



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГП Г. БАЙМАК МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА БАЙМАКСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
НА ПЕРИОД с 2013 до 2028 ГОД (Корректировка)**

ТОМ 4.1

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения

Уфа, 2015

**Министерство жилищно-коммунального хозяйства
Республики Башкортостан**

Открытое акционерное общество «Башкоммунэнерго»



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГП Г. БАЙМАК МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА БАЙМАКСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
НА ПЕРИОД с 2013 до 2028 ГОД (Корректировка)**

ТОМ 4.1

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения

Уфа, 2015

Том 4.1 Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения

№ раздела	Наименование	Стр.
	<i>Расчёт норматива технологических потерь при передаче тепловой энергии от котельной № 1 в существующем положении</i>	
	<i>Аннотация</i>	5
1	<i>Параметры настройки программы РаоТeH-325</i>	11
2	<i>Справочник нормативных температур</i>	12
3	<i>Справочник температурных графиков</i>	13
4	<i>Среднемесячные, среднесезонные и среднегодовые температуры наружного воздуха, грунта, сетевой и холодной воды</i>	15
5	<i>Исходные данные по характеристике водяных тепловых сетей на балансе от котельной №1 до потребителей</i>	16
6	<i>Паспорт системы теплоснабжения от котельной №1</i>	26
7	<i>Расчет нормативных тепловых потерь через изоляцию</i>	27
8	<i>Расчет нормативных тепловых потерь с утечкой</i>	36
9	<i>Расчет нормативных утечек теплоносителя</i>	45
10	<i>Расчет нормативных тепловых потерь</i>	54
11	<i>Таблица расчётных потерь тепловой энергии</i>	63
12	<i>Результаты расчета технологических потерь при передаче тепловой энергии от котельной №1</i>	64
13	<i>Сертификат соответствия на РаоТeH-325, выданный Органом по сертификации Жилкоммунстройсертификация.</i>	65
	<i>Расчёт норматива удельного расхода топлива на выработку и отпуск тепловой энергии, а также величины собственных нужд по котельной №1 г. Баймак</i>	
14	<i>Паспорт котельной</i>	66
15	<i>Справочник нормативных параметров</i>	67
16	<i>Паспортные данные по котлу №1 КСВ-2,9Г</i>	68
17	<i>Паспортные данные по котлу №2 КСВ-2,9Г</i>	69
18	<i>Паспортные данные по котлу №3 КСВ-1,86Г-2</i>	70
19	<i>Паспортные данные по котлу №4 КСВ-1,86Г-2</i>	71
20	<i>Паспортные данные по котлу №5 КСВ-1,86Г-2</i>	72
21	<i>Паспортные данные по котлу №6 КСВ-2,9Г</i>	73
22	<i>Паспортные данные по котлу №7 КСВ-2,9Г</i>	74
23	<i>Результаты расчёта НУР по котлу №1</i>	75
24	<i>Результаты расчёта НУР по котлу №2</i>	76
25	<i>Результаты расчёта НУР по котлу №3</i>	77

26	<i>Результаты расчёта НУР по котлу №4</i>	78
27	<i>Результаты расчёта НУР по котлу №5</i>	79
28	<i>Результаты расчёта НУР по котлу №6</i>	80
29	<i>Результаты расчёта НУР по котлу №7</i>	81
30	<i>Результаты расчета распределения нагрузок между котлами</i>	82
31	<i>Потери тепловой энергии с продувочной водой</i>	84
32	<i>Расход тепловой энергии на растопку котлов</i>	85
33	<i>Потери тепловой энергии при хранении топлива</i>	87
34	<i>Расход тепловой энергии на обогрев топливопроводов</i>	88
35	<i>Потери тепловой энергии котлоагрегатами</i>	89
36	<i>Потери тепловой энергии баками различного назначения</i>	91
37	<i>Прочие потери</i>	92
38	<i>Расход тепловой энергии на отопление помещений котельной</i>	93
39	<i>Расход на собственные нужды по составляющим</i>	94
40	<i>Сводные результаты расчета НУР по котельной</i>	95
	<i>Расчёт норматива создания запасов топлива по котельной №1 г.Баймак</i>	
41	<i>Исходные данные по типам топлива</i>	96
42	<i>Основные исходные данные и результаты расчета создания нормативного неснижаемого запаса топлива (ННЗТ)</i>	97
43	<i>Сертификат соответствия, выданный Органом по сертификации Жилкоммунстройсертификация на РаTeH-323-66</i>	98

АННОТАЦИЯ

В настоящем томе выполнен расчёт норматива технологических потерь при передаче тепловой энергии от котельной № 1 г. Баймак в существующем положении, которое характеризуется следующими параметрами:

- Температурный график тепловой сети 95/70 °C;
- Диаметры и протяженности участков тепловой сети в соответствии с томом 2.1 обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения;

Участки перспективной прокладки в настоящем томе не учтены (они учтены в томе 2.3 обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения).

Расчёты произведены в сертифицированном программном комплексе "Расчёт нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии" "РаTeH-325". Программа имеет сертификат соответствия серии 77/001 №004 код ПР, выданный Органом по сертификации Жилкоммунстройсертификация системы добровольной сертификации в жилищно-коммунальном и строительном комплексах Российской Федерации (сертификат приложен к результатам расчета). Программа разработана НТЦ "КомпАС" г. Москва и соответствует требованиям действующей Инструкции об организации в Министерстве энергетики Российской Федерации работы по расчёту и обоснованию нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии. Инструкция утверждена приказом Министерства энергетики РФ от 30.12.2008 №325 (зарегистрирован в Минюсте РФ 16.03.2009 №13513).

Расчётные нормативные температуры по месяцам соответствуют данным климатологии близлежащего к г.Баймак города Белорецк Республики Башкортостан по СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная версия СНиП 23-01-99* М.: 2012.

В соответствии со СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети", п 7.4:

7.4 При расчете графиков температур сетевой воды в системах централизованного теплоснабжения начало и конец отопительного периода при среднесуточной температуре наружного воздуха принимаются: 10 °C в районах с расчетной температурой наружного воздуха для проектирования отопления ниже минус 30 °C и усредненной расчетной температурой внутреннего воздуха отапливаемых зданий 20 °C.

В этой связи температурный график для котельных г. Баймак рассчитан в интервале температур (-34÷10 °C). Данный температурный график отображен в таблице "Справочник температурных графиков" программы.

При этом температура -34 °C принята как температура наиболее холодной пятидневки по г. Белорецк в соответствии с вышеназванным СП 131.13330.2012 "Строительная климатология". Продолжительность отопительного сезона также принята 249 суток (количество суток с температурой 10 °C и ниже, что отражено в таблицах "Справочник нормативных температур" (по количеству дней отопления в каждом месяце в разрезе отопительного сезона) и "Среднемесячные, среднесезонные и среднегодовые температуры наружного воздуха, грунта, сетевой и холодной воды" (по количеству часов). Температура грунта на глубине заложения теплопроводов принята по справке Федерального Государственного Бюджетного Учреждения "Башкирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды" по г. Белорецк.

Данные о температуре заполнения трубопроводов и температуре теплоносителя при испытаниях таблицы паспорта системы теплоснабжения от котельной №1 заполнены на основе данных ООО "Теплосеть" г.Баймак. Данные о среднегодовых температурах в подающем и обратном трубопроводах тепловой сети определены интерполяцией по средней температуре отопительного сезона по СП 131.13330.2012 "Строительная климатология" (составляющей при продолжительности отопительного сезона 249 дней -5,4 °C) исходя из существующего температурного графика 95/70 °C:

$$t_1=59,5+(60,8-59,5)/1\cdot 0,4=60,02 \approx 60,0 \text{ °C};$$

$$t_2=48+(48,8-48)/1\cdot 0,4=48,32 \approx 48,3 \text{ °C};$$

Таблица "Исходные данные по характеристике водяных тепловых сетей на балансе до ЦТП" заполнена по данным тома 2.1 обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения г.Баймак (по диаметрам и протяженностям) и данных эксплуатирующей организации ООО "Теплосеть" (по типам прокладки и глубине заложения отдельных участков тепловой сети).

В программе рассчитаны нормативные тепловые потери через изоляцию по участкам тепловой сети в разрезе месяцев отопительного сезона, нормативные тепловые потери с утечкой и величина самих нормативных утечек (исходя из норматива 0,25%). Таблица "Потери

"тепловой энергии" содержит исходные данные для расчёта баланса производства и распределения тепловой энергии (соответствующие таблицы содержатся в пояснительной записке к схеме теплоснабжения (том 1). Эти же данные легли в основу расчётов нормативов удельного расхода топлива по котлам, по котельной в целом, включая расчёт собственных нужд. Результат последних расчётов, выполненный в сертифицированном программном комплексе РаTeH-323-66, представлен в настоящем томе.

Результаты расчётов норматива технологических потерь при передаче тепловой энергии от котельной № 1 г. Баймак в существующем положении (в соответствии с итоговой таблицей "Результаты расчета технологических потерь при передаче тепловой энергии" следующие:

- *Нормативные затраты и потери теплоносителя* $6636,172 \text{ м}^3$, в том числе:

- Нормативные потери теплоносителя с его утечкой $5796,156 \text{ м}^3$;
- Нормативные затраты теплоносителя (вода) на ввод в эксплуатацию трубопроводов после плановых капитальных ремонтов $420,008 \text{ м}^3$;

Нормативные затраты теплоносителя на проведение плановых эксплуатационных испытаний и других регламентных работ $420,008 \text{ м}^3$;

- *Нормативные эксплуатационные технологические затраты и потери тепловой энергии в тепловых сетях* $4212,472 \text{ Гкал}$, в том числе:

- Нормативные эксплуатационные потери тепловой энергии через изоляционные конструкции трубопроводов $3987,052 \text{ Гкал}$;

-Нормативные технологические затраты теплоэнергии, связанные с потерями теплоносителей на проведение плановых эксплуатационных испытаний и других регламентных работ $8,355 \text{ Гкал}$;

- Нормативные технологические затраты тепловой энергии на заполнение трубопроводов после ремонтов и пуск в эксплуатацию новых сетей 2.099 Гкал ;

Нормативные технологические тепловые потери с утечкой теплоносителя $214,966 \text{ Гкал}$.

Полученные величины норматива технологических потерь и затрат теплоносителя должны приниматься при установлении тарифа ООО "Теплосеть" г.Баймак.

В данном томе также произведен расчёт норматива удельного расхода топлива на выработку и отпуск тепловой энергии, а также величины собственных нужд. Расчёты произведены в сертифицированном программном комплексе "Расчёт нормативов удельного расхода топлива на тепловую энергию, отпущенную от котельных, и нормативов создания запасов топлива на котельных" "РаоТеН-323-66".

Программа имеет сертификат соответствия серии 77/001 №002 код ПР, выданный Органом по сертификации Жилкоммунстройсертификация системы добровольной сертификации в жилищно-коммунальном и строительном комплексах Российской Федерации (сертификат приложен к результатам расчета). Программа разработана НТЦ "КомпАС" г. Москва и соответствует требованиям действующих:

- Инструкции об организации в Министерстве энергетики Российской Федерации работы по расчёту и обоснованию нормативов удельного расхода топлива на отпущенную электрическую и тепловую энергию от тепловых электрических станций и котельных. Инструкция утверждена приказом Министерства энергетики РФ от 30.12.2008 №323 (зарегистрирован в Минюсте РФ 16.03.2009 №13512);

- Инструкции об организации в Министерстве энергетики Российской Федерации работы по расчёту и обоснованию нормативов создания запасов топлива на тепловых электростанциях и котельных. Утверждена приказом Министерства энергетики РФ от 04.09.2008 г. №66 (Зарегистрирован в Минюсте РФ 31.10.2008г. №12560)

Расчёт норматива удельного расхода топлива произведён исходя из:

- Расчётных данных о тепловой нагрузке существующих объектов, подключенных к котельной №1 (данные представлены в томе 2.1 обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения). Величина нагрузки котельной №1 (реализации тепла) по месяцам отопительного сезона рассчитана исходя из расчётной нагрузки и данных о среднемесячной температуре наружного воздуха и количестве часов отопления по СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная версия СНиП 23-01-99* (по близлежащему городу Белорецк);

- величины нормативных тепловых потерь в тепловых сетях в разрезе месяцев отопительного периода (см. табл. "Потери тепловой энергии" выходных форм программы РаоТеН-325);

- данных о работе котлов и актуализированных на последнюю дату 20.10.2014 режимных карт котлов котельной №1 (данные предоставлены эксплуатирующей организацией ООО "Теплосеть" г.Баймак);

- данные для расчёта отдельных составляющих собственных нужд предоставлены на основе проекта "Реконструкция аварийного топливного хозяйства котельной №1 г.Баймак" и исходных данных эксплуатирующей организацией ООО "Теплосеть" г.Баймак.

Результат отражает норматив удельного расхода топлива , который должен приниматься при установлении тарифа для ООО "Теплосеть".

Полученные в результате расчёта величины норматива удельного расхода (НУР) топлива на выработку и отпуск тепловой энергии следующие :

- Производство тепловой энергии котельной №1 37212,152 Гкал/отопительный сезон;
- НУР на производство 154,6 кг.у.т./Гкал;
- Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной №1 362,801 Гкал (0,975%);
- Отпуск тепловой энергии 36849,351 Гкал/отопительный сезон
- НУР на отпуск 156,1 кг.у.т./Гкал. Данный расход соответствует КПД котельной 91,52%.

Исходя из данных по выработке и отпуску тепловой энергии от котельной, представленных в настоящем томе, процент нормативных потерь в существующем положении составляет:

- к выработке (производству тепловой энергии) =
 $= 4212,472/37212,152 \cdot 100\% = 11,32\%;$
- к отпуску тепловой энергии (выработка - собственные нужды котельной) =
 $= 4212,472/36849,351 \cdot 100\% = 11,43\%$

Необходимо отметить, что рассчитанные нормативы технологических потерь тепловой энергии и НУР отражают минимальные (расчётные) величины. Фактические величины потерь и НУР могут превосходить величины норматив по следующим причинам:

- значительное отличие (в сторону стойких морозов) погодных условий от нормативных по СП 131.13330.2012 Строительная климатология, в результате потери в сетях, НУР топлива могут превысить расчётные;

- не учтенные расчётом технологические ограничения, накладываемые на фактические показатели работы котлов отклонениями от технологических режимов и регламентов соответствующих работ (например увеличение слоя накипи вследствие отклонений от установленного режима химводоподготовки, или пропуска циклов периодической продувки котлов с нижних зон);

- несвоевременное устранение утечек в тепловых сетях, течи в запорной арматуре, нерегламентированные сливы теплоносителя (водоразбор), и, как следствие, сверхнормативные утечки теплоносителя и сверхнормативные потери тепловой энергии;

- неудовлетворительное состояние существующей минватной тепловой изоляции, повреждение, обрушение и намокание её.

Необходимо отметить, что сверхнормативные потери тепловой энергии, теплоносителя, сверхнормативные расходы НУР (сверх рассчитанных в настоящем томе нормативов) относятся не на себестоимость (как собственно нормативы), а на прибыль (или убыток предприятия - в зависимости от полученного финансового результата).

В данном томе также рассчитан норматив создания запаса топлива. В качестве аварийного вида топлива на котельной установлено дизельное топливо. В качестве способа доставки топлива принята его доставка автомобильным транспортом. При этом расчёт норматива, в соответствии с нормативными документами, выполнен на 5-суточный период. При этом *расчётная величина нормативного неснижаемого запаса топлива составляет 112,2 т.*

Параметры настройки

Предприятие:ООО "Теплосеть" г.Баймак

Расчетный год: 2015

Теплоемкость холодной воды, ккал/(кг*град): 1.000

Доля массового расхода теплоносителя, теряемого подающим трубопроводом: 0.750

Коэффициент затрат на проведение испытаний и другие регламентные работы (водяные сети): 1.500

Коэффициент затрат на проведение испытаний и другие регламентные работы (пар): 1.500

Коэффициент затрат на проведение испытаний и другие регламентные работы (конденсат): 1.500

Коэффициент затрат на заполнение водяных сетей: 1.500

Коэффициенты местных потерь:

	БКН	КАН	НЗМ	ПОМ	ТОН
D>= 150	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
D< 150	1.15	1.20	1.20	1.20	1.20

Справочник нормативных температур

22.03.2015

N п/п	Месяц	Продолжительность, дней		Температура, град									
				воздух		холодная вода		грунт		помещения		トンнели	
		календарь	отопление	отоп	средн	отоп	средн	отоп	средн	отоп	средн	отоп	средн
1	Январь	31	31	-16.20	-16.20	5.00	5.00	1.5	1.5	20.00	20.00	40.00	40.00
2	Февраль	28	28	-14.40	-14.40	5.00	5.00	0.5	0.5	20.00	20.00	40.00	40.00
3	Март	31	31	-7.80	-7.80	5.00	5.00	0.0	0.0	20.00	20.00	40.00	40.00
4	Апрель	30	30	2.70	2.70	5.00	5.00	0.5	0.5	20.00	20.00	40.00	40.00
5	Май	31	19	6.60	10.20	5.00	5.00	3.0	3.0	20.00	20.00	40.00	40.00
6	Июнь	30	0	14.50	14.50	15.00	15.00	7.0	7.0	20.00	20.00	40.00	40.00
7	Июль	31	0	16.00	16.00	15.00	15.00	10.0	10.0	20.00	20.00	40.00	40.00
8	Август	31	0	14.20	14.20	15.00	15.00	11.0	11.0	20.00	20.00	40.00	40.00
9	Сентябрь	30	18	6.20	8.70	5.00	5.00	10.0	10.0	20.00	20.00	40.00	40.00
10	Октябрь	31	31	0.70	0.70	5.00	5.00	7.9	7.9	20.00	20.00	40.00	40.00
11	Ноябрь	30	30	-7.40	-7.40	5.00	5.00	5.6	5.6	20.00	20.00	40.00	40.00
12	Декабрь	31	31	-13.80	-13.80	5.00	5.00	3.5	3.5	20.00	20.00	40.00	40.00
13	ГОДОВАЯ	365	249	-5.85	0.70	5.00	7.52	3.3	5.1	20.00	20.00	40.00	40.00
14	'ЛЕТНЯЯ'		116	14.75		12.93		8.8		20.00		40.00	

Справочник температурных графиков (часть 1)

22.03.2015

N	Тем-ра воздуха, град	Максимальная температура теплоносителя, град																			
		95[1]	70[2]	0[3]	0[4]	0[5]	0[6]	0[7]	0[8]	0[9]	0[10]	0[11]	0[12]	0[13]	0[14]	0[15]	0[16]	0[17]	0[18]	0[19]	0[20]
1	10	38.50	33.90	36.80	39.00	44.70	70.00	43.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	9	40.00	35.00	38.60	40.80	49.90	70.00	46.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	8	41.50	36.00	40.50	42.50	53.10	70.00	48.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	7	43.00	37.00	42.30	44.20	56.20	70.00	51.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	6	44.50	38.00	44.20	46.00	59.20	70.00	53.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	5	45.90	39.00	46.00	47.90	62.30	70.00	55.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	4	47.30	39.90	47.70	50.00	65.30	70.00	58.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	3	48.70	40.90	49.50	51.50	68.30	70.00	60.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	2	50.10	41.80	51.20	53.50	71.30	70.00	62.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	1	51.50	42.70	52.90	55.20	74.20	70.00	65.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0	52.90	43.60	54.70	57.00	77.20	70.00	67.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	-1	54.20	44.50	56.30	58.90	80.10	72.50	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	-2	55.60	45.40	57.90	60.70	83.00	74.70	72.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	-3	56.90	46.30	59.60	62.50	85.90	77.00	74.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	-4	58.20	47.10	61.20	64.00	88.80	79.30	77.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	-5	59.50	48.00	62.90	66.20	91.70	81.70	79.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	-6	60.80	48.80	64.50	68.00	94.50	83.90	82.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	-7	62.10	49.60	66.10	70.00	97.40	86.00	84.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	-8	63.40	50.50	67.70	71.80	100.20	88.50	86.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	-9	64.70	51.30	69.30	73.70	103.10	90.80	89.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	-10	66.00	52.10	70.90	75.50	105.90	93.00	91.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	-11	67.30	52.90	72.40	77.20	108.70	95.30	94.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	-12	68.50	53.70	74.00	79.00	111.50	97.50	96.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	-13	69.80	54.50	75.50	81.00	114.30	100.00	98.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	-14	71.00	55.30	77.00	82.80	117.10	102.20	101.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	-15	72.30	56.10	78.60	84.80	119.90	104.50	103.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	-16	73.50	56.90	80.10	86.60	122.60	106.80	106.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	-17	74.80	57.60	81.60	88.20	125.40	109.00	108.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	-18	76.00	58.40	83.10	90.00	128.20	111.30	110.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

N	Тем-ра воздуха, град	Максимальная температура теплоносителя, град																			
		95[1]	70[2]	0[3]	0[4]	0[5]	0[6]	0[7]	0[8]	0[9]	0[10]	0[11]	0[12]	0[13]	0[14]	0[15]	0[16]	0[17]	0[18]	0[19]	0[20]
30	-19	77.20	59.10	84.70	91.90	130.90	113.50	113.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	-20	78.40	59.90	86.20	93.70	133.70	115.80	115.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	-21	79.60	60.70	87.60	95.70	136.40	118.00	118.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	-22	80.80	61.40	89.10	97.50	139.10	120.40	120.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	-23	82.00	62.10	90.60	99.50	141.90	122.60	122.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	-24	83.20	62.90	92.00	101.20	144.60	125.00	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	-25	84.40	63.60	93.50	103.00	147.30	127.20	127.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	-26	85.60	64.30	95.00	105.00	150.00	130.00	130.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	-27	86.80	65.10	95.00	105.00	150.00	130.00	130.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	-28	88.00	65.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	-29	89.20	66.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	-30	90.30	67.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	-31	91.50	67.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	-32	92.70	68.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	-33	93.80	69.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	-34	95.00	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**Среднемесячные, среднесезонные и среднегодовые температуры
наружного воздуха, грунта, сетевой и холодной воды**

Система теплоснабжения: Котельная №1

22.03.2015

Месяц	Число часов работы		Температура, град					
	отопит. период	летний период	грунта	наружного воздуха	подающего тр-да	обратного тр-да	холодной воды	в помещении
Январь	744		1.5	-16.20	73.8	57.0	5.00	20.00
Февраль	672		0.5	-14.40	71.5	55.6	5.00	20.00
Март	744		0.0	-7.80	63.1	50.3	5.00	20.00
Апрель	720		0.5	2.70	49.1	41.2	5.00	20.00
Май	456		3.0	6.60	43.6	37.4	5.00	20.00
Июнь								
Июль								
Август								
Сентябрь	432		10.0	6.20	44.2	37.8	5.00	20.00
Октябрь	744		7.9	0.70	51.9	43.0	5.00	20.00
Ноябрь	720		5.6	-7.40	62.6	50.0	5.00	20.00
Декабрь	744		3.5	-13.80	70.8	55.1	5.00	20.00
Среднегодовые значения	5976		3.3	-5.85	60.3	48.4	5.00	20.00
Среднесезонные значения	отопит. период		3.3	-5.85	60.3	48.4	5.00	20.00
	неотопит. период							

Исходные данные по характеристике водяных тепловых сетей на балансе до ЦТП

Система теплоснабжения: Котельная №1

Температурный график: 95/70

Н п/п	Наименование участка		Назначение	Наружный диаметр, м	Длина, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов, м	Поправочный коэффициент к нормам теплопотерь	Часовые тепловые потери, ккал/ч
	Начало	Конец									
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Кот-я №1 вывод1	УТ 14	подающий	0.426	11.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1197.7
2	Кот-я №1 вывод1	УТ 14	обратный	0.426	11.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1042.4
3	УТ 14	УТ 15	подающий	0.219	90.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	6178.0
4	УТ 14	УТ 15	обратный	0.219	90.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	5306.1
5	УТ 15	УТ 16	подающий	0.219	91.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	6246.7
6	УТ 15	УТ 16	обратный	0.219	91.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	5365.0
7	УТ 16	ОВД	подающий	0.089	115.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	5040.2
8	УТ 16	ОВД	обратный	0.089	115.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	4301.0
9	ОВД	гараж ОВД	подающий	0.089	20.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	876.6
10	ОВД	гараж ОВД	обратный	0.089	20.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	748.0
11	УТ 16	УТ 17	подающий	0.219	35.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2402.6
12	УТ 16	УТ 17	обратный	0.219	35.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2063.5
13	УТ 17	УТ 18	подающий	0.219	25.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1716.1
14	УТ 17	УТ 18	обратный	0.219	25.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1473.9
15	УТ 17	Юбилейная,13ввод1	подающий	0.089	5.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	219.1
16	УТ 17	Юбилейная,13ввод1	обратный	0.089	5.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	187.0
17	УТ 18	УТ 19	подающий	0.219	46.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3157.7
18	УТ 18	УТ 19	обратный	0.219	46.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2712.0
19	УТ 18	Юбилейная, 11	подающий	0.159	55.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3154.8
20	УТ 18	Юбилейная, 11	обратный	0.159	55.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2671.4
21	УТ 19	Юбилейная,13ввод2	подающий	0.089	14.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	613.6
22	УТ 19	Юбилейная,13ввод2	обратный	0.089	14.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	523.6
23	УТ 19	УТ 20	подающий	0.219	142.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	9747.6
24	УТ 19	УТ 20	обратный	0.219	142.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	8371.8
25	УТ 20	отв на пожчасть	подающий	0.219	300.0	ППУ	Надземная	0	0.00	1.00	20003.1
26	УТ 20	отв на пожчасть	обратный	0.219	300.0	ППУ	Надземная	0	0.00	1.00	17671.5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
27	отв на пожчасть	Пожчасть(Юбилейная,9)	подающий	0.108	10.0	ППУ	Надземная	0	0.00	1.00	494.7
28	отв на пожчасть	Пожчасть(Юбилейная,9)	обратный	0.108	10.0	ППУ	Надземная	0	0.00	1.00	425.5
29	отв на гараж	гараж ПУ-105	подающий	0.076	18.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	728.9
30	отв на гараж	гараж ПУ-105	обратный	0.076	18.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	629.6
31	УТ 20/1	УТ 24	подающий	0.159	140.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	8030.4
32	УТ 20/1	УТ 24	обратный	0.159	140.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	6799.8
33	УТ 20/1	отв на УТ 21	подающий	0.159	64.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3671.1
34	УТ 20/1	отв на УТ 21	обратный	0.159	64.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3108.5
35	отв на УТ 21	Юбилейная, 15	подающий	0.159	58.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3326.9
36	отв на УТ 21	Юбилейная, 15	обратный	0.159	58.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2817.1
37	УТ 24	УТ 25	подающий	0.108	76.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	3675.8
38	УТ 24	УТ 25	обратный	0.108	76.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	3118.0
39	УТ 25	ПУ 105(Юбилейная,21)	подающий	0.057	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	178.4
40	УТ 25	ПУ 105(Юбилейная,21)	обратный	0.057	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	150.8
41	УТ 24	УТ 23	подающий	0.108	48.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2321.6
42	УТ 24	УТ 23	обратный	0.108	48.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1969.3
43	УТ 23	общеж (Юбилейная,19)	подающий	0.108	7.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	338.6
44	УТ 23	общеж (Юбилейная,19)	обратный	0.108	7.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	287.2
45	УТ 23	УТ 22	подающий	0.108	65.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3143.8
46	УТ 23	УТ 22	обратный	0.108	65.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2666.7
47	УТ 22	Юбилейная, 17	подающий	0.057	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	356.7
48	УТ 22	Юбилейная, 17	обратный	0.057	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	301.7
49	УТ 15	УТ 69	подающий	0.219	60.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	4118.7
50	УТ 15	УТ 69	обратный	0.219	60.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3537.4
51	УТ 69	Юбилейная,3	подающий	0.057	5.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	96.3
52	УТ 69	Юбилейная, 3	обратный	0.057	5.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	73.5
53	УТ 69	Юбилейная, 1A	подающий	0.057	30.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1070.1
54	УТ 69	Юбилейная, 1A	обратный	0.057	30.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	905.1
55	УТ 14	УТ 61	подающий	0.426	36.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3919.8
56	УТ 14	УТ 61	обратный	0.426	36.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3411.5
57	УТ 61	УТ 62	подающий	0.159	66.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	3785.8
58	УТ 61	УТ 62	обратный	0.159	66.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	3205.6
59	УТ 62	гараж ДОСААФ	подающий	0.159	31.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1778.2
60	УТ 62	гараж ДОСААФ	обратный	0.159	31.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1505.7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
61	кот-я вывод 2	отв на баню	подающий	0.219	85.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	5834.8
62	кот-я вывод 2	отв на баню	обратный	0.219	85.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	5011.3
63	отв на баню	баня	подающий	0.076	17.0	ММВ 100	Канальная	0	1.20	1.00	383.6
64	отв на баню	баня	обратный	0.076	17.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	290.8
65	отв на баню	УТ 13	подающий	0.057	25.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	891.8
66	отв на баню	УТ 13	обратный	0.057	25.0	ММВ 100	Канальная	0	0.00	1.00	754.2
67	УТ 13	Прокуратура (Юбилейная, 28)	подающий	0.057	50.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1783.6
68	УТ 13	Прокуратура (Юбилейная, 28)	обратный	0.057	50.0	ММВ 100	Канальная	0	0.00	1.00	1508.4
69	УТ 13	отв на магазин	подающий	0.219	25.0	ММВ 100	Канальная	0	0.00	1.00	1716.1
70	УТ 13	отв на магазин	обратный	0.219	25.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1473.9
71	отв на магазин	УТ 12	подающий	0.219	25.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1716.1
72	отв на магазин	УТ 12	обратный	0.219	25.0	ММВ 100	Канальная	0	0.00	1.00	1473.9
73	УТ 11	отв на Акбузат	подающий	0.089	55.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2410.5
74	УТ 11	отв на Акбузат	обратный	0.089	55.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2057.0
75	отв на Акбузат	магазин Акбузат	подающий	0.057	14.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	190.0
76	отв на Акбузат	магазин Акбузат	обратный	0.057	14.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	152.9
77	отв на Акбузат	Юбилейная, 30	подающий	0.057	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	356.7
78	отв на Акбузат	Юбилейная, 30	обратный	0.057	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	301.7
79	УТ 12	гараж ДОСААФ	подающий	0.057	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	356.7
80	УТ 12	гараж ДОСААФ	обратный	0.057	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	301.7
81	отв на ДОСААФ	ДОСААФ	подающий	0.057	13.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	463.7
82	отв на ДОСААФ	ДОСААФ	обратный	0.057	13.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	392.2
83	УТ 9	Алибаева, 55	подающий	0.076	5.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	202.5
84	УТ 9	Алибаева, 55	обратный	0.076	5.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	174.9
85	УТ 11	УТ 10	подающий	0.219	30.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2059.3
86	УТ 11	УТ 10	обратный	0.219	30.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1768.7
87	УТ 10	УТ 7	подающий	0.089	45.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1972.3
88	УТ 10	УТ 7	обратный	0.089	45.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1683.0
89	УТ 7	Юбилейная, 22	подающий	0.076	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	324.0
90	УТ 7	Юбилейная, 22	обратный	0.076	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	279.8
91	УТ 33	пр.С.Юлаева,19/1	подающий	0.089	56.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2454.4
92	УТ 33	пр.С.Юлаева,19/1	обратный	0.089	56.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2094.4
93	УТ 10	УТ 6A	подающий	0.089	32.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1402.5
94	УТ 10	УТ 6A	обратный	0.089	32.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1196.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
95	УТ 6	Юбилейная, 24	подающий	0.076	4.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	162.0
96	УТ 6	Юбилейная, 24	обратный	0.076	4.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	139.9
97	УТ 6А	Юбилейная, 22А	подающий	0.076	4.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	64.9
98	УТ 6А	Юбилейная, 22А	обратный	0.076	4.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	52.3
99	УТ 5	УТ 6	подающий	0.089	68.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2980.3
100	УТ 5	УТ 6	обратный	0.089	68.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2543.2
101	УТ 6	Юбилейная, 32	подающий	0.057	5.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	178.4
102	УТ 6	Юбилейная, 32	обратный	0.057	5.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	150.8
103	УТ 11	УТ 5	подающий	0.108	61.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2950.3
104	УТ 11	УТ 5	обратный	0.108	61.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2502.6
105	УТ 5	УТ 4	подающий	0.108	43.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2079.7
106	УТ 5	УТ 4	обратный	0.108	43.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1764.1
107	УТ 4	Юбилейная, 26	подающий	0.076	15.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	607.4
108	УТ 4	Юбилейная, 26	обратный	0.076	15.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	524.7
109	УТ 4	УТ 3	подающий	0.108	52.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2515.0
110	УТ 4	УТ 3	обратный	0.108	52.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2133.4
111	УТ 3	Юбилейная, 32А	подающий	0.076	46.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1862.8
112	УТ 3	Юбилейная, 32А	обратный	0.076	46.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1608.9
113	УТ 3	УТ 2	подающий	0.108	76.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3675.8
114	УТ 3	УТ 2	подающий	0.108	76.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3675.8
115	УТ 2	Военкомат	подающий	0.076	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	324.0
116	УТ 2	Военкомат	обратный	0.076	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	279.8
117	УТ 2	УТ 1	подающий	0.089	55.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2410.5
118	УТ 2	УТ 1	обратный	0.089	55.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2057.0
119	УТ 1	Лесхоз	подающий	0.076	40.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1619.8
120	УТ 1	Лесхоз	обратный	0.076	40.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1399.1
121	УТ 1	гараж лесхоза	подающий	0.076	21.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	850.4
122	УТ 1	гараж лесхоза	обратный	0.076	21.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	734.5
123	УТ 61	УТ 60	подающий	0.426	46.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	5008.6
124	УТ 61	УТ 60	обратный	0.426	46.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	4359.1
125	УТ 60	УТ 63	подающий	0.325	75.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	6754.2
126	УТ 60	УТ 63	обратный	0.325	75.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	5893.4
127	УТ 63	д/с Звездный	подающий	0.089	7.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	306.8
128	УТ 63	д/с Звездный	обратный	0.089	7.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	261.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
129	УТ 63	УТ 64	подающий	0.219	66.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	4530.6
130	УТ 63	УТ 64	обратный	0.219	66.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3891.1
131	УТ 64	Дом быта	подающий	0.089	6.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	263.0
132	УТ 64	Дом Быта	обратный	0.089	6.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	224.4
133	УТ 64	УТ 65	подающий	0.159	15.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	860.4
134	УТ 64	УТ 65	обратный	0.159	15.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	728.6
135	УТ 65	УТ 67	подающий	0.159	85.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	4875.6
136	УТ 65	УТ 67	обратный	0.159	85.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	4128.5
137	УТ 67	Алибаева, 53A	подающий	0.057	11.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	149.3
138	УТ 67	Алибаева, 53A	обратный	0.057	11.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	120.2
139	УТ 67	Алибаева, 51	подающий	0.057	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	154.1
140	УТ 67	Алибаева, 51	обратный	0.057	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	117.6
141	УТ 67	УТ 68	подающий	0.159	145.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	8317.2
142	УТ 67	УТ 68	обратный	0.159	145.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	7042.7
143	УТ 68	Алибаева, 57	подающий	0.057	20.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	385.3
144	УТ 68	Алибаева, 57	обратный	0.057	20.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	294.0
145	УТ 68	Алибаева, 49	подающий	0.089	12.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	525.9
146	УТ 68	Алибаева, 49	обратный	0.089	12.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	448.8
147	УТ 65	УТ 66	подающий	0.159	23.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1319.3
148	УТ 65	УТ 66	обратный	0.159	23.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1117.1
149	УТ 66	Алибаева, 53	подающий	0.057	4.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	142.7
150	УТ 66	Алибаева, 53	обратный	0.057	4.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	120.7
151	УТ 66	пр.С.Юлаева, 27	подающий	0.159	20.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1147.2
152	УТ 66	пр.С.Юлаева, 27	обратный	0.159	20.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	971.4
153	УТ 60	УТ 58	подающий	0.325	27.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2431.5
154	УТ 60	УТ 58	обратный	0.325	27.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2121.6
155	УТ 58	УТ 59	подающий	0.159	26.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1491.4
156	УТ 58	УТ 59	обратный	0.159	26.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1262.8
157	УТ 59	Юбилейная, 6	подающий	0.089	12.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	525.9
158	УТ 59	Юбилейная, 6	обратный	0.089	12.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	448.8
159	УТ 59	Юбилейная, 4	подающий	0.089	33.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1446.3
160	УТ 59	Юбилейная, 4	обратный	0.089	33.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1234.2
161	УТ 58	УТ 57	подающий	0.108	22.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1064.0
162	УТ 58	УТ 57	обратный	0.108	22.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	902.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
163	УТ 57	УТ 56	подающий	0.108	87.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	4207.8
164	УТ 57	УТ 56	обратный	0.108	87.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3569.3
165	УТ 56	школа №3	подающий	0.108	5.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	241.8
166	УТ 56	школа №3	обратный	0.108	5.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	205.1
167	УТ 58	УТ 37	подающий	0.325	70.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	6303.9
168	У Т 58	УТ 37	обратный	0.325	70.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	5500.6
169	УТ 37	УТ 38	подающий	0.219	45.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3089.0
170	УТ 37	УТ 38	обратный	0.219	45.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2653.0
171	УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	подающий	0.159	165.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	9464.4
172	УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	обратный	0.159	165.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	8014.1
173	пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	подающий	0.076	15.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	607.4
174	пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	обратный	0.076	15.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	524.7
175	пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	подающий	0.076	30.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1214.9
176	пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	обратный	0.076	30.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1049.3
177	УТ 38	УТ 39	подающий	0.219	102.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	7001.8
178	УТ 38	УТ 39	обратный	0.219	102.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	6013.5
179	УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	подающий	0.089	125.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	5478.5
180	УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	обратный	0.089	125.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	4675.0
181	УТ 39	УТ 40	подающий	0.159	58.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3326.9
182	УТ 39	УТ 40	обратный	0.159	58.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2817.1
183	УТ 40	УТ 41	подающий	0.108	20.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	967.3
184	УТ 40	УТ 41	обратный	0.108	20.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	820.5
185	УТ 41	Сбербанк	подающий	0.089	5.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	87.9
186	УТ 41	Сбербанк	обратный	0.089	5.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	70.7
187	УТ 41	УТ 42	подающий	0.108	15.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	725.5
188	УТ 41	УТ 42	обратный	0.108	15.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	615.4
189	УТ 42	Гостиница	подающий	0.108	19.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	919.0
190	УТ 42	Гостиница	обратный	0.108	19.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	779.5
191	УТ 40	УТ 43	подающий	0.159	105.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	6022.8
192	УТ 40	УТ 43	обратный	0.159	105.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	5099.9
193	УТ 43	УТ 44	подающий	0.076	19.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	769.4
194	УТ 43	УТ 44	обратный	0.076	19.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	664.6
195	УТ 44	УТ 45	подающий	0.076	49.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1984.3
196	УТ 44	УТ 45	обратный	0.076	49.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1713.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
197	УТ 45	маг. Идея	подающий	0.038	27.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	820.5
198	УТ 45	маг. Идея	обратный	0.038	27.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	690.8
199	УТ 45	Имамовский	подающий	0.038	12.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	364.7
200	УТ 45	Имамовский	обратный	0.038	12.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	307.0
201	УТ 44	Универмаг	подающий	0.057	20.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	713.4
202	УТ 44	Универмаг	обратный	0.057	20.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	603.4
203	УТ 39	УТ 46	подающий	0.159	98.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	5621.3
204	УТ 39	УТ 46	обратный	0.159	98.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	4759.9
205	УТ 46	УТ 47	подающий	0.108	45.0	ММВ 100	Канальная	0	0.00	1.00	2176.5
206	УТ 46	УТ 47	обратный	0.108	45.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1846.2
207	УТ 47	РДК	подающий	0.057	24.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	856.1
208	УТ 47	РДК	обратный	0.057	24.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	724.1
209	УТ 47	УТ 48	подающий	0.108	86.0	ММВ 100	Надземная	0	1.50	1.00	4254.3
210	УТ 47	УТ 48	обратный	0.108	86.0	ММВ 100	Надземная	0	1.50	1.00	3659.4
211	УТ 48	УК ЖФ	подающий	0.057	12.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	428.1
212	УТ 48	УК ЖФ	обратный	0.057	12.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	362.0
213	УТ 48	Пименова, 83	подающий	0.057	25.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	891.8
214	УТ 48	Пименова, 83	обратный	0.057	25.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	754.2
215	УТ 46	УТ 49	подающий	0.159	90.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	5162.4
216	УТ 46	УТ 49	обратный	0.159	90.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	4371.3
217	УТ 49	УТ 50	подающий	0.057	15.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	535.1
218	УТ 49	УТ 50	обратный	0.057	15.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	452.5
219	УТ 50	УТ 51	подающий	0.057	30.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1070.1
220	УТ 50	УТ 51	обратный	0.057	30.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	905.1
221	УТ 51	маг "Иремель"	подающий	0.057	50.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1783.6
222	УТ 51	маг "Иремель"	обратный	0.057	50.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1508.4
223	УТ 49	УТ 52	подающий	0.159	60.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3441.6
224	УТ 49	УТ 52	обратный	0.159	60.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2914.2
225	УТ 52	тиография	подающий	0.057	30.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1070.1
226	УТ 52	тиография	обратный	0.057	30.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	905.1
227	УТ 52	УТ 53	подающий	0.159	13.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	745.7
228	УТ 52	УТ 53	обратный	0.159	13.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	631.4
229	УТ 53	гараж типографии	подающий	0.057	20.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	713.4
230	УТ 53	гараж типографии	обратный	0.057	20.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	603.4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
231	УТ 53	д/с Мишутка	подающий	0.057	12.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	428.1
232	УТ 53	д/с Мишутка	обратный	0.057	12.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	362.0
233	УТ 53	УТ 54	подающий	0.159	90.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	5162.4
234	УТ 53	УТ 54	обратный	0.159	90.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	4371.3
235	УТ 54	УТ 55	подающий	0.057	35.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1248.5
236	УТ 54	УТ 55	обратный	0.057	35.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1055.9
237	УТ 55	пр.С.Юлаева, 40	подающий	0.057	20.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	713.4
238	УТ 55	пр.С.Юлаева, 40	обратный	0.057	20.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	603.4
239	УТ 55	гараж Банка	подающий	0.057	4.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	142.7
240	УТ 55	гараж Банка	обратный	0.057	4.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	120.7
241	УТ 54	гараж почты	подающий	0.076	64.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2591.7
242	УТ 54	гараж почты	обратный	0.076	64.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2238.5
243	гараж почты	почтa	подающий	0.108	31.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1499.3
244	гараж почты	почтa	обратный	0.108	31.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1271.8
245	УТ 37	УТ 36	подающий	0.325	30.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2701.7
246	УТ 37	УТ 36	обратный	0.325	30.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2357.4
247	УТ 36	Юбилейная, 2	подающий	0.108	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	483.7
248	УТ 36	Юбилейная, 2	обратный	0.108	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	410.3
249	УТ 36	пр.С.Юлаева, 25	подающий	0.108	15.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	725.5
250	УТ 36	пр.С.Юлаева, 25	обратный	0.108	15.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	615.4
251	УТ 35	Юбилейная, 1	подающий	0.159	32.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1835.5
252	УТ 35	Юбилейная, 1	обратный	0.159	32.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1554.2
253	УТ 35	маг.Магнит	подающий	0.057	12.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	428.1
254	УТ 35	маг.Магнит	обратный	0.057	12.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	362.0
255	УТ 35	УТ 34	подающий	0.325	60.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	5403.3
256	УТ 35	УТ 34	обратный	0.325	60.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	4714.8
257	УТ 34	пр.С.Юлаева, 21	подающий	0.159	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	573.6
258	УТ 34	пр.С.Юлаева, 21	обратный	0.159	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	485.7
259	УТ 34	УТ 31	подающий	0.325	141.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	12697.8
260	УТ 34	УТ 31	обратный	0.325	141.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	11079.7
261	УТ 31	УТ 32	подающий	0.108	75.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3627.4
262	УТ 31	УТ 32	обратный	0.108	75.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3077.0
263	УТ 32	лицей№4 ввод1	подающий	0.089	42.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	842.2
264	УТ 32	лицей№4 ввод1	обратный	0.089	42.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	614.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
265	УТ 32	УТ 33	подающий	0.089	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	438.3
266	УТ 32	УТ 33	обратный	0.089	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	374.0
267	УТ 33	гараж лицея №4	подающий	0.089	7.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	140.4
268	УТ 33	гараж лицея №4	обратный	0.089	7.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	102.5
269	УТ 31	УТ 30	подающий	0.325	65.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	5853.6
270	УТ 31	УТ 30	обратный	0.325	65.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	5107.7
271	УТ 30	УТ 27	подающий	0.159	52.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2982.7
272	УТ 30	УТ 27	обратный	0.159	52.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2525.7
273	УТ 27	лицей №4 ввод 2	подающий	0.057	15.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	535.1
274	УТ 27	лицей №4 ввод 2	обратный	0.057	15.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	184.5
275	УТ 27	отв. на УТ 26	подающий	0.057	76.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2711.0
276	УТ 27	отв. на УТ 26	обратный	0.057	76.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2292.8
277	отв. на УТ 26	УТ 26	подающий	0.057	20.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	713.4
278	отв. на УТ 26	УТ 26	обратный	0.057	20.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	603.4
279	УТ 26	Джалиля, 17 ввод 1	подающий	0.057	30.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	578.0
280	УТ 26	Джалиля, 17 ввод 1	обратный	0.057	30.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	441.0
281	отв. на УТ 26	Джалиля, 17 ввод 2	подающий	0.057	32.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	616.5
282	отв. на УТ 26	Джалиля, 17 ввод 2	обратный	0.057	32.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	470.4
283	УТ 30	УТ 29	подающий	0.108	70.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3385.6
284	УТ 30	УТ 29	обратный	0.108	70.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2871.8
285	УТ 29	пр.С.Юлаева, 17	подающий	0.108	20.0	ППУ	Надземная	0	1.50	1.00	989.4
286	УТ 29	пр.С.Юлаева, 17	обратный	0.108	20.0	ППУ	Надземная	0	1.50	1.00	851.0
287	УТ 29	УТ 28	подающий	0.159	74.0	ППУ	Надземная	0	1.50	1.00	4107.0
288	УТ 29	УТ 28	обратный	0.159	74.0	ППУ	Надземная	0	1.50	1.00	3614.5
289	УТ 28	пр.С.Юлаева, 15	подающий	0.108	15.0	ППУ	Надземная	0	1.50	1.00	742.0
290	УТ 28	пр.С.Юлаева, 15	обратный	0.108	15.0	ППУ	Надземная	0	1.50	1.00	638.3
291	УТ 35	УТ 36	подающий	0.325	107.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	9635.9
292	УТ 35	УТ 36	обратный	0.325	107.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	8408.0
293	отв на магазин	маг. ИП Ишбулатов А.Р.	подающий	0.057	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	356.7
294	отв на магазин	маг. ИП Ишбулатов А.Р.	обратный	0.057	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	301.7
295	УТ 12	отв на ДОСААФ	подающий	0.159	103.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	5908.1
296	УТ 12	отв на ДОСААФ	обратный	0.159	103.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	5002.7
297	отв на ДОСААФ	УТ 9	подающий	0.159	51.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2925.4
298	отв на ДОСААФ	УТ 9	обратный	0.159	51.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2477.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
299	УТ 43	маг.Заман	подающий	0.038	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	118.1
300	УТ 43	маг.Заман	обратный	0.038	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	88.8
301	УТ 44	аптека Фармленд	подающий	0.038	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	118.1
302	УТ 44	аптека Фармленд	обратный	0.038	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	88.8
303	УТ 50	детская школа искусств	подающий	0.057	12.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	428.1
304	УТ 50	детская школа искусств	обратный	0.057	12.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	362.0
305	УТ 51	гараж	подающий	0.057	7.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	249.7
306	УТ 51	гараж	обратный	0.057	7.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	211.2
307	УТ 59	маг.Юбилейная, 4А	подающий	0.057	20.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	713.4
308	УТ 59	маг.Юбилейная, 4А	обратный	0.057	20.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	603.4
309	УТ 15	ООО ТСК	подающий	0.076	15.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	284.0
310	УТ 15	ООО ТСК	обратный	0.076	15.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	202.7
311	УТ 16	отв. на кафе	подающий	0.108	15.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	354.4
312	УТ 16	отв. на кафе	обратный	0.108	15.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	258.7
313	отв. на кафе	кафе Юбилейная,8А	подающий	0.057	12.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	202.2
314	отв. на кафе	кафе Юбилейная, 8А	обратный	0.057	12.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	147.6

