,4	0,0380
57	Боровая, 13	Ж/д	0,1462		0,1462	0,27	0,0395
56	Боровая, 12	Ж/д	0,0991		0,0991	0,34	0,0337
55	Боровая, 11	Ж/д	0,1462		0,1462	0,3	0,0439
54	Боровая, 10	Ж/д	0,1003		0,1003	0,37	0,0371
53	Боровая, 9	Ж/д	0,0591		0,0591	0,35	0,0207
52	Боровая, 8	<i>Ж/д</i>	0,0555		0,0555	0,37	0,0205

Согласно полученным результатам радиус эффективного теплоснабжения включает в себя около 80% всех абонентов тепловой сети от проектируемой котельной в п. Каолиновый, что на 20 % выше при предыдущем расположении потребителей относительно месторасположения котельной ОАО «Ксанта».

			<u> </u>	1		Лис
						7100
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

Nº n∕ı	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Расчётная нагрузка на отоппение, Гкап/ч	Расчётная нагрузка на ГВС, Гкал/ ч	Суммарная нагрузка на отопление и ГВС, Гкал/ч	Вектор, км	Мамент теплавай нагруэки. Гкал*км/ч
		Перечень потребителей, подключаю	DALIV V VODGOU UGŪ (101	Исходные данные О "КЛЗ"			
1	Победы, 4	перечень потгревотелев, повключая	0,1252	0,0044	0,1295	0,21	0,0272
2	Ποδεδω, 4δ		0,1232	0,0008	0,0532	0,21	0,0112
3	Победы, 5		0,0324	-,	0,0184	0,23	0,0042
4	Победы, 8		0,0575	0,0017	0,0591	0,22	0,0130
5	Победы, 2		0,0660		0,0660	0,13	0,0086
6	Магазин эл. товаров		0,0076		0,0076	0,1	0,0008
7	Победы, 1		0,1021		0,1021	0,08	0,0082
8	Победы, 58		0,0446		0,0446	0,09	0,0040
9	Победы, За д∕с№9		0,0803		0,0803	0,13	0,0104
10	Победы, 2а		0,0665	0,0021	0,0686	0,13	0,0089
11	Победы, 2б		0,0462		0,0462	0,16	0,0074
12	Победы, 2г		0,0533	0,0019	0,0552	0,19	0,0105
13	Победы, 2в		0,05846	0,001731	0,060191	0,16	0,0096
14	Победы, 7		0,06434	0,002374	0,066714	0,2	0,0133
15	Победы, 4а		0,054432		0,054432	0,22	0,0120
16	Графитовая, 28		0,009078		0,009078	0,39	0,0035
17	Графитовая, 30		0,093691	0,007	0,100691	0,39	0,0393
18	Графитовая, 30а		0,098691	0,0046	0,103291	0,35	0,0362
19	Графитовая, 35		0,00885		0,00885	0,44	0,0039
20	Графитовая, 37		0,008196		0,008196	0,43	0,0035
21	Графитовая, 39		0,011969		0,011969	0,44	0,0053