Система теплоснабжения Котельная №1

Категория: Сезонная

Профилактика: начало: 01 июня продолжительность, дн: 20

Норматив утечки, %: 0.25

<u>Характерные температуры, град</u>	под.	обр.	под.гвс	обр.гвс	сетевая	холодная
Температурный график	95[1]	70[2]				
Температура срезки температурного графика						
Температура излома температурного графика						
"Летняя" температура					15	10
Температура заполнения трубопроводов					35	
Температура теплоносителя при испытаниях						15
<u>Среднегодовые температуры теплоносителя</u>						
Летние						
Зимние	60.0	48.3				
Круглогодичные						

Табл.1

Расчет нормативных тепловых потерь через изоляциюСистема теплоснабжения: Котельная №1

Температурный график: 95/70

Наименование участка		Тип прокладки	Назначение	D, мм	L, м	Vc, куб.м	Расчет нормативных тепловых потерь через изоляцию по месяцам, Гкал												Усредненный расчет	
Начало	Конец						Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Qгод	Q,ккал/ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 45	маг. Идея	КАН	под.	38	27.0	0.020	0.765	0.682	0.679	0.517	0.275	0.000	0.000	0.000	0.215	0.473	0.587	0.711	4.904	821
УТ 45	маг. Идея	КАН	обр.	38	27.0	0.020	0.644	0.574	0.571	0.435	0.232	0.000	0.000	0.000	0.181	0.398	0.494	0.599	4.128	691
УТ 45	Имамовский	КАН	под.	38	12.0	0.009	0.340	0.303	0.302	0.230	0.122	0.000	0.000	0.000	0.096	0.210	0.261	0.316	2.180	365
УТ 45	Имамовский	КАН	обр.	38	12.0	0.009	0.286	0.255	0.254	0.193	0.103	0.000	0.000	0.000	0.081	0.177	0.220	0.266	1.835	307
УТ 43	маг.Заман	КАН	под.	38	8.0	0.006	0.110	0.098	0.098	0.074	0.040	0.000	0.000	0.000	0.031	0.068	0.084	0.102	0.705	118
УТ 43	маг.Заман	КАН	обр.	38	8.0	0.006	0.083	0.074	0.073	0.056	0.030	0.000	0.000	0.000	0.023	0.051	0.063	0.077	0.530	89
УТ 44	аптека Фармленд	КАН	под.	38	8.0	0.006	0.110	0.098	0.098	0.074	0.040	0.000	0.000	0.000	0.031	0.068	0.084	0.102	0.705	118
УТ 44	аптека Фармленд	КАН	обр.	38	8.0	0.006	0.083	0.074	0.073	0.056	0.030	0.000	0.000	0.000	0.023	0.051	0.063	0.077	0.530	89
УТ 25	ПУ 105(Юбилейна	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.166	0.148	0.148	0.112	0.060	0.000	0.000	0.000	0.047	0.103	0.128	0.155	1.067	179
УТ 25	ПУ 105(Юбилейна	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.141	0.125	0.125	0.095	0.051	0.000	0.000	0.000	0.040	0.087	0.108	0.131	0.903	151
УТ 22	Юбилейная, 17	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.332	0.296	0.295	0.225	0.120	0.000	0.000	0.000	0.094	0.206	0.255	0.309	2.132	357
УТ 22	Юбилейная, 17	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.281	0.251	0.250	0.190	0.101	0.000	0.000	0.000	0.079	0.174	0.216	0.262	1.804	302
УТ 69	Юбилейная,3	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.090	0.080	0.080	0.061	0.032	0.000	0.000	0.000	0.025	0.056	0.069	0.084	0.577	97
УТ 69	Юбилейная, 3	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.068	0.061	0.061	0.046	0.025	0.000	0.000	0.000	0.019	0.042	0.053	0.064	0.439	73
УТ 69	Юбилейная, 1A	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.997	0.889	0.885	0.674	0.359	0.000	0.000	0.000	0.281	0.617	0.765	0.928	6.395	1070
УТ 69	Юбилейная, 1A	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.843	0.752	0.749	0.570	0.303	0.000	0.000	0.000	0.238	0.522	0.647	0.785	5.409	905
отв на баню	УТ 13	КАН	под.	57	25.0	0.049	0.831	0.741	0.738	0.562	0.299	0.000	0.000	0.000	0.234	0.514	0.638	0.773	5.330	892
отв на баню	УТ 13	КАН	обр.	57	25.0	0.049	0.703	0.626	0.624	0.475	0.253	0.000	0.000	0.000	0.198	0.435	0.539	0.654	4.507	754
УТ 13	Прокуратура (Юб	КАН	под.	57	50.0	0.098	1.662	1.482	1.475	1.124	0.598	0.000	0.000	0.000	0.468	1.028	1.276	1.546	10.659	1784
УТ 13	Прокуратура (Юб	КАН	обр.	57	50.0	0.098	1.406	1.253	1.248	0.950	0.506	0.000	0.000	0.000	0.396	0.870	1.079	1.308	9.016	1509
отв на Акбузат	магазин Акбузат	КАН	под.	57	14.0	0.027	0.177	0.158	0.157	0.120	0.064	0.000	0.000	0.000	0.050	0.110	0.136	0.165	1.137	190
отв на Акбузат	магазин Акбузат	КАН	обр.	57	14.0	0.027	0.142	0.127	0.126	0.096	0.051	0.000	0.000	0.000	0.040	0.088	0.109	0.133	0.912	153
отв на Акбузат	Юбилейная, 30	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.332	0.296	0.295	0.225	0.120	0.000	0.000	0.000	0.094	0.206	0.255	0.309	2.132	357
отв на Акбузат	Юбилейная, 30	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.281	0.251	0.250	0.190	0.101	0.000	0.000	0.000	0.079	0.174	0.216	0.262	1.804	302
УТ 12	гараж ДОСААФ	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.332	0.296	0.295	0.225	0.120	0.000	0.000	0.000	0.094	0.206	0.255	0.309	2.132	357
УТ 12	гараж ДОСААФ	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.281	0.251	0.250	0.190	0.101	0.000	0.000	0.000	0.079	0.174	0.216	0.262	1.804	302
отв на ДОСААФ	ДОСААФ	КАН	под.	57	13.0	0.026	0.432	0.385	0.384	0.292	0.155	0.000	0.000	0.000	0.122	0.267	0.332	0.402	2.771	464
отв на ДОСААФ	ДОСААФ	КАН	обр.	57	13.0	0.026	0.365	0.326	0.324	0.247	0.131	0.000	0.000	0.000	0.103	0.226	0.281	0.340	2.343	392
УТ 6	Юбилейная, 32	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.166	0.148	0.148	0.112	0.060	0.000	0.000	0.000	0.047	0.103	0.128	0.155	1.067	179

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
УТ 6	Юбилейная, 32	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.141	0.125	0.125	0.095	0.051	0.000	0.000	0.040	0.087	0.108	0.131	0.903	151
УТ 67	Алибаева, 53А	КАН	под.	57	11.0	0.022	0.139	0.124	0.123	0.094	0.050	0.000	0.000	0.039	0.086	0.107	0.129	0.891	149
УТ 67	Алибаева, 53А	КАН	обр.	57	11.0	0.022	0.112	0.100	0.099	0.076	0.040	0.000	0.000	0.032	0.069	0.086	0.104	0.718	120
УТ 67	Алибаева, 51	КАН	под.	57	8.0	0.016	0.144	0.128	0.127	0.097	0.052	0.000	0.000	0.040	0.089	0.110	0.134	0.921	154
УТ 67	Алибаева, 51	КАН	обр.	57	8.0	0.016	0.110	0.098	0.097	0.074	0.039	0.000	0.000	0.031	0.068	0.084	0.102	0.703	118
УТ 68	Алибаева, 57	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.359	0.320	0.319	0.243	0.129	0.000	0.000	0.101	0.222	0.276	0.334	2.303	385
УТ 68	Алибаева, 57	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.274	0.244	0.243	0.185	0.099	0.000	0.000	0.077	0.170	0.210	0.255	1.757	294
УТ 66	Алибаева, 53	КАН	под.	57	4.0	0.008	0.133	0.119	0.118	0.090	0.048	0.000	0.000	0.037	0.082	0.102	0.124	0.853	143
УТ 66	Алибаева, 53	КАН	обр.	57	4.0	0.008	0.112	0.100	0.100	0.076	0.040	0.000	0.000	0.032	0.070	0.086	0.105	0.721	121
УТ 44	Универмаг	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.665	0.593	0.590	0.449	0.239	0.000	0.000	0.187	0.411	0.510	0.618	4.262	713
УТ 44	Универмаг	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.562	0.501	0.499	0.380	0.202	0.000	0.000	0.158	0.348	0.432	0.523	3.605	603
УТ 47	РДК	КАН	под.	57	24.0	0.047	0.798	0.711	0.708	0.539	0.287	0.000	0.000	0.225	0.494	0.612	0.742	5.116	856
УТ 47	РДК	КАН	обр.	57	24.0	0.047	0.675	0.601	0.599	0.456	0.243	0.000	0.000	0.190	0.418	0.518	0.628	4.328	724
УТ 48	УК ЖФ	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.399	0.356	0.354	0.270	0.143	0.000	0.000	0.112	0.247	0.306	0.371	2.558	428
УТ 48	УК ЖФ	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.337	0.301	0.299	0.228	0.121	0.000	0.000	0.095	0.209	0.259	0.314	2.163	362
УТ 48	Пименова, 83	КАН	под.	57	25.0	0.049	0.831	0.741	0.738	0.562	0.299	0.000	0.000	0.234	0.514	0.638	0.773	5.330	892
УТ 48	Пименова, 83	КАН	обр.	57	25.0	0.049	0.703	0.626	0.624	0.475	0.253	0.000	0.000	0.198	0.435	0.539	0.654	4.507	754
УТ 49	УТ 50	КАН	под.	57	15.0	0.029	0.499	0.444	0.443	0.337	0.179	0.000	0.000	0.140	0.309	0.383	0.464	3.198	535
УТ 49	УТ 50	КАН	обр.	57	15.0	0.029	0.422	0.376	0.374	0.285	0.152	0.000	0.000	0.119	0.261	0.324	0.392	2.705	453
УТ 50	УТ 51	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.997	0.889	0.885	0.674	0.359	0.000	0.000	0.281	0.617	0.765	0.928	6.395	1070
УТ 50	УТ 51	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.843	0.752	0.749	0.570	0.303	0.000	0.000	0.238	0.522	0.647	0.785	5.409	905
УТ 51	маг "Иремель"	КАН	под.	57	50.0	0.098	1.662	1.482	1.475	1.124	0.598	0.000	0.000	0.468	1.028	1.276	1.546	10.659	1784
УТ 51	маг "Иремель"	КАН	обр.	57	50.0	0.098	1.406	1.253	1.248	0.950	0.506	0.000	0.000	0.396	0.870	1.079	1.308	9.016	1509
УТ 52	тиография	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.997	0.889	0.885	0.674	0.359	0.000	0.000	0.281	0.617	0.765	0.928	6.395	1070
УТ 52	тиография	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.843	0.752	0.749	0.570	0.303	0.000	0.000	0.238	0.522	0.647	0.785	5.409	905
УТ 53	гараж типографи	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.665	0.593	0.590	0.449	0.239	0.000	0.000	0.187	0.411	0.510	0.618	4.262	713
УТ 53	гараж типографи	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.562	0.501	0.499	0.380	0.202	0.000	0.000	0.158	0.348	0.432	0.523	3.605	603
УТ 53	д/с Мишутка	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.399	0.356	0.354	0.270	0.143	0.000	0.000	0.112	0.247	0.306	0.371	2.558	428
УТ 53	д/с Мишутка	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.337	0.301	0.299	0.228	0.121	0.000	0.000	0.095	0.209	0.259	0.314	2.163	362
УТ 54	УТ 55	КАН	под.	57	35.0	0.069	1.163	1.037	1.033	0.787	0.418	0.000	0.000	0.328	0.720	0.893	1.082	7.461	1248
УТ 54	УТ 55	КАН	обр.	57	35.0	0.069	0.984	0.877	0.873	0.665	0.354	0.000	0.000	0.277	0.609	0.755	0.915	6.309	1056
УТ 55	пр.С.Юлаева, 40	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.665	0.593	0.590	0.449	0.239	0.000	0.000	0.187	0.411	0.510	0.618	4.262	713
УТ 55	пр.С.Юлаева, 40	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.562	0.501	0.499	0.380	0.202	0.000	0.000	0.158	0.348	0.432	0.523	3.605	603
УТ 55	гараж Банка	КАН	под.	57	4.0	0.008	0.133	0.119	0.118	0.090	0.048	0.000	0.000	0.037	0.082	0.102	0.124	0.853	143
УТ 55	гараж Банка	КАН	обр.	57	4.0	0.008	0.112	0.100	0.100	0.076	0.040	0.000	0.000	0.032	0.070	0.086	0.105	0.721	121
УТ 35	маг.Магнит	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.399	0.356	0.354	0.270	0.143	0.000	0.000	0.112	0.247	0.306	0.371	2.558	428
УТ 35	маг.Магнит	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.337	0.301	0.299	0.228	0.121	0.000	0.000	0.095	0.209	0.259	0.314	2.163	362
УТ 27	лицей№4ввод2	КАН	под.	57	15.0	0.029	0.499	0.444	0.443	0.337	0.179	0.000	0.000	0.140	0.309	0.383	0.464	3.198	535

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 27	лицей №4 ввод 2	КАН	обр.	57	15.0	0.029	0.172	0.153	0.153	0.116	0.062	0.000	0.000	0.048	0.106	0.132	0.160	1.102	184	
УТ 27	отв. на УТ 26	КАН	под.	57	76.0	0.149	2.526	2.252	2.243	1.708	0.909	0.000	0.000	0.000	0.712	1.563	1.939	2.350	16.202	2711
УТ 27	отв. на УТ 26	КАН	обр.	57	76.0	0.149	2.136	1.905	1.897	1.444	0.768	0.000	0.000	0.000	0.602	1.322	1.640	1.988	13.702	2293
отв. на УТ 26	УТ 26	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.665	0.593	0.590	0.449	0.239	0.000	0.000	0.000	0.187	0.411	0.510	0.618	4.262	713
отв. на УТ 26	УТ 26	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.562	0.501	0.499	0.380	0.202	0.000	0.000	0.000	0.158	0.348	0.432	0.523	3.605	603
УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.539	0.480	0.478	0.364	0.194	0.000	0.000	0.000	0.152	0.333	0.413	0.501	3.454	578
УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.411	0.366	0.365	0.278	0.148	0.000	0.000	0.000	0.116	0.254	0.315	0.382	2.635	441
отв. на УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	под.	57	32.0	0.063	0.574	0.512	0.510	0.388	0.207	0.000	0.000	0.000	0.162	0.356	0.441	0.534	3.684	616
отв. на УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	обр.	57	32.0	0.063	0.438	0.391	0.389	0.296	0.158	0.000	0.000	0.000	0.123	0.271	0.336	0.408	2.810	470
отв на магазин	маг. ИП Ишбулат	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.332	0.296	0.295	0.225	0.120	0.000	0.000	0.000	0.094	0.206	0.255	0.309	2.132	357
отв на магазин	маг. ИП Ишбулат	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.281	0.251	0.250	0.190	0.101	0.000	0.000	0.000	0.079	0.174	0.216	0.262	1.804	302
УТ 50	детская школа и	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.399	0.356	0.354	0.270	0.143	0.000	0.000	0.000	0.112	0.247	0.306	0.371	2.558	428
УТ 50	детская школа и	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.337	0.301	0.299	0.228	0.121	0.000	0.000	0.000	0.095	0.209	0.259	0.314	2.163	362
УТ 51	гараж	КАН	под.	57	7.0	0.014	0.233	0.207	0.207	0.157	0.084	0.000	0.000	0.000	0.066	0.144	0.179	0.216	1.493	250
УТ 51	гараж	КАН	обр.	57	7.0	0.014	0.197	0.175	0.175	0.133	0.071	0.000	0.000	0.000	0.055	0.122	0.151	0.183	1.262	211
УТ 59	маг. Юбилейная,	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.665	0.593	0.590	0.449	0.239	0.000	0.000	0.000	0.187	0.411	0.510	0.618	4.262	713
УТ 59	маг. Юбилейная,	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.562	0.501	0.499	0.380	0.202	0.000	0.000	0.000	0.158	0.348	0.432	0.523	3.605	603
отв. на кафе	кафе Юбилейная,	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.188	0.168	0.167	0.127	0.068	0.000	0.000	0.000	0.053	0.117	0.145	0.175	1.208	202
отв. на кафе	кафе Юбилейная,	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.138	0.123	0.122	0.093	0.049	0.000	0.000	0.000	0.039	0.085	0.106	0.128	0.883	148
отв на гараж	гараж ПУ-105	КАН	под.	76	18.0	0.067	0.679	0.605	0.603	0.459	0.244	0.000	0.000	0.000	0.191	0.420	0.521	0.632	4.354	729
отв на гараж	гараж ПУ-105	КАН	обр.	76	18.0	0.067	0.587	0.523	0.521	0.397	0.211	0.000	0.000	0.000	0.165	0.363	0.450	0.546	3.763	630
отв на баню	баня	КАН	под.	76	17.0	0.064	0.357	0.319	0.317	0.242	0.129	0.000	0.000	0.000	0.101	0.221	0.274	0.333	2.293	384
отв на баню	баня	КАН	обр.	76	17.0	0.064	0.271	0.242	0.241	0.183	0.097	0.000	0.000	0.000	0.076	0.168	0.208	0.252	1.738	291
УТ 9	Алибаева, 55	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.189	0.168	0.167	0.128	0.068	0.000	0.000	0.000	0.053	0.117	0.145	0.176	1.211	203
УТ 9	Алибаева, 55	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.163	0.145	0.145	0.110	0.059	0.000	0.000	0.000	0.046	0.101	0.125	0.152	1.046	175
УТ 7	Юбилейная, 22	КАН	под.	76	8.0	0.030	0.302	0.269	0.268	0.204	0.109	0.000	0.000	0.000	0.085	0.187	0.232	0.281	1.937	324
УТ 7	Юбилейная, 22	КАН	обр.	76	8.0	0.030	0.261	0.232	0.231	0.176	0.094	0.000	0.000	0.000	0.073	0.161	0.200	0.243	1.671	280
УТ 6	Юбилейная, 24	КАН	под.	76	4.0	0.015	0.151	0.135	0.134	0.102	0.054	0.000	0.000	0.000	0.043	0.093	0.116	0.140	0.968	162
УТ 6	Юбилейная, 24	КАН	обр.	76	4.0	0.015	0.130	0.116	0.116	0.088	0.047	0.000	0.000	0.000	0.037	0.081	0.100	0.121	0.836	140
УТ 6A	Юбилейная, 22A	КАН	под.	76	4.0	0.015	0.061	0.054	0.054	0.041	0.022	0.000	0.000	0.000	0.017	0.037	0.046	0.056	0.388	65
УТ 6A	Юбилейная, 22A	КАН	обр.	76	4.0	0.015	0.049	0.043	0.043	0.033	0.018	0.000	0.000	0.000	0.014	0.030	0.037	0.045	0.312	52
УТ 4	Юбилейная, 26	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.566	0.505	0.502	0.383	0.204	0.000	0.000	0.000	0.159	0.350	0.434	0.527	3.630	607
УТ 4	Юбилейная, 26	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.489	0.436	0.434	0.331	0.176	0.000	0.000	0.000	0.138	0.303	0.375	0.455	3.137	525
УТ 3	Юбилейная, 32A	КАН	под.	76	46.0	0.172	1.736	1.547	1.541	1.174	0.624	0.000	0.000	0.000	0.489	1.074	1.332	1.615	11.132	1863
УТ 3	Юбилейная, 32A	КАН	обр.	76	46.0	0.172	1.499	1.336	1.331	1.014	0.539	0.000	0.000	0.000	0.422	0.928	1.151	1.395	9.615	1609
УТ 2	Военкомат	КАН	под.	76	8.0	0.030	0.302	0.269	0.268	0.204	0.109	0.000	0.000	0.000	0.085	0.187	0.232	0.281	1.937	324
УТ 2	Военкомат	КАН	обр.	76	8.0	0.030	0.261	0.232	0.231	0.176	0.094	0.000	0.000	0.000	0.073	0.161	0.200	0.243	1.671	280
УТ 1	Лесхоз	КАН	под.	76	40.0	0.150	1.509	1.346	1.340	1.020	0.543	0.000	0.000	0.000	0.425	0.934	1.159	1.404	9.680	1620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 1	Лесхоз	КАН	обр.	76	40.0	0.150	1.304	1.162	1.157	0.881	0.469	0.000	0.000	0.000	0.367	0.807	1.001	1.213	8.361	1399
УТ 1	гараж лесхоза	КАН	под.	76	21.0	0.079	0.792	0.706	0.703	0.536	0.285	0.000	0.000	0.000	0.223	0.490	0.608	0.737	5.080	850
УТ 1	гараж лесхоза	КАН	обр.	76	21.0	0.079	0.684	0.610	0.608	0.463	0.246	0.000	0.000	0.000	0.193	0.424	0.525	0.637	4.390	735
пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.566	0.505	0.502	0.383	0.204	0.000	0.000	0.000	0.159	0.350	0.434	0.527	3.630	607
пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.489	0.436	0.434	0.331	0.176	0.000	0.000	0.000	0.138	0.303	0.375	0.455	3.137	525
пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	КАН	под.	76	30.0	0.112	1.132	1.009	1.005	0.765	0.407	0.000	0.000	0.000	0.319	0.701	0.869	1.053	7.260	1215
пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	КАН	обр.	76	30.0	0.112	0.978	0.872	0.868	0.661	0.352	0.000	0.000	0.000	0.275	0.605	0.751	0.910	6.272	1050
УТ 43	УТ 44	КАН	под.	76	19.0	0.071	0.717	0.639	0.636	0.485	0.258	0.000	0.000	0.000	0.202	0.444	0.550	0.667	4.598	769
УТ 43	УТ 44	КАН	обр.	76	19.0	0.071	0.619	0.552	0.550	0.419	0.223	0.000	0.000	0.000	0.174	0.383	0.475	0.576	3.971	664
УТ 44	УТ 45	КАН	под.	76	49.0	0.183	1.849	1.648	1.641	1.250	0.665	0.000	0.000	0.000	0.521	1.144	1.419	1.720	11.857	1984
УТ 44	УТ 45	КАН	обр.	76	49.0	0.183	1.597	1.424	1.418	1.080	0.574	0.000	0.000	0.000	0.450	0.988	1.226	1.486	10.243	1714
УТ 54	гараж почты	КАН	под.	76	64.0	0.239	2.415	2.153	2.144	1.633	0.869	0.000	0.000	0.000	0.680	1.494	1.854	2.247	15.489	2592
УТ 54	гараж почты	КАН	обр.	76	64.0	0.239	2.086	1.859	1.852	1.410	0.750	0.000	0.000	0.000	0.588	1.291	1.601	1.941	13.378	2239
УТ 15	ООО ТСК	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.265	0.236	0.235	0.179	0.095	0.000	0.000	0.000	0.075	0.164	0.203	0.246	1.698	284
УТ 15	ООО ТСК	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.189	0.168	0.168	0.128	0.068	0.000	0.000	0.000	0.053	0.117	0.145	0.176	1.212	203
УТ 16	ОВД	КАН	под.	89	115.0	0.607	4.696	4.187	4.169	3.175	1.689	0.000	0.000	0.000	1.323	2.906	3.605	4.369	30.119	5040
УТ 16	ОВД	КАН	обр.	89	115.0	0.607	4.008	3.573	3.558	2.710	1.441	0.000	0.000	0.000	1.129	2.480	3.077	3.728	25.704	4301
ОВД	гараж ОВД	КАН	под.	89	20.0	0.106	0.817	0.728	0.725	0.552	0.294	0.000	0.000	0.000	0.230	0.505	0.627	0.760	5.238	877
ОВД	гараж ОВД	КАН	обр.	89	20.0	0.106	0.697	0.621	0.619	0.471	0.251	0.000	0.000	0.000	0.196	0.431	0.535	0.648	4.469	748
УТ 17	Юбилейная,13вво	КАН	под.	89	5.0	0.026	0.204	0.182	0.181	0.138	0.073	0.000	0.000	0.000	0.058	0.126	0.157	0.190	1.309	219
УТ 17	Юбилейная,13вво	КАН	обр.	89	5.0	0.026	0.174	0.155	0.155	0.118	0.063	0.000	0.000	0.000	0.049	0.108	0.134	0.162	1.118	187
УТ 19	Юбилейная,13вво	КАН	под.	89	14.0	0.074	0.572	0.510	0.508	0.387	0.206	0.000	0.000	0.000	0.161	0.354	0.439	0.532	3.669	614
УТ 19	Юбилейная,13вво	КАН	обр.	89	14.0	0.074	0.488	0.435	0.433	0.330	0.175	0.000	0.000	0.000	0.137	0.302	0.375	0.454	3.129	524
УТ 11	отв на Акбузат	КАН	под.	89	55.0	0.290	2.246	2.002	1.994	1.519	0.808	0.000	0.000	0.000	0.633	1.390	1.724	2.090	14.406	2411
УТ 11	отв на Акбузат	КАН	обр.	89	55.0	0.290	1.917	1.709	1.702	1.296	0.689	0.000	0.000	0.000	0.540	1.186	1.471	1.783	12.293	2057
УТ 10	УТ 7	КАН	под.	89	45.0	0.238	1.838	1.638	1.631	1.243	0.661	0.000	0.000	0.000	0.518	1.137	1.411	1.710	11.787	1972
УТ 10	УТ 7	КАН	обр.	89	45.0	0.238	1.568	1.398	1.392	1.060	0.564	0.000	0.000	0.000	0.442	0.970	1.204	1.459	10.057	1683
УТ 33	пр.С.Юлаева,19/	КАН	под.	89	56.0	0.296	2.287	2.039	2.030	1.546	0.823	0.000	0.000	0.000	0.644	1.415	1.756	2.128	14.668	2454
УТ 33	пр.С.Юлаева,19/	КАН	обр.	89	56.0	0.296	1.951	1.740	1.733	1.319	0.702	0.000	0.000	0.000	0.550	1.208	1.498	1.816	12.517	2095
УТ 10	УТ 6А	КАН	под.	89	32.0	0.169	1.307	1.165	1.160	0.884	0.470	0.000	0.000	0.000	0.368	0.809	1.003	1.216	8.382	1403
УТ 10	УТ 6А	КАН	обр.	89	32.0	0.169	1.115	0.994	0.990	0.754	0.401	0.000	0.000	0.000	0.314	0.690	0.856	1.037	7.151	1197
УТ 5	УТ 6	КАН	под.	89	68.0	0.359	2.777	2.476	2.465	1.878	0.999	0.000	0.000	0.000	0.782	1.719	2.132	2.584	17.812	2981
УТ 5	УТ 6	КАН	обр.	89	68.0	0.359	2.370	2.113	2.104	1.602	0.852	0.000	0.000	0.000	0.668	1.466	1.819	2.205	15.199	2543
УТ 2	УТ 1	КАН	под.	89	55.0	0.290	2.246	2.002	1.994	1.519	0.808	0.000	0.000	0.000	0.633	1.390	1.724	2.090	14.406	2411
УТ 2	УТ 1	КАН	обр.	89	55.0	0.290	1.917	1.709	1.702	1.296	0.689	0.000	0.000	0.000	0.540	1.186	1.471	1.783	12.293	2057
УТ 63	д/с Звездный	КАН	под.	89	7.0	0.037	0.286	0.255	0.254	0.193	0.103	0.000	0.000	0.000	0.081	0.177	0.219	0.266	1.834	307
УТ 63	д/с Звездный	КАН	обр.	89	7.0	0.037	0.244	0.217	0.217	0.165	0.088	0.000	0.000	0.000	0.069	0.151	0.187	0.227	1.565	262
УТ 64	Дом быта	КАН	под.	89	6.0	0.032	0.245	0.218	0.218	0.166	0.088	0.000	0.000	0.000	0.069	0.152	0.188	0.228	1.572	263

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
УТ 64	Дом Быта	КАН	обр.	89	6.0	0.032	0.209	0.186	0.186	0.141	0.075	0.000	0.000	0.059	0.129	0.161	0.195	1.341	224
УТ 68	Алибаева, 49	КАН	под.	89	12.0	0.063	0.490	0.437	0.435	0.331	0.176	0.000	0.000	0.138	0.303	0.376	0.456	3.142	526
УТ 68	Алибаева, 49	КАН	обр.	89	12.0	0.063	0.418	0.373	0.371	0.283	0.150	0.000	0.000	0.118	0.259	0.321	0.389	2.682	449
УТ 59	Юбилейная, 6	КАН	под.	89	12.0	0.063	0.490	0.437	0.435	0.331	0.176	0.000	0.000	0.138	0.303	0.376	0.456	3.142	526
УТ 59	Юбилейная, 6	КАН	обр.	89	12.0	0.063	0.418	0.373	0.371	0.283	0.150	0.000	0.000	0.118	0.259	0.321	0.389	2.682	449
УТ 59	Юбилейная, 4	КАН	под.	89	33.0	0.174	1.348	1.201	1.196	0.911	0.485	0.000	0.000	0.380	0.834	1.035	1.254	8.644	1446
УТ 59	Юбилейная, 4	КАН	обр.	89	33.0	0.174	1.150	1.025	1.021	0.778	0.414	0.000	0.000	0.324	0.712	0.883	1.070	7.377	1234
УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	КАН	под.	89	125.0	0.660	5.105	4.551	4.532	3.451	1.836	0.000	0.000	1.438	3.159	3.919	4.749	32.740	5479
УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	КАН	обр.	89	125.0	0.660	4.356	3.883	3.867	2.945	1.567	0.000	0.000	1.227	2.696	3.344	4.053	27.938	4675
УТ 41	Сбербанк	КАН	под.	89	5.0	0.026	0.082	0.073	0.073	0.055	0.029	0.000	0.000	0.023	0.051	0.063	0.076	0.525	88
УТ 41	Сбербанк	КАН	обр.	89	5.0	0.026	0.066	0.059	0.059	0.045	0.024	0.000	0.000	0.019	0.041	0.051	0.061	0.425	71
УТ 32	лицей №4 ввод1	КАН	под.	89	42.0	0.222	0.785	0.700	0.697	0.531	0.282	0.000	0.000	0.221	0.486	0.602	0.730	5.034	842
УТ 32	лицей №4 ввод1	КАН	обр.	89	42.0	0.222	0.573	0.511	0.509	0.387	0.206	0.000	0.000	0.161	0.355	0.440	0.533	3.675	615
УТ 32	УТ 33	КАН	под.	89	10.0	0.053	0.408	0.364	0.363	0.276	0.147	0.000	0.000	0.115	0.253	0.313	0.380	2.619	438
УТ 32	УТ 33	КАН	обр.	89	10.0	0.053	0.348	0.311	0.309	0.236	0.125	0.000	0.000	0.098	0.216	0.268	0.324	2.235	374
УТ 33	гараж лицея №4	КАН	под.	89	7.0	0.037	0.131	0.117	0.116	0.088	0.047	0.000	0.000	0.037	0.081	0.100	0.122	0.839	140
УТ 33	гараж лицея №4	КАН	обр.	89	7.0	0.037	0.095	0.085	0.085	0.065	0.034	0.000	0.000	0.027	0.059	0.073	0.089	0.612	102
УТ 24	УТ 25	КАН	под.	108	76.0	0.597	3.425	3.053	3.041	2.316	1.232	0.000	0.000	0.965	2.120	2.629	3.186	21.967	3676
УТ 24	УТ 25	КАН	обр.	108	76.0	0.597	2.905	2.590	2.579	1.964	1.045	0.000	0.000	0.818	1.798	2.230	2.703	18.632	3118
УТ 24	УТ 23	КАН	под.	108	48.0	0.377	2.163	1.928	1.920	1.463	0.778	0.000	0.000	0.609	1.339	1.661	2.012	13.873	2321
УТ 24	УТ 23	КАН	обр.	108	48.0	0.377	1.835	1.636	1.629	1.241	0.660	0.000	0.000	0.517	1.136	1.409	1.707	11.770	1970
УТ 23	общеж (Юбилейна	КАН	под.	108	7.0	0.055	0.315	0.281	0.280	0.213	0.113	0.000	0.000	0.089	0.195	0.242	0.293	2.021	338
УТ 23	общеж (Юбилейна	КАН	обр.	108	7.0	0.055	0.268	0.239	0.238	0.181	0.096	0.000	0.000	0.075	0.166	0.205	0.249	1.717	287
УТ 23	УТ 22	КАН	под.	108	65.0	0.511	2.929	2.611	2.601	1.981	1.054	0.000	0.000	0.825	1.813	2.249	2.725	18.788	3144
УТ 23	УТ 22	КАН	обр.	108	65.0	0.511	2.485	2.215	2.206	1.680	0.894	0.000	0.000	0.700	1.538	1.907	2.312	15.937	2667
УТ 11	УТ 5	КАН	под.	108	61.0	0.479	2.749	2.451	2.441	1.859	0.989	0.000	0.000	0.774	1.701	2.110	2.558	17.632	2950
УТ 11	УТ 5	КАН	обр.	108	61.0	0.479	2.332	2.079	2.070	1.577	0.839	0.000	0.000	0.657	1.443	1.790	2.169	14.956	2503
УТ 5	УТ 4	КАН	под.	108	43.0	0.338	1.938	1.728	1.720	1.310	0.697	0.000	0.000	0.546	1.199	1.488	1.803	12.429	2080
УТ 5	УТ 4	КАН	обр.	108	43.0	0.338	1.644	1.465	1.459	1.111	0.591	0.000	0.000	0.463	1.017	1.262	1.529	10.541	1764
УТ 4	УТ 3	КАН	под.	108	52.0	0.408	2.343	2.089	2.080	1.584	0.843	0.000	0.000	0.660	1.450	1.799	2.180	15.028	2515
УТ 4	УТ 3	КАН	обр.	108	52.0	0.408	1.988	1.772	1.765	1.344	0.715	0.000	0.000	0.560	1.230	1.526	1.849	12.749	2133
УТ 3	УТ 2	КАН	под.	108	76.0	0.597	3.425	3.053	3.041	2.316	1.232	0.000	0.000	0.965	2.120	2.629	3.186	21.967	3676
УТ 3	УТ 2	КАН	под.	108	76.0	0.597	3.425	3.053	3.041	2.316	1.232	0.000	0.000	0.965	2.120	2.629	3.186	21.967	3676
УТ 58	УТ 57	КАН	под.	108	22.0	0.173	0.991	0.884	0.880	0.670	0.357	0.000	0.000	0.279	0.614	0.761	0.922	6.358	1064
УТ 58	УТ 57	КАН	обр.	108	22.0	0.173	0.841	0.750	0.747	0.569	0.302	0.000	0.000	0.237	0.520	0.646	0.782	5.394	903
УТ 57	УТ 56	КАН	под.	108	87.0	0.683	3.921	3.495	3.481	2.651	1.410	0.000	0.000	1.104	2.426	3.010	3.648	25.146	4208
УТ 57	УТ 56	КАН	обр.	108	87.0	0.683	3.326	2.965	2.953	2.249	1.196	0.000	0.000	0.937	2.058	2.553	3.094	21.331	3569
УТ 56	школа №3	КАН	под.	108	5.0	0.039	0.225	0.201	0.200	0.152	0.081	0.000	0.000	0.063	0.139	0.173	0.210	1.444	242

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 56	школа №3	КАН	обр.	108	5.0	0.039	0.191	0.170	0.129	0.069	0.000	0.000	0.000	0.054	0.118	0.147	0.178	1.226	205	
УТ 40	УТ 41	КАН	под.	108	20.0	0.157	0.901	0.804	0.800	0.609	0.324	0.000	0.000	0.000	0.254	0.558	0.692	0.839	5.781	967
УТ 40	УТ 41	КАН	обр.	108	20.0	0.157	0.765	0.682	0.679	0.517	0.275	0.000	0.000	0.000	0.215	0.473	0.587	0.711	4.904	821
УТ 41	УТ 42	КАН	под.	108	15.0	0.118	0.676	0.603	0.600	0.457	0.243	0.000	0.000	0.000	0.190	0.418	0.519	0.629	4.335	725
УТ 41	УТ 42	КАН	обр.	108	15.0	0.118	0.573	0.511	0.509	0.388	0.206	0.000	0.000	0.000	0.162	0.355	0.440	0.533	3.677	615
УТ 42	Гостиница	КАН	под.	108	19.0	0.149	0.856	0.763	0.760	0.579	0.308	0.000	0.000	0.000	0.241	0.530	0.657	0.797	5.491	919
УТ 42	Гостиница	КАН	обр.	108	19.0	0.149	0.726	0.647	0.645	0.491	0.261	0.000	0.000	0.000	0.205	0.449	0.558	0.676	4.658	779
УТ 46	УТ 47	КАН	под.	108	45.0	0.353	2.028	1.808	1.800	1.371	0.729	0.000	0.000	0.000	0.571	1.255	1.557	1.887	13.006	2176
УТ 46	УТ 47	КАН	обр.	108	45.0	0.353	1.720	1.534	1.527	1.163	0.619	0.000	0.000	0.000	0.485	1.065	1.321	1.600	11.034	1846
гараж почты	почта	КАН	под.	108	31.0	0.243	1.397	1.245	1.240	0.945	0.502	0.000	0.000	0.000	0.394	0.865	1.072	1.300	8.960	1499
гараж почты	почта	КАН	обр.	108	31.0	0.243	1.185	1.056	1.052	0.801	0.426	0.000	0.000	0.000	0.334	0.733	0.910	1.102	7.599	1272
УТ 36	Юбилейная, 2	КАН	под.	108	10.0	0.079	0.451	0.402	0.400	0.305	0.162	0.000	0.000	0.000	0.127	0.279	0.346	0.419	2.891	484
УТ 36	Юбилейная, 2	КАН	обр.	108	10.0	0.079	0.382	0.341	0.339	0.258	0.137	0.000	0.000	0.000	0.108	0.237	0.293	0.356	2.451	410
УТ 36	пр.С.Юлаева, 25	КАН	под.	108	15.0	0.118	0.676	0.603	0.600	0.457	0.243	0.000	0.000	0.000	0.190	0.418	0.519	0.629	4.335	725
УТ 36	пр.С.Юлаева, 25	КАН	обр.	108	15.0	0.118	0.573	0.511	0.509	0.388	0.206	0.000	0.000	0.000	0.162	0.355	0.440	0.533	3.677	615
УТ 31	УТ 32	КАН	под.	108	75.0	0.589	3.380	3.013	3.001	2.285	1.216	0.000	0.000	0.000	0.952	2.092	2.595	3.145	21.679	3628
УТ 31	УТ 32	КАН	обр.	108	75.0	0.589	2.867	2.556	2.545	1.938	1.031	0.000	0.000	0.000	0.808	1.774	2.201	2.667	18.387	3077
УТ 30	УТ 29	КАН	под.	108	70.0	0.550	3.155	2.812	2.801	2.133	1.135	0.000	0.000	0.000	0.889	1.952	2.422	2.935	20.234	3386
УТ 30	УТ 29	КАН	обр.	108	70.0	0.550	2.676	2.386	2.376	1.809	0.962	0.000	0.000	0.000	0.754	1.656	2.054	2.490	17.163	2872
УТ 16	отв. на кафе	КАН	под.	108	15.0	0.118	0.330	0.294	0.293	0.223	0.119	0.000	0.000	0.000	0.093	0.204	0.253	0.307	2.116	354
УТ 16	отв. на кафе	КАН	обр.	108	15.0	0.118	0.241	0.215	0.214	0.163	0.087	0.000	0.000	0.000	0.068	0.149	0.185	0.224	1.546	259
отв на пожчасть	Пожчасть(Юбилей	H3M	под.	108	10.0	0.079	0.500	0.431	0.394	0.250	0.126	0.000	0.000	0.000	0.123	0.285	0.377	0.470	2.956	495
отв на пожчасть	Пожчасть(Юбилей	H3M	обр.	108	10.0	0.079	0.427	0.369	0.339	0.217	0.110	0.000	0.000	0.000	0.107	0.247	0.324	0.402	2.542	425
УТ 47	УТ 48	H3M	под.	108	86.0	0.675	4.301	3.711	3.392	2.148	1.084	0.000	0.000	0.000	1.055	2.449	3.240	4.043	25.423	4254
УТ 47	УТ 48	H3M	обр.	108	86.0	0.675	3.675	3.174	2.917	1.868	0.947	0.000	0.000	0.000	0.921	2.121	2.786	3.460	21.869	3659
УТ 29	пр.С.Юлаева, 17	H3M	под.	108	20.0	0.157	1.000	0.863	0.789	0.500	0.252	0.000	0.000	0.000	0.245	0.570	0.753	0.940	5.912	989
УТ 29	пр.С.Юлаева, 17	H3M	обр.	108	20.0	0.157	0.855	0.738	0.678	0.434	0.220	0.000	0.000	0.000	0.214	0.493	0.648	0.805	5.085	851
УТ 28	пр.С.Юлаева, 15	H3M	под.	108	15.0	0.118	0.750	0.647	0.592	0.375	0.189	0.000	0.000	0.000	0.184	0.427	0.565	0.705	4.434	742
УТ 28	пр.С.Юлаева, 15	H3M	обр.	108	15.0	0.118	0.641	0.554	0.509	0.326	0.165	0.000	0.000	0.000	0.161	0.370	0.486	0.603	3.815	638
УТ 18	Юбилейная, 11	КАН	под.	159	55.0	0.972	2.940	2.621	2.610	1.988	1.057	0.000	0.000	0.000	0.828	1.819	2.257	2.735	18.855	3155
УТ 18	Юбилейная, 11	КАН	обр.	159	55.0	0.972	2.489	2.219	2.210	1.683	0.895	0.000	0.000	0.000	0.701	1.540	1.911	2.316	15.964	2671
УТ 20/1	УТ 24	КАН	под.	159	140.0	2.474	7.482	6.671	6.643	5.059	2.691	0.000	0.000	0.000	2.108	4.631	5.744	6.961	47.990	8030
УТ 20/1	УТ 24	КАН	обр.	159	140.0	2.474	6.336	5.648	5.625	4.284	2.279	0.000	0.000	0.000	1.785	3.921	4.864	5.895	40.637	6800
УТ 20/1	отв на УТ 21	КАН	под.	159	64.0	1.131	3.421	3.049	3.037	2.313	1.230	0.000	0.000	0.000	0.964	2.117	2.626	3.182	21.939	3671
УТ 20/1	отв на УТ 21	КАН	обр.	159	64.0	1.131	2.896	2.582	2.571	1.958	1.042	0.000	0.000	0.000	0.816	1.792	2.223	2.695	18.575	3108
отв на УТ 21	Юбилейная, 15	КАН	под.	159	58.0	1.025	3.100	2.764	2.752	2.096	1.115	0.000	0.000	0.000	0.873	1.918	2.380	2.884	19.882	3327
отв на УТ 21	Юбилейная, 15	КАН	обр.	159	58.0	1.025	2.625	2.340	2.330	1.775	0.944	0.000	0.000	0.000	0.739	1.624	2.015	2.442	16.834	2817
УТ 61	УТ 62	КАН	под.	159	66.0	1.166	3.527	3.145	3.132	2.385	1.269	0.000	0.000	0.000	0.994	2.183	2.708	3.282	22.625	3786

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
УТ 61	УТ 62	КАН	обр.	159	66.0	1.166	2.987	2.663	2.652	2.020	1.074	0.000	0.000	0.841	1.848	2.293	2.779	19.157	3206
УТ 62	гараж ДОСААФ	КАН	под.	159	31.0	0.548	1.657	1.477	1.471	1.120	0.596	0.000	0.000	0.467	1.025	1.272	1.541	10.626	1778
УТ 62	гараж ДОСААФ	КАН	обр.	159	31.0	0.548	1.403	1.251	1.246	0.949	0.505	0.000	0.000	0.395	0.868	1.077	1.305	8.999	1506
УТ 64	УТ 65	КАН	под.	159	15.0	0.265	0.802	0.715	0.712	0.542	0.288	0.000	0.000	0.226	0.496	0.615	0.746	5.142	860
УТ 64	УТ 65	КАН	обр.	159	15.0	0.265	0.679	0.605	0.603	0.459	0.244	0.000	0.000	0.191	0.420	0.521	0.632	4.354	729
УТ 65	УТ 67	КАН	под.	159	85.0	1.502	4.543	4.050	4.033	3.072	1.634	0.000	0.000	1.280	2.811	3.487	4.227	29.137	4876
УТ 65	УТ 67	КАН	обр.	159	85.0	1.502	3.847	3.429	3.415	2.601	1.384	0.000	0.000	1.084	2.381	2.953	3.579	24.673	4129
УТ 67	УТ 68	КАН	под.	159	145.0	2.562	7.750	6.909	6.880	5.240	2.787	0.000	0.000	2.183	4.796	5.949	7.210	49.704	8317
УТ 67	УТ 68	КАН	обр.	159	145.0	2.562	6.562	5.850	5.826	4.437	2.360	0.000	0.000	1.848	4.061	5.038	6.105	42.087	7043
УТ 65	УТ 66	КАН	под.	159	23.0	0.406	1.229	1.096	1.091	0.831	0.442	0.000	0.000	0.346	0.761	0.944	1.144	7.884	1319
УТ 65	УТ 66	КАН	обр.	159	23.0	0.406	1.041	0.928	0.924	0.704	0.374	0.000	0.000	0.293	0.644	0.799	0.968	6.675	1117
УТ 66	пр.С.Юлаева, 27	КАН	под.	159	20.0	0.353	1.069	0.953	0.949	0.723	0.384	0.000	0.000	0.301	0.662	0.821	0.994	6.856	1147
УТ 66	пр.С.Юлаева, 27	КАН	обр.	159	20.0	0.353	0.905	0.807	0.804	0.612	0.326	0.000	0.000	0.255	0.560	0.695	0.842	5.806	972
УТ 58	УТ 59	КАН	под.	159	26.0	0.459	1.390	1.239	1.234	0.940	0.500	0.000	0.000	0.391	0.860	1.067	1.293	8.914	1492
УТ 58	УТ 59	КАН	обр.	159	26.0	0.459	1.177	1.049	1.045	0.796	0.423	0.000	0.000	0.331	0.728	0.903	1.095	7.547	1263
УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	КАН	под.	159	165.0	2.916	8.819	7.862	7.829	5.963	3.172	0.000	0.000	2.484	5.457	6.770	8.204	56.560	9465
УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	КАН	обр.	159	165.0	2.916	7.467	6.657	6.629	5.049	2.686	0.000	0.000	2.103	4.621	5.732	6.947	47.891	8014
УТ 39	УТ 40	КАН	под.	159	58.0	1.025	3.100	2.764	2.752	2.096	1.115	0.000	0.000	0.873	1.918	2.380	2.884	19.882	3327
УТ 39	УТ 40	КАН	обр.	159	58.0	1.025	2.625	2.340	2.330	1.775	0.944	0.000	0.000	0.739	1.624	2.015	2.442	16.834	2817
УТ 40	УТ 43	КАН	под.	159	105.0	1.856	5.612	5.003	4.982	3.794	2.018	0.000	0.000	1.581	3.473	4.308	5.221	35.992	6023
УТ 40	УТ 43	КАН	обр.	159	105.0	1.856	4.752	4.236	4.219	3.213	1.709	0.000	0.000	1.339	2.941	3.648	4.421	30.478	5100
УТ 39	УТ 46	КАН	под.	159	98.0	1.732	5.238	4.669	4.650	3.541	1.884	0.000	0.000	1.475	3.241	4.021	4.873	33.592	5621
УТ 39	УТ 46	КАН	обр.	159	98.0	1.732	4.435	3.954	3.937	2.999	1.595	0.000	0.000	1.249	2.745	3.405	4.126	28.445	4760
УТ 46	УТ 49	КАН	под.	159	90.0	1.590	4.810	4.288	4.270	3.252	1.730	0.000	0.000	1.355	2.977	3.693	4.475	30.850	5162
УТ 46	УТ 49	КАН	обр.	159	90.0	1.590	4.073	3.631	3.616	2.754	1.465	0.000	0.000	1.147	2.521	3.127	3.789	26.123	4371
УТ 49	УТ 52	КАН	под.	159	60.0	1.060	3.207	2.859	2.847	2.168	1.153	0.000	0.000	0.903	1.985	2.462	2.983	20.567	3442
УТ 49	УТ 52	КАН	обр.	159	60.0	1.060	2.715	2.421	2.411	1.836	0.977	0.000	0.000	0.765	1.680	2.085	2.526	17.416	2914
УТ 52	УТ 53	КАН	под.	159	13.0	0.230	0.695	0.619	0.617	0.470	0.250	0.000	0.000	0.196	0.430	0.533	0.646	4.456	746
УТ 52	УТ 53	КАН	обр.	159	13.0	0.230	0.588	0.524	0.522	0.398	0.212	0.000	0.000	0.166	0.364	0.452	0.547	3.773	631
УТ 53	УТ 54	КАН	под.	159	90.0	1.590	4.810	4.288	4.270	3.252	1.730	0.000	0.000	1.355	2.977	3.693	4.475	30.850	5162
УТ 53	УТ 54	КАН	обр.	159	90.0	1.590	4.073	3.631	3.616	2.754	1.465	0.000	0.000	1.147	2.521	3.127	3.789	26.123	4371
УТ 35	Юбилейная, 1	КАН	под.	159	32.0	0.565	1.710	1.525	1.518	1.156	0.615	0.000	0.000	0.482	1.058	1.313	1.591	10.968	1835
УТ 35	Юбилейная, 1	КАН	обр.	159	32.0	0.565	1.448	1.291	1.286	0.979	0.521	0.000	0.000	0.408	0.896	1.112	1.347	9.288	1554
УТ 34	пр.С.Юлаева, 21	КАН	под.	159	10.0	0.177	0.534	0.476	0.474	0.361	0.192	0.000	0.000	0.151	0.331	0.410	0.497	3.426	573
УТ 34	пр.С.Юлаева, 21	КАН	обр.	159	10.0	0.177	0.453	0.403	0.402	0.306	0.163	0.000	0.000	0.127	0.280	0.347	0.421	2.902	486
УТ 30	УТ 27	КАН	под.	159	52.0	0.919	2.779	2.478	2.467	1.879	1.000	0.000	0.000	0.783	1.720	2.134	2.586	17.826	2983
УТ 30	УТ 27	КАН	обр.	159	52.0	0.919	2.353	2.098	2.089	1.591	0.846	0.000	0.000	0.663	1.456	1.807	2.189	15.092	2525
УТ 12	отв на ДОСААФ	КАН	под.	159	103.0	1.820	5.505	4.908	4.887	3.722	1.980	0.000	0.000	1.551	3.407	4.226	5.122	35.308	5908

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 12	отв на ДОСААФ	КАН	обр.	159	103.0	1.820	4.661	4.156	4.138	3.152	1.677	0.000	0.000	0.000	1.313	2.885	3.578	4.337	29.897	5003
отв на ДОСААФ	УТ 9	КАН	под.	159	51.0	0.901	2.726	2.430	2.420	1.843	0.980	0.000	0.000	0.000	0.768	1.687	2.092	2.536	17.482	2925
отв на ДОСААФ	УТ 9	КАН	обр.	159	51.0	0.901	2.308	2.058	2.049	1.561	0.830	0.000	0.000	0.000	0.650	1.428	1.772	2.147	14.803	2477
УТ 29	УТ 28	НЗМ	под.	159	74.0	1.308	4.153	3.582	3.275	2.074	1.047	0.000	0.000	0.000	1.018	2.364	3.128	3.903	24.544	4107
УТ 29	УТ 28	НЗМ	обр.	159	74.0	1.308	3.630	3.135	2.881	1.845	0.936	0.000	0.000	0.000	0.909	2.095	2.751	3.417	21.599	3614
УТ 14	УТ 15	КАН	под.	219	90.0	3.029	5.756	5.132	5.111	3.892	2.071	0.000	0.000	0.000	1.622	3.562	4.419	5.356	36.921	6178
УТ 14	УТ 15	КАН	обр.	219	90.0	3.029	4.944	4.408	4.389	3.343	1.778	0.000	0.000	0.000	1.393	3.060	3.795	4.600	31.710	5306
УТ 15	УТ 16	КАН	под.	219	91.0	3.062	5.820	5.189	5.167	3.935	2.094	0.000	0.000	0.000	1.640	3.602	4.468	5.415	37.330	6247
УТ 15	УТ 16	КАН	обр.	219	91.0	3.062	4.999	4.456	4.438	3.380	1.798	0.000	0.000	0.000	1.408	3.094	3.838	4.651	32.062	5365
УТ 16	УТ 17	КАН	под.	219	35.0	1.178	2.239	1.996	1.987	1.514	0.805	0.000	0.000	0.000	0.631	1.385	1.719	2.083	14.359	2403
УТ 16	УТ 17	КАН	обр.	219	35.0	1.178	1.923	1.714	1.707	1.300	0.692	0.000	0.000	0.000	0.542	1.190	1.476	1.789	12.333	2064
УТ 17	УТ 18	КАН	под.	219	25.0	0.841	1.599	1.426	1.420	1.081	0.575	0.000	0.000	0.000	0.450	0.990	1.228	1.488	10.257	1716
УТ 17	УТ 18	КАН	обр.	219	25.0	0.841	1.373	1.224	1.219	0.929	0.494	0.000	0.000	0.000	0.387	0.850	1.054	1.278	8.808	1474
УТ 18	УТ 19	КАН	под.	219	46.0	1.548	2.942	2.623	2.612	1.989	1.058	0.000	0.000	0.000	0.829	1.821	2.259	2.737	18.870	3158
УТ 18	УТ 19	КАН	обр.	219	46.0	1.548	2.527	2.253	2.243	1.709	0.909	0.000	0.000	0.000	0.712	1.564	1.940	2.351	16.208	2712
УТ 19	УТ 20	КАН	под.	219	142.0	4.779	9.082	8.097	8.063	6.141	3.267	0.000	0.000	0.000	2.558	5.621	6.972	8.450	58.251	9747
УТ 19	УТ 20	КАН	обр.	219	142.0	4.779	7.800	6.954	6.925	5.274	2.806	0.000	0.000	0.000	2.197	4.827	5.988	7.257	50.028	8371
УТ 15	УТ 69	КАН	под.	219	60.0	2.019	3.838	3.421	3.407	2.595	1.380	0.000	0.000	0.000	1.081	2.375	2.946	3.570	24.613	4119
УТ 15	УТ 69	КАН	обр.	219	60.0	2.019	3.296	2.938	2.926	2.229	1.186	0.000	0.000	0.000	0.928	2.040	2.530	3.066	21.139	3537
кот-я вывод 2	отв на баню	КАН	под.	219	85.0	2.861	5.437	4.847	4.827	3.676	1.955	0.000	0.000	0.000	1.531	3.365	4.174	5.058	34.870	5835
кот-я вывод 2	отв на баню	КАН	обр.	219	85.0	2.861	4.669	4.163	4.145	3.157	1.679	0.000	0.000	0.000	1.315	2.890	3.585	4.344	29.947	5011
УТ 13	отв на магазин	КАН	под.	219	25.0	0.841	1.599	1.426	1.420	1.081	0.575	0.000	0.000	0.000	0.450	0.990	1.228	1.488	10.257	1716
УТ 13	отв на магазин	КАН	обр.	219	25.0	0.841	1.373	1.224	1.219	0.929	0.494	0.000	0.000	0.000	0.387	0.850	1.054	1.278	8.808	1474
отв на магазин	УТ 12	КАН	под.	219	25.0	0.841	1.599	1.426	1.420	1.081	0.575	0.000	0.000	0.000	0.450	0.990	1.228	1.488	10.257	1716
отв на магазин	УТ 12	КАН	обр.	219	25.0	0.841	1.373	1.224	1.219	0.929	0.494	0.000	0.000	0.000	0.387	0.850	1.054	1.278	8.808	1474
УТ 11	УТ 10	КАН	под.	219	30.0	1.010	1.919	1.711	1.704	1.297	0.690	0.000	0.000	0.000	0.541	1.187	1.473	1.785	12.307	2059
УТ 11	УТ 10	КАН	обр.	219	30.0	1.010	1.648	1.469	1.463	1.114	0.593	0.000	0.000	0.000	0.464	1.020	1.265	1.533	10.569	1769
УТ 63	УТ 64	КАН	под.	219	66.0	2.221	4.221	3.763	3.748	2.854	1.518	0.000	0.000	0.000	1.189	2.612	3.241	3.927	27.073	4530
УТ 63	УТ 64	КАН	обр.	219	66.0	2.221	3.626	3.232	3.219	2.451	1.304	0.000	0.000	0.000	1.021	2.244	2.783	3.373	23.253	3891
УТ 37	УТ 38	КАН	под.	219	45.0	1.514	2.878	2.566	2.555	1.946	1.035	0.000	0.000	0.000	0.811	1.781	2.210	2.678	18.460	3089
УТ 37	УТ 38	КАН	обр.	219	45.0	1.514	2.472	2.204	2.195	1.671	0.889	0.000	0.000	0.000	0.696	1.530	1.898	2.300	15.855	2653
УТ 38	УТ 39	КАН	под.	219	102.0	3.433	6.524	5.816	5.792	4.411	2.347	0.000	0.000	0.000	1.838	4.037	5.008	6.070	41.843	7002
УТ 38	УТ 39	КАН	обр.	219	102.0	3.433	5.603	4.995	4.974	3.788	2.015	0.000	0.000	0.000	1.578	3.468	4.301	5.213	35.935	6013
УТ 20	отв на пожчасть	НЗМ	под.	219	300.0	10.096	20.225	17.447	15.949	10.099	5.098	0.000	0.000	0.000	4.961	11.515	15.234	19.011	119.539	20003
УТ 20	отв на пожчасть	НЗМ	обр.	219	300.0	10.096	17.749	15.326	14.085	9.022	4.575	0.000	0.000	0.000	4.446	10.244	13.452	16.707	105.606	17672
УТ 60	УТ 63	КАН	под.	325	75.0	5.624	6.293	5.610	5.587	4.255	2.264	0.000	0.000	0.000	1.773	3.895	4.831	5.855	40.363	6754
УТ 60	УТ 63	КАН	обр.	325	75.0	5.624	5.491	4.895	4.875	3.713	1.975	0.000	0.000	0.000	1.547	3.398	4.216	5.109	35.219	5893
УТ 60	УТ 58	КАН	под.	325	27.0	2.025	2.266	2.020	2.011	1.532	0.815	0.000	0.000	0.000	0.638	1.402	1.739	2.108	14.531	2432

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
УТ 60	УТ 58	КАН	обр.	325	27.0	2.025	1.977	1.762	1.755	1.337	0.711	0.000	0.000	0.557	1.223	1.518	1.839	12.679	2122
УТ 58	УТ 37	КАН	под.	325	70.0	5.249	5.874	5.236	5.215	3.971	2.113	0.000	0.000	1.655	3.635	4.509	5.465	37.673	6304
УТ 58	УТ 37	КАН	обр.	325	70.0	5.249	5.125	4.569	4.550	3.465	1.843	0.000	0.000	1.444	3.172	3.935	4.768	32.871	5501
УТ 37	УТ 36	КАН	под.	325	30.0	2.250	2.517	2.244	2.235	1.702	0.905	0.000	0.000	0.709	1.558	1.932	2.342	16.144	2701
УТ 37	УТ 36	КАН	обр.	325	30.0	2.250	2.197	1.958	1.950	1.485	0.790	0.000	0.000	0.619	1.359	1.686	2.044	14.088	2357
УТ 35	УТ 34	КАН	под.	325	60.0	4.499	5.035	4.488	4.470	3.404	1.811	0.000	0.000	1.418	3.116	3.865	4.684	32.291	5403
УТ 35	УТ 34	КАН	обр.	325	60.0	4.499	4.393	3.916	3.900	2.970	1.580	0.000	0.000	1.237	2.719	3.372	4.087	28.174	4715
УТ 34	УТ 31	КАН	под.	325	141.0	10.574	11.831	10.548	10.504	8.000	4.256	0.000	0.000	3.333	7.322	9.083	11.007	75.884	12698
УТ 34	УТ 31	КАН	обр.	325	141.0	10.574	10.324	9.203	9.165	6.980	3.713	0.000	0.000	2.908	6.389	7.925	9.605	66.212	11080
УТ 31	УТ 30	КАН	под.	325	65.0	4.874	5.454	4.862	4.842	3.688	1.962	0.000	0.000	1.536	3.375	4.187	5.074	34.980	5853
УТ 31	УТ 30	КАН	обр.	325	65.0	4.874	4.759	4.243	4.225	3.218	1.712	0.000	0.000	1.341	2.945	3.653	4.428	30.524	5108
УТ 35	УТ 36	КАН	под.	325	107.0	8.024	8.978	8.004	7.971	6.071	3.229	0.000	0.000	2.529	5.556	6.893	8.353	57.584	9636
УТ 35	УТ 36	КАН	обр.	325	107.0	8.024	7.834	6.984	6.955	5.297	2.818	0.000	0.000	2.207	4.848	6.014	7.289	50.246	8408
Кот-я №1 вывод1	УТ 14	КАН	под.	426	11.0	1.481	1.116	0.995	0.991	0.755	0.401	0.000	0.000	0.314	0.691	0.857	1.038	7.158	1198
Кот-я №1 вывод1	УТ 14	КАН	обр.	426	11.0	1.481	0.971	0.866	0.862	0.657	0.349	0.000	0.000	0.274	0.601	0.746	0.904	6.230	1043
УТ 14	УТ 61	КАН	под.	426	36.0	4.846	3.652	3.256	3.242	2.469	1.314	0.000	0.000	1.029	2.260	2.804	3.398	23.424	3920
УТ 14	УТ 61	КАН	обр.	426	36.0	4.846	3.179	2.834	2.822	2.149	1.143	0.000	0.000	0.895	1.967	2.440	2.957	20.386	3411
УТ 61	УТ 60	КАН	под.	426	46.0	6.192	4.667	4.160	4.143	3.155	1.679	0.000	0.000	1.315	2.888	3.583	4.342	29.932	5009
УТ 61	УТ 60	КАН	обр.	426	46.0	6.192	4.062	3.621	3.606	2.746	1.461	0.000	0.000	1.144	2.514	3.118	3.779	26.051	4359
Итого:				280.002	626.025	556.452	550.169	413.280	219.089	0.000	0.000	0.000	0.000	174.376	384.765	479.871	583.025	3987.052	667177