		22	Графитовая, 41							0,007533	0,007533	0,45	0,0034
		23	Графитовая, 43							0,007043	0,007043	0,46	0,0032
		24	Графитовая, 47							0,010377	0,010377	0,47	0,0049
		25	Графитовая, 49							0,008231	0,008231	0,48	0,0040
		26	Графитовая, 51							0,012725	0,012725	0,49	0,0062
		27	Графитовая, 53							0,008787	0,008787	0,49	0,0043
		28	Графитовая, 55							0,011249	0,011249	0,5	0,0056
		29	Графитовая, 57							0,008363	0,008363	0,51	0,0043
		30	Графитовая, 59							0,007316	0,007316	0,52	0,0038
		31	Корундовая, 44							0,011773	0,011773	0,48	0,0057
		32	Карундовая, 29							0,004263	0,004263	0,47	0,0020
		33	Графитовая, 42							0,006502	0,006502	0,43	0,0028
		34	Графитовая, 40							0,006557	0,006557	0,42	0,0028
		35	Правды, 10							0,008976	0,008976	0,36	0,0032
	$\dashv \sqcap$	36	Правды, 8а							0,00965	0,00965	0,36	0,0035
		37	Правды, 8							0,00965	0,00965	0,39	0,0038
		38	Правды, 7							0,006815	0,006815	0,39	0,0027
И.В. №		39	Правды, 6							0,007496	0,007496	0,42	0,0031
п на		40	Правды, 5							0,004896	0,004896	0,43	0,0021
Взамен инв. №		41	Правды, 4							0,008385	0,008385	0,45	0,0038
	⅂L	42	Правды, 3							0,007614	0,007614	0,47	0,0036
		43	Правды, 2							0,009456	0,009456	0,48	0,0045
		44	Правды, 1							0,014299	0,014299	0,5	0,0071
		45	Правды, 1а							0,008283	0,008283	0,52	0,0043
одпись и дата		46	ул. Железнодорожников. ПТО							0,0278	0,0278	0,1	0,0028
UP N		47	Вокзал							0,47125	0,47125	0,16	0,0754
Тодпс		48	Металлистов, 1 <i>б</i>							0,0178	0,0178	0,12	0,0021
	┨┞	49	Пост ЭЦ							0,0315	0,0315	0,18	0,0057
		50	Церковь 1							0,026343	0,026343	0,19	0,0050
эдл.					•				<u> </u>	,	 ,		
№ подл.											 		Лист
Инв. 1										_			
Z				Изг	у. Кол.у	ч Лисп	л №док	Подп.	Дат	7			

	51	Церковь 2							0,026343		0,026343	0,2	0,0053
	52	Мебельный цех							0,029127		0,029127	0,22	0,0064
	53	Молитвенный дом							0,006258		0,006258	0,25	0,0016
	54	<i>4Ш-3</i>							0,02889		0,02889	0,32	0,0092
	55	34-8							0,0255		0,0255	0,28	0,0071
	56	П4-5							0,024029		0,024029	0,31	0,0074
	57	Н.Кышт. ж.д. №30							0,051		0,051	0,35	0,0179
	58	Н.Кыштымская, 21							0,0079		0,0079	0,37	0,0029
	59	Р. Люксембург,24							0,174711	0,0721	0,246811	0,46	0,1135
	60	Р. Люксембург,22							0,006548		0,006548	0,5	0,0033
	61	Гоголя, 16а							0,007016		0,007016	0,5	0,0035
	62	Гоголя, 7							0,011858		0,011858	0,5	0,0059
	63	Гоголя, 16							0,008684		0,008684	0,52	0,0045
	64	Гоголя, 14							0,004887		0,004887	0,54	0,0026
	65	Гоголя, 5							0,008315		0,008315	0,51	0,0042
	66	Гоголя, 10							0,007556		0,007556	0,55	0,0042
a	67	Гоголя, 3							0,00546		0,00546	0,54	0,0029
Взамен инв. №	68	Гоголя, 1							0,009178		0,009178	0,57	0,0052
и на	69	Н.Кыштымская, 1							0,011951		0,011951	0,62	0,0074
Взам	70	Гоголя, 6							0,005844		0,005844	0,57	0,0033
	71	Гоголя, 4							0,006501		0,006501	0,59	0,0038
	72	Н.Кыштымская, 12							0,004946		0,004946	0,65	0,0032
	73	Металлистов,12							0,09375	0,017867	0,111617	0,37	0,0413
	74	Металлистов, 10							0,09375	0,045193	0,138943	0,31	0,0431
ата	75	Металлистов,8							0,15075	0,037714	0,188464	0,25	0,04 71
Подпись и дата	76	Металлистов,6а							0,05975	0,0281	0,08785	0,3	0,0264
дпись	77	Республики, 106							0,331658	0,110333	0,441991	0,28	0,1238
Па	78	Республики, 104							0,331658	0,110333	0,441991	0,35	0,1547
	79	Мечеть							0,06566		0,06566	0,32	0,0210
37.	80	Киоск									0	0,1	0,0000
№ подл.													Лист
				1					1				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Инв.			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата					