Табл.2

Расчет нормативных тепловых потерь с утечкойСистема теплоснабжения: Котельная №1

Температурный график: 95/70

Наименование участка		Тип прокладки	Назначение	D, мм	L, м	Vc, куб.м	Расчет нормативных тепловых потерь с утечкой по месяцам, Гкал												Усредненный расчет		
Начало	Конец						Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Qгод	Q, ккал/ч	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
УТ 45	маг. Идея	КАН	под.	38	27.0	0.020	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.016	3	
УТ 45	маг. Идея	КАН	обр.	38	27.0	0.020	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.016	3	
УТ 45	Имамовский	КАН	под.	38	12.0	0.009	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	1
УТ 45	Имамовский	КАН	обр.	38	12.0	0.009	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	1
УТ 43	маг.Заман	КАН	под.	38	8.0	0.006	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	1
УТ 43	маг.Заман	КАН	обр.	38	8.0	0.006	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.005	1
УТ 44	аптека Фармленд	КАН	под.	38	8.0	0.006	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	1
УТ 44	аптека Фармленд	КАН	обр.	38	8.0	0.006	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	1	
УТ 25	ПУ 105(Юбилейна	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1
УТ 25	ПУ 105(Юбилейна	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1
УТ 22	Юбилейная, 17	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3
УТ 22	Юбилейная, 17	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3
УТ 69	Юбилейная,3	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	1
УТ 69	Юбилейная, 3	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	1
УТ 69	Юбилейная, 1A	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.007	0.006	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.007	0.045	8
УТ 69	Юбилейная, 1A	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.007	0.006	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.007	0.045	8
отв на банию	УТ 13	КАН	под.	57	25.0	0.049	0.006	0.005	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006	0.039	7
отв на банию	УТ 13	КАН	обр.	57	25.0	0.049	0.006	0.005	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006	0.039	7
УТ 13	Прокуратура (Юб	КАН	под.	57	50.0	0.098	0.012	0.010	0.010	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.008	0.009	0.011	0.075	13	
УТ 13	Прокуратура (Юб	КАН	обр.	57	50.0	0.098	0.012	0.010	0.010	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.008	0.009	0.011	0.075	13	
отв на Акбузат	магазин Акбузат	КАН	под.	57	14.0	0.027	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.021	4	
отв на Акбузат	магазин Акбузат	КАН	обр.	57	14.0	0.027	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.021	4	
отв на Акбузат	Юбилейная, 30	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3	
отв на Акбузат	Юбилейная, 30	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3	
УТ 12	гараж ДОСААФ	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3	
УТ 12	гараж ДОСААФ	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3	
отв на ДОСААФ	ДОСААФ	КАН	под.	57	13.0	0.026	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.020	3	
отв на ДОСААФ	ДОСААФ	КАН	обр.	57	13.0	0.026	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.020	3	
УТ 6	Юбилейная, 32	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 6	Юбилейная, 32	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1	
УТ 67	Алибаева, 53А	КАН	под.	57	11.0	0.022	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.017	3	
УТ 67	Алибаева, 53А	КАН	обр.	57	11.0	0.022	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.017	3	
УТ 67	Алибаева, 51	КАН	под.	57	8.0	0.016	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.014	2	
УТ 67	Алибаева, 51	КАН	обр.	57	8.0	0.016	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.014	2	
УТ 68	Алибаева, 57	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.031	5
УТ 68	Алибаева, 57	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.031	5
УТ 66	Алибаева, 53	КАН	под.	57	4.0	0.008	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1	
УТ 66	Алибаева, 53	КАН	обр.	57	4.0	0.008	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1	
УТ 44	Универмаг	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.031	5
УТ 44	Универмаг	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.031	5
УТ 47	РДК	КАН	под.	57	24.0	0.047	0.006	0.005	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.005	0.005	0.038	6
УТ 47	РДК	КАН	обр.	57	24.0	0.047	0.006	0.005	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.005	0.005	0.038	6
УТ 48	УК ЖФ	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.018	3
УТ 48	УК ЖФ	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.018	3
УТ 48	Пименова, 83	КАН	под.	57	25.0	0.049	0.006	0.005	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006	0.039	7
УТ 48	Пименова, 83	КАН	обр.	57	25.0	0.049	0.006	0.005	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006	0.039	7
УТ 49	УТ 50	КАН	под.	57	15.0	0.029	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.021	4
УТ 49	УТ 50	КАН	обр.	57	15.0	0.029	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.021	4
УТ 50	УТ 51	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.007	0.006	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.007	0.045	8
УТ 50	УТ 51	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.007	0.006	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.007	0.045	8
УТ 51	маг "Иремель"	КАН	под.	57	50.0	0.098	0.012	0.010	0.010	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.008	0.009	0.011	0.075	13
УТ 51	маг "Иремель"	КАН	обр.	57	50.0	0.098	0.012	0.010	0.010	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.008	0.009	0.011	0.075	13
УТ 52	тиография	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.007	0.006	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.007	0.045	8
УТ 52	тиография	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.007	0.006	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.007	0.045	8
УТ 53	гараж типографи	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.031	5
УТ 53	гараж типографи	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.031	5
УТ 53	д/с Мишутка	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.018	3
УТ 53	д/с Мишутка	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.018	3
УТ 54	УТ 55	КАН	под.	57	35.0	0.069	0.008	0.007	0.007	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.007	0.008	0.054	9
УТ 54	УТ 55	КАН	обр.	57	35.0	0.069	0.008	0.007	0.007	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.007	0.008	0.054	9
УТ 55	пр.С.Юлаева, 40	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.031	5
УТ 55	пр.С.Юлаева, 40	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.031	5
УТ 55	гараж Банка	КАН	под.	57	4.0	0.008	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1
УТ 55	гараж Банка	КАН	обр.	57	4.0	0.008	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	1
УТ 35	маг.Магнит	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.018	3
УТ 35	маг.Магнит	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.018	3
УТ 27	лицей№4ввод2	КАН	под.	57	15.0	0.029	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.021	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 27	лицей №4 ввод 2	КАН	обр.	57	15.0	0.029	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.021	4	
УТ 27	отв. на УТ 26	КАН	под.	57	76.0	0.149	0.017	0.015	0.015	0.011	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.012	0.014	0.017	0.113	19
УТ 27	отв. на УТ 26	КАН	обр.	57	76.0	0.149	0.017	0.015	0.015	0.011	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.012	0.014	0.017	0.113	19
отв. на УТ 26	УТ 26	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.031	5
отв. на УТ 26	УТ 26	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.031	5
УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.007	0.006	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.007	0.045	8
УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.007	0.006	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.007	0.045	8
отв. на УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	под.	57	32.0	0.063	0.007	0.006	0.006	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.006	0.007	0.048	8
отв. на УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	обр.	57	32.0	0.063	0.007	0.006	0.006	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.006	0.007	0.048	8
отв на магазин	маг. ИП Ишбулат	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3	
отв на магазин	маг. ИП Ишбулат	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3	
УТ 50	детская школа и	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.018	3	
УТ 50	детская школа и	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.018	3	
УТ 51	гараж	КАН	под.	57	7.0	0.014	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.011	2
УТ 51	гараж	КАН	обр.	57	7.0	0.014	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.011	2
УТ 59	маг. Юбилейная,	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.031	5
УТ 59	маг. Юбилейная,	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.031	5
отв. на кафе	кафе Юбилейная,	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.018	3
отв. на кафе	кафе Юбилейная,	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.018	3
отв на гараж	гараж ПУ-105	КАН	под.	76	18.0	0.067	0.008	0.007	0.007	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.006	0.008	0.053	9
отв на гараж	гараж ПУ-105	КАН	обр.	76	18.0	0.067	0.008	0.007	0.007	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.006	0.008	0.053	9
отв на баню	баня	КАН	под.	76	17.0	0.064	0.007	0.007	0.006	0.005	0.003	0.000	0.000	0.003	0.005	0.006	0.007	0.049	8	
отв на баню	баня	КАН	обр.	76	17.0	0.064	0.007	0.007	0.006	0.005	0.003	0.000	0.000	0.003	0.005	0.006	0.007	0.049	8	
УТ 9	Алибаева, 55	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3	
УТ 9	Алибаева, 55	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3	
УТ 7	Юбилейная, 22	КАН	под.	76	8.0	0.030	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.022	4
УТ 7	Юбилейная, 22	КАН	обр.	76	8.0	0.030	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.022	4
УТ 6	Юбилейная, 24	КАН	под.	76	4.0	0.015	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.012	2
УТ 6	Юбилейная, 24	КАН	обр.	76	4.0	0.015	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.012	2
УТ 6A	Юбилейная, 22A	КАН	под.	76	4.0	0.015	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.012	2
УТ 6A	Юбилейная, 22A	КАН	обр.	76	4.0	0.015	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.012	2
УТ 4	Юбилейная, 26	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.007	0.006	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	0.002	0.005	0.005	0.006	0.043	7	
УТ 4	Юбилейная, 26	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.007	0.006	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	0.002	0.005	0.005	0.006	0.043	7	
УТ 3	Юбилейная, 32A	КАН	под.	76	46.0	0.172	0.020	0.018	0.017	0.013	0.007	0.000	0.000	0.007	0.014	0.017	0.019	0.132	22	
УТ 3	Юбилейная, 32A	КАН	обр.	76	46.0	0.172	0.020	0.018	0.017	0.013	0.007	0.000	0.000	0.007	0.014	0.017	0.019	0.132	22	
УТ 2	Военкомат	КАН	под.	76	8.0	0.030	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.022	4	
УТ 2	Военкомат	КАН	обр.	76	8.0	0.030	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.022	4	
УТ 1	Лесхоз	КАН	под.	76	40.0	0.150	0.018	0.015	0.015	0.011	0.006	0.000	0.000	0.006	0.012	0.014	0.017	0.114	19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
УТ 1	Лесхоз	КАН	обр.	76	40.0	0.150	0.018	0.015	0.015	0.011	0.006	0.000	0.000	0.006	0.012	0.014	0.017	0.114	19
УТ 1	гараж лесхоза	КАН	под.	76	21.0	0.079	0.009	0.008	0.008	0.006	0.003	0.000	0.000	0.003	0.006	0.008	0.009	0.060	10
УТ 1	гараж лесхоза	КАН	обр.	76	21.0	0.079	0.009	0.008	0.008	0.006	0.003	0.000	0.000	0.003	0.006	0.008	0.009	0.060	10
пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.007	0.006	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	0.002	0.005	0.005	0.006	0.043	7
пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.007	0.006	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	0.002	0.005	0.005	0.006	0.043	7
пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	КАН	под.	76	30.0	0.112	0.013	0.012	0.011	0.008	0.005	0.000	0.000	0.005	0.009	0.011	0.013	0.087	15
пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	КАН	обр.	76	30.0	0.112	0.013	0.012	0.011	0.008	0.005	0.000	0.000	0.005	0.009	0.011	0.013	0.087	15
УТ 43	УТ 44	КАН	под.	76	19.0	0.071	0.008	0.007	0.007	0.005	0.003	0.000	0.000	0.003	0.006	0.007	0.008	0.054	9
УТ 43	УТ 44	КАН	обр.	76	19.0	0.071	0.008	0.007	0.007	0.005	0.003	0.000	0.000	0.003	0.006	0.007	0.008	0.054	9
УТ 44	УТ 45	КАН	под.	76	49.0	0.183	0.021	0.019	0.018	0.014	0.008	0.000	0.000	0.007	0.015	0.018	0.021	0.141	24
УТ 44	УТ 45	КАН	обр.	76	49.0	0.183	0.021	0.019	0.018	0.014	0.008	0.000	0.000	0.007	0.015	0.018	0.021	0.141	24
УТ 54	гараж почты	КАН	под.	76	64.0	0.239	0.028	0.025	0.024	0.018	0.010	0.000	0.000	0.010	0.020	0.023	0.027	0.185	31
УТ 54	гараж почты	КАН	обр.	76	64.0	0.239	0.028	0.025	0.024	0.018	0.010	0.000	0.000	0.010	0.020	0.023	0.027	0.185	31
УТ 15	ООО ТСК	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.007	0.006	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	0.002	0.005	0.005	0.006	0.043	7
УТ 15	ООО ТСК	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.007	0.006	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	0.002	0.005	0.005	0.006	0.043	7
УТ 16	ОВД	КАН	под.	89	115.0	0.607	0.071	0.062	0.061	0.046	0.025	0.000	0.000	0.024	0.050	0.058	0.068	0.465	78
УТ 16	ОВД	КАН	обр.	89	115.0	0.607	0.071	0.062	0.061	0.046	0.025	0.000	0.000	0.024	0.050	0.058	0.068	0.465	78
ОВД	гараж ОВД	КАН	под.	89	20.0	0.106	0.012	0.011	0.011	0.008	0.004	0.000	0.000	0.004	0.009	0.010	0.012	0.081	14
ОВД	гараж ОВД	КАН	обр.	89	20.0	0.106	0.012	0.011	0.011	0.008	0.004	0.000	0.000	0.004	0.009	0.010	0.012	0.081	14
УТ 17	Юбилейная,13вво	КАН	под.	89	5.0	0.026	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.021	4
УТ 17	Юбилейная,13вво	КАН	обр.	89	5.0	0.026	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.021	4
УТ 19	Юбилейная,13вво	КАН	под.	89	14.0	0.074	0.009	0.008	0.007	0.006	0.003	0.000	0.000	0.003	0.006	0.007	0.008	0.057	10
УТ 19	Юбилейная,13вво	КАН	обр.	89	14.0	0.074	0.009	0.008	0.007	0.006	0.003	0.000	0.000	0.003	0.006	0.007	0.008	0.057	10
УТ 11	отв на Акбузат	КАН	под.	89	55.0	0.290	0.034	0.030	0.029	0.022	0.012	0.000	0.000	0.012	0.024	0.028	0.033	0.224	37
УТ 11	отв на Акбузат	КАН	обр.	89	55.0	0.290	0.034	0.030	0.029	0.022	0.012	0.000	0.000	0.012	0.024	0.028	0.033	0.224	37
УТ 10	УТ 7	КАН	под.	89	45.0	0.238	0.028	0.024	0.024	0.018	0.010	0.000	0.000	0.010	0.019	0.023	0.027	0.183	31
УТ 10	УТ 7	КАН	обр.	89	45.0	0.238	0.028	0.024	0.024	0.018	0.010	0.000	0.000	0.010	0.019	0.023	0.027	0.183	31
УТ 33	пр.С.Юлаева,19/	КАН	под.	89	56.0	0.296	0.035	0.030	0.030	0.022	0.012	0.000	0.000	0.012	0.024	0.028	0.033	0.226	38
УТ 33	пр.С.Юлаева,19/	КАН	обр.	89	56.0	0.296	0.035	0.030	0.030	0.022	0.012	0.000	0.000	0.012	0.024	0.028	0.033	0.226	38
УТ 10	УТ 6А	КАН	под.	89	32.0	0.169	0.020	0.017	0.017	0.013	0.007	0.000	0.000	0.007	0.014	0.016	0.019	0.130	22
УТ 10	УТ 6A	КАН	обр.	89	32.0	0.169	0.020	0.017	0.017	0.013	0.007	0.000	0.000	0.007	0.014	0.016	0.019	0.130	22
УТ 5	УТ 6	КАН	под.	89	68.0	0.359	0.042	0.037	0.036	0.027	0.015	0.000	0.000	0.014	0.029	0.035	0.040	0.275	46
УТ 5	УТ 6	КАН	обр.	89	68.0	0.359	0.042	0.037	0.036	0.027	0.015	0.000	0.000	0.014	0.029	0.035	0.040	0.275	46
УТ 2	УТ 1	КАН	под.	89	55.0	0.290	0.034	0.030	0.029	0.022	0.012	0.000	0.000	0.012	0.024	0.028	0.033	0.224	37
УТ 2	УТ 1	КАН	обр.	89	55.0	0.290	0.034	0.030	0.029	0.022	0.012	0.000	0.000	0.012	0.024	0.028	0.033	0.224	37
УТ 63	д/с Звездный	КАН	под.	89	7.0	0.037	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	0.004	0.029	5
УТ 63	д/с Звездный	КАН	обр.	89	7.0	0.037	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	0.004	0.029	5
УТ 64	Дом быта	КАН	под.	89	6.0	0.032	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	0.024	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 64	Дом Быта	КАН	обр.	89	6.0	0.032	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.004	0.024	4
УТ 68	Алибаева, 49	КАН	под.	89	12.0	0.063	0.007	0.007	0.006	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.006	0.007	0.049	8
УТ 68	Алибаева, 49	КАН	обр.	89	12.0	0.063	0.007	0.007	0.006	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.006	0.007	0.049	8
УТ 59	Юбилейная, 6	КАН	под.	89	12.0	0.063	0.007	0.007	0.006	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.006	0.007	0.049	8
УТ 59	Юбилейная, 6	КАН	обр.	89	12.0	0.063	0.007	0.007	0.006	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.006	0.007	0.049	8
УТ 59	Юбилейная, 4	КАН	под.	89	33.0	0.174	0.020	0.018	0.017	0.013	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.014	0.017	0.020	0.133	22
УТ 59	Юбилейная, 4	КАН	обр.	89	33.0	0.174	0.020	0.018	0.017	0.013	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.014	0.017	0.020	0.133	22
УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	КАН	под.	89	125.0	0.660	0.077	0.068	0.066	0.049	0.028	0.000	0.000	0.000	0.027	0.054	0.064	0.074	0.507	85
УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	КАН	обр.	89	125.0	0.660	0.077	0.068	0.066	0.049	0.028	0.000	0.000	0.000	0.027	0.054	0.064	0.074	0.507	85
УТ 41	Сбербанк	КАН	под.	89	5.0	0.026	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.021	4
УТ 41	Сбербанк	КАН	обр.	89	5.0	0.026	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.021	4
УТ 32	лицей №4 ввод1	КАН	под.	89	42.0	0.222	0.026	0.023	0.022	0.017	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	0.018	0.021	0.025	0.170	28
УТ 32	лицей №4 ввод1	КАН	обр.	89	42.0	0.222	0.026	0.023	0.022	0.017	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	0.018	0.021	0.025	0.170	28
УТ 32	УТ 33	КАН	под.	89	10.0	0.053	0.006	0.005	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006	0.039	7
УТ 32	УТ 33	КАН	обр.	89	10.0	0.053	0.006	0.005	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006	0.039	7
УТ 33	гараж лицея №4	КАН	под.	89	7.0	0.037	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	0.004	0.029	5
УТ 33	гараж лицея №4	КАН	обр.	89	7.0	0.037	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.004	0.004	0.029	5
УТ 24	УТ 25	КАН	под.	108	76.0	0.597	0.070	0.061	0.060	0.045	0.025	0.000	0.000	0.000	0.024	0.049	0.057	0.067	0.458	77
УТ 24	УТ 25	КАН	обр.	108	76.0	0.597	0.070	0.061	0.060	0.045	0.025	0.000	0.000	0.000	0.024	0.049	0.057	0.067	0.458	77
УТ 24	УТ 23	КАН	под.	108	48.0	0.377	0.044	0.039	0.038	0.028	0.016	0.000	0.000	0.000	0.015	0.031	0.036	0.042	0.289	48
УТ 24	УТ 23	КАН	обр.	108	48.0	0.377	0.044	0.039	0.038	0.028	0.016	0.000	0.000	0.000	0.015	0.031	0.036	0.042	0.289	48
УТ 23	общеж (Юбилейна	КАН	под.	108	7.0	0.055	0.006	0.006	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.005	0.006	0.042	7
УТ 23	общеж (Юбилейна	КАН	обр.	108	7.0	0.055	0.006	0.006	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.005	0.006	0.042	7
УТ 23	УТ 22	КАН	под.	108	65.0	0.511	0.060	0.052	0.051	0.038	0.021	0.000	0.000	0.000	0.021	0.042	0.049	0.057	0.391	65
УТ 23	УТ 22	КАН	обр.	108	65.0	0.511	0.060	0.052	0.051	0.038	0.021	0.000	0.000	0.000	0.021	0.042	0.049	0.057	0.391	65
УТ 11	УТ 5	КАН	под.	108	61.0	0.479	0.056	0.049	0.048	0.036	0.020	0.000	0.000	0.000	0.019	0.039	0.046	0.054	0.367	61
УТ 11	УТ 5	КАН	обр.	108	61.0	0.479	0.056	0.049	0.048	0.036	0.020	0.000	0.000	0.000	0.019	0.039	0.046	0.054	0.367	61
УТ 5	УТ 4	КАН	под.	108	43.0	0.338	0.040	0.035	0.034	0.025	0.014	0.000	0.000	0.000	0.014	0.028	0.032	0.038	0.260	44
УТ 5	УТ 4	КАН	обр.	108	43.0	0.338	0.040	0.035	0.034	0.025	0.014	0.000	0.000	0.000	0.014	0.028	0.032	0.038	0.260	44
УТ 4	УТ 3	КАН	под.	108	52.0	0.408	0.048	0.042	0.041	0.031	0.017	0.000	0.000	0.000	0.016	0.033	0.039	0.046	0.313	52
УТ 4	УТ 3	КАН	обр.	108	52.0	0.408	0.048	0.042	0.041	0.031	0.017	0.000	0.000	0.000	0.016	0.033	0.039	0.046	0.313	52
УТ 3	УТ 2	КАН	под.	108	76.0	0.597	0.070	0.061	0.060	0.045	0.025	0.000	0.000	0.000	0.024	0.049	0.057	0.067	0.458	77
УТ 3	УТ 2	КАН	под.	108	76.0	0.597	0.070	0.061	0.060	0.045	0.025	0.000	0.000	0.000	0.024	0.049	0.057	0.067	0.458	77
УТ 58	УТ 57	КАН	под.	108	22.0	0.173	0.020	0.018	0.017	0.013	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.014	0.017	0.019	0.132	22
УТ 58	УТ 57	КАН	обр.	108	22.0	0.173	0.020	0.018	0.017	0.013	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.014	0.017	0.019	0.132	22
УТ 57	УТ 56	КАН	под.	108	87.0	0.683	0.080	0.070	0.069	0.051	0.029	0.000	0.000	0.000	0.027	0.056	0.066	0.077	0.525	88
УТ 57	УТ 56	КАН	обр.	108	87.0	0.683	0.080	0.070	0.069	0.051	0.029	0.000	0.000	0.000	0.027	0.056	0.066	0.077	0.525	88
УТ 56	школа №3	КАН	под.	108	5.0	0.039	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.031	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 56	школа №3	КАН	обр.	108	5.0	0.039	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.031	5
УТ 40	УТ 41	КАН	под.	108	20.0	0.157	0.018	0.016	0.016	0.012	0.007	0.000	0.000	0.000	0.006	0.013	0.015	0.018	0.121	20
УТ 40	УТ 41	КАН	обр.	108	20.0	0.157	0.018	0.016	0.016	0.012	0.007	0.000	0.000	0.000	0.006	0.013	0.015	0.018	0.121	20
УТ 41	УТ 42	КАН	под.	108	15.0	0.118	0.014	0.012	0.012	0.009	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.010	0.011	0.013	0.091	15
УТ 41	УТ 42	КАН	обр.	108	15.0	0.118	0.014	0.012	0.012	0.009	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.010	0.011	0.013	0.091	15
УТ 42	Гостиница	КАН	под.	108	19.0	0.149	0.017	0.015	0.015	0.011	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.012	0.014	0.017	0.113	19
УТ 42	Гостиница	КАН	обр.	108	19.0	0.149	0.017	0.015	0.015	0.011	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.012	0.014	0.017	0.113	19
УТ 46	УТ 47	КАН	под.	108	45.0	0.353	0.041	0.036	0.035	0.026	0.015	0.000	0.000	0.000	0.014	0.029	0.034	0.040	0.270	45
УТ 46	УТ 47	КАН	обр.	108	45.0	0.353	0.041	0.036	0.035	0.026	0.015	0.000	0.000	0.000	0.014	0.029	0.034	0.040	0.270	45
гараж почты	почта	КАН	под.	108	31.0	0.243	0.029	0.025	0.024	0.018	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.020	0.023	0.027	0.186	31
гараж почты	почта	КАН	обр.	108	31.0	0.243	0.029	0.025	0.024	0.018	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.020	0.023	0.027	0.186	31
УТ 36	Юбилейная, 2	КАН	под.	108	10.0	0.079	0.009	0.008	0.008	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.008	0.009	0.060	10
УТ 36	Юбилейная, 2	КАН	обр.	108	10.0	0.079	0.009	0.008	0.008	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.008	0.009	0.060	10
УТ 36	пр.С.Юлаева, 25	КАН	под.	108	15.0	0.118	0.014	0.012	0.012	0.009	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.010	0.011	0.013	0.091	15
УТ 36	пр.С.Юлаева, 25	КАН	обр.	108	15.0	0.118	0.014	0.012	0.012	0.009	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.010	0.011	0.013	0.091	15
УТ 31	УТ 32	КАН	под.	108	75.0	0.589	0.069	0.060	0.059	0.044	0.025	0.000	0.000	0.000	0.024	0.048	0.057	0.066	0.452	76
УТ 31	УТ 32	КАН	обр.	108	75.0	0.589	0.069	0.060	0.059	0.044	0.025	0.000	0.000	0.000	0.024	0.048	0.057	0.066	0.452	76
УТ 30	УТ 29	КАН	под.	108	70.0	0.550	0.064	0.056	0.055	0.041	0.023	0.000	0.000	0.000	0.022	0.045	0.053	0.062	0.421	70
УТ 30	УТ 29	КАН	обр.	108	70.0	0.550	0.064	0.056	0.055	0.041	0.023	0.000	0.000	0.000	0.022	0.045	0.053	0.062	0.421	70
УТ 16	отв. на кафе	КАН	под.	108	15.0	0.118	0.014	0.012	0.012	0.009	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.010	0.011	0.013	0.091	15
УТ 16	отв. на кафе	КАН	обр.	108	15.0	0.118	0.014	0.012	0.012	0.009	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.010	0.011	0.013	0.091	15
отв на пожчасть	Пожчасть(Юбилей	H3M	под.	108	10.0	0.079	0.009	0.008	0.008	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.008	0.009	0.060	10
отв на пожчасть	Пожчасть(Юбилей	H3M	обр.	108	10.0	0.079	0.009	0.008	0.008	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.008	0.009	0.060	10
УТ 47	УТ 48	H3M	под.	108	86.0	0.675	0.079	0.069	0.068	0.051	0.028	0.000	0.000	0.000	0.027	0.055	0.065	0.076	0.518	87
УТ 47	УТ 48	H3M	обр.	108	86.0	0.675	0.079	0.069	0.068	0.051	0.028	0.000	0.000	0.000	0.027	0.055	0.065	0.076	0.518	87
УТ 29	пр.С.Юлаева, 17	H3M	под.	108	20.0	0.157	0.018	0.016	0.016	0.012	0.007	0.000	0.000	0.000	0.006	0.013	0.015	0.018	0.121	20
УТ 29	пр.С.Юлаева, 17	H3M	обр.	108	20.0	0.157	0.018	0.016	0.016	0.012	0.007	0.000	0.000	0.000	0.006	0.013	0.015	0.018	0.121	20
УТ 28	пр.С.Юлаева, 15	H3M	под.	108	15.0	0.118	0.014	0.012	0.012	0.009	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.010	0.011	0.013	0.091	15
УТ 28	пр.С.Юлаева, 15	H3M	обр.	108	15.0	0.118	0.014	0.012	0.012	0.009	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.010	0.011	0.013	0.091	15
УТ 18	Юбилейная, 11	КАН	под.	159	55.0	0.972	0.114	0.100	0.097	0.073	0.041	0.000	0.000	0.000	0.039	0.080	0.094	0.109	0.747	125
УТ 18	Юбилейная, 11	КАН	обр.	159	55.0	0.972	0.114	0.100	0.097	0.073	0.041	0.000	0.000	0.000	0.039	0.080	0.094	0.109	0.747	125
УТ 20/1	УТ 24	КАН	под.	159	140.0	2.474	0.290	0.254	0.248	0.185	0.104	0.000	0.000	0.000	0.099	0.203	0.238	0.278	1.899	318
УТ 20/1	УТ 24	КАН	обр.	159	140.0	2.474	0.290	0.254	0.248	0.185	0.104	0.000	0.000	0.000	0.099	0.203	0.238	0.278	1.899	318
УТ 20/1	отв на УТ 21	КАН	под.	159	64.0	1.131	0.133	0.116	0.113	0.085	0.047	0.000	0.000	0.000	0.045	0.093	0.109	0.127	0.868	145
УТ 20/1	отв на УТ 21	КАН	обр.	159	64.0	1.131	0.133	0.116	0.113	0.085	0.047	0.000	0.000	0.000	0.045	0.093	0.109	0.127	0.868	145
отв на УТ 21	Юбилейная, 15	КАН	под.	159	58.0	1.025	0.120	0.105	0.103	0.077	0.043	0.000	0.000	0.000	0.041	0.084	0.099	0.115	0.787	132
отв на УТ 21	Юбилейная, 15	КАН	обр.	159	58.0	1.025	0.120	0.105	0.103	0.077	0.043	0.000	0.000	0.000	0.041	0.084	0.099	0.115	0.787	132
УТ 61	УТ 62	КАН	под.	159	66.0	1.166	0.137	0.120	0.117	0.087	0.049	0.000	0.000	0.000	0.047	0.096	0.112	0.131	0.896	150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
УТ 61	УТ 62	КАН	обр.	159	66.0	1.166	0.137	0.120	0.117	0.087	0.049	0.000	0.000	0.047	0.096	0.112	0.131	0.896	150
УТ 62	гараж ДОСААФ	КАН	под.	159	31.0	0.548	0.064	0.056	0.055	0.041	0.023	0.000	0.000	0.022	0.045	0.053	0.062	0.421	70
УТ 62	гараж ДОСААФ	КАН	обр.	159	31.0	0.548	0.064	0.056	0.055	0.041	0.023	0.000	0.000	0.022	0.045	0.053	0.062	0.421	70
УТ 64	УТ 65	КАН	под.	159	15.0	0.265	0.031	0.027	0.027	0.020	0.011	0.000	0.000	0.011	0.022	0.026	0.030	0.205	34
УТ 64	УТ 65	КАН	обр.	159	15.0	0.265	0.031	0.027	0.027	0.020	0.011	0.000	0.000	0.011	0.022	0.026	0.030	0.205	34
УТ 65	УТ 67	КАН	под.	159	85.0	1.502	0.176	0.154	0.151	0.113	0.063	0.000	0.000	0.060	0.123	0.145	0.169	1.154	193
УТ 65	УТ 67	КАН	обр.	159	85.0	1.502	0.176	0.154	0.151	0.113	0.063	0.000	0.000	0.060	0.123	0.145	0.169	1.154	193
УТ 67	УТ 68	КАН	под.	159	145.0	2.562	0.300	0.263	0.257	0.192	0.107	0.000	0.000	0.103	0.210	0.247	0.288	1.967	329
УТ 67	УТ 68	КАН	обр.	159	145.0	2.562	0.300	0.263	0.257	0.192	0.107	0.000	0.000	0.103	0.210	0.247	0.288	1.967	329
УТ 65	УТ 66	КАН	под.	159	23.0	0.406	0.048	0.042	0.041	0.030	0.017	0.000	0.000	0.016	0.033	0.039	0.046	0.312	52
УТ 65	УТ 66	КАН	обр.	159	23.0	0.406	0.048	0.042	0.041	0.030	0.017	0.000	0.000	0.016	0.033	0.039	0.046	0.312	52
УТ 66	пр.С.Юлаева, 27	КАН	под.	159	20.0	0.353	0.041	0.036	0.035	0.026	0.015	0.000	0.000	0.014	0.029	0.034	0.040	0.270	45
УТ 66	пр.С.Юлаева, 27	КАН	обр.	159	20.0	0.353	0.041	0.036	0.035	0.026	0.015	0.000	0.000	0.014	0.029	0.034	0.040	0.270	45
УТ 58	УТ 59	КАН	под.	159	26.0	0.459	0.054	0.047	0.046	0.034	0.019	0.000	0.000	0.018	0.038	0.044	0.052	0.352	59
УТ 58	УТ 59	КАН	обр.	159	26.0	0.459	0.054	0.047	0.046	0.034	0.019	0.000	0.000	0.018	0.038	0.044	0.052	0.352	59
УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	КАН	под.	159	165.0	2.916	0.342	0.299	0.292	0.219	0.122	0.000	0.000	0.117	0.239	0.281	0.328	2.239	375
УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	КАН	обр.	159	165.0	2.916	0.342	0.299	0.292	0.219	0.122	0.000	0.000	0.117	0.239	0.281	0.328	2.239	375
УТ 39	УТ 40	КАН	под.	159	58.0	1.025	0.120	0.105	0.103	0.077	0.043	0.000	0.000	0.041	0.084	0.099	0.115	0.787	132
УТ 39	УТ 40	КАН	обр.	159	58.0	1.025	0.120	0.105	0.103	0.077	0.043	0.000	0.000	0.041	0.084	0.099	0.115	0.787	132
УТ 40	УТ 43	КАН	под.	159	105.0	1.856	0.217	0.190	0.186	0.139	0.078	0.000	0.000	0.075	0.152	0.179	0.209	1.425	238
УТ 40	УТ 43	КАН	обр.	159	105.0	1.856	0.217	0.190	0.186	0.139	0.078	0.000	0.000	0.075	0.152	0.179	0.209	1.425	238
УТ 39	УТ 46	КАН	под.	159	98.0	1.732	0.203	0.178	0.174	0.130	0.072	0.000	0.000	0.070	0.142	0.167	0.195	1.331	223
УТ 39	УТ 46	КАН	обр.	159	98.0	1.732	0.203	0.178	0.174	0.130	0.072	0.000	0.000	0.070	0.142	0.167	0.195	1.331	223
УТ 46	УТ 49	КАН	под.	159	90.0	1.590	0.186	0.163	0.159	0.119	0.067	0.000	0.000	0.064	0.130	0.153	0.179	1.220	204
УТ 46	УТ 49	КАН	обр.	159	90.0	1.590	0.186	0.163	0.159	0.119	0.067	0.000	0.000	0.064	0.130	0.153	0.179	1.220	204
УТ 49	УТ 52	КАН	под.	159	60.0	1.060	0.124	0.109	0.106	0.079	0.044	0.000	0.000	0.043	0.087	0.102	0.119	0.813	136
УТ 49	УТ 52	КАН	обр.	159	60.0	1.060	0.124	0.109	0.106	0.079	0.044	0.000	0.000	0.043	0.087	0.102	0.119	0.813	136
УТ 52	УТ 53	КАН	под.	159	13.0	0.230	0.027	0.024	0.023	0.017	0.010	0.000	0.000	0.009	0.019	0.022	0.026	0.177	30
УТ 52	УТ 53	КАН	обр.	159	13.0	0.230	0.027	0.024	0.023	0.017	0.010	0.000	0.000	0.009	0.019	0.022	0.026	0.177	30
УТ 53	УТ 54	КАН	под.	159	90.0	1.590	0.186	0.163	0.159	0.119	0.067	0.000	0.000	0.064	0.130	0.153	0.179	1.220	204
УТ 53	УТ 54	КАН	обр.	159	90.0	1.590	0.186	0.163	0.159	0.119	0.067	0.000	0.000	0.064	0.130	0.153	0.179	1.220	204
УТ 35	Юбилейная, 1	КАН	под.	159	32.0	0.565	0.066	0.058	0.057	0.042	0.024	0.000	0.000	0.023	0.046	0.054	0.064	0.434	73
УТ 35	Юбилейная, 1	КАН	обр.	159	32.0	0.565	0.066	0.058	0.057	0.042	0.024	0.000	0.000	0.023	0.046	0.054	0.064	0.434	73
УТ 34	пр.С.Юлаева, 21	КАН	под.	159	10.0	0.177	0.021	0.018	0.018	0.013	0.007	0.000	0.000	0.007	0.014	0.017	0.020	0.135	23
УТ 34	пр.С.Юлаева, 21	КАН	обр.	159	10.0	0.177	0.021	0.018	0.018	0.013	0.007	0.000	0.000	0.007	0.014	0.017	0.020	0.135	23
УТ 30	УТ 27	КАН	под.	159	52.0	0.919	0.108	0.094	0.092	0.069	0.038	0.000	0.000	0.037	0.075	0.088	0.103	0.704	118
УТ 30	УТ 27	КАН	обр.	159	52.0	0.919	0.108	0.094	0.092	0.069	0.038	0.000	0.000	0.037	0.075	0.088	0.103	0.704	118
УТ 12	отв на ДОСААФ	КАН	под.	159	103.0	1.820	0.213	0.187	0.183	0.136	0.076	0.000	0.000	0.073	0.149	0.175	0.205	1.397	234

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
УТ 12	отв на ДОСААФ	КАН	обр.	159	103.0	1.820	0.213	0.187	0.183	0.136	0.076	0.000	0.000	0.073	0.149	0.175	0.205	1.397	234
отв на ДОСААФ	УТ 9	КАН	под.	159	51.0	0.901	0.106	0.093	0.090	0.068	0.038	0.000	0.000	0.036	0.074	0.087	0.101	0.693	116
отв на ДОСААФ	УТ 9	КАН	обр.	159	51.0	0.901	0.106	0.093	0.090	0.068	0.038	0.000	0.000	0.036	0.074	0.087	0.101	0.693	116
УТ 29	УТ 28	НЗМ	под.	159	74.0	1.308	0.153	0.134	0.131	0.098	0.055	0.000	0.000	0.053	0.107	0.126	0.147	1.004	168
УТ 29	УТ 28	НЗМ	обр.	159	74.0	1.308	0.153	0.134	0.131	0.098	0.055	0.000	0.000	0.053	0.107	0.126	0.147	1.004	168
УТ 14	УТ 15	КАН	под.	219	90.0	3.029	0.355	0.311	0.304	0.227	0.127	0.000	0.000	0.122	0.248	0.291	0.341	2.326	389
УТ 14	УТ 15	КАН	обр.	219	90.0	3.029	0.355	0.311	0.304	0.227	0.127	0.000	0.000	0.122	0.248	0.291	0.341	2.326	389
УТ 15	УТ 16	КАН	под.	219	91.0	3.062	0.359	0.314	0.307	0.229	0.128	0.000	0.000	0.123	0.251	0.295	0.344	2.350	393
УТ 15	УТ 16	КАН	обр.	219	91.0	3.062	0.359	0.314	0.307	0.229	0.128	0.000	0.000	0.123	0.251	0.295	0.344	2.350	393
УТ 16	УТ 17	КАН	под.	219	35.0	1.178	0.138	0.121	0.118	0.088	0.049	0.000	0.000	0.047	0.097	0.113	0.132	0.903	151
УТ 16	УТ 17	КАН	обр.	219	35.0	1.178	0.138	0.121	0.118	0.088	0.049	0.000	0.000	0.047	0.097	0.113	0.132	0.903	151
УТ 17	УТ 18	КАН	под.	219	25.0	0.841	0.099	0.086	0.084	0.063	0.035	0.000	0.000	0.034	0.069	0.081	0.095	0.646	108
УТ 17	УТ 18	КАН	обр.	219	25.0	0.841	0.099	0.086	0.084	0.063	0.035	0.000	0.000	0.034	0.069	0.081	0.095	0.646	108
УТ 18	УТ 19	КАН	под.	219	46.0	1.548	0.181	0.159	0.155	0.116	0.065	0.000	0.000	0.062	0.127	0.149	0.174	1.188	199
УТ 18	УТ 19	КАН	обр.	219	46.0	1.548	0.181	0.159	0.155	0.116	0.065	0.000	0.000	0.062	0.127	0.149	0.174	1.188	199
УТ 19	УТ 20	КАН	под.	219	142.0	4.779	0.560	0.491	0.479	0.358	0.200	0.000	0.000	0.192	0.392	0.460	0.537	3.669	614
УТ 19	УТ 20	КАН	обр.	219	142.0	4.779	0.560	0.491	0.479	0.358	0.200	0.000	0.000	0.192	0.392	0.460	0.537	3.669	614
УТ 15	УТ 69	КАН	под.	219	60.0	2.019	0.237	0.207	0.202	0.151	0.084	0.000	0.000	0.081	0.166	0.194	0.227	1.549	259
УТ 15	УТ 69	КАН	обр.	219	60.0	2.019	0.237	0.207	0.202	0.151	0.084	0.000	0.000	0.081	0.166	0.194	0.227	1.549	259
кот-я вывод 2	отв на баню	КАН	под.	219	85.0	2.861	0.335	0.294	0.287	0.214	0.120	0.000	0.000	0.115	0.235	0.275	0.322	2.197	368
кот-я вывод 2	отв на баню	КАН	обр.	219	85.0	2.861	0.335	0.294	0.287	0.214	0.120	0.000	0.000	0.115	0.235	0.275	0.322	2.197	368
УТ 13	отв на магазин	КАН	под.	219	25.0	0.841	0.099	0.086	0.084	0.063	0.035	0.000	0.000	0.034	0.069	0.081	0.095	0.646	108
УТ 13	отв на магазин	КАН	обр.	219	25.0	0.841	0.099	0.086	0.084	0.063	0.035	0.000	0.000	0.034	0.069	0.081	0.095	0.646	108
отв на магазин	УТ 12	КАН	под.	219	25.0	0.841	0.099	0.086	0.084	0.063	0.035	0.000	0.000	0.034	0.069	0.081	0.095	0.646	108
отв на магазин	УТ 12	КАН	обр.	219	25.0	0.841	0.099	0.086	0.084	0.063	0.035	0.000	0.000	0.034	0.069	0.081	0.095	0.646	108
УТ 11	УТ 10	КАН	под.	219	30.0	1.010	0.118	0.104	0.101	0.076	0.042	0.000	0.000	0.041	0.083	0.097	0.114	0.776	130
УТ 11	УТ 10	КАН	обр.	219	30.0	1.010	0.118	0.104	0.101	0.076	0.042	0.000	0.000	0.041	0.083	0.097	0.114	0.776	130
УТ 63	УТ 64	КАН	под.	219	66.0	2.221	0.260	0.228	0.223	0.166	0.093	0.000	0.000	0.089	0.182	0.214	0.250	1.705	285
УТ 63	УТ 64	КАН	обр.	219	66.0	2.221	0.260	0.228	0.223	0.166	0.093	0.000	0.000	0.089	0.182	0.214	0.250	1.705	285
УТ 37	УТ 38	КАН	под.	219	45.0	1.514	0.177	0.155	0.152	0.113	0.063	0.000	0.000	0.061	0.124	0.146	0.170	1.161	194
УТ 37	УТ 38	КАН	обр.	219	45.0	1.514	0.177	0.155	0.152	0.113	0.063	0.000	0.000	0.061	0.124	0.146	0.170	1.161	194
УТ 38	УТ 39	КАН	под.	219	102.0	3.433	0.402	0.352	0.344	0.257	0.144	0.000	0.000	0.138	0.282	0.330	0.386	2.635	441
УТ 38	УТ 39	КАН	обр.	219	102.0	3.433	0.402	0.352	0.344	0.257	0.144	0.000	0.000	0.138	0.282	0.330	0.386	2.635	441
УТ 20	отв на пожчасть	НЗМ	под.	219	300.0	10.096	1.183	1.036	1.012	0.757	0.422	0.000	0.000	0.406	0.828	0.971	1.135	7.750	1297
УТ 20	отв на пожчасть	НЗМ	обр.	219	300.0	10.096	1.183	1.036	1.012	0.757	0.422	0.000	0.000	0.406	0.828	0.971	1.135	7.750	1297
УТ 60	УТ 63	КАН	под.	325	75.0	5.624	0.659	0.577	0.564	0.421	0.235	0.000	0.000	0.226	0.461	0.541	0.632	4.316	722
УТ 60	УТ 63	КАН	обр.	325	75.0	5.624	0.659	0.577	0.564	0.421	0.235	0.000	0.000	0.226	0.461	0.541	0.632	4.316	722
УТ 60	УТ 58	КАН	под.	325	27.0	2.025	0.237	0.208	0.203	0.152	0.085	0.000	0.000	0.081	0.166	0.195	0.228	1.555	260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
УТ 60	УТ 58	КАН	обр.	325	27.0	2.025	0.237	0.208	0.203	0.152	0.085	0.000	0.000	0.081	0.166	0.195	0.228	1.555	260
УТ 58	УТ 37	КАН	под.	325	70.0	5.249	0.615	0.539	0.526	0.393	0.220	0.000	0.000	0.211	0.431	0.505	0.590	4.030	674
УТ 58	УТ 37	КАН	обр.	325	70.0	5.249	0.615	0.539	0.526	0.393	0.220	0.000	0.000	0.211	0.431	0.505	0.590	4.030	674
УТ 37	УТ 36	КАН	под.	325	30.0	2.250	0.264	0.231	0.226	0.169	0.094	0.000	0.000	0.090	0.185	0.216	0.253	1.728	289
УТ 37	УТ 36	КАН	обр.	325	30.0	2.250	0.264	0.231	0.226	0.169	0.094	0.000	0.000	0.090	0.185	0.216	0.253	1.728	289
УТ 35	УТ 34	КАН	под.	325	60.0	4.499	0.527	0.462	0.451	0.337	0.188	0.000	0.000	0.181	0.369	0.433	0.506	3.454	578
УТ 35	УТ 34	КАН	обр.	325	60.0	4.499	0.527	0.462	0.451	0.337	0.188	0.000	0.000	0.181	0.369	0.433	0.506	3.454	578
УТ 34	УТ 31	КАН	под.	325	141.0	10.574	1.239	1.085	1.060	0.792	0.442	0.000	0.000	0.425	0.867	1.017	1.189	8.116	1358
УТ 34	УТ 31	КАН	обр.	325	141.0	10.574	1.239	1.085	1.060	0.792	0.442	0.000	0.000	0.425	0.867	1.017	1.189	8.116	1358
УТ 31	УТ 30	КАН	под.	325	65.0	4.874	0.571	0.500	0.489	0.365	0.204	0.000	0.000	0.196	0.400	0.469	0.548	3.742	626
УТ 31	УТ 30	КАН	обр.	325	65.0	4.874	0.571	0.500	0.489	0.365	0.204	0.000	0.000	0.196	0.400	0.469	0.548	3.742	626
УТ 35	УТ 36	КАН	под.	325	107.0	8.024	0.940	0.824	0.805	0.601	0.336	0.000	0.000	0.323	0.658	0.772	0.902	6.161	1031
УТ 35	УТ 36	КАН	обр.	325	107.0	8.024	0.940	0.824	0.805	0.601	0.336	0.000	0.000	0.323	0.658	0.772	0.902	6.161	1031
Кот-я №1 вывод1	УТ 14	КАН	под.	426	11.0	1.481	0.174	0.152	0.148	0.111	0.062	0.000	0.000	0.060	0.121	0.142	0.167	1.137	190
Кот-я №1 вывод1	УТ 14	КАН	обр.	426	11.0	1.481	0.174	0.152	0.148	0.111	0.062	0.000	0.000	0.060	0.121	0.142	0.167	1.137	190
УТ 14	УТ 61	КАН	под.	426	36.0	4.846	0.568	0.497	0.486	0.363	0.203	0.000	0.000	0.195	0.397	0.466	0.545	3.720	622
УТ 14	УТ 61	КАН	обр.	426	36.0	4.846	0.568	0.497	0.486	0.363	0.203	0.000	0.000	0.195	0.397	0.466	0.545	3.720	622
УТ 61	УТ 60	КАН	под.	426	46.0	6.192	0.726	0.636	0.621	0.464	0.259	0.000	0.000	0.249	0.508	0.596	0.696	4.755	796
УТ 61	УТ 60	КАН	обр.	426	46.0	6.192	0.726	0.636	0.621	0.464	0.259	0.000	0.000	0.249	0.508	0.596	0.696	4.755	796
Итого:				280.002	32.814	28.736	28.076	20.974	11.712	0.000	0.000	0.000	11.260	22.960	26.946	31.488	214.966	35980	

Расчет нормативных утечек теплоносителя

Система теплоснабжения: Котельная №1

Температурный график: 95/70

Наименование участка		Тип прокладки	Назначение	D, мм	L, м	Vc, куб.м	Расчет нормативных утечек теплоносителя по месяцам, куб.м												Усредненный расчет		
Начало	Конец						Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	V год	V, куб.м/ч	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
УТ 45	маг. Идея	КАН	под.	38	27.0	0.020	0.038	0.034	0.038	0.037	0.038	0.012	0.038	0.038	0.037	0.038	0.037	0.038	0.423	0.0001	
УТ 45	маг. Идея	КАН	обр.	38	27.0	0.020	0.038	0.034	0.038	0.037	0.038	0.012	0.038	0.038	0.037	0.038	0.037	0.038	0.423	0.0001	
УТ 45	Имамовский	КАН	под.	38	12.0	0.009	0.017	0.015	0.017	0.016	0.017	0.005	0.017	0.017	0.016	0.017	0.016	0.017	0.187	0.0000	
УТ 45	Имамовский	КАН	обр.	38	12.0	0.009	0.017	0.015	0.017	0.016	0.017	0.005	0.017	0.017	0.016	0.017	0.016	0.017	0.187	0.0000	
УТ 43	маг.Заман	КАН	под.	38	8.0	0.006	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011	0.004	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.124	0.0000	
УТ 43	маг.Заман	КАН	обр.	38	8.0	0.006	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011	0.004	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.124	0.0000	
УТ 44	аптека Фармленд	КАН	под.	38	8.0	0.006	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011	0.004	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.124	0.0000	
УТ 44	аптека Фармленд	КАН	обр.	38	8.0	0.006	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011	0.004	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.124	0.0000	
УТ 25	ПУ 105(Юбилейна	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.018	0.016	0.018	0.018	0.018	0.006	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.202	0.0000	
УТ 25	ПУ 105(Юбилейна	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.018	0.016	0.018	0.018	0.018	0.006	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.202	0.0000	
УТ 22	Юбилейная, 17	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.037	0.033	0.037	0.035	0.037	0.012	0.037	0.037	0.035	0.037	0.035	0.037	0.409	0.0001	
УТ 22	Юбилейная, 17	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.037	0.033	0.037	0.035	0.037	0.012	0.037	0.037	0.035	0.037	0.035	0.037	0.409	0.0001	
УТ 69	Юбилейная,3	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.018	0.016	0.018	0.018	0.018	0.006	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.202	0.0000	
УТ 69	Юбилейная, 3	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.018	0.016	0.018	0.018	0.018	0.006	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.202	0.0000	
УТ 69	Юбилейная, 1A	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.110	0.099	0.110	0.106	0.110	0.035	0.110	0.110	0.106	0.110	0.106	0.110	0.122	0.0002	
УТ 69	Юбилейная, 1A	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.110	0.099	0.110	0.106	0.110	0.035	0.110	0.110	0.106	0.110	0.106	0.110	0.122	0.0002	
отв на банию	УТ 13	КАН	под.	57	25.0	0.049	0.091	0.082	0.091	0.088	0.091	0.029	0.091	0.091	0.088	0.091	0.088	0.091	1.012	0.0002	
отв на банию	УТ 13	КАН	обр.	57	25.0	0.049	0.091	0.082	0.091	0.088	0.091	0.029	0.091	0.091	0.088	0.091	0.088	0.091	1.012	0.0002	
УТ 13	Прокуратура (Юб	КАН	под.	57	50.0	0.098	0.183	0.165	0.183	0.177	0.183	0.059	0.183	0.183	0.177	0.183	0.177	0.183	2.036	0.0003	
УТ 13	Прокуратура (Юб	КАН	обр.	57	50.0	0.098	0.183	0.165	0.183	0.177	0.183	0.059	0.183	0.183	0.177	0.183	0.177	0.183	2.036	0.0003	
отв на Акбузат	магазин Акбузат	КАН	под.	57	14.0	0.027	0.051	0.046	0.051	0.049	0.051	0.016	0.051	0.051	0.049	0.051	0.049	0.051	0.566	0.0001	
отв на Акбузат	магазин Акбузат	КАН	обр.	57	14.0	0.027	0.051	0.046	0.051	0.049	0.051	0.016	0.051	0.051	0.049	0.051	0.049	0.051	0.566	0.0001	
отв на Акбузат	Юбилейная, 30	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.037	0.033	0.037	0.035	0.037	0.012	0.037	0.037	0.035	0.037	0.035	0.037	0.409	0.0001	
отв на Акбузат	Юбилейная, 30	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.037	0.033	0.037	0.035	0.037	0.012	0.037	0.037	0.035	0.037	0.035	0.037	0.409	0.0001	
УТ 12	гараж ДОСААФ	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.037	0.033	0.037	0.035	0.037	0.012	0.037	0.037	0.035	0.037	0.035	0.037	0.409	0.0001	
УТ 12	гараж ДОСААФ	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.037	0.033	0.037	0.035	0.037	0.012	0.037	0.037	0.035	0.037	0.035	0.037	0.409	0.0001	
отв на ДОСААФ	ДОСААФ	КАН	под.	57	13.0	0.026	0.047	0.043	0.047	0.046	0.047	0.015	0.047	0.047	0.046	0.047	0.046	0.047	0.525	0.0001	
отв на ДОСААФ	ДОСААФ	КАН	обр.	57	13.0	0.026	0.047	0.043	0.047	0.046	0.047	0.015	0.047	0.047	0.046	0.047	0.046	0.047	0.525	0.0001	
УТ 6	Юбилейная, 32	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.018	0.016	0.018	0.018	0.018	0.006	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.202	0.0000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 6	Юбилейная, 32	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.018	0.016	0.018	0.018	0.006	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.202	0.0000	
УТ 67	Алибаева, 53А	КАН	под.	57	11.0	0.022	0.040	0.036	0.040	0.039	0.040	0.013	0.040	0.040	0.039	0.040	0.039	0.040	0.446	0.0001
УТ 67	Алибаева, 53А	КАН	обр.	57	11.0	0.022	0.040	0.036	0.040	0.039	0.040	0.013	0.040	0.040	0.039	0.040	0.039	0.040	0.446	0.0001
УТ 67	Алибаева, 51	КАН	под.	57	8.0	0.016	0.029	0.026	0.029	0.028	0.029	0.009	0.029	0.029	0.028	0.029	0.028	0.029	0.322	0.0001
УТ 67	Алибаева, 51	КАН	обр.	57	8.0	0.016	0.029	0.026	0.029	0.028	0.029	0.009	0.029	0.029	0.028	0.029	0.028	0.029	0.322	0.0001
УТ 68	Алибаева, 57	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.073	0.066	0.073	0.071	0.073	0.024	0.073	0.073	0.071	0.073	0.071	0.073	0.814	0.0001
УТ 68	Алибаева, 57	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.073	0.066	0.073	0.071	0.073	0.024	0.073	0.073	0.071	0.073	0.071	0.073	0.814	0.0001
УТ 66	Алибаева, 53	КАН	под.	57	4.0	0.008	0.015	0.013	0.015	0.014	0.015	0.005	0.015	0.015	0.014	0.015	0.014	0.015	0.165	0.0000
УТ 66	Алибаева, 53	КАН	обр.	57	4.0	0.008	0.015	0.013	0.015	0.014	0.015	0.005	0.015	0.015	0.014	0.015	0.014	0.015	0.165	0.0000
УТ 44	Универмаг	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.073	0.066	0.073	0.071	0.073	0.024	0.073	0.073	0.071	0.073	0.071	0.073	0.814	0.0001
УТ 44	Универмаг	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.073	0.066	0.073	0.071	0.073	0.024	0.073	0.073	0.071	0.073	0.071	0.073	0.814	0.0001
УТ 47	РДК	КАН	под.	57	24.0	0.047	0.088	0.079	0.088	0.085	0.088	0.028	0.088	0.088	0.085	0.088	0.085	0.088	0.978	0.0002
УТ 47	РДК	КАН	обр.	57	24.0	0.047	0.088	0.079	0.088	0.085	0.088	0.028	0.088	0.088	0.085	0.088	0.085	0.088	0.978	0.0002
УТ 48	УК ЖФ	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.044	0.040	0.044	0.042	0.044	0.014	0.044	0.044	0.042	0.044	0.042	0.044	0.488	0.0001
УТ 48	УК ЖФ	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.044	0.040	0.044	0.042	0.044	0.014	0.044	0.044	0.042	0.044	0.042	0.044	0.488	0.0001
УТ 48	Пименова, 83	КАН	под.	57	25.0	0.049	0.091	0.082	0.091	0.088	0.091	0.029	0.091	0.091	0.088	0.091	0.088	0.091	1.012	0.0002
УТ 48	Пименова, 83	КАН	обр.	57	25.0	0.049	0.091	0.082	0.091	0.088	0.091	0.029	0.091	0.091	0.088	0.091	0.088	0.091	1.012	0.0002
УТ 49	УТ 50	КАН	под.	57	15.0	0.029	0.055	0.049	0.055	0.053	0.055	0.018	0.055	0.055	0.053	0.055	0.053	0.055	0.611	0.0001
УТ 49	УТ 50	КАН	обр.	57	15.0	0.029	0.055	0.049	0.055	0.053	0.055	0.018	0.055	0.055	0.053	0.055	0.053	0.055	0.611	0.0001
УТ 50	УТ 51	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.110	0.099	0.110	0.106	0.110	0.035	0.110	0.110	0.106	0.110	0.106	0.110	1.222	0.0002
УТ 50	УТ 51	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.110	0.099	0.110	0.106	0.110	0.035	0.110	0.110	0.106	0.110	0.106	0.110	1.222	0.0002
УТ 51	маг "Иремель"	КАН	под.	57	50.0	0.098	0.183	0.165	0.183	0.177	0.183	0.059	0.183	0.183	0.177	0.183	0.177	0.183	2.036	0.0003
УТ 51	маг "Иремель"	КАН	обр.	57	50.0	0.098	0.183	0.165	0.183	0.177	0.183	0.059	0.183	0.183	0.177	0.183	0.177	0.183	2.036	0.0003
УТ 52	тиография	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.110	0.099	0.110	0.106	0.110	0.035	0.110	0.110	0.106	0.110	0.106	0.110	1.222	0.0002
УТ 52	тиография	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.110	0.099	0.110	0.106	0.110	0.035	0.110	0.110	0.106	0.110	0.106	0.110	1.222	0.0002
УТ 53	гараж типографи	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.073	0.066	0.073	0.071	0.073	0.024	0.073	0.073	0.071	0.073	0.071	0.073	0.814	0.0001
УТ 53	гараж типографи	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.073	0.066	0.073	0.071	0.073	0.024	0.073	0.073	0.071	0.073	0.071	0.073	0.814	0.0001
УТ 53	д/с Мишутка	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.044	0.040	0.044	0.042	0.044	0.014	0.044	0.044	0.042	0.044	0.042	0.044	0.488	0.0001
УТ 53	д/с Мишутка	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.044	0.040	0.044	0.042	0.044	0.014	0.044	0.044	0.042	0.044	0.042	0.044	0.488	0.0001
УТ 54	УТ 55	КАН	под.	57	35.0	0.069	0.128	0.115	0.128	0.124	0.128	0.041	0.128	0.128	0.124	0.128	0.124	0.128	1.424	0.0002
УТ 54	УТ 55	КАН	обр.	57	35.0	0.069	0.128	0.115	0.128	0.124	0.128	0.041	0.128	0.128	0.124	0.128	0.124	0.128	1.424	0.0002
УТ 55	пр.С.Юлаева, 40	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.073	0.066	0.073	0.071	0.073	0.024	0.073	0.073	0.071	0.073	0.071	0.073	0.814	0.0001
УТ 55	пр.С.Юлаева, 40	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.073	0.066	0.073	0.071	0.073	0.024	0.073	0.073	0.071	0.073	0.071	0.073	0.814	0.0001
УТ 55	гараж Банка	КАН	под.	57	4.0	0.008	0.015	0.013	0.015	0.014	0.015	0.005	0.015	0.015	0.014	0.015	0.014	0.015	0.165	0.0000
УТ 55	гараж Банка	КАН	обр.	57	4.0	0.008	0.015	0.013	0.015	0.014	0.015	0.005	0.015	0.015	0.014	0.015	0.014	0.015	0.165	0.0000
УТ 35	маг.Магнит	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.044	0.040	0.044	0.042	0.044	0.014	0.044	0.044	0.042	0.044	0.042	0.044	0.488	0.0001
УТ 35	маг.Магнит	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.044	0.040	0.044	0.042	0.044	0.014	0.044	0.044	0.042	0.044	0.042	0.044	0.488	0.0001
УТ 27	лицей№4ввод2	КАН	под.	57	15.0	0.029	0.055	0.049	0.055	0.053	0.055	0.018	0.055	0.055	0.053	0.055	0.053	0.055	0.611	0.0001

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 27	лицей №4 ввод 2	КАН	обр.	57	15.0	0.029	0.055	0.049	0.055	0.053	0.055	0.018	0.055	0.055	0.053	0.055	0.053	0.055	0.611	0.0001
УТ 27	отв. на УТ 26	КАН	под.	57	76.0	0.149	0.278	0.251	0.278	0.269	0.278	0.090	0.278	0.278	0.269	0.278	0.269	0.278	3.094	0.0005
УТ 27	отв. на УТ 26	КАН	обр.	57	76.0	0.149	0.278	0.251	0.278	0.269	0.278	0.090	0.278	0.278	0.269	0.278	0.269	0.278	3.094	0.0005
отв. на УТ 26	УТ 26	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.073	0.066	0.073	0.071	0.073	0.024	0.073	0.073	0.071	0.073	0.071	0.073	0.814	0.0001
отв. на УТ 26	УТ 26	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.073	0.066	0.073	0.071	0.073	0.024	0.073	0.073	0.071	0.073	0.071	0.073	0.814	0.0001
УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.110	0.099	0.110	0.106	0.110	0.035	0.110	0.110	0.106	0.110	0.106	0.110	1.222	0.0002
УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.110	0.099	0.110	0.106	0.110	0.035	0.110	0.110	0.106	0.110	0.106	0.110	1.222	0.0002
отв. на УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	под.	57	32.0	0.063	0.117	0.106	0.117	0.113	0.117	0.038	0.117	0.117	0.113	0.117	0.113	0.117	1.302	0.0002
отв. на УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	обр.	57	32.0	0.063	0.117	0.106	0.117	0.113	0.117	0.038	0.117	0.117	0.113	0.117	0.113	0.117	1.302	0.0002
отв на магазин	маг. ИП Ишбулат	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.037	0.033	0.037	0.035	0.037	0.012	0.037	0.037	0.035	0.037	0.035	0.037	0.409	0.0001
отв на магазин	маг. ИП Ишбулат	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.037	0.033	0.037	0.035	0.037	0.012	0.037	0.037	0.035	0.037	0.035	0.037	0.409	0.0001
УТ 50	детская школа и	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.044	0.040	0.044	0.042	0.044	0.014	0.044	0.044	0.042	0.044	0.042	0.044	0.488	0.0001
УТ 50	детская школа и	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.044	0.040	0.044	0.042	0.044	0.014	0.044	0.044	0.042	0.044	0.042	0.044	0.488	0.0001
УТ 51	гараж	КАН	под.	57	7.0	0.014	0.026	0.023	0.026	0.025	0.026	0.008	0.026	0.026	0.025	0.026	0.025	0.026	0.288	0.0000
УТ 51	гараж	КАН	обр.	57	7.0	0.014	0.026	0.023	0.026	0.025	0.026	0.008	0.026	0.026	0.025	0.026	0.025	0.026	0.288	0.0000
УТ 59	маг. Юбилейная,	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.073	0.066	0.073	0.071	0.073	0.024	0.073	0.073	0.071	0.073	0.071	0.073	0.814	0.0001
УТ 59	маг. Юбилейная,	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.073	0.066	0.073	0.071	0.073	0.024	0.073	0.073	0.071	0.073	0.071	0.073	0.814	0.0001
отв. на кафе	кафе Юбилейная,	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.044	0.040	0.044	0.042	0.044	0.014	0.044	0.044	0.042	0.044	0.042	0.044	0.488	0.0001
отв. на кафе	кафе Юбилейная,	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.044	0.040	0.044	0.042	0.044	0.014	0.044	0.044	0.042	0.044	0.042	0.044	0.488	0.0001
отв на гараж	гараж ПУ-105	КАН	под.	76	18.0	0.067	0.125	0.113	0.125	0.121	0.125	0.040	0.125	0.125	0.121	0.125	0.121	0.125	1.391	0.0002
отв на гараж	гараж ПУ-105	КАН	обр.	76	18.0	0.067	0.125	0.113	0.125	0.121	0.125	0.040	0.125	0.125	0.121	0.125	0.121	0.125	1.391	0.0002
отв на баню	баня	КАН	под.	76	17.0	0.064	0.118	0.107	0.118	0.114	0.118	0.038	0.118	0.118	0.114	0.118	0.114	0.118	1.313	0.0002
отв на баню	баня	КАН	обр.	76	17.0	0.064	0.118	0.107	0.118	0.114	0.118	0.038	0.118	0.118	0.114	0.118	0.114	0.118	1.313	0.0002
УТ 9	Алибаева, 55	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.035	0.031	0.035	0.034	0.035	0.011	0.035	0.035	0.034	0.035	0.034	0.035	0.389	0.0001
УТ 9	Алибаева, 55	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.035	0.031	0.035	0.034	0.035	0.011	0.035	0.035	0.034	0.035	0.034	0.035	0.389	0.0001
УТ 7	Юбилейная, 22	КАН	под.	76	8.0	0.030	0.056	0.050	0.056	0.054	0.056	0.018	0.056	0.056	0.054	0.056	0.054	0.056	0.622	0.0001
УТ 7	Юбилейная, 22	КАН	обр.	76	8.0	0.030	0.056	0.050	0.056	0.054	0.056	0.018	0.056	0.056	0.054	0.056	0.054	0.056	0.622	0.0001
УТ 6	Юбилейная, 24	КАН	под.	76	4.0	0.015	0.028	0.025	0.028	0.027	0.028	0.009	0.028	0.028	0.027	0.028	0.027	0.028	0.311	0.0001
УТ 6	Юбилейная, 24	КАН	обр.	76	4.0	0.015	0.028	0.025	0.028	0.027	0.028	0.009	0.028	0.028	0.027	0.028	0.027	0.028	0.311	0.0001
УТ 6A	Юбилейная, 22A	КАН	под.	76	4.0	0.015	0.028	0.025	0.028	0.027	0.028	0.009	0.028	0.028	0.027	0.028	0.027	0.028	0.311	0.0001
УТ 6A	Юбилейная, 22A	КАН	обр.	76	4.0	0.015	0.028	0.025	0.028	0.027	0.028	0.009	0.028	0.028	0.027	0.028	0.027	0.028	0.311	0.0001
УТ 4	Юбилейная, 26	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.104	0.094	0.104	0.101	0.104	0.034	0.104	0.104	0.101	0.104	0.101	0.104	1.159	0.0002
УТ 4	Юбилейная, 26	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.104	0.094	0.104	0.101	0.104	0.034	0.104	0.104	0.101	0.104	0.101	0.104	1.159	0.0002
УТ 3	Юбилейная, 32A	КАН	под.	76	46.0	0.172	0.320	0.289	0.320	0.310	0.320	0.103	0.320	0.320	0.310	0.320	0.310	0.320	3.562	0.0006
УТ 3	Юбилейная, 32A	КАН	обр.	76	46.0	0.172	0.320	0.289	0.320	0.310	0.320	0.103	0.320	0.320	0.310	0.320	0.310	0.320	3.562	0.0006
УТ 2	Военкомат	КАН	под.	76	8.0	0.030	0.056	0.050	0.056	0.054	0.056	0.018	0.056	0.056	0.054	0.056	0.054	0.056	0.622	0.0001
УТ 2	Военкомат	КАН	обр.	76	8.0	0.030	0.056	0.050	0.056	0.054	0.056	0.018	0.056	0.056	0.054	0.056	0.054	0.056	0.622	0.0001
УТ 1	Лесхоз	КАН	под.	76	40.0	0.150	0.278	0.251	0.278	0.269	0.278	0.090	0.278	0.278	0.269	0.278	0.278	0.278	3.094	0.0005

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 1	Лесхоз	КАН	обр.	76	40.0	0.150	0.278	0.251	0.278	0.269	0.278	0.090	0.278	0.278	0.269	0.278	0.269	0.278	3.094	0.0005
УТ 1	гараж лесхоза	КАН	под.	76	21.0	0.079	0.146	0.132	0.146	0.141	0.146	0.047	0.146	0.146	0.141	0.146	0.141	0.146	1.624	0.0003
УТ 1	гараж лесхоза	КАН	обр.	76	21.0	0.079	0.146	0.132	0.146	0.141	0.146	0.047	0.146	0.146	0.141	0.146	0.141	0.146	1.624	0.0003
пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.104	0.094	0.104	0.101	0.104	0.034	0.104	0.104	0.101	0.104	0.101	0.104	1.159	0.0002
пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.104	0.094	0.104	0.101	0.104	0.034	0.104	0.104	0.101	0.104	0.101	0.104	1.159	0.0002
пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	КАН	под.	76	30.0	0.112	0.209	0.188	0.209	0.202	0.209	0.067	0.209	0.209	0.202	0.209	0.202	0.209	2.324	0.0004
пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	КАН	обр.	76	30.0	0.112	0.209	0.188	0.209	0.202	0.209	0.067	0.209	0.209	0.202	0.209	0.202	0.209	2.324	0.0004
УТ 43	УТ 44	КАН	под.	76	19.0	0.071	0.132	0.119	0.132	0.128	0.132	0.043	0.132	0.132	0.128	0.132	0.128	0.132	1.470	0.0002
УТ 43	УТ 44	КАН	обр.	76	19.0	0.071	0.132	0.119	0.132	0.128	0.132	0.043	0.132	0.132	0.128	0.132	0.128	0.132	1.470	0.0002
УТ 44	УТ 45	КАН	под.	76	49.0	0.183	0.341	0.308	0.341	0.330	0.341	0.110	0.341	0.341	0.330	0.341	0.330	0.341	3.795	0.0006
УТ 44	УТ 45	КАН	обр.	76	49.0	0.183	0.341	0.308	0.341	0.330	0.341	0.110	0.341	0.341	0.330	0.341	0.330	0.341	3.795	0.0006
УТ 54	гараж почты	КАН	под.	76	64.0	0.239	0.445	0.402	0.445	0.431	0.445	0.144	0.445	0.445	0.431	0.445	0.431	0.445	4.954	0.0008
УТ 54	гараж почты	КАН	обр.	76	64.0	0.239	0.445	0.402	0.445	0.431	0.445	0.144	0.445	0.445	0.431	0.445	0.431	0.445	4.954	0.0008
УТ 15	ООО ТСК	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.104	0.094	0.104	0.101	0.104	0.034	0.104	0.104	0.101	0.104	0.101	0.104	1.159	0.0002
УТ 15	ООО ТСК	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.104	0.094	0.104	0.101	0.104	0.034	0.104	0.104	0.101	0.104	0.101	0.104	1.159	0.0002
УТ 16	ОВД	КАН	под.	89	115.0	0.607	1.130	1.020	1.130	1.093	1.130	0.364	1.130	1.130	1.093	1.130	1.130	1.093	12.573	0.0021
УТ 16	ОВД	КАН	обр.	89	115.0	0.607	1.130	1.020	1.130	1.093	1.130	0.364	1.130	1.130	1.093	1.130	1.130	1.093	12.573	0.0021
ОВД	гараж ОВД	КАН	под.	89	20.0	0.106	0.196	0.177	0.196	0.190	0.196	0.063	0.196	0.196	0.190	0.196	0.190	0.196	2.182	0.0004
ОВД	гараж ОВД	КАН	обр.	89	20.0	0.106	0.196	0.177	0.196	0.190	0.196	0.063	0.196	0.196	0.190	0.196	0.190	0.196	2.182	0.0004
УТ 17	Юбилейная,13вво	КАН	под.	89	5.0	0.026	0.049	0.044	0.049	0.048	0.049	0.016	0.049	0.049	0.048	0.049	0.049	0.048	0.547	0.0001
УТ 17	Юбилейная,13вво	КАН	обр.	89	5.0	0.026	0.049	0.044	0.049	0.048	0.049	0.016	0.049	0.049	0.048	0.049	0.049	0.048	0.547	0.0001
УТ 19	Юбилейная,13вво	КАН	под.	89	14.0	0.074	0.138	0.124	0.138	0.133	0.138	0.044	0.138	0.138	0.133	0.138	0.133	0.138	1.533	0.0003
УТ 19	Юбилейная,13вво	КАН	обр.	89	14.0	0.074	0.138	0.124	0.138	0.133	0.138	0.044	0.138	0.138	0.133	0.138	0.133	0.138	1.533	0.0003
УТ 11	отв на Акбузат	КАН	под.	89	55.0	0.290	0.540	0.488	0.540	0.523	0.540	0.174	0.540	0.540	0.523	0.540	0.523	0.540	6.011	0.0010
УТ 11	отв на Акбузат	КАН	обр.	89	55.0	0.290	0.540	0.488	0.540	0.523	0.540	0.174	0.540	0.540	0.523	0.540	0.523	0.540	6.011	0.0010
УТ 10	УТ 7	КАН	под.	89	45.0	0.238	0.442	0.399	0.442	0.428	0.442	0.143	0.442	0.442	0.428	0.442	0.428	0.442	4.920	0.0008
УТ 10	УТ 7	КАН	обр.	89	45.0	0.238	0.442	0.399	0.442	0.428	0.442	0.143	0.442	0.442	0.428	0.442	0.428	0.442	4.920	0.0008
УТ 33	пр.С.Юлаева,19/	КАН	под.	89	56.0	0.296	0.550	0.497	0.550	0.532	0.550	0.177	0.550	0.550	0.532	0.550	0.532	0.550	6.120	0.0010
УТ 33	пр.С.Юлаева,19/	КАН	обр.	89	56.0	0.296	0.550	0.497	0.550	0.532	0.550	0.177	0.550	0.550	0.532	0.550	0.532	0.550	6.120	0.0010
УТ 10	УТ 6А	КАН	под.	89	32.0	0.169	0.314	0.284	0.314	0.304	0.314	0.101	0.314	0.314	0.304	0.314	0.304	0.314	3.495	0.0006
УТ 10	УТ 6A	КАН	обр.	89	32.0	0.169	0.314	0.284	0.314	0.304	0.314	0.101	0.314	0.314	0.304	0.314	0.304	0.314	3.495	0.0006
УТ 5	УТ 6	КАН	под.	89	68.0	0.359	0.668	0.603	0.668	0.646	0.668	0.215	0.668	0.668	0.646	0.668	0.646	0.668	7.432	0.0012
УТ 5	УТ 6	КАН	обр.	89	68.0	0.359	0.668	0.603	0.668	0.646	0.668	0.215	0.668	0.668	0.646	0.668	0.646	0.668	7.432	0.0012
УТ 2	УТ 1	КАН	под.	89	55.0	0.290	0.540	0.488	0.540	0.523	0.540	0.174	0.540	0.540	0.523	0.540	0.523	0.540	6.011	0.0010
УТ 2	УТ 1	КАН	обр.	89	55.0	0.290	0.540	0.488	0.540	0.523	0.540	0.174	0.540	0.540	0.523	0.540	0.523	0.540	6.011	0.0010
УТ 63	д/с Звездный	КАН	под.	89	7.0	0.037	0.069	0.062	0.069	0.067	0.069	0.022	0.069	0.069	0.067	0.069	0.067	0.069	0.768	0.0001
УТ 63	д/с Звездный	КАН	обр.	89	7.0	0.037	0.069	0.062	0.069	0.067	0.069	0.022	0.069	0.069	0.067	0.069	0.067	0.069	0.768	0.0001
УТ 64	Дом быта	КАН	под.	89	6.0	0.032	0.059	0.053	0.059	0.057	0.059	0.019	0.059	0.059	0.057	0.059	0.057	0.059	0.656	0.0001