	Средний радиус теплоснабжения				0,277		
	Итого по котельной 000 "КАЗ"	ن ا	3,8132	0,5034	<i>4,3166</i>	30,33	1,1938
87	Республики, 101	6	7,0066		0,0066	0,22	0,0015
86	Республики, 107		7,0048		0,0048	0,18	0,0009
85	Республики, 109		0,086		0,086	0,18	0,0155
84	Металлистов,4	O,	,00715		0,00715	0,23	0,0016
83	Металлистов, 1а	L	0,0552	0,0552	0,1104	0,15	0,0166
82	Гараж НГЧ	O,	021075		0,021075	0,23	0,0048
81	Павильон-выставка	O,	124 199		0,124199	0,35	0,0435

Согласно полученным результатам радиус эффективного теплоснабжения включает в себя около 75% всех абонентов тепловой сети от проектируемой котельной по ул.Победы, что на 25 % выше при предыдущем расположении потребителей относительно месторасположения котельной 000 «КАЗ».

Таблица 6.22 — Расчет радиуса эффективного теплоснабжения котельной в п. Тайгинка

Взамен инв. №	Nº n∕n	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Расчётная нагрузка на атапление, Гкап/ч	Расчётная нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Суммарная нагрузка на отопление и ГВС, Гкал/ч	Вектор, км	Момент тепловой нагрузки, Гкал*км/ч
			7	- 0	Исходные данные			Z.
1 1		T	Перечень потребителей, подключаемы	IX К КОТЕЛЬНОИ О П	<i>Таигинка</i>			
	1	пер. Рудничный, 6	Ж/д	0,0494		0,0494	0,22	0,0109
מנ	2	ул. Мира, 1	ж/а	0,089		0,0890	0,16	0,0142
и дата	3	ул. Мира, 2	Ж/д	0,0266		0,0266	0,2	0,0053
חכף ו	4	ул. Мира, 3	Ж/д	0,0392		0,0392	0,11	0,0043
Подпись	5	ул. Мира, 4	ж/д	0,1051		0,1051	0,15	0,0158
	6	ул. Мира, 6	Ж/д	0,0818		0,0818	0,11	0,0090
	7	ул. Мира, 7а	Ж/д	0,1056		0,1056	0,1	0,0106
Инв. № подл.		N3	м. Колуч Лист W ^а док Подп. Д	ama				Лист

	8	ул. Мира, 8	Ж	∕/∂					0,0465	0,0465	0,05	0,0023
	9	ул. Мира, 9	Ж	∕/∂					0,0245	0,0245	0,15	0,0037
	10	ул. Мира, 10	Ж	∕/∂					0,0044	0,0044	0,06	0,0003
	11	ул. Мира, 11	Ж	∕/∂					0,0941	0,0941	0,19	0,0179
	12	ул. Мира, 12	Ж	∕/∂					0,1636	0,1636	0,12	0,0196
	13	ул. Мира, 14	Ж	∕/∂					0,0255	0,0255	0,16	0,0041
	14	ул. Мира, 14a	Ж	∕/∂					0,0203	0,0203	0,17	0,0035
	15	ул. Мира, 15	Ж	∕/∂					0,1641	0,1641	0,37	0,0607
	16	ул. Мира, 15а	Ж	∕/∂					0,0620	0,0620	0,38	0,0236
	17	ул. Мира, 16	Ж	∕/∂					0,0168	0,0168	0,19	0,0032
	18	ул. Мира, 17	Ж	∕/∂					0,0620	0,0620	0,39	0,0242
	19	ул. Мира, 17а	Ж	∕/∂					0,0977	0,0977	0,43	0,0420
	20	ул. Мира, 18	Ж	∕/∂					0,0154	0,0154	0,22	0,0034
	21	ул. Мира, 19	Ж	∕/∂					0,0164	0,0164	0,48	0,0079
	22	пер. Тайгинский, 2	Ж	∕/∂					0,0583	0,0583	0,175	0,0102
	23	пер. Тайгинский, 4	Ж	∕/∂					0,0547	0,0547	0,185	0,0101
a	24	пер. Поселковый, 1	Ж	∕/∂					0,0473	0,0473	0,085	0,0040
Вэамен инв. №	25	пер. Поселковый, 2	Ж	∕/∂					0,1592	0,1592	0,14	0,0223
п на	26	пер. Поселковый, 3	Ж	∕/∂					0,0455	0,0455	0,11	0,0050
Вэак	27	Школа	Ш	кола					0,1439	0,1439	0,32	0,0460
	28	пер. Чапаевский, 1	Ж	∕/∂					0,0166	0,0166	0,4	0,0066
	29	пер. Чапаевский, 2	Ж	∕/∂					0,0170	0,0170	0,35	0,0060
	30	пер. Чапаевский, 3	Ж	∕/∂					0,0165	0,0165	0,4	0,0066
	31	пер. Чапаевский, 4	Ж	∕/∂					0,0170	0,0170	0,36	0,0061
и дата	32	ул. Гайдара, 4	Ж	∕/∂					0,0428	0,0428	0,55	0,0235
5 U Õ.	33	ул. Строителей, 2	Ж	∕/∂					0,0105	0,0105	0,19	0,0020
Подпись	34	ул. Строителей, 4	Ж	∕/∂					0,0105	0,0105	0,22	0,0023
Πρ _ι	35	ул. Строителей, 6	Ж	∕/∂					0,0105	0,0105	0,26	0,0027
	36	ул. Строителей, 8	Ж	∕/∂					0,0105	0,0105	0,29	0,0030
7.7.	37	ул. Строителей, 10	Ж	∕/∂					0,0105	0,0105	0,33	0,0035
№ подл.		1										Лист
3. Nº												, idelii
Инв.			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата				