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 64	Дом Быта	КАН	обр.	89	6.0	0.032	0.059	0.053	0.059	0.057	0.059	0.019	0.059	0.059	0.057	0.059	0.057	0.059	0.656	0.0001
УТ 68	Алибаева, 49	КАН	под.	89	12.0	0.063	0.118	0.106	0.118	0.114	0.118	0.038	0.118	0.118	0.114	0.118	0.114	0.118	1.312	0.0002
УТ 68	Алибаева, 49	КАН	обр.	89	12.0	0.063	0.118	0.106	0.118	0.114	0.118	0.038	0.118	0.118	0.114	0.118	0.114	0.118	1.312	0.0002
УТ 59	Юбилейная, 6	КАН	под.	89	12.0	0.063	0.118	0.106	0.118	0.114	0.118	0.038	0.118	0.118	0.114	0.118	0.114	0.118	1.312	0.0002
УТ 59	Юбилейная, 6	КАН	обр.	89	12.0	0.063	0.118	0.106	0.118	0.114	0.118	0.038	0.118	0.118	0.114	0.118	0.114	0.118	1.312	0.0002
УТ 59	Юбилейная, 4	КАН	под.	89	33.0	0.174	0.324	0.293	0.324	0.314	0.324	0.105	0.324	0.324	0.314	0.324	0.314	0.324	3.608	0.0006
УТ 59	Юбилейная, 4	КАН	обр.	89	33.0	0.174	0.324	0.293	0.324	0.314	0.324	0.105	0.324	0.324	0.314	0.324	0.314	0.324	3.608	0.0006
УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	КАН	под.	89	125.0	0.660	1.228	1.109	1.228	1.188	1.228	0.396	1.228	1.228	1.188	1.228	1.188	1.228	13.665	0.0023
УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	КАН	обр.	89	125.0	0.660	1.228	1.109	1.228	1.188	1.228	0.396	1.228	1.228	1.188	1.228	1.188	1.228	13.665	0.0023
УТ 41	Сбербанк	КАН	под.	89	5.0	0.026	0.049	0.044	0.049	0.048	0.049	0.016	0.049	0.049	0.048	0.049	0.048	0.049	0.547	0.0001
УТ 41	Сбербанк	КАН	обр.	89	5.0	0.026	0.049	0.044	0.049	0.048	0.049	0.016	0.049	0.049	0.048	0.049	0.048	0.049	0.547	0.0001
УТ 32	лицей№4 ввод1	КАН	под.	89	42.0	0.222	0.413	0.373	0.413	0.399	0.413	0.133	0.413	0.413	0.399	0.413	0.399	0.413	4.594	0.0008
УТ 32	лицей№4 ввод1	КАН	обр.	89	42.0	0.222	0.413	0.373	0.413	0.399	0.413	0.133	0.413	0.413	0.399	0.413	0.399	0.413	4.594	0.0008
УТ 32	УТ 33	КАН	под.	89	10.0	0.053	0.098	0.089	0.098	0.095	0.098	0.032	0.098	0.098	0.095	0.098	0.095	0.098	1.092	0.0002
УТ 32	УТ 33	КАН	обр.	89	10.0	0.053	0.098	0.089	0.098	0.095	0.098	0.032	0.098	0.098	0.095	0.098	0.095	0.098	1.092	0.0002
УТ 33	гараж лицея №4	КАН	под.	89	7.0	0.037	0.069	0.062	0.069	0.067	0.069	0.022	0.069	0.069	0.067	0.069	0.067	0.069	0.768	0.0001
УТ 33	гараж лицея №4	КАН	обр.	89	7.0	0.037	0.069	0.062	0.069	0.067	0.069	0.022	0.069	0.069	0.067	0.069	0.067	0.069	0.768	0.0001
УТ 24	УТ 25	КАН	под.	108	76.0	0.597	1.110	1.003	1.110	1.074	1.110	0.358	1.110	1.110	1.074	1.110	1.074	1.110	12.353	0.0021
УТ 24	УТ 25	КАН	обр.	108	76.0	0.597	1.110	1.003	1.110	1.074	1.110	0.358	1.110	1.110	1.074	1.110	1.074	1.110	12.353	0.0021
УТ 24	УТ 23	КАН	под.	108	48.0	0.377	0.701	0.633	0.701	0.679	0.701	0.226	0.701	0.701	0.679	0.701	0.679	0.701	7.803	0.0013
УТ 24	УТ 23	КАН	обр.	108	48.0	0.377	0.701	0.633	0.701	0.679	0.701	0.226	0.701	0.701	0.679	0.701	0.679	0.701	7.803	0.0013
УТ 23	общеж (Юбилейна	КАН	под.	108	7.0	0.055	0.102	0.092	0.102	0.099	0.102	0.033	0.102	0.102	0.099	0.102	0.099	0.102	1.136	0.0002
УТ 23	общеж (Юбилейна	КАН	обр.	108	7.0	0.055	0.102	0.092	0.102	0.099	0.102	0.033	0.102	0.102	0.099	0.102	0.099	0.102	1.136	0.0002
УТ 23	УТ 22	КАН	под.	108	65.0	0.511	0.950	0.858	0.950	0.919	0.950	0.306	0.950	0.950	0.919	0.950	0.919	0.950	10.571	0.0018
УТ 23	УТ 22	КАН	обр.	108	65.0	0.511	0.950	0.858	0.950	0.919	0.950	0.306	0.950	0.950	0.919	0.950	0.919	0.950	10.571	0.0018
УТ 11	УТ 5	КАН	под.	108	61.0	0.479	0.891	0.805	0.891	0.862	0.891	0.287	0.891	0.891	0.862	0.891	0.862	0.891	9.915	0.0017
УТ 11	УТ 5	КАН	обр.	108	61.0	0.479	0.891	0.805	0.891	0.862	0.891	0.287	0.891	0.891	0.862	0.891	0.862	0.891	9.915	0.0017
УТ 5	УТ 4	КАН	под.	108	43.0	0.338	0.628	0.567	0.628	0.608	0.628	0.203	0.628	0.628	0.608	0.628	0.608	0.628	6.990	0.0012
УТ 5	УТ 4	КАН	обр.	108	43.0	0.338	0.628	0.567	0.628	0.608	0.628	0.203	0.628	0.628	0.608	0.628	0.608	0.628	6.990	0.0012
УТ 4	УТ 3	КАН	под.	108	52.0	0.408	0.760	0.686	0.760	0.735	0.760	0.245	0.760	0.760	0.735	0.760	0.735	0.760	8.456	0.0014
УТ 4	УТ 3	КАН	обр.	108	52.0	0.408	0.760	0.686	0.760	0.735	0.760	0.245	0.760	0.760	0.735	0.760	0.735	0.760	8.456	0.0014
УТ 3	УТ 2	КАН	под.	108	76.0	0.597	1.110	1.003	1.110	1.074	1.110	0.358	1.110	1.110	1.074	1.110	1.074	1.110	12.353	0.0021
УТ 3	УТ 2	КАН	под.	108	76.0	0.597	1.110	1.003	1.110	1.074	1.110	0.358	1.110	1.110	1.074	1.110	1.074	1.110	12.353	0.0021
УТ 58	УТ 57	КАН	под.	108	22.0	0.173	0.321	0.290	0.321	0.311	0.321	0.104	0.321	0.321	0.311	0.321	0.311	0.321	3.574	0.0006
УТ 58	УТ 57	КАН	обр.	108	22.0	0.173	0.321	0.290	0.321	0.311	0.321	0.104	0.321	0.321	0.311	0.321	0.311	0.321	3.574	0.0006
УТ 57	УТ 56	КАН	под.	108	87.0	0.683	1.271	1.148	1.271	1.230	1.271	0.410	1.271	1.271	1.230	1.271	1.230	1.271	14.145	0.0024
УТ 57	УТ 56	КАН	обр.	108	87.0	0.683	1.271	1.148	1.271	1.230	1.271	0.410	1.271	1.271	1.230	1.271	1.230	1.271	14.145	0.0024
УТ 56	школа №3	КАН	под.	108	5.0	0.039	0.073	0.066	0.073	0.071	0.073	0.024	0.073	0.073	0.071	0.073	0.071	0.073	0.814	0.0001

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 56	школа №3	КАН	обр.	108	5.0	0.039	0.073	0.066	0.073	0.071	0.073	0.024	0.073	0.073	0.071	0.073	0.073	0.814	0.0001	
УТ 40	УТ 41	КАН	под.	108	20.0	0.157	0.292	0.264	0.292	0.283	0.292	0.094	0.292	0.292	0.283	0.292	0.283	0.292	3.251	0.0005
УТ 40	УТ 41	КАН	обр.	108	20.0	0.157	0.292	0.264	0.292	0.283	0.292	0.094	0.292	0.292	0.283	0.292	0.283	0.292	3.251	0.0005
УТ 41	УТ 42	КАН	под.	108	15.0	0.118	0.219	0.198	0.219	0.212	0.219	0.071	0.219	0.219	0.212	0.219	0.212	0.219	2.438	0.0004
УТ 41	УТ 42	КАН	обр.	108	15.0	0.118	0.219	0.198	0.219	0.212	0.219	0.071	0.219	0.219	0.212	0.219	0.212	0.219	2.438	0.0004
УТ 42	Гостиница	КАН	под.	108	19.0	0.149	0.278	0.251	0.278	0.269	0.278	0.090	0.278	0.278	0.269	0.278	0.269	0.278	3.094	0.0005
УТ 42	Гостиница	КАН	обр.	108	19.0	0.149	0.278	0.251	0.278	0.269	0.278	0.090	0.278	0.278	0.269	0.278	0.269	0.278	3.094	0.0005
УТ 46	УТ 47	КАН	под.	108	45.0	0.353	0.657	0.594	0.657	0.636	0.657	0.212	0.657	0.657	0.636	0.657	0.636	0.657	7.313	0.0012
УТ 46	УТ 47	КАН	обр.	108	45.0	0.353	0.657	0.594	0.657	0.636	0.657	0.212	0.657	0.657	0.636	0.657	0.636	0.657	7.313	0.0012
гараж почты	почта	КАН	под.	108	31.0	0.243	0.453	0.409	0.453	0.438	0.453	0.146	0.453	0.453	0.438	0.453	0.438	0.453	5.040	0.0008
гараж почты	почта	КАН	обр.	108	31.0	0.243	0.453	0.409	0.453	0.438	0.453	0.146	0.453	0.453	0.438	0.453	0.438	0.453	5.040	0.0008
УТ 36	Юбилейная, 2	КАН	под.	108	10.0	0.079	0.146	0.132	0.146	0.141	0.146	0.047	0.146	0.146	0.141	0.146	0.141	0.146	1.624	0.0003
УТ 36	Юбилейная, 2	КАН	обр.	108	10.0	0.079	0.146	0.132	0.146	0.141	0.146	0.047	0.146	0.146	0.141	0.146	0.141	0.146	1.624	0.0003
УТ 36	пр.С.Юлаева, 25	КАН	под.	108	15.0	0.118	0.219	0.198	0.219	0.212	0.219	0.071	0.219	0.219	0.212	0.219	0.212	0.219	2.438	0.0004
УТ 36	пр.С.Юлаева, 25	КАН	обр.	108	15.0	0.118	0.219	0.198	0.219	0.212	0.219	0.071	0.219	0.219	0.212	0.219	0.212	0.219	2.438	0.0004
УТ 31	УТ 32	КАН	под.	108	75.0	0.589	1.096	0.990	1.096	1.060	1.096	0.353	1.096	1.096	1.060	1.096	1.060	1.096	12.195	0.0020
УТ 31	УТ 32	КАН	обр.	108	75.0	0.589	1.096	0.990	1.096	1.060	1.096	0.353	1.096	1.096	1.060	1.096	1.060	1.096	12.195	0.0020
УТ 30	УТ 29	КАН	под.	108	70.0	0.550	1.023	0.924	1.023	0.990	1.023	0.330	1.023	1.023	0.990	1.023	1.023	0.990	11.385	0.0019
УТ 30	УТ 29	КАН	обр.	108	70.0	0.550	1.023	0.924	1.023	0.990	1.023	0.330	1.023	1.023	0.990	1.023	1.023	0.990	11.385	0.0019
УТ 16	отв. на кафе	КАН	под.	108	15.0	0.118	0.219	0.198	0.219	0.212	0.219	0.071	0.219	0.219	0.212	0.219	0.212	0.219	2.438	0.0004
УТ 16	отв. на кафе	КАН	обр.	108	15.0	0.118	0.219	0.198	0.219	0.212	0.219	0.071	0.219	0.219	0.212	0.219	0.212	0.219	2.438	0.0004
отв на пожчасть	Пожчасть(Юбилей	H3M	под.	108	10.0	0.079	0.146	0.132	0.146	0.141	0.146	0.047	0.146	0.146	0.141	0.146	0.141	0.146	1.624	0.0003
отв на пожчасть	Пожчасть(Юбилей	H3M	обр.	108	10.0	0.079	0.146	0.132	0.146	0.141	0.146	0.047	0.146	0.146	0.141	0.146	0.141	0.146	1.624	0.0003
УТ 47	УТ 48	H3M	под.	108	86.0	0.675	1.256	1.135	1.256	1.216	1.256	0.405	1.256	1.256	1.216	1.256	1.216	1.256	13.980	0.0023
УТ 47	УТ 48	H3M	обр.	108	86.0	0.675	1.256	1.135	1.256	1.216	1.256	0.405	1.256	1.256	1.216	1.256	1.216	1.256	13.980	0.0023
УТ 29	пр.С.Юлаева, 17	H3M	под.	108	20.0	0.157	0.292	0.264	0.292	0.283	0.292	0.094	0.292	0.292	0.292	0.283	0.292	0.292	3.251	0.0005
УТ 29	пр.С.Юлаева, 17	H3M	обр.	108	20.0	0.157	0.292	0.264	0.292	0.283	0.292	0.094	0.292	0.292	0.292	0.283	0.292	0.292	3.251	0.0005
УТ 28	пр.С.Юлаева, 15	H3M	под.	108	15.0	0.118	0.219	0.198	0.219	0.212	0.219	0.071	0.219	0.219	0.212	0.219	0.212	0.219	2.438	0.0004
УТ 28	пр.С.Юлаева, 15	H3M	обр.	108	15.0	0.118	0.219	0.198	0.219	0.212	0.219	0.071	0.219	0.219	0.212	0.219	0.212	0.219	2.438	0.0004
УТ 18	Юбилейная, 11	КАН	под.	159	55.0	0.972	1.808	1.633	1.808	1.749	1.808	0.583	1.808	1.808	1.749	1.808	1.749	1.808	20.119	0.0034
УТ 18	Юбилейная, 11	КАН	обр.	159	55.0	0.972	1.808	1.633	1.808	1.749	1.808	0.583	1.808	1.808	1.749	1.808	1.749	1.808	20.119	0.0034
УТ 20/1	УТ 24	КАН	под.	159	140.0	2.474	4.602	4.156	4.602	4.453	4.602	1.484	4.602	4.602	4.453	4.602	4.453	4.602	51.213	0.0086
УТ 20/1	УТ 24	КАН	обр.	159	140.0	2.474	4.602	4.156	4.602	4.453	4.602	1.484	4.602	4.602	4.453	4.602	4.453	4.602	51.213	0.0086
УТ 20/1	отв на УТ 21	КАН	под.	159	64.0	1.131	2.104	1.900	2.104	2.036	2.104	0.679	2.104	2.104	2.036	2.104	2.036	2.104	23.415	0.0039
УТ 20/1	отв на УТ 21	КАН	обр.	159	64.0	1.131	2.104	1.900	2.104	2.036	2.104	0.679	2.104	2.104	2.036	2.104	2.036	2.104	23.415	0.0039
отв на УТ 21	Юбилейная, 15	КАН	под.	159	58.0	1.025	1.906	1.722	1.906	1.845	1.906	0.615	1.906	1.906	1.845	1.906	1.845	1.906	21.214	0.0035
отв на УТ 21	Юбилейная, 15	КАН	обр.	159	58.0	1.025	1.906	1.722	1.906	1.845	1.906	0.615	1.906	1.906	1.845	1.906	1.845	1.906	21.214	0.0035
УТ 61	УТ 62	КАН	под.	159	66.0	1.166	2.169	1.959	2.169	2.099	2.169	0.700	2.169	2.169	2.099	2.169	2.099	2.169	24.139	0.0040

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 61	УТ 62	КАН	обр.	159	66.0	1.166	2.169	1.959	2.169	2.099	2.169	0.700	2.169	2.169	2.099	2.169	2.099	2.169	24.139	0.0040
УТ 62	гараж ДОСААФ	КАН	под.	159	31.0	0.548	1.019	0.920	1.019	0.986	1.019	0.329	1.019	1.019	0.986	1.019	0.986	1.019	11.340	0.0019
УТ 62	гараж ДОСААФ	КАН	обр.	159	31.0	0.548	1.019	0.920	1.019	0.986	1.019	0.329	1.019	1.019	0.986	1.019	0.986	1.019	11.340	0.0019
УТ 64	УТ 65	КАН	под.	159	15.0	0.265	0.493	0.445	0.493	0.477	0.493	0.159	0.493	0.493	0.477	0.493	0.477	0.493	5.486	0.0009
УТ 64	УТ 65	КАН	обр.	159	15.0	0.265	0.493	0.445	0.493	0.477	0.493	0.159	0.493	0.493	0.477	0.493	0.477	0.493	5.486	0.0009
УТ 65	УТ 67	КАН	под.	159	85.0	1.502	2.794	2.523	2.794	2.704	2.794	0.901	2.794	2.794	2.704	2.794	2.704	2.794	31.094	0.0052
УТ 65	УТ 67	КАН	обр.	159	85.0	1.502	2.794	2.523	2.794	2.704	2.794	0.901	2.794	2.794	2.704	2.794	2.704	2.794	31.094	0.0052
УТ 67	УТ 68	КАН	под.	159	145.0	2.562	4.766	4.305	4.766	4.612	4.766	1.537	4.766	4.766	4.612	4.766	4.612	4.766	53.040	0.0089
УТ 67	УТ 68	КАН	обр.	159	145.0	2.562	4.766	4.305	4.766	4.612	4.766	1.537	4.766	4.766	4.612	4.766	4.612	4.766	53.040	0.0089
УТ 65	УТ 66	КАН	под.	159	23.0	0.406	0.756	0.683	0.756	0.732	0.756	0.244	0.756	0.756	0.732	0.756	0.732	0.756	8.415	0.0014
УТ 65	УТ 66	КАН	обр.	159	23.0	0.406	0.756	0.683	0.756	0.732	0.756	0.244	0.756	0.756	0.732	0.756	0.732	0.756	8.415	0.0014
УТ 66	пр.С.Юлаева, 27	КАН	под.	159	20.0	0.353	0.657	0.594	0.657	0.636	0.657	0.212	0.657	0.657	0.636	0.657	0.636	0.657	7.313	0.0012
УТ 66	пр.С.Юлаева, 27	КАН	обр.	159	20.0	0.353	0.657	0.594	0.657	0.636	0.657	0.212	0.657	0.657	0.636	0.657	0.636	0.657	7.313	0.0012
УТ 58	УТ 59	КАН	под.	159	26.0	0.459	0.855	0.772	0.855	0.827	0.855	0.276	0.855	0.855	0.827	0.855	0.827	0.855	9.514	0.0016
УТ 58	УТ 59	КАН	обр.	159	26.0	0.459	0.855	0.772	0.855	0.827	0.855	0.276	0.855	0.855	0.827	0.855	0.827	0.855	9.514	0.0016
УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	КАН	под.	159	165.0	2.916	5.423	4.899	5.423	5.248	5.423	1.749	5.423	5.423	5.248	5.423	5.248	5.423	60.353	0.0101
УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	КАН	обр.	159	165.0	2.916	5.423	4.899	5.423	5.248	5.423	1.749	5.423	5.423	5.248	5.423	5.248	5.423	60.353	0.0101
УТ 39	УТ 40	КАН	под.	159	58.0	1.025	1.906	1.722	1.906	1.845	1.906	0.615	1.906	1.906	1.845	1.906	1.845	1.906	21.214	0.0035
УТ 39	УТ 40	КАН	обр.	159	58.0	1.025	1.906	1.722	1.906	1.845	1.906	0.615	1.906	1.906	1.845	1.906	1.845	1.906	21.214	0.0035
УТ 40	УТ 43	КАН	под.	159	105.0	1.856	3.451	3.117	3.451	3.340	3.451	1.113	3.451	3.451	3.340	3.451	3.340	3.451	38.407	0.0064
УТ 40	УТ 43	КАН	обр.	159	105.0	1.856	3.451	3.117	3.451	3.340	3.451	1.113	3.451	3.451	3.340	3.451	3.340	3.451	38.407	0.0064
УТ 39	УТ 46	КАН	под.	159	98.0	1.732	3.221	2.909	3.221	3.117	3.221	1.039	3.221	3.221	3.117	3.221	3.117	3.221	35.846	0.0060
УТ 39	УТ 46	КАН	обр.	159	98.0	1.732	3.221	2.909	3.221	3.117	3.221	1.039	3.221	3.221	3.117	3.221	3.117	3.221	35.846	0.0060
УТ 46	УТ 49	КАН	под.	159	90.0	1.590	2.958	2.672	2.958	2.863	2.958	0.954	2.958	2.958	2.863	2.958	2.863	2.958	32.921	0.0055
УТ 46	УТ 49	КАН	обр.	159	90.0	1.590	2.958	2.672	2.958	2.863	2.958	0.954	2.958	2.958	2.863	2.958	2.863	2.958	32.921	0.0055
УТ 49	УТ 52	КАН	под.	159	60.0	1.060	1.972	1.781	1.972	1.909	1.972	0.636	1.972	1.972	1.909	1.972	1.909	1.972	21.948	0.0037
УТ 49	УТ 52	КАН	обр.	159	60.0	1.060	1.972	1.781	1.972	1.909	1.972	0.636	1.972	1.972	1.909	1.972	1.909	1.972	21.948	0.0037
УТ 52	УТ 53	КАН	под.	159	13.0	0.230	0.427	0.386	0.427	0.414	0.427	0.138	0.427	0.427	0.414	0.427	0.414	0.427	4.755	0.0008
УТ 52	УТ 53	КАН	обр.	159	13.0	0.230	0.427	0.386	0.427	0.414	0.427	0.138	0.427	0.427	0.414	0.427	0.414	0.427	4.755	0.0008
УТ 53	УТ 54	КАН	под.	159	90.0	1.590	2.958	2.672	2.958	2.863	2.958	0.954	2.958	2.958	2.863	2.958	2.863	2.958	32.921	0.0055
УТ 53	УТ 54	КАН	обр.	159	90.0	1.590	2.958	2.672	2.958	2.863	2.958	0.954	2.958	2.958	2.863	2.958	2.863	2.958	32.921	0.0055
УТ 35	Юбилейная, 1	КАН	под.	159	32.0	0.565	1.052	0.950	1.052	1.018	1.052	0.339	1.052	1.052	1.018	1.052	1.018	1.052	11.707	0.0020
УТ 35	Юбилейная, 1	КАН	обр.	159	32.0	0.565	1.052	0.950	1.052	1.018	1.052	0.339	1.052	1.052	1.018	1.052	1.018	1.052	11.707	0.0020
УТ 34	пр.С.Юлаева, 21	КАН	под.	159	10.0	0.177	0.329	0.297	0.329	0.318	0.329	0.106	0.329	0.329	0.318	0.329	0.318	0.329	3.660	0.0006
УТ 34	пр.С.Юлаева, 21	КАН	обр.	159	10.0	0.177	0.329	0.297	0.329	0.318	0.329	0.106	0.329	0.329	0.318	0.329	0.318	0.329	3.660	0.0006
УТ 30	УТ 27	КАН	под.	159	52.0	0.919	1.709	1.544	1.709	1.654	1.709	0.551	1.709	1.709	1.654	1.709	1.654	1.709	19.020	0.0032
УТ 30	УТ 27	КАН	обр.	159	52.0	0.919	1.709	1.544	1.709	1.654	1.709	0.551	1.709	1.709	1.654	1.709	1.654	1.709	19.020	0.0032
УТ 12	отв на ДОСААФ	КАН	под.	159	103.0	1.820	3.385	3.058	3.385	3.276	3.385	1.092	3.385	3.385	3.276	3.385	3.276	3.385	37.673	0.0063

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 12	отв на ДОСААФ	КАН	обр.	159	103.0	1.820	3.385	3.058	3.385	3.276	3.385	1.092	3.385	3.385	3.276	3.385	3.276	3.385	37.673	0.0063
отв на ДОСААФ	УТ 9	КАН	под.	159	51.0	0.901	1.676	1.514	1.676	1.622	1.676	0.541	1.676	1.676	1.622	1.676	1.622	1.676	18.653	0.0031
отв на ДОСААФ	УТ 9	КАН	обр.	159	51.0	0.901	1.676	1.514	1.676	1.622	1.676	0.541	1.676	1.676	1.622	1.676	1.622	1.676	18.653	0.0031
УТ 29	УТ 28	Н3М	под.	159	74.0	1.308	2.432	2.197	2.432	2.354	2.432	0.785	2.432	2.432	2.354	2.432	2.354	2.432	27.068	0.0045
УТ 29	УТ 28	Н3М	обр.	159	74.0	1.308	2.432	2.197	2.432	2.354	2.432	0.785	2.432	2.432	2.354	2.432	2.354	2.432	27.068	0.0045
УТ 14	УТ 15	КАН	под.	219	90.0	3.029	5.634	5.088	5.634	5.452	5.634	1.817	5.634	5.634	5.452	5.634	5.452	5.634	62.699	0.0105
УТ 14	УТ 15	КАН	обр.	219	90.0	3.029	5.634	5.088	5.634	5.452	5.634	1.817	5.634	5.634	5.452	5.634	5.452	5.634	62.699	0.0105
УТ 15	УТ 16	КАН	под.	219	91.0	3.062	5.696	5.145	5.696	5.512	5.696	1.837	5.696	5.696	5.512	5.696	5.512	5.696	63.390	0.0106
УТ 15	УТ 16	КАН	обр.	219	91.0	3.062	5.696	5.145	5.696	5.512	5.696	1.837	5.696	5.696	5.512	5.696	5.512	5.696	63.390	0.0106
УТ 16	УТ 17	КАН	под.	219	35.0	1.178	2.191	1.979	2.191	2.120	2.191	0.707	2.191	2.191	2.120	2.191	2.120	2.191	24.383	0.0041
УТ 16	УТ 17	КАН	обр.	219	35.0	1.178	2.191	1.979	2.191	2.120	2.191	0.707	2.191	2.191	2.120	2.191	2.120	2.191	24.383	0.0041
УТ 17	УТ 18	КАН	под.	219	25.0	0.841	1.565	1.413	1.565	1.514	1.565	0.505	1.565	1.565	1.514	1.565	1.514	1.565	17.415	0.0029
УТ 17	УТ 18	КАН	обр.	219	25.0	0.841	1.565	1.413	1.565	1.514	1.565	0.505	1.565	1.565	1.514	1.565	1.514	1.565	17.415	0.0029
УТ 18	УТ 19	КАН	под.	219	46.0	1.548	2.879	2.601	2.879	2.787	2.879	0.929	2.879	2.879	2.787	2.879	2.787	2.879	32.044	0.0054
УТ 18	УТ 19	КАН	обр.	219	46.0	1.548	2.879	2.601	2.879	2.787	2.879	0.929	2.879	2.879	2.787	2.879	2.787	2.879	32.044	0.0054
УТ 19	УТ 20	КАН	под.	219	142.0	4.779	8.889	8.028	8.889	8.602	8.889	2.867	8.889	8.889	8.602	8.889	8.602	8.889	98.924	0.0166
УТ 19	УТ 20	КАН	обр.	219	142.0	4.779	8.889	8.028	8.889	8.602	8.889	2.867	8.889	8.889	8.602	8.889	8.602	8.889	98.924	0.0166
УТ 15	УТ 69	КАН	под.	219	60.0	2.019	3.756	3.392	3.756	3.635	3.756	1.212	3.756	3.756	3.635	3.756	3.635	3.756	41.801	0.0070
УТ 15	УТ 69	КАН	обр.	219	60.0	2.019	3.756	3.392	3.756	3.635	3.756	1.212	3.756	3.756	3.635	3.756	3.635	3.756	41.801	0.0070
кот-я вывод 2	отв на баню	КАН	под.	219	85.0	2.861	5.321	4.806	5.321	5.149	5.321	1.716	5.321	5.321	5.149	5.321	5.149	5.321	59.216	0.0099
кот-я вывод 2	отв на баню	КАН	обр.	219	85.0	2.861	5.321	4.806	5.321	5.149	5.321	1.716	5.321	5.321	5.149	5.321	5.149	5.321	59.216	0.0099
УТ 13	отв на магазин	КАН	под.	219	25.0	0.841	1.565	1.413	1.565	1.514	1.565	0.505	1.565	1.565	1.514	1.565	1.514	1.565	17.415	0.0029
УТ 13	отв на магазин	КАН	обр.	219	25.0	0.841	1.565	1.413	1.565	1.514	1.565	0.505	1.565	1.565	1.514	1.565	1.514	1.565	17.415	0.0029
отв на магазин	УТ 12	КАН	под.	219	25.0	0.841	1.565	1.413	1.565	1.514	1.565	0.505	1.565	1.565	1.514	1.565	1.514	1.565	17.415	0.0029
отв на магазин	УТ 12	КАН	обр.	219	25.0	0.841	1.565	1.413	1.565	1.514	1.565	0.505	1.565	1.565	1.514	1.565	1.514	1.565	17.415	0.0029
УТ 11	УТ 10	КАН	под.	219	30.0	1.010	1.878	1.696	1.878	1.817	1.878	0.606	1.878	1.878	1.817	1.878	1.817	1.878	20.899	0.0035
УТ 11	УТ 10	КАН	обр.	219	30.0	1.010	1.878	1.696	1.878	1.817	1.878	0.606	1.878	1.878	1.817	1.878	1.817	1.878	20.899	0.0035
УТ 63	УТ 64	КАН	под.	219	66.0	2.221	4.131	3.732	4.131	3.998	4.131	1.333	4.131	4.131	3.998	4.131	3.998	4.131	45.976	0.0077
УТ 63	УТ 64	КАН	обр.	219	66.0	2.221	4.131	3.732	4.131	3.998	4.131	1.333	4.131	4.131	3.998	4.131	3.998	4.131	45.976	0.0077
УТ 37	УТ 38	КАН	под.	219	45.0	1.514	2.817	2.544	2.817	2.726	2.817	0.909	2.817	2.817	2.726	2.817	2.726	2.817	31.350	0.0052
УТ 37	УТ 38	КАН	обр.	219	45.0	1.514	2.817	2.544	2.817	2.726	2.817	0.909	2.817	2.817	2.726	2.817	2.726	2.817	31.350	0.0052
УТ 38	УТ 39	КАН	под.	219	102.0	3.433	6.385	5.767	6.385	6.179	6.385	2.060	6.385	6.385	6.179	6.385	6.179	6.385	71.059	0.0119
УТ 38	УТ 39	КАН	обр.	219	102.0	3.433	6.385	5.767	6.385	6.179	6.385	2.060	6.385	6.385	6.179	6.385	6.179	6.385	71.059	0.0119
УТ 20	отв на пожчасть	Н3М	под.	219	300.0	10.096	18.779	16.961	18.779	18.173	18.779	6.058	18.779	18.779	18.173	18.779	18.173	18.779	208.991	0.0350
УТ 20	отв на пожчасть	Н3М	обр.	219	300.0	10.096	18.779	16.961	18.779	18.173	18.779	6.058	18.779	18.779	18.173	18.779	18.173	18.779	208.991	0.0350
УТ 60	УТ 63	КАН	под.	325	75.0	5.624	10.461	9.449	10.461	10.124	10.461	3.375	10.461	10.461	10.124	10.461	10.124	10.461	116.423	0.0195
УТ 60	УТ 63	КАН	обр.	325	75.0	5.624	10.461	9.449	10.461	10.124	10.461	3.375	10.461	10.461	10.124	10.461	10.124	10.461	116.423	0.0195
УТ 60	УТ 58	КАН	под.	325	27.0	2.025	3.766	3.402	3.766	3.645	3.766	1.215	3.766	3.766	3.645	3.766	3.645	3.766	41.914	0.0070

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 60	УТ 58	КАН	обр.	325	27.0	2.025	3.766	3.402	3.766	3.645	3.766	1.215	3.766	3.766	3.766	3.645	3.766	41.914	0.0070	
УТ 58	УТ 37	КАН	под.	325	70.0	5.249	9.764	8.819	9.764	9.449	9.764	3.150	9.764	9.764	9.449	9.764	9.449	9.764	108.664	0.0182
УТ 58	УТ 37	КАН	обр.	325	70.0	5.249	9.764	8.819	9.764	9.449	9.764	3.150	9.764	9.764	9.449	9.764	9.449	9.764	108.664	0.0182
УТ 37	УТ 36	КАН	под.	325	30.0	2.250	4.184	3.780	4.184	4.049	4.184	1.350	4.184	4.184	4.049	4.184	4.049	4.184	46.565	0.0078
УТ 37	УТ 36	КАН	обр.	325	30.0	2.250	4.184	3.780	4.184	4.049	4.184	1.350	4.184	4.184	4.049	4.184	4.049	4.184	46.565	0.0078
УТ 35	УТ 34	КАН	под.	325	60.0	4.499	8.369	7.559	8.369	8.099	8.369	2.700	8.369	8.369	8.099	8.369	8.099	8.369	93.139	0.0156
УТ 35	УТ 34	КАН	обр.	325	60.0	4.499	8.369	7.559	8.369	8.099	8.369	2.700	8.369	8.369	8.099	8.369	8.099	8.369	93.139	0.0156
УТ 34	УТ 31	КАН	под.	325	141.0	10.574	19.667	17.764	19.667	19.033	19.667	6.344	19.667	19.667	19.033	19.667	19.033	19.667	218.876	0.0366
УТ 34	УТ 31	КАН	обр.	325	141.0	10.574	19.667	17.764	19.667	19.033	19.667	6.344	19.667	19.667	19.033	19.667	19.033	19.667	218.876	0.0366
УТ 31	УТ 30	КАН	под.	325	65.0	4.874	9.066	8.189	9.066	8.774	9.066	2.925	9.066	9.066	8.774	9.066	8.774	9.066	100.898	0.0169
УТ 31	УТ 30	КАН	обр.	325	65.0	4.874	9.066	8.189	9.066	8.774	9.066	2.925	9.066	9.066	8.774	9.066	8.774	9.066	100.898	0.0169
УТ 35	УТ 36	КАН	под.	325	107.0	8.024	14.925	13.480	14.925	14.443	14.925	4.814	14.925	14.925	14.443	14.925	14.443	14.925	166.098	0.0278
УТ 35	УТ 36	КАН	обр.	325	107.0	8.024	14.925	13.480	14.925	14.443	14.925	4.814	14.925	14.925	14.443	14.925	14.443	14.925	166.098	0.0278
Кот-я №1 вывод1	УТ 14	КАН	под.	426	11.0	1.481	2.754	2.488	2.754	2.665	2.754	0.888	2.754	2.754	2.665	2.754	2.665	2.754	30.649	0.0051
Кот-я №1 вывод1	УТ 14	КАН	обр.	426	11.0	1.481	2.754	2.488	2.754	2.665	2.754	0.888	2.754	2.754	2.665	2.754	2.665	2.754	30.649	0.0051
УТ 14	УТ 61	КАН	под.	426	36.0	4.846	9.014	8.141	9.014	8.723	9.014	2.908	9.014	9.014	8.723	9.014	8.723	9.014	100.316	0.0168
УТ 14	УТ 61	КАН	обр.	426	36.0	4.846	9.014	8.141	9.014	8.723	9.014	2.908	9.014	9.014	8.723	9.014	8.723	9.014	100.316	0.0168
УТ 61	УТ 60	КАН	под.	426	46.0	6.192	11.518	10.403	11.518	11.146	11.518	3.715	11.518	11.518	11.146	11.518	11.146	11.518	128.182	0.0214
УТ 61	УТ 60	КАН	обр.	426	46.0	6.192	11.518	10.403	11.518	11.146	11.518	3.715	11.518	11.518	11.146	11.518	11.146	11.518	128.182	0.0214
Итого:				280.002	520.818	470.394	520.818	504.010	520.818	168.006	520.818	520.818	504.010	520.818	504.010	520.818	5796.156	0.9690		

Расчет нормативных тепловых потерьСистема теплоснабжения: Котельная №1

Температурный график: 95/70

Наименование участка		Тип прокладки	Назначение	D, мм	L, м	Vс, куб.м	Расчет нормативных тепловых потерь по месяцам, Гкал												Усредненный расчет		
Начало	Конец						Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Qгод	Q,ккал/ч	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
УТ 45	маг. Идея	КАН	под.	38	27.0	0.020	0.767	0.684	0.681	0.519	0.276	0.000	0.000	0.000	0.216	0.475	0.589	0.713	4.920	823	
УТ 45	маг. Идея	КАН	обр.	38	27.0	0.020	0.646	0.576	0.573	0.437	0.233	0.000	0.000	0.000	0.182	0.400	0.496	0.601	4.144	693	
УТ 45	Имамовский	КАН	под.	38	12.0	0.009	0.341	0.304	0.303	0.231	0.122	0.000	0.000	0.000	0.096	0.211	0.262	0.317	2.187	366	
УТ 45	Имамовский	КАН	обр.	38	12.0	0.009	0.287	0.256	0.255	0.194	0.103	0.000	0.000	0.000	0.081	0.178	0.221	0.267	1.842	308	
УТ 43	маг.Заман	КАН	под.	38	8.0	0.006	0.111	0.099	0.099	0.074	0.040	0.000	0.000	0.000	0.031	0.068	0.085	0.103	0.710	119	
УТ 43	маг.Заман	КАН	обр.	38	8.0	0.006	0.084	0.075	0.074	0.056	0.030	0.000	0.000	0.000	0.023	0.051	0.064	0.078	0.535	90	
УТ 44	аптека Фармленд	КАН	под.	38	8.0	0.006	0.111	0.099	0.099	0.074	0.040	0.000	0.000	0.000	0.031	0.068	0.085	0.103	0.710	119	
УТ 44	аптека Фармленд	КАН	обр.	38	8.0	0.006	0.084	0.075	0.074	0.056	0.030	0.000	0.000	0.000	0.023	0.051	0.064	0.078	0.535	90	
УТ 25	ПУ 105(Юбилейна	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.167	0.149	0.149	0.113	0.060	0.000	0.000	0.000	0.047	0.104	0.129	0.156	1.074	180	
УТ 25	ПУ 105(Юбилейна	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.142	0.126	0.126	0.096	0.051	0.000	0.000	0.000	0.040	0.088	0.109	0.132	0.910	152	
УТ 22	Юбилейная, 17	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.334	0.298	0.297	0.226	0.121	0.000	0.000	0.000	0.095	0.208	0.257	0.311	2.147	359	
УТ 22	Юбилейная, 17	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.283	0.253	0.252	0.191	0.102	0.000	0.000	0.000	0.080	0.176	0.218	0.264	1.819	304	
УТ 69	Юбилейная,3	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.091	0.081	0.081	0.062	0.032	0.000	0.000	0.000	0.025	0.057	0.070	0.085	0.584	98	
УТ 69	Юбилейная, 3	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.069	0.062	0.062	0.047	0.025	0.000	0.000	0.000	0.019	0.043	0.054	0.065	0.446	75	
УТ 69	Юбилейная, 1A	КАН	под.	57	30.0	0.059	1.004	0.895	0.891	0.678	0.361	0.000	0.000	0.000	0.283	0.622	0.771	0.935	6.440	1078	
УТ 69	Юбилейная, 1A	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.850	0.758	0.755	0.574	0.305	0.000	0.000	0.000	0.240	0.527	0.653	0.792	5.454	913	
отв на банию	УТ 13	КАН	под.	57	25.0	0.049	0.837	0.746	0.743	0.566	0.301	0.000	0.000	0.000	0.236	0.518	0.643	0.779	5.369	898	
отв на банию	УТ 13	КАН	обр.	57	25.0	0.049	0.709	0.631	0.629	0.479	0.255	0.000	0.000	0.000	0.200	0.439	0.544	0.660	4.546	761	
УТ 13	Прокуратура (Юб	КАН	под.	57	50.0	0.098	1.674	1.492	1.485	1.131	0.602	0.000	0.000	0.000	0.472	1.036	1.285	1.557	10.734	1796	
УТ 13	Прокуратура (Юб	КАН	обр.	57	50.0	0.098	1.418	1.263	1.258	0.957	0.510	0.000	0.000	0.000	0.400	0.878	1.088	1.319	9.091	1521	
отв на Акбузат	магазин Акбузат	КАН	под.	57	14.0	0.027	0.180	0.161	0.160	0.122	0.065	0.000	0.000	0.000	0.051	0.112	0.139	0.168	1.158	194	
отв на Акбузат	магазин Акбузат	КАН	обр.	57	14.0	0.027	0.145	0.130	0.129	0.098	0.052	0.000	0.000	0.000	0.041	0.090	0.112	0.136	0.933	156	
отв на Акбузат	Юбилейная, 30	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.334	0.298	0.297	0.226	0.121	0.000	0.000	0.000	0.095	0.208	0.257	0.311	2.147	359	
отв на Акбузат	Юбилейная, 30	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.283	0.253	0.252	0.191	0.102	0.000	0.000	0.000	0.080	0.176	0.218	0.264	1.819	304	
УТ 12	гараж ДОСААФ	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.334	0.298	0.297	0.226	0.121	0.000	0.000	0.000	0.095	0.208	0.257	0.311	2.147	359	
УТ 12	гараж ДОСААФ	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.283	0.253	0.252	0.191	0.102	0.000	0.000	0.000	0.080	0.176	0.218	0.264	1.819	304	
отв на ДОСААФ	ДОСААФ	КАН	под.	57	13.0	0.026	0.435	0.388	0.387	0.294	0.156	0.000	0.000	0.000	0.123	0.269	0.334	0.405	2.791	467	
отв на ДОСААФ	ДОСААФ	КАН	обр.	57	13.0	0.026	0.368	0.329	0.327	0.249	0.132	0.000	0.000	0.000	0.104	0.228	0.283	0.343	2.363	395	
УТ 6	Юбилейная, 32	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.167	0.149	0.149	0.113	0.060	0.000	0.000	0.000	0.047	0.104	0.129	0.156	1.074	180	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
УТ 6	Юбилейная, 32	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.142	0.126	0.126	0.096	0.051	0.000	0.000	0.040	0.088	0.109	0.132	0.910	152
УТ 67	Алибаева, 53А	КАН	под.	57	11.0	0.022	0.142	0.126	0.125	0.096	0.051	0.000	0.000	0.040	0.088	0.109	0.131	0.908	152
УТ 67	Алибаева, 53А	КАН	обр.	57	11.0	0.022	0.115	0.102	0.101	0.078	0.041	0.000	0.000	0.033	0.071	0.088	0.106	0.735	123
УТ 67	Алибаева, 51	КАН	под.	57	8.0	0.016	0.146	0.130	0.129	0.098	0.053	0.000	0.000	0.041	0.090	0.112	0.136	0.935	156
УТ 67	Алибаева, 51	КАН	обр.	57	8.0	0.016	0.112	0.100	0.099	0.075	0.040	0.000	0.000	0.032	0.069	0.086	0.104	0.717	120
УТ 68	Алибаева, 57	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.364	0.324	0.323	0.246	0.131	0.000	0.000	0.103	0.225	0.280	0.338	2.334	391
УТ 68	Алибаева, 57	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.279	0.248	0.247	0.188	0.101	0.000	0.000	0.079	0.173	0.214	0.259	1.788	299
УТ 66	Алибаева, 53	КАН	под.	57	4.0	0.008	0.134	0.120	0.119	0.091	0.048	0.000	0.000	0.037	0.083	0.103	0.125	0.860	144
УТ 66	Алибаева, 53	КАН	обр.	57	4.0	0.008	0.113	0.101	0.101	0.077	0.040	0.000	0.000	0.032	0.071	0.087	0.106	0.728	122
УТ 44	Универмаг	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.670	0.597	0.594	0.452	0.241	0.000	0.000	0.189	0.414	0.514	0.622	4.293	718
УТ 44	Универмаг	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.567	0.505	0.503	0.383	0.204	0.000	0.000	0.160	0.351	0.436	0.527	3.636	608
УТ 47	РДК	КАН	под.	57	24.0	0.047	0.804	0.716	0.713	0.543	0.289	0.000	0.000	0.227	0.498	0.617	0.747	5.154	862
УТ 47	РДК	КАН	обр.	57	24.0	0.047	0.681	0.606	0.604	0.460	0.245	0.000	0.000	0.192	0.422	0.523	0.633	4.366	731
УТ 48	УК ЖФ	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.402	0.358	0.356	0.272	0.144	0.000	0.000	0.113	0.249	0.308	0.374	2.576	431
УТ 48	УК ЖФ	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.340	0.303	0.301	0.230	0.122	0.000	0.000	0.096	0.211	0.261	0.317	2.181	365
УТ 48	Пименова, 83	КАН	под.	57	25.0	0.049	0.837	0.746	0.743	0.566	0.301	0.000	0.000	0.236	0.518	0.643	0.779	5.369	898
УТ 48	Пименова, 83	КАН	обр.	57	25.0	0.049	0.709	0.631	0.629	0.479	0.255	0.000	0.000	0.200	0.439	0.544	0.660	4.546	761
УТ 49	УТ 50	КАН	под.	57	15.0	0.029	0.502	0.447	0.446	0.339	0.180	0.000	0.000	0.141	0.311	0.386	0.467	3.219	539
УТ 49	УТ 50	КАН	обр.	57	15.0	0.029	0.425	0.379	0.377	0.287	0.153	0.000	0.000	0.120	0.263	0.327	0.395	2.726	456
УТ 50	УТ 51	КАН	под.	57	30.0	0.059	1.004	0.895	0.891	0.678	0.361	0.000	0.000	0.283	0.622	0.771	0.935	6.440	1078
УТ 50	УТ 51	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.850	0.758	0.755	0.574	0.305	0.000	0.000	0.240	0.527	0.653	0.792	5.454	913
УТ 51	маг "Иремель"	КАН	под.	57	50.0	0.098	1.674	1.492	1.485	1.131	0.602	0.000	0.000	0.472	1.036	1.285	1.557	10.734	1796
УТ 51	маг "Иремель"	КАН	обр.	57	50.0	0.098	1.418	1.263	1.258	0.957	0.510	0.000	0.000	0.400	0.878	1.088	1.319	9.091	1521
УТ 52	тиография	КАН	под.	57	30.0	0.059	1.004	0.895	0.891	0.678	0.361	0.000	0.000	0.283	0.622	0.771	0.935	6.440	1078
УТ 52	тиография	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.850	0.758	0.755	0.574	0.305	0.000	0.000	0.240	0.527	0.653	0.792	5.454	913
УТ 53	гараж типографи	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.670	0.597	0.594	0.452	0.241	0.000	0.000	0.189	0.414	0.514	0.622	4.293	718
УТ 53	гараж типографи	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.567	0.505	0.503	0.383	0.204	0.000	0.000	0.160	0.351	0.436	0.527	3.636	608
УТ 53	д/с Мишутка	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.402	0.358	0.356	0.272	0.144	0.000	0.000	0.113	0.249	0.308	0.374	2.576	431
УТ 53	д/с Мишутка	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.340	0.303	0.301	0.230	0.122	0.000	0.000	0.096	0.211	0.261	0.317	2.181	365
УТ 54	УТ 55	КАН	под.	57	35.0	0.069	1.171	1.044	1.040	0.792	0.421	0.000	0.000	0.331	0.726	0.900	1.090	7.515	1258
УТ 54	УТ 55	КАН	обр.	57	35.0	0.069	0.992	0.884	0.880	0.670	0.357	0.000	0.000	0.280	0.615	0.762	0.923	6.363	1065
УТ 55	пр.С.Юлаева, 40	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.670	0.597	0.594	0.452	0.241	0.000	0.000	0.189	0.414	0.514	0.622	4.293	718
УТ 55	пр.С.Юлаева, 40	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.567	0.505	0.503	0.383	0.204	0.000	0.000	0.160	0.351	0.436	0.527	3.636	608
УТ 55	гараж Банка	КАН	под.	57	4.0	0.008	0.134	0.120	0.119	0.091	0.048	0.000	0.000	0.037	0.083	0.103	0.125	0.860	144
УТ 55	гараж Банка	КАН	обр.	57	4.0	0.008	0.113	0.101	0.101	0.077	0.040	0.000	0.000	0.032	0.071	0.087	0.106	0.728	122
УТ 35	маг.Магнит	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.402	0.358	0.356	0.272	0.144	0.000	0.000	0.113	0.249	0.308	0.374	2.576	431
УТ 35	маг.Магнит	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.340	0.303	0.301	0.230	0.122	0.000	0.000	0.096	0.211	0.261	0.317	2.181	365
УТ 27	лицей№4ввод2	КАН	под.	57	15.0	0.029	0.502	0.447	0.446	0.339	0.180	0.000	0.000	0.141	0.311	0.386	0.467	3.219	539

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 27	лицей №4 ввод 2	КАН	обр.	57	15.0	0.029	0.175	0.156	0.118	0.063	0.000	0.000	0.000	0.049	0.108	0.135	0.163	1.123	188	
УТ 27	отв. на УТ 26	КАН	под.	57	76.0	0.149	2.543	2.267	2.258	1.719	0.915	0.000	0.000	0.000	0.718	1.575	1.953	2.367	16.315	2730
УТ 27	отв. на УТ 26	КАН	обр.	57	76.0	0.149	2.153	1.920	1.912	1.455	0.774	0.000	0.000	0.000	0.608	1.334	1.654	2.005	13.815	2312
отв. на УТ 26	УТ 26	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.670	0.597	0.594	0.452	0.241	0.000	0.000	0.000	0.189	0.414	0.514	0.622	4.293	718
отв. на УТ 26	УТ 26	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.567	0.505	0.503	0.383	0.204	0.000	0.000	0.000	0.160	0.351	0.436	0.527	3.636	608
УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.546	0.486	0.484	0.368	0.196	0.000	0.000	0.000	0.154	0.338	0.419	0.508	3.499	586
УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.418	0.372	0.371	0.282	0.150	0.000	0.000	0.000	0.118	0.259	0.321	0.389	2.680	448
отв. на УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	под.	57	32.0	0.063	0.581	0.518	0.516	0.393	0.210	0.000	0.000	0.000	0.165	0.361	0.447	0.541	3.732	624
отв. на УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	обр.	57	32.0	0.063	0.445	0.397	0.395	0.301	0.161	0.000	0.000	0.000	0.126	0.276	0.342	0.415	2.858	478
отв на магазин	маг. ИП Ишбулат	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.334	0.298	0.297	0.226	0.121	0.000	0.000	0.000	0.095	0.208	0.257	0.311	2.147	359
отв на магазин	маг. ИП Ишбулат	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.283	0.253	0.252	0.191	0.102	0.000	0.000	0.000	0.080	0.176	0.218	0.264	1.819	304
УТ 50	детская школа и	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.402	0.358	0.356	0.272	0.144	0.000	0.000	0.000	0.113	0.249	0.308	0.374	2.576	431
УТ 50	детская школа и	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.340	0.303	0.301	0.230	0.122	0.000	0.000	0.000	0.096	0.211	0.261	0.317	2.181	365
УТ 51	гараж	КАН	под.	57	7.0	0.014	0.235	0.208	0.208	0.158	0.085	0.000	0.000	0.000	0.067	0.145	0.180	0.218	1.504	252
УТ 51	гараж	КАН	обр.	57	7.0	0.014	0.199	0.176	0.176	0.134	0.072	0.000	0.000	0.000	0.056	0.123	0.152	0.185	1.273	213
УТ 59	маг. Юбилейная,	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.670	0.597	0.594	0.452	0.241	0.000	0.000	0.000	0.189	0.414	0.514	0.622	4.293	718
УТ 59	маг. Юбилейная,	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.567	0.505	0.503	0.383	0.204	0.000	0.000	0.000	0.160	0.351	0.436	0.527	3.636	608
отв. на кафе	кафе Юбилейная,	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.191	0.170	0.169	0.129	0.069	0.000	0.000	0.000	0.054	0.119	0.147	0.178	1.226	205
отв. на кафе	кафе Юбилейная,	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.141	0.125	0.124	0.095	0.050	0.000	0.000	0.000	0.040	0.087	0.108	0.131	0.901	151
отв на гараж	гараж ПУ-105	КАН	под.	76	18.0	0.067	0.687	0.612	0.610	0.464	0.247	0.000	0.000	0.000	0.194	0.426	0.527	0.640	4.407	737
отв на гараж	гараж ПУ-105	КАН	обр.	76	18.0	0.067	0.595	0.530	0.528	0.402	0.214	0.000	0.000	0.000	0.168	0.369	0.456	0.554	3.816	639
отв на баню	баня	КАН	под.	76	17.0	0.064	0.364	0.326	0.323	0.247	0.132	0.000	0.000	0.000	0.104	0.226	0.280	0.340	2.342	392
отв на баню	баня	КАН	обр.	76	17.0	0.064	0.278	0.249	0.247	0.188	0.100	0.000	0.000	0.000	0.079	0.173	0.214	0.259	1.787	299
УТ 9	Алибаева, 55	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.191	0.170	0.169	0.129	0.069	0.000	0.000	0.000	0.054	0.119	0.147	0.178	1.226	205
УТ 9	Алибаева, 55	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.165	0.147	0.147	0.111	0.060	0.000	0.000	0.000	0.047	0.103	0.127	0.154	1.061	178
УТ 7	Юбилейная, 22	КАН	под.	76	8.0	0.030	0.306	0.272	0.271	0.206	0.110	0.000	0.000	0.000	0.086	0.189	0.235	0.284	1.959	328
УТ 7	Юбилейная, 22	КАН	обр.	76	8.0	0.030	0.265	0.235	0.234	0.178	0.095	0.000	0.000	0.000	0.074	0.163	0.203	0.246	1.693	283
УТ 6	Юбилейная, 24	КАН	под.	76	4.0	0.015	0.153	0.137	0.135	0.103	0.055	0.000	0.000	0.000	0.044	0.094	0.117	0.142	0.980	164
УТ 6	Юбилейная, 24	КАН	обр.	76	4.0	0.015	0.132	0.118	0.117	0.089	0.048	0.000	0.000	0.000	0.038	0.082	0.101	0.123	0.848	142
УТ 6A	Юбилейная, 22A	КАН	под.	76	4.0	0.015	0.063	0.056	0.055	0.042	0.023	0.000	0.000	0.000	0.018	0.038	0.047	0.058	0.400	67
УТ 6A	Юбилейная, 22A	КАН	обр.	76	4.0	0.015	0.051	0.045	0.044	0.034	0.019	0.000	0.000	0.000	0.015	0.031	0.038	0.047	0.324	54
УТ 4	Юбилейная, 26	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.573	0.511	0.508	0.387	0.206	0.000	0.000	0.000	0.161	0.355	0.439	0.533	3.673	615
УТ 4	Юбилейная, 26	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.496	0.442	0.440	0.335	0.178	0.000	0.000	0.000	0.140	0.308	0.380	0.461	3.180	532
УТ 3	Юбилейная, 32A	КАН	под.	76	46.0	0.172	1.756	1.565	1.558	1.187	0.631	0.000	0.000	0.000	0.496	1.088	1.349	1.634	11.264	1885
УТ 3	Юбилейная, 32A	КАН	обр.	76	46.0	0.172	1.519	1.354	1.348	1.027	0.546	0.000	0.000	0.000	0.429	0.942	1.168	1.414	9.747	1631
УТ 2	Военкомат	КАН	под.	76	8.0	0.030	0.306	0.272	0.271	0.206	0.110	0.000	0.000	0.000	0.086	0.189	0.235	0.284	1.959	328
УТ 2	Военкомат	КАН	обр.	76	8.0	0.030	0.265	0.235	0.234	0.178	0.095	0.000	0.000	0.000	0.074	0.163	0.203	0.246	1.693	283
УТ 1	Лесхоз	КАН	под.	76	40.0	0.150	1.527	1.361	1.355	1.031	0.549	0.000	0.000	0.000	0.431	0.946	1.173	1.421	9.794	1639

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 1	Лесхоз	КАН	обр.	76	40.0	0.150	1.322	1.177	1.172	0.892	0.475	0.000	0.000	0.373	0.819	1.015	1.230	8.475	1418	
УТ 1	гараж лесхоза	КАН	под.	76	21.0	0.079	0.801	0.714	0.711	0.542	0.288	0.000	0.000	0.000	0.226	0.496	0.616	0.746	5.140	860
УТ 1	гараж лесхоза	КАН	обр.	76	21.0	0.079	0.693	0.618	0.616	0.469	0.249	0.000	0.000	0.000	0.196	0.430	0.533	0.646	4.450	745
пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.573	0.511	0.508	0.387	0.206	0.000	0.000	0.000	0.161	0.355	0.439	0.533	3.673	615
пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.496	0.442	0.440	0.335	0.178	0.000	0.000	0.000	0.140	0.308	0.380	0.461	3.180	532
пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	КАН	под.	76	30.0	0.112	1.145	1.021	1.016	0.773	0.412	0.000	0.000	0.000	0.324	0.710	0.880	1.066	7.347	1229
пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	КАН	обр.	76	30.0	0.112	0.991	0.884	0.879	0.669	0.357	0.000	0.000	0.000	0.280	0.614	0.762	0.923	6.359	1064
УТ 43	УТ 44	КАН	под.	76	19.0	0.071	0.725	0.646	0.643	0.490	0.261	0.000	0.000	0.000	0.205	0.450	0.557	0.675	4.652	778
УТ 43	УТ 44	КАН	обр.	76	19.0	0.071	0.627	0.559	0.557	0.424	0.226	0.000	0.000	0.000	0.177	0.389	0.482	0.584	4.025	674
УТ 44	УТ 45	КАН	под.	76	49.0	0.183	1.870	1.667	1.659	1.264	0.673	0.000	0.000	0.000	0.528	1.159	1.437	1.741	11.998	2008
УТ 44	УТ 45	КАН	обр.	76	49.0	0.183	1.618	1.443	1.436	1.094	0.582	0.000	0.000	0.000	0.457	1.003	1.244	1.507	10.384	1738
УТ 54	гараж почты	КАН	под.	76	64.0	0.239	2.443	2.178	2.168	1.651	0.879	0.000	0.000	0.000	0.690	1.514	1.877	2.274	15.674	2623
УТ 54	гараж почты	КАН	обр.	76	64.0	0.239	2.114	1.884	1.876	1.428	0.760	0.000	0.000	0.000	0.598	1.311	1.624	1.968	13.563	2270
УТ 15	ООО ТСК	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.272	0.242	0.241	0.183	0.097	0.000	0.000	0.000	0.077	0.169	0.208	0.252	1.741	291
УТ 15	ООО ТСК	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.196	0.174	0.174	0.132	0.070	0.000	0.000	0.000	0.055	0.122	0.150	0.182	1.255	210
УТ 16	ОВД	КАН	под.	89	115.0	0.607	4.767	4.249	4.230	3.221	1.714	0.000	0.000	0.000	1.347	2.956	3.663	4.437	30.584	5118
УТ 16	ОВД	КАН	обр.	89	115.0	0.607	4.079	3.635	3.619	2.756	1.466	0.000	0.000	0.000	1.153	2.530	3.135	3.796	26.169	4379
ОВД	гараж ОВД	КАН	под.	89	20.0	0.106	0.829	0.739	0.736	0.560	0.298	0.000	0.000	0.000	0.234	0.514	0.637	0.772	5.319	890
ОВД	гараж ОВД	КАН	обр.	89	20.0	0.106	0.709	0.632	0.630	0.479	0.255	0.000	0.000	0.000	0.200	0.440	0.545	0.660	4.550	761
УТ 17	Юбилейная,13вво	КАН	под.	89	5.0	0.026	0.207	0.185	0.184	0.140	0.074	0.000	0.000	0.000	0.059	0.128	0.160	0.193	1.330	223
УТ 17	Юбилейная,13вво	КАН	обр.	89	5.0	0.026	0.177	0.158	0.158	0.120	0.064	0.000	0.000	0.000	0.050	0.110	0.137	0.165	1.139	191
УТ 19	Юбилейная,13вво	КАН	под.	89	14.0	0.074	0.581	0.518	0.515	0.393	0.209	0.000	0.000	0.000	0.164	0.360	0.446	0.540	3.726	623
УТ 19	Юбилейная,13вво	КАН	обр.	89	14.0	0.074	0.497	0.443	0.440	0.336	0.178	0.000	0.000	0.000	0.140	0.308	0.382	0.462	3.186	533
УТ 11	отв на Акбузат	КАН	под.	89	55.0	0.290	2.280	2.032	2.023	1.541	0.820	0.000	0.000	0.000	0.645	1.414	1.752	2.123	14.630	2448
УТ 11	отв на Акбузат	КАН	обр.	89	55.0	0.290	1.951	1.739	1.731	1.318	0.701	0.000	0.000	0.000	0.552	1.210	1.499	1.816	12.517	2095
УТ 10	УТ 7	КАН	под.	89	45.0	0.238	1.866	1.662	1.655	1.261	0.671	0.000	0.000	0.000	0.528	1.156	1.434	1.737	11.970	2003
УТ 10	УТ 7	КАН	обр.	89	45.0	0.238	1.596	1.422	1.416	1.078	0.574	0.000	0.000	0.000	0.452	0.989	1.227	1.486	10.240	1714
УТ 33	пр.С.Юлаева,19/	КАН	под.	89	56.0	0.296	2.322	2.069	2.060	1.568	0.835	0.000	0.000	0.000	0.656	1.439	1.784	2.161	14.894	2492
УТ 33	пр.С.Юлаева,19/	КАН	обр.	89	56.0	0.296	1.986	1.770	1.763	1.341	0.714	0.000	0.000	0.000	0.562	1.232	1.526	1.849	12.743	2132
УТ 10	УТ 6А	КАН	под.	89	32.0	0.169	1.327	1.182	1.177	0.897	0.477	0.000	0.000	0.000	0.375	0.823	1.019	1.235	8.512	1424
УТ 10	УТ 6A	КАН	обр.	89	32.0	0.169	1.135	1.011	1.007	0.767	0.408	0.000	0.000	0.000	0.321	0.704	0.872	1.056	7.281	1218
УТ 5	УТ 6	КАН	под.	89	68.0	0.359	2.819	2.513	2.501	1.905	1.014	0.000	0.000	0.000	0.796	1.748	2.167	2.624	18.087	3027
УТ 5	УТ 6	КАН	обр.	89	68.0	0.359	2.412	2.150	2.140	1.629	0.867	0.000	0.000	0.000	0.682	1.495	1.854	2.245	15.474	2589
УТ 2	УТ 1	КАН	под.	89	55.0	0.290	2.280	2.032	2.023	1.541	0.820	0.000	0.000	0.000	0.645	1.414	1.752	2.123	14.630	2448
УТ 2	УТ 1	КАН	обр.	89	55.0	0.290	1.951	1.739	1.731	1.318	0.701	0.000	0.000	0.000	0.552	1.210	1.499	1.816	12.517	2095
УТ 63	д/с Звездный	КАН	под.	89	7.0	0.037	0.290	0.259	0.258	0.196	0.105	0.000	0.000	0.000	0.082	0.180	0.223	0.270	1.863	312
УТ 63	д/с Звездный	КАН	обр.	89	7.0	0.037	0.248	0.221	0.221	0.168	0.090	0.000	0.000	0.000	0.070	0.154	0.191	0.231	1.594	267
УТ 64	Дом быта	КАН	под.	89	6.0	0.032	0.249	0.221	0.221	0.168	0.089	0.000	0.000	0.000	0.070	0.155	0.191	0.232	1.596	267

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 64	Дом Быта	КАН	обр.	89	6.0	0.032	0.213	0.189	0.189	0.143	0.076	0.000	0.000	0.060	0.132	0.164	0.199	1.365	228	
УТ 68	Алибаева, 49	КАН	под.	89	12.0	0.063	0.497	0.444	0.441	0.336	0.179	0.000	0.000	0.000	0.141	0.308	0.382	0.463	3.191	534
УТ 68	Алибаева, 49	КАН	обр.	89	12.0	0.063	0.425	0.380	0.377	0.288	0.153	0.000	0.000	0.000	0.121	0.264	0.327	0.396	2.731	457
УТ 59	Юбилейная, 6	КАН	под.	89	12.0	0.063	0.497	0.444	0.441	0.336	0.179	0.000	0.000	0.000	0.141	0.308	0.382	0.463	3.191	534
УТ 59	Юбилейная, 6	КАН	обр.	89	12.0	0.063	0.425	0.380	0.377	0.288	0.153	0.000	0.000	0.000	0.121	0.264	0.327	0.396	2.731	457
УТ 59	Юбилейная, 4	КАН	под.	89	33.0	0.174	1.368	1.219	1.213	0.924	0.492	0.000	0.000	0.000	0.387	0.848	1.052	1.274	8.777	1469
УТ 59	Юбилейная, 4	КАН	обр.	89	33.0	0.174	1.170	1.043	1.038	0.791	0.421	0.000	0.000	0.000	0.331	0.726	0.900	1.090	7.510	1257
УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	КАН	под.	89	125.0	0.660	5.182	4.619	4.598	3.500	1.864	0.000	0.000	0.000	1.465	3.213	3.983	4.823	33.247	5563
УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	КАН	обр.	89	125.0	0.660	4.433	3.951	3.933	2.994	1.595	0.000	0.000	0.000	1.254	2.750	3.408	4.127	28.445	4760
УТ 41	Сбербанк	КАН	под.	89	5.0	0.026	0.085	0.076	0.076	0.057	0.030	0.000	0.000	0.000	0.024	0.053	0.066	0.079	0.546	91
УТ 41	Сбербанк	КАН	обр.	89	5.0	0.026	0.069	0.062	0.062	0.047	0.025	0.000	0.000	0.000	0.020	0.043	0.054	0.064	0.446	75
УТ 32	лицей №4 ввод1	КАН	под.	89	42.0	0.222	0.811	0.723	0.719	0.548	0.291	0.000	0.000	0.000	0.230	0.504	0.623	0.755	5.204	871
УТ 32	лицей №4 ввод1	КАН	обр.	89	42.0	0.222	0.599	0.534	0.531	0.404	0.215	0.000	0.000	0.000	0.170	0.373	0.461	0.558	3.845	643
УТ 32	УТ 33	КАН	под.	89	10.0	0.053	0.414	0.369	0.368	0.280	0.149	0.000	0.000	0.000	0.117	0.257	0.318	0.386	2.658	445
УТ 32	УТ 33	КАН	обр.	89	10.0	0.053	0.354	0.316	0.314	0.240	0.127	0.000	0.000	0.000	0.100	0.220	0.273	0.330	2.274	381
УТ 33	гараж лицея №4	КАН	под.	89	7.0	0.037	0.135	0.121	0.120	0.091	0.049	0.000	0.000	0.000	0.038	0.084	0.104	0.126	0.868	145
УТ 33	гараж лицея №4	КАН	обр.	89	7.0	0.037	0.099	0.089	0.089	0.068	0.036	0.000	0.000	0.000	0.028	0.062	0.077	0.093	0.641	107
УТ 24	УТ 25	КАН	под.	108	76.0	0.597	3.495	3.114	3.101	2.361	1.257	0.000	0.000	0.000	0.989	2.169	2.686	3.253	22.425	3753
УТ 24	УТ 25	КАН	обр.	108	76.0	0.597	2.975	2.651	2.639	2.009	1.070	0.000	0.000	0.000	0.842	1.847	2.287	2.770	19.090	3194
УТ 24	УТ 23	КАН	под.	108	48.0	0.377	2.207	1.967	1.958	1.491	0.794	0.000	0.000	0.000	0.624	1.370	1.697	2.054	14.162	2370
УТ 24	УТ 23	КАН	обр.	108	48.0	0.377	1.879	1.675	1.667	1.269	0.676	0.000	0.000	0.000	0.532	1.167	1.445	1.749	12.059	2018
УТ 23	общеж (Юбилейна	КАН	под.	108	7.0	0.055	0.321	0.287	0.286	0.217	0.115	0.000	0.000	0.000	0.091	0.200	0.247	0.299	2.063	345
УТ 23	общеж (Юбилейна	КАН	обр.	108	7.0	0.055	0.274	0.245	0.244	0.185	0.098	0.000	0.000	0.000	0.077	0.171	0.210	0.255	1.759	294
УТ 23	УТ 22	КАН	под.	108	65.0	0.511	2.989	2.663	2.652	2.019	1.075	0.000	0.000	0.000	0.846	1.855	2.298	2.782	19.179	3209
УТ 23	УТ 22	КАН	обр.	108	65.0	0.511	2.545	2.267	2.257	1.718	0.915	0.000	0.000	0.000	0.721	1.580	1.956	2.369	16.328	2732
УТ 11	УТ 5	КАН	под.	108	61.0	0.479	2.805	2.500	2.489	1.895	1.009	0.000	0.000	0.000	0.793	1.740	2.156	2.612	17.999	3012
УТ 11	УТ 5	КАН	обр.	108	61.0	0.479	2.388	2.128	2.118	1.613	0.859	0.000	0.000	0.000	0.676	1.482	1.836	2.223	15.323	2564
УТ 5	УТ 4	КАН	под.	108	43.0	0.338	1.978	1.763	1.754	1.335	0.711	0.000	0.000	0.000	0.560	1.227	1.520	1.841	12.689	2123
УТ 5	УТ 4	КАН	обр.	108	43.0	0.338	1.684	1.500	1.493	1.136	0.605	0.000	0.000	0.000	0.477	1.045	1.294	1.567	10.801	1807
УТ 4	УТ 3	КАН	под.	108	52.0	0.408	2.391	2.131	2.121	1.615	0.860	0.000	0.000	0.000	0.676	1.483	1.838	2.226	15.341	2567
УТ 4	УТ 3	КАН	обр.	108	52.0	0.408	2.036	1.814	1.806	1.375	0.732	0.000	0.000	0.000	0.576	1.263	1.565	1.895	13.062	2186
УТ 3	УТ 2	КАН	под.	108	76.0	0.597	3.495	3.114	3.101	2.361	1.257	0.000	0.000	0.000	0.989	2.169	2.686	3.253	22.425	3753
УТ 3	УТ 2	КАН	под.	108	76.0	0.597	3.495	3.114	3.101	2.361	1.257	0.000	0.000	0.000	0.989	2.169	2.686	3.253	22.425	3753
УТ 58	УТ 57	КАН	под.	108	22.0	0.173	1.011	0.902	0.897	0.683	0.364	0.000	0.000	0.000	0.286	0.628	0.778	0.941	6.490	1086
УТ 58	УТ 57	КАН	обр.	108	22.0	0.173	0.861	0.768	0.764	0.582	0.309	0.000	0.000	0.000	0.244	0.534	0.663	0.801	5.526	925
УТ 57	УТ 56	КАН	под.	108	87.0	0.683	4.001	3.565	3.550	2.702	1.439	0.000	0.000	0.000	1.131	2.482	3.076	3.725	25.671	4296
УТ 57	УТ 56	КАН	обр.	108	87.0	0.683	3.406	3.035	3.022	2.300	1.225	0.000	0.000	0.000	0.964	2.114	2.619	3.171	21.856	3657
УТ 56	школа №3	КАН	под.	108	5.0	0.039	0.230	0.205	0.204	0.155	0.083	0.000	0.000	0.000	0.065	0.142	0.177	0.214	1.475	247

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 56	школа №3	КАН	обр.	108	5.0	0.039	0.196	0.174	0.174	0.132	0.071	0.000	0.000	0.000	0.056	0.121	0.151	0.182	1.257	210
УТ 40	УТ 41	КАН	под.	108	20.0	0.157	0.919	0.820	0.816	0.621	0.331	0.000	0.000	0.000	0.260	0.571	0.707	0.857	5.902	988
УТ 40	УТ 41	КАН	обр.	108	20.0	0.157	0.783	0.698	0.695	0.529	0.282	0.000	0.000	0.000	0.221	0.486	0.602	0.729	5.025	841
УТ 41	УТ 42	КАН	под.	108	15.0	0.118	0.690	0.615	0.612	0.466	0.248	0.000	0.000	0.000	0.195	0.428	0.530	0.642	4.426	741
УТ 41	УТ 42	КАН	обр.	108	15.0	0.118	0.587	0.523	0.521	0.397	0.211	0.000	0.000	0.000	0.167	0.365	0.451	0.546	3.768	631
УТ 42	Гостиница	КАН	под.	108	19.0	0.149	0.873	0.778	0.775	0.590	0.314	0.000	0.000	0.000	0.247	0.542	0.671	0.814	5.604	938
УТ 42	Гостиница	КАН	обр.	108	19.0	0.149	0.743	0.662	0.660	0.502	0.267	0.000	0.000	0.000	0.211	0.461	0.572	0.693	4.771	798
УТ 46	УТ 47	КАН	под.	108	45.0	0.353	2.069	1.844	1.835	1.397	0.744	0.000	0.000	0.000	0.585	1.284	1.591	1.927	13.276	2222
УТ 46	УТ 47	КАН	обр.	108	45.0	0.353	1.761	1.570	1.562	1.189	0.634	0.000	0.000	0.000	0.499	1.094	1.355	1.640	11.304	1892
гараж почты	почта	КАН	под.	108	31.0	0.243	1.426	1.270	1.264	0.963	0.512	0.000	0.000	0.000	0.404	0.885	1.095	1.327	9.146	1530
гараж почты	почта	КАН	обр.	108	31.0	0.243	1.214	1.081	1.076	0.819	0.436	0.000	0.000	0.000	0.344	0.753	0.933	1.129	7.785	1303
УТ 36	Юбилейная, 2	КАН	под.	108	10.0	0.079	0.460	0.410	0.408	0.311	0.165	0.000	0.000	0.000	0.130	0.285	0.354	0.428	2.951	494
УТ 36	Юбилейная, 2	КАН	обр.	108	10.0	0.079	0.391	0.349	0.347	0.264	0.140	0.000	0.000	0.000	0.111	0.243	0.301	0.365	2.511	420
УТ 36	пр.С.Юлаева, 25	КАН	под.	108	15.0	0.118	0.690	0.615	0.612	0.466	0.248	0.000	0.000	0.000	0.195	0.428	0.530	0.642	4.426	741
УТ 36	пр.С.Юлаева, 25	КАН	обр.	108	15.0	0.118	0.587	0.523	0.521	0.397	0.211	0.000	0.000	0.000	0.167	0.365	0.451	0.546	3.768	631
УТ 31	УТ 32	КАН	под.	108	75.0	0.589	3.449	3.073	3.060	2.329	1.241	0.000	0.000	0.000	0.976	2.140	2.652	3.211	22.131	3703
УТ 31	УТ 32	КАН	обр.	108	75.0	0.589	2.936	2.616	2.604	1.982	1.056	0.000	0.000	0.000	0.832	1.822	2.258	2.733	18.839	3152
УТ 30	УТ 29	КАН	под.	108	70.0	0.550	3.219	2.868	2.856	2.174	1.158	0.000	0.000	0.000	0.911	1.997	2.475	2.997	20.655	3456
УТ 30	УТ 29	КАН	обр.	108	70.0	0.550	2.740	2.442	2.431	1.850	0.985	0.000	0.000	0.000	0.776	1.701	2.107	2.552	17.584	2942
УТ 16	отв. на кафе	КАН	под.	108	15.0	0.118	0.344	0.306	0.305	0.232	0.124	0.000	0.000	0.000	0.098	0.214	0.264	0.320	2.207	369
УТ 16	отв. на кафе	КАН	обр.	108	15.0	0.118	0.255	0.227	0.226	0.172	0.092	0.000	0.000	0.000	0.073	0.159	0.196	0.237	1.637	274
отв на пожчасть	Пожчасть(Юбилей	H3M	под.	108	10.0	0.079	0.509	0.439	0.402	0.256	0.129	0.000	0.000	0.000	0.126	0.291	0.385	0.479	3.016	505
отв на пожчасть	Пожчасть(Юбилей	H3M	обр.	108	10.0	0.079	0.436	0.377	0.347	0.223	0.113	0.000	0.000	0.000	0.110	0.253	0.332	0.411	2.602	435
УТ 47	УТ 48	H3M	под.	108	86.0	0.675	4.380	3.780	3.460	2.199	1.112	0.000	0.000	0.000	1.082	2.504	3.305	4.119	25.941	4341
УТ 47	УТ 48	H3M	обр.	108	86.0	0.675	3.754	3.243	2.985	1.919	0.975	0.000	0.000	0.000	0.948	2.176	2.851	3.536	22.387	3746
УТ 29	пр.С.Юлаева, 17	H3M	под.	108	20.0	0.157	1.018	0.879	0.805	0.512	0.259	0.000	0.000	0.000	0.251	0.583	0.768	0.958	6.033	1010
УТ 29	пр.С.Юлаева, 17	H3M	обр.	108	20.0	0.157	0.873	0.754	0.694	0.446	0.227	0.000	0.000	0.000	0.220	0.506	0.663	0.823	5.206	871
УТ 28	пр.С.Юлаева, 15	H3M	под.	108	15.0	0.118	0.764	0.659	0.604	0.384	0.194	0.000	0.000	0.000	0.189	0.437	0.576	0.718	4.525	757
УТ 28	пр.С.Юлаева, 15	H3M	обр.	108	15.0	0.118	0.655	0.566	0.521	0.335	0.170	0.000	0.000	0.000	0.166	0.380	0.497	0.616	3.906	654
УТ 18	Юбилейная, 11	КАН	под.	159	55.0	0.972	3.054	2.721	2.707	2.061	1.098	0.000	0.000	0.000	0.867	1.899	2.351	2.844	19.602	3280
УТ 18	Юбилейная, 11	КАН	обр.	159	55.0	0.972	2.603	2.319	2.307	1.756	0.936	0.000	0.000	0.000	0.740	1.620	2.005	2.425	16.711	2796
УТ 20/1	УТ 24	КАН	под.	159	140.0	2.474	7.772	6.925	6.891	5.244	2.795	0.000	0.000	0.000	2.207	4.834	5.982	7.239	49.889	8348
УТ 20/1	УТ 24	КАН	обр.	159	140.0	2.474	6.626	5.902	5.873	4.469	2.383	0.000	0.000	0.000	1.884	4.124	5.102	6.173	42.536	7118
УТ 20/1	отв на УТ 21	КАН	под.	159	64.0	1.131	3.554	3.165	3.150	2.398	1.277	0.000	0.000	0.000	1.009	2.210	2.735	3.309	22.807	3816
УТ 20/1	отв на УТ 21	КАН	обр.	159	64.0	1.131	3.029	2.698	2.684	2.043	1.089	0.000	0.000	0.000	0.861	1.885	2.332	2.822	19.443	3254
отв на УТ 21	Юбилейная, 15	КАН	под.	159	58.0	1.025	3.220	2.869	2.855	2.173	1.158	0.000	0.000	0.000	0.914	2.002	2.479	2.999	20.669	3459
отв на УТ 21	Юбилейная, 15	КАН	обр.	159	58.0	1.025	2.745	2.445	2.433	1.852	0.987	0.000	0.000	0.000	0.780	1.708	2.114	2.557	17.621	2949
УТ 61	УТ 62	КАН	под.	159	66.0	1.166	3.664	3.265	3.249	2.472	1.318	0.000	0.000	0.000	1.041	2.279	2.820	3.413	23.521	3936