	Средний радицс теплоснабжения				0,282		
	Итого по котельной в п. Тайгинка:		2,6758	0,0000	2,6758	12,345	0,7535
46	ул.Мира,21	Детский сад	0,1421		0,1421	0,53	0,0753
45	ул. Строителей, 20	Ж/д	0,1038		0,1038	0,495	0,0514
44	ул. Строителей, 18	Ж/д	0,1164		0,1164	0,45	0,0524
43	ул. Строителей, 16	Ж/д	0,0994		0,0994	0,42	0,0417
42	ул. Строителей, 15	Ж/д	0,0087		0,0087	0,335	0,0029
41	ул. Строителей, 14	Ж/д	0,0994		0,0994	0,4	0,0398
40	ул. Строителей, 13	Ж/д	0,0087		0,0087	0,3	0,0026
39	ул. Строителей, 12	Ж/д	0,1073		0,1073	0,36	0,0386
38	ул. Строителей, 11	Ж/д	0,0087		0,0087	0,28	0,0024

Согласно полученным результатам радиус эффективного теплоснабжения включает в себя около 80% всех абонентов тепловой сети от проектируемой котельной в п. Тайгинка, что на 30 % выше при предыдущем расположении большей части потребителей относительно месторасположения котельной 000 « Владение» п. Тайгинка.

	Ц											
Взамен инв. №												
Подпись и дата												
Инв. № подл.						Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Лись

Произведя расчет радиусов эффективного теплоснабжения по методике Е.П. Шубина можно сказать, что принятые решения по строительству новых котельных и переустройству тепловых сетей приведут к повышению надежности тепловой сети г. Кыштым, снижению дефицита тепловой энергии за счет рационального расположения потребителей тепловой энергии относительно котельных. Из результатов расчета радиуса эффективного теплоснабжения, сведенных в таблицы по каждой существующей и перспективной котельной, видно, что большая часть потребителей тепловой энергии рассматриваемых источников, находятся в зоне радиуса эффективного теплоснабжения, то есть их подключение целесообразно и не вызывает дополнительных совокупных затрат. Перераспределение нагрузок позволило изменить величину радиуса эффективного теплоснабжения и снизить дефицит тепловой энергии.

Строительство новых котельных повысит надежность теплоснабжения, а так же переоборудование существующих котельных позволит избежать нерациональных потерь при производстве тепловой энергии и ее транспорте, что существенно отразится на стоимости произведенного и транспортируемого тепла до потребителя.

. NE 1000.				
	_			
roorace a oarra				
Бзамен инв.	4			