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 61	УТ 62	КАН	обр.	159	66.0	1.166	3.124	2.783	2.769	2.107	1.123	0.000	0.000	0.000	0.888	1.944	2.405	2.910	20.053	3356
УТ 62	гараж ДОСААФ	КАН	под.	159	31.0	0.548	1.721	1.533	1.526	1.161	0.619	0.000	0.000	0.000	0.489	1.070	1.325	1.603	11.047	1849
УТ 62	гараж ДОСААФ	КАН	обр.	159	31.0	0.548	1.467	1.307	1.301	0.990	0.528	0.000	0.000	0.000	0.417	0.913	1.130	1.367	9.420	1576
УТ 64	УТ 65	КАН	под.	159	15.0	0.265	0.833	0.742	0.739	0.562	0.299	0.000	0.000	0.000	0.237	0.518	0.641	0.776	5.347	895
УТ 64	УТ 65	КАН	обр.	159	15.0	0.265	0.710	0.632	0.630	0.479	0.255	0.000	0.000	0.000	0.202	0.442	0.547	0.662	4.559	763
УТ 65	УТ 67	КАН	под.	159	85.0	1.502	4.719	4.204	4.184	3.185	1.697	0.000	0.000	0.000	1.340	2.934	3.632	4.396	30.291	5069
УТ 65	УТ 67	КАН	обр.	159	85.0	1.502	4.023	3.583	3.566	2.714	1.447	0.000	0.000	0.000	1.144	2.504	3.098	3.748	25.827	4322
УТ 67	УТ 68	КАН	под.	159	145.0	2.562	8.050	7.172	7.137	5.432	2.894	0.000	0.000	0.000	2.286	5.006	6.196	7.498	51.671	8646
УТ 67	УТ 68	КАН	обр.	159	145.0	2.562	6.862	6.113	6.083	4.629	2.467	0.000	0.000	0.000	1.951	4.271	5.285	6.393	44.054	7372
УТ 65	УТ 66	КАН	под.	159	23.0	0.406	1.277	1.138	1.132	0.861	0.459	0.000	0.000	0.000	0.362	0.794	0.983	1.190	8.196	1371
УТ 65	УТ 66	КАН	обр.	159	23.0	0.406	1.089	0.970	0.965	0.734	0.391	0.000	0.000	0.000	0.309	0.677	0.838	1.014	6.987	1169
УТ 66	пр.С.Юлаева, 27	КАН	под.	159	20.0	0.353	1.110	0.989	0.984	0.749	0.399	0.000	0.000	0.000	0.315	0.691	0.855	1.034	7.126	1192
УТ 66	пр.С.Юлаева, 27	КАН	обр.	159	20.0	0.353	0.946	0.843	0.839	0.638	0.341	0.000	0.000	0.000	0.269	0.589	0.729	0.882	6.076	1017
УТ 58	УТ 59	КАН	под.	159	26.0	0.459	1.444	1.286	1.280	0.974	0.519	0.000	0.000	0.000	0.409	0.898	1.111	1.345	9.266	1551
УТ 58	УТ 59	КАН	обр.	159	26.0	0.459	1.231	1.096	1.091	0.830	0.442	0.000	0.000	0.000	0.349	0.766	0.947	1.147	7.899	1322
УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	КАН	под.	159	165.0	2.916	9.161	8.161	8.121	6.182	3.294	0.000	0.000	0.000	2.601	5.696	7.051	8.532	58.799	9839
УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	КАН	обр.	159	165.0	2.916	7.809	6.956	6.921	5.268	2.808	0.000	0.000	0.000	2.220	4.860	6.013	7.275	50.130	8389
УТ 39	УТ 40	КАН	под.	159	58.0	1.025	3.220	2.869	2.855	2.173	1.158	0.000	0.000	0.000	0.914	2.002	2.479	2.999	20.669	3459
УТ 39	УТ 40	КАН	обр.	159	58.0	1.025	2.745	2.445	2.433	1.852	0.987	0.000	0.000	0.000	0.780	1.708	2.114	2.557	17.621	2949
УТ 40	УТ 43	КАН	под.	159	105.0	1.856	5.829	5.193	5.168	3.933	2.096	0.000	0.000	0.000	1.656	3.625	4.487	5.430	37.417	6261
УТ 40	УТ 43	КАН	обр.	159	105.0	1.856	4.969	4.426	4.405	3.352	1.787	0.000	0.000	0.000	1.414	3.093	3.827	4.630	31.903	5339
УТ 39	УТ 46	КАН	под.	159	98.0	1.732	5.441	4.847	4.824	3.671	1.956	0.000	0.000	0.000	1.545	3.383	4.188	5.068	34.923	5844
УТ 39	УТ 46	КАН	обр.	159	98.0	1.732	4.638	4.132	4.111	3.129	1.667	0.000	0.000	0.000	1.319	2.887	3.572	4.321	29.776	4983
УТ 46	УТ 49	КАН	под.	159	90.0	1.590	4.996	4.451	4.429	3.371	1.797	0.000	0.000	0.000	1.419	3.107	3.846	4.654	32.070	5366
УТ 46	УТ 49	КАН	обр.	159	90.0	1.590	4.259	3.794	3.775	2.873	1.532	0.000	0.000	0.000	1.211	2.651	3.280	3.968	27.343	4575
УТ 49	УТ 52	КАН	под.	159	60.0	1.060	3.331	2.968	2.953	2.247	1.197	0.000	0.000	0.000	0.946	2.072	2.564	3.102	21.380	3578
УТ 49	УТ 52	КАН	обр.	159	60.0	1.060	2.839	2.530	2.517	1.915	1.021	0.000	0.000	0.000	0.808	1.767	2.187	2.645	18.229	3050
УТ 52	УТ 53	КАН	под.	159	13.0	0.230	0.722	0.643	0.640	0.487	0.260	0.000	0.000	0.000	0.205	0.449	0.555	0.672	4.633	775
УТ 52	УТ 53	КАН	обр.	159	13.0	0.230	0.615	0.548	0.545	0.415	0.222	0.000	0.000	0.000	0.175	0.383	0.474	0.573	3.950	661
УТ 53	УТ 54	КАН	под.	159	90.0	1.590	4.996	4.451	4.429	3.371	1.797	0.000	0.000	0.000	1.419	3.107	3.846	4.654	32.070	5366
УТ 53	УТ 54	КАН	обр.	159	90.0	1.590	4.259	3.794	3.775	2.873	1.532	0.000	0.000	0.000	1.211	2.651	3.280	3.968	27.343	4575
УТ 35	Юбилейная, 1	КАН	под.	159	32.0	0.565	1.776	1.583	1.575	1.198	0.639	0.000	0.000	0.000	0.505	1.104	1.367	1.655	11.402	1908
УТ 35	Юбилейная, 1	КАН	обр.	159	32.0	0.565	1.514	1.349	1.343	1.021	0.545	0.000	0.000	0.000	0.431	0.942	1.166	1.411	9.722	1627
УТ 34	пр.С.Юлаева, 21	КАН	под.	159	10.0	0.177	0.555	0.494	0.492	0.374	0.199	0.000	0.000	0.000	0.158	0.345	0.427	0.517	3.561	596
УТ 34	пр.С.Юлаева, 21	КАН	обр.	159	10.0	0.177	0.474	0.421	0.420	0.319	0.170	0.000	0.000	0.000	0.134	0.294	0.364	0.441	3.037	508
УТ 30	УТ 27	КАН	под.	159	52.0	0.919	2.887	2.572	2.559	1.948	1.038	0.000	0.000	0.000	0.820	1.795	2.222	2.689	18.530	3101
УТ 30	УТ 27	КАН	обр.	159	52.0	0.919	2.461	2.192	2.181	1.660	0.884	0.000	0.000	0.000	0.700	1.531	1.895	2.292	15.796	2643
УТ 12	отв на ДОСААФ	КАН	под.	159	103.0	1.820	5.718	5.095	5.070	3.858	2.056	0.000	0.000	0.000	1.624	3.556	4.401	5.327	36.705	6142

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 12	отв на ДОСААФ	КАН	обр.	159	103.0	1.820	4.874	4.343	4.321	3.288	1.753	0.000	0.000	0.000	1.386	3.034	3.753	4.542	31.294	5237
отв на ДОСААФ	УТ 9	КАН	под.	159	51.0	0.901	2.832	2.523	2.510	1.911	1.018	0.000	0.000	0.000	0.804	1.761	2.179	2.637	18.175	3041
отв на ДОСААФ	УТ 9	КАН	обр.	159	51.0	0.901	2.414	2.151	2.139	1.629	0.868	0.000	0.000	0.000	0.686	1.502	1.859	2.248	15.496	2593
УТ 29	УТ 28	Н3М	под.	159	74.0	1.308	4.306	3.716	3.406	2.172	1.102	0.000	0.000	0.000	1.071	2.471	3.254	4.050	25.548	4275
УТ 29	УТ 28	Н3М	обр.	159	74.0	1.308	3.783	3.269	3.012	1.943	0.991	0.000	0.000	0.000	0.962	2.202	2.877	3.564	22.603	3782
УТ 14	УТ 15	КАН	под.	219	90.0	3.029	6.111	5.443	5.415	4.119	2.198	0.000	0.000	0.000	1.744	3.810	4.710	5.697	39.247	6567
УТ 14	УТ 15	КАН	обр.	219	90.0	3.029	5.299	4.719	4.693	3.570	1.905	0.000	0.000	0.000	1.515	3.308	4.086	4.941	34.036	5695
УТ 15	УТ 16	КАН	под.	219	91.0	3.062	6.179	5.503	5.474	4.164	2.222	0.000	0.000	0.000	1.763	3.853	4.763	5.759	39.680	6640
УТ 15	УТ 16	КАН	обр.	219	91.0	3.062	5.358	4.770	4.745	3.609	1.926	0.000	0.000	0.000	1.531	3.345	4.133	4.995	34.412	5758
УТ 16	УТ 17	КАН	под.	219	35.0	1.178	2.377	2.117	2.105	1.602	0.854	0.000	0.000	0.000	0.678	1.482	1.832	2.215	15.262	2554
УТ 16	УТ 17	КАН	обр.	219	35.0	1.178	2.061	1.835	1.825	1.388	0.741	0.000	0.000	0.000	0.589	1.287	1.589	1.921	13.236	2215
УТ 17	УТ 18	КАН	под.	219	25.0	0.841	1.698	1.512	1.504	1.144	0.610	0.000	0.000	0.000	0.484	1.059	1.309	1.583	10.903	1824
УТ 17	УТ 18	КАН	обр.	219	25.0	0.841	1.472	1.310	1.303	0.992	0.529	0.000	0.000	0.000	0.421	0.919	1.135	1.373	9.454	1582
УТ 18	УТ 19	КАН	под.	219	46.0	1.548	3.123	2.782	2.767	2.105	1.123	0.000	0.000	0.000	0.891	1.948	2.408	2.911	20.058	3356
УТ 18	УТ 19	КАН	обр.	219	46.0	1.548	2.708	2.412	2.398	1.825	0.974	0.000	0.000	0.000	0.774	1.691	2.089	2.525	17.396	2911
УТ 19	УТ 20	КАН	под.	219	142.0	4.779	9.642	8.588	8.542	6.499	3.467	0.000	0.000	0.000	2.750	6.013	7.432	8.987	61.920	10361
УТ 19	УТ 20	КАН	обр.	219	142.0	4.779	8.360	7.445	7.404	5.632	3.006	0.000	0.000	0.000	2.389	5.219	6.448	7.794	53.697	8985
УТ 15	УТ 69	КАН	под.	219	60.0	2.019	4.075	3.628	3.609	2.746	1.464	0.000	0.000	0.000	1.162	2.541	3.140	3.797	26.162	4378
УТ 15	УТ 69	КАН	обр.	219	60.0	2.019	3.533	3.145	3.128	2.380	1.270	0.000	0.000	0.000	1.009	2.206	2.724	3.293	22.688	3797
кот-я вывод 2	отв на баню	КАН	под.	219	85.0	2.861	5.772	5.141	5.114	3.890	2.075	0.000	0.000	0.000	1.646	3.600	4.449	5.380	37.067	6203
кот-я вывод 2	отв на баню	КАН	обр.	219	85.0	2.861	5.004	4.457	4.432	3.371	1.799	0.000	0.000	0.000	1.430	3.125	3.860	4.666	32.144	5379
УТ 13	отв на магазин	КАН	под.	219	25.0	0.841	1.698	1.512	1.504	1.144	0.610	0.000	0.000	0.000	0.484	1.059	1.309	1.583	10.903	1824
УТ 13	отв на магазин	КАН	обр.	219	25.0	0.841	1.472	1.310	1.303	0.992	0.529	0.000	0.000	0.000	0.421	0.919	1.135	1.373	9.454	1582
отв на магазин	УТ 12	КАН	под.	219	25.0	0.841	1.698	1.512	1.504	1.144	0.610	0.000	0.000	0.000	0.484	1.059	1.309	1.583	10.903	1824
отв на магазин	УТ 12	КАН	обр.	219	25.0	0.841	1.472	1.310	1.303	0.992	0.529	0.000	0.000	0.000	0.421	0.919	1.135	1.373	9.454	1582
УТ 11	УТ 10	КАН	под.	219	30.0	1.010	2.037	1.815	1.805	1.373	0.732	0.000	0.000	0.000	0.582	1.270	1.570	1.899	13.083	2189
УТ 11	УТ 10	КАН	обр.	219	30.0	1.010	1.766	1.573	1.564	1.190	0.635	0.000	0.000	0.000	0.505	1.103	1.362	1.647	11.345	1898
УТ 63	УТ 64	КАН	под.	219	66.0	2.221	4.481	3.991	3.971	3.020	1.611	0.000	0.000	0.000	1.278	2.794	3.455	4.177	28.778	4816
УТ 63	УТ 64	КАН	обр.	219	66.0	2.221	3.886	3.460	3.442	2.617	1.397	0.000	0.000	0.000	1.110	2.426	2.997	3.623	24.958	4176
УТ 37	УТ 38	КАН	под.	219	45.0	1.514	3.055	2.721	2.707	2.059	1.098	0.000	0.000	0.000	0.872	1.905	2.356	2.848	19.621	3283
УТ 37	УТ 38	КАН	обр.	219	45.0	1.514	2.649	2.359	2.347	1.784	0.952	0.000	0.000	0.000	0.757	1.654	2.044	2.470	17.016	2847
УТ 38	УТ 39	КАН	под.	219	102.0	3.433	6.926	6.168	6.136	4.668	2.491	0.000	0.000	0.000	1.976	4.319	5.338	6.456	44.478	7443
УТ 38	УТ 39	КАН	обр.	219	102.0	3.433	6.005	5.347	5.318	4.045	2.159	0.000	0.000	0.000	1.716	3.750	4.631	5.599	38.570	6454
УТ 20	отв на пожчасть	Н3М	под.	219	300.0	10.096	21.408	18.483	16.961	10.856	5.520	0.000	0.000	0.000	5.367	12.343	16.205	20.146	127.289	21300
УТ 20	отв на пожчасть	Н3М	обр.	219	300.0	10.096	18.932	16.362	15.097	9.779	4.997	0.000	0.000	0.000	4.852	11.072	14.423	17.842	113.356	18969
УТ 60	УТ 63	КАН	под.	325	75.0	5.624	6.952	6.187	6.151	4.676	2.499	0.000	0.000	0.000	1.999	4.356	5.372	6.487	44.679	7476
УТ 60	УТ 63	КАН	обр.	325	75.0	5.624	6.150	5.472	5.439	4.134	2.210	0.000	0.000	0.000	1.773	3.859	4.757	5.741	39.535	6616
УТ 60	УТ 58	КАН	под.	325	27.0	2.025	2.503	2.228	2.214	1.684	0.900	0.000	0.000	0.000	0.719	1.568	1.934	2.336	16.086	2692

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 60	УТ 58	КАН	обр.	325	27.0	2.025	2.214	1.970	1.958	1.489	0.796	0.000	0.000	0.000	0.638	1.389	1.713	2.067	14.234	2382
УТ 58	УТ 37	КАН	под.	325	70.0	5.249	6.489	5.775	5.741	4.364	2.333	0.000	0.000	0.000	1.866	4.066	5.014	6.055	41.703	6978
УТ 58	УТ 37	КАН	обр.	325	70.0	5.249	5.740	5.108	5.076	3.858	2.063	0.000	0.000	0.000	1.655	3.603	4.440	5.358	36.901	6175
УТ 37	УТ 36	КАН	под.	325	30.0	2.250	2.781	2.475	2.461	1.871	0.999	0.000	0.000	0.000	0.799	1.743	2.148	2.595	17.872	2991
УТ 37	УТ 36	КАН	обр.	325	30.0	2.250	2.461	2.189	2.176	1.654	0.884	0.000	0.000	0.000	0.709	1.544	1.902	2.297	15.816	2647
УТ 35	УТ 34	КАН	под.	325	60.0	4.499	5.562	4.950	4.921	3.741	1.999	0.000	0.000	0.000	1.599	3.485	4.298	5.190	35.745	5981
УТ 35	УТ 34	КАН	обр.	325	60.0	4.499	4.920	4.378	4.351	3.307	1.768	0.000	0.000	0.000	1.418	3.088	3.805	4.593	31.628	5293
УТ 34	УТ 31	КАН	под.	325	141.0	10.574	13.070	11.633	11.564	8.792	4.698	0.000	0.000	0.000	3.758	8.189	10.100	12.196	84.000	14056
УТ 34	УТ 31	КАН	обр.	325	141.0	10.574	11.563	10.288	10.225	7.772	4.155	0.000	0.000	0.000	3.333	7.256	8.942	10.794	74.328	12438
УТ 31	УТ 30	КАН	под.	325	65.0	4.874	6.025	5.362	5.331	4.053	2.166	0.000	0.000	0.000	1.732	3.775	4.656	5.622	38.722	6480
УТ 31	УТ 30	КАН	обр.	325	65.0	4.874	5.330	4.743	4.714	3.583	1.916	0.000	0.000	0.000	1.537	3.345	4.122	4.976	34.266	5734
УТ 35	УТ 36	КАН	под.	325	107.0	8.024	9.918	8.828	8.776	6.672	3.565	0.000	0.000	0.000	2.852	6.214	7.665	9.255	63.745	10667
УТ 35	УТ 36	КАН	обр.	325	107.0	8.024	8.774	7.808	7.760	5.898	3.154	0.000	0.000	0.000	2.530	5.506	6.786	8.191	56.407	9439
Кот-я №1 вывод1	УТ 14	КАН	под.	426	11.0	1.481	1.290	1.147	1.139	0.866	0.463	0.000	0.000	0.000	0.374	0.812	0.999	1.205	8.295	1388
Кот-я №1 вывод1	УТ 14	КАН	обр.	426	11.0	1.481	1.145	1.018	1.010	0.768	0.411	0.000	0.000	0.000	0.334	0.722	0.888	1.071	7.367	1233
УТ 14	УТ 61	КАН	под.	426	36.0	4.846	4.220	3.753	3.728	2.832	1.517	0.000	0.000	0.000	1.224	2.657	3.270	3.943	27.144	4542
УТ 14	УТ 61	КАН	обр.	426	36.0	4.846	3.747	3.331	3.308	2.512	1.346	0.000	0.000	0.000	1.090	2.364	2.906	3.502	24.106	4034
УТ 61	УТ 60	КАН	под.	426	46.0	6.192	5.393	4.796	4.764	3.619	1.938	0.000	0.000	0.000	1.564	3.396	4.179	5.038	34.687	5804
УТ 61	УТ 60	КАН	обр.	426	46.0	6.192	4.788	4.257	4.227	3.210	1.720	0.000	0.000	0.000	1.393	3.022	3.714	4.475	30.806	5155
Итого:				280.002	658.839	585.188	578.245	434.254	230.801	0.000	0.000	0.000	0.000	185.636	407.725	506.817	614.513	4202.018	703147	

Потери тепловой энергии

Система теплоснабжения: Котельная №1

2015 г.

Месяц	Теплопотери в сетях системы теплоснабжения, Гкал											
	по всем трубопроводам				втч по трубопроводам ГВС				втч по трубопроводам общего назначения			
	через изоляцию	с утечкой	Всего	утечка куб.м	через изоляцию	с утечкой	Всего	утечка куб.м	через изоляцию	с утечкой	Всего	утечка куб.м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Янв	626.025	32.814	658.839	520.818	0.000	0.000	0.000	0.000	626.025	32.814	658.839	520.818
Фев	556.452	28.736	585.188	470.394	0.000	0.000	0.000	0.000	556.452	28.736	585.188	470.394
Мар	550.169	28.076	578.245	520.818	0.000	0.000	0.000	0.000	550.169	28.076	578.245	520.818
1 кв.	1732.646	89.626	1822.272	1512.030	0.000	0.000	0.000	0.000	1732.646	89.626	1822.272	1512.030
Апр	413.280	20.974	434.254	504.010	0.000	0.000	0.000	0.000	413.280	20.974	434.254	504.010
Май	219.089	11.712	230.801	520.818	0.000	0.000	0.000	0.000	219.089	11.712	230.801	520.818
Июн	0.000	0.000	0.000	168.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	168.006
2 кв.	632.369	32.686	665.055	1192.834	0.000	0.000	0.000	0.000	632.369	32.686	665.055	1192.834
Июл	0.000	0.000	0.000	520.818	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	520.818
Авг	0.000	0.000	0.000	520.818	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	520.818
Сен	174.376	11.260	185.636	504.010	0.000	0.000	0.000	0.000	174.376	11.260	185.636	504.010
3 кв.	174.376	11.260	185.636	1545.646	0.000	0.000	0.000	0.000	174.376	11.260	185.636	1545.646
Окт	384.765	22.960	407.725	520.818	0.000	0.000	0.000	0.000	384.765	22.960	407.725	520.818
Ноя	479.871	26.946	506.817	504.010	0.000	0.000	0.000	0.000	479.871	26.946	506.817	504.010
Дек	583.025	31.488	614.513	520.818	0.000	0.000	0.000	0.000	583.025	31.488	614.513	520.818
4 кв.	1447.661	81.394	1529.055	1545.646	0.000	0.000	0.000	0.000	1447.661	81.394	1529.055	1545.646
Год	3987.052	214.966	4202.018	5796.156	0.000	0.000	0.000	0.000	3987.052	214.966	4202.018	5796.156

Результаты расчета технологических потерь при передаче тепловой энергии
на 2015 год

Система теплоснабжения.Котельная №1

Нормативные потери теплоносителя с его утечкой	<i>Вода, куб.м</i>	5796.156
	<i>Пар, т</i>	0.000
	<i>Конденсат, куб.м</i>	0.000
Нормативные затраты теплоносителя (вода) на ввод в эксплуатацию трубопроводов новых и после плановых ремонтов, куб.м		420.008
Нормативные затраты теплоносителя на проведение плановых эксплуатационных испытаний и других регламентных работ	<i>Вода, куб.м</i>	420.008
	<i>Пар, т</i>	0.000
	<i>Конденсат, куб.м</i>	0.000
Нормативные затраты теплоносителя (вода), обусловленные сливом приборами автоматики и защиты, куб.м		0.000
Нормативные потери теплоносителя (вода) в технологическом оборудовании, зданиях и сооружениях тепловых сетей, куб.м		0.000
<u>Итого, нормативные затраты и потери теплоносителя</u>	<i>Вода, куб.м</i>	6636.172
	<i>Пар, т</i>	0.000
	<i>Конденсат, куб.м</i>	0.000
Нормативные технологические тепловые потери с утечкой теплоносителя, Гкал	<i>Вода</i>	214.966
	<i>Пар</i>	0.000
	<i>Конденсат</i>	0.000
Нормативные технологические затраты тепловой энергии на заполнение трубопроводов после ремонтов и пуск в эксплуатацию новых сетей, Гкал		2.099
Нормативные технологические потери тепловой энергии со сливами из приборов автоматики и защиты, Гкал		0.000
Нормативные технологические затраты теплоэнергии, связанные с потерями теплоносителей на проведение плановых эксплуатационных испытаний и других регламентных работ, Гкал	<i>Вода</i>	8.355
	<i>Пар</i>	0.000
	<i>Конденсат</i>	0.000
Нормативные эксплуатационные потери тепловой энергии через изоляционные конструкции трубопроводов, Гкал	<i>Вода</i>	3987.052
	<i>Пар</i>	0.000
	<i>Конденсат</i>	0.000
Нормативные потери тепловой энергии с потерями теплоносителя в технологическом оборудовании, зданиях и сооружениях тепловых сетей, Гкал		0.000
Нормативные потери тепловой энергии через изоляцию в технологическом оборудовании, зданиях и сооружениях водяных тепловых сетей, Гкал		0.000
<u>Итого, нормативные эксплуатационные технологические затраты и потери тепловой энергии, Гкал</u>		4212.472
Нормативные технологические затраты электроэнергии на привод насосного оборудования, кВт·ч		0
Нормативные технологические затраты электроэнергии на привод запорно-регулирующей арматуры и средств автоматического регулирования,кВт·ч		0
Нормативные технологические затраты электроэнергии на другое электротехническое оборудование,кВт·ч		0
<u>Итого, нормативные технологические затраты электроэнергии на услуги по передаче тепловой энергии и теплоносителя, кВт·ч</u>		0



ЖИЛКОММУНСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ

Система добровольной сертификации в жилищно-коммунальном и строительном комплексах Российской Федерации

№ РОСС RU.И695.04ЖКСО

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЖИЛСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»

119311 г. Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 6,
тел./факс: 8 (495) 984-76-92, 8 (499) 131-33-54; e-mail: jks@allcity.ru

СЕРТИФИКАТ

СООТВЕТСТВИЯ

Серия 77/0001 № 004 код ПР

Программный комплекс «Расчет нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии» («РаТеH-325»)

ПРОДУКЦИЯ (КОД ОКП 500000 - «Программные средства и информационные продукты вычислительной техники»), разработанная обществом с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «КомпАС», 125167, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 47, стр. 4, тел: 8 (495) 981-14-09; факс: 8 (495) 498-14-09; e-mail: info@compas88.ru совместно с ЗАО «Роскоммунэнерго», решением органа по сертификации от 26 марта 2012 г. № 002 - ПР признана соответствующей требованиям:

- Инструкции об организации в Министерстве энергетики Российской Федерации работы по расчету и обоснованию нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии. Утверждена приказом Министерства энергетики РФ от 30.12.2008 г. № 325. (Зарегистрирован в Минюсте РФ 16.03.2009 г. № 13513).

Срок действия с 1 апреля 2012 г. по 31 марта 2015 г.
Область действия: Российская Федерация.

В случае отсутствия соответствующей отметки о прохождении инспекционного контроля сертификат соответствия считается недействительным.



Генеральный директор

В.Б. Степанов
27 марта 2012 г.

№ 001194

Паспорт котельной Котельная№1 г.Баймак

Количество котлов	<i>Всего</i>	7
	<i>В том числе:</i>	
	<i>водогрейных</i>	7
Используемое топливо	<i>паровых</i>	0
	<i>основное</i>	Газ
Данные по твердому топливу	<i>резервное</i>	Дизельное топливо
	<i>тип, марка угля</i>	
	<i>содержание мелочи, %</i>	

Справочник нормативных параметров

22.03.2015

N п/п	Месяц	Продолжительность отопления, дней	Среднемесячная температура, град	
			наружного воздуха	холодной воды
1	Январь	31	-16.20	5.00
2	Февраль	28	-14.40	5.00
3	Март	31	-7.80	5.00
4	Апрель	30	2.70	5.00
5	Май	19	6.60	5.00
6	Июнь	0	0.00	0.00
7	Июль	0	0.00	0.00
8	Август	0	0.00	0.00
9	Сентябрь	18	6.20	5.00
10	Октябрь	31	0.70	5.00
11	Ноябрь	30	-7.40	5.00
12	Декабрь	31	-13.80	5.00

Паспортные данные по котлу

Номер котла	инвентарный	1
	регистрационный	
Марка котла	KCB-2,9Г	
Тип котла	Водогрейный	
Используемое топливо	основное	Газ
	резервное	Дизельное топливо
Номинальная производительность	Гкал/ч т/ч	2.5000
Учет коэффициента K ₂		
Тип по коэффициенту K ₃		
Тип слоевой топки		

Плановые показатели на 2015 год.

Месяц	Нагрузка котла		Время работы котла, ч	Производство т/энергии, Гкал	Используемое топливо	НУР на производство, кг у.т./Гкал
	%	Гкал/ч				
Январь	86.744	2.1686	744	1613.438	Основное	155.4
Февраль	74.000	1.8500	636	1176.600	Основное	155.1
Март	74.000	1.8500	72	133.200	Основное	155.1
Апрель	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Май	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июнь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июль	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Август	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Сентябрь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Октябрь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Ноябрь	74.000	1.8500	7	12.950	Основное	155.1
Декабрь	74.000	1.8500	631	1167.350	Основное	155.1

Результаты режимно-наладочных испытаний от 16.10.2014

Основное топливо

Нагрузка котла		Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал
%	Гкал/ч	
74.400	1.860	155.1
93.600	2.340	155.6
100.000	2.500	157.9

Резервное топливо

Нагрузка котла		Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал
%	Гкал/ч	

Паспортные данные по котлу

Номер котла	инвентарный	2
	регистрационный	
Марка котла	KCB-2,9Г	
Тип котла	Водогрейный	
Используемое топливо	основное	Газ
	резервное	Дизельное топливо
Номинальная производительность	Гкал/ч т/ч	2.5000
Учет коэффициента K_2		
Тип по коэффициенту K_3		
Тип слоевой топки		

Плановые показатели на 2015 год.

Месяц	Нагрузка котла		Время работы котла, ч	Производство т/энергии, Гкал	Используемое топливо	НУР на производство, кг у.т./Гкал
	%	Гкал/ч				
Январь	94.000	2.3500	744	1748.400	Основное	155.5
Февраль	94.000	2.3500	672	1579.200	Основное	155.5
Март	94.000	2.3500	744	1748.400	Основное	155.5
Апрель	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Май	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июнь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июль	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Август	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Сентябрь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Октябрь	65.000	1.6250	182	295.750	Основное	154.5
Ноябрь	94.000	2.3500	720	1692.000	Основное	155.5
Декабрь	94.000	2.3500	744	1748.400	Основное	155.5

Результаты режимно-наладочных испытаний от 17.10.2014

Основное топливо

Нагрузка котла		Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал
%	Гкал/ч	
65.600	1.640	154.5
90.000	2.250	155.5
93.200	2.330	155.5

Резервное топливо

Нагрузка котла		Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал
%	Гкал/ч	

Паспортные данные по котлу

Номер котла	инвентарный	3
	регистрационный	232
Марка котла		КСВ -1.86 Г2
Тип котла		Водогрейный
Используемое топливо	основное	Газ
	резервное	Дизельное топливо
Номинальная производительность	Гкал/ч	1.6000
	т/ч	
Учет коэффициента К ₂		
Тип по коэффициенту К ₃		
Тип слоевой топки		

Плановые показатели на 2015 год.

Месяц	Нагрузка котла		Время работы котла, ч	Производство т/энергии, Гкал	Используемое топливо	НУР на производство, кг у.т./Гкал
	%	Гкал/ч				
Январь	77.000	1.2320	744	916.608	Основное	153.8
Февраль	77.000	1.2320	672	827.904	Основное	153.8
Март	77.000	1.2320	744	916.608	Основное	153.8
Апрель	76.988	1.2318	720	886.896	Основное	153.8
Май	46.000	0.7360	163	119.968	Основное	155.6
Июнь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июль	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Август	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Сентябрь	46.000	0.7360	168	123.648	Основное	155.6
Октябрь	77.000	1.2320	744	916.608	Основное	153.8
Ноябрь	77.000	1.2320	720	887.040	Основное	153.8
Декабрь	77.000	1.2320	744	916.608	Основное	153.8

Результаты режимно-наладочных испытаний от 09.03.2013

Основное топливо

Нагрузка котла		Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал
%	Гкал/ч	
46.875	0.750	155.6
64.375	1.030	154.0
76.875	1.230	153.8

Резервное топливо

Нагрузка котла		Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал
%	Гкал/ч	
35.000	0.560	158.7
86.875	1.390	156.1

Паспортные данные по котлу

Номер котла	инвентарный	4
	регистрационный	230
Марка котла		КСВ -1.86 Г2
Тип котла		Водогрейный
Используемое топливо	основное	Газ
	резервное	Дизельное топливо
Номинальная производительность	Гкал/ч	1.6000
	т/ч	
Учет коэффициента K_2		
Тип по коэффициенту K_3		
Тип слоевой топки		

Плановые показатели на 2015 год.

Месяц	Нагрузка котла		Время работы котла, ч	Производство т/энергии, Гкал	Используемое топливо	НУР на производство, кг у.т./Гкал
	%	Гкал/ч				
Январь	91.000	1.4560	744	1083.264	Основное	153.9
Февраль	91.000	1.4560	672	978.432	Основное	153.9
Март	91.000	1.4560	744	1083.264	Основное	153.9
Апрель	91.000	1.4560	720	1048.320	Основное	153.9
Май	91.000	1.4560	456	663.936	Основное	153.9
Июнь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июль	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Август	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Сентябрь	91.000	1.4560	432	628.992	Основное	153.9
Октябрь	91.000	1.4560	744	1083.264	Основное	153.9
Ноябрь	91.000	1.4560	720	1048.320	Основное	153.9
Декабрь	91.000	1.4560	744	1083.264	Основное	153.9

Результаты режимно-наладочных испытаний от 07.03.2013

Основное топливо

Нагрузка котла		Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал
%	Гкал/ч	
56.875	0.910	154.7
73.750	1.180	153.9
90.625	1.450	153.9

Резервное топливо

Нагрузка котла		Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал
%	Гкал/ч	
36.250	0.580	159.6
88.750	1.420	156.5

Паспортные данные по котлу

Номер котла	инвентарный	5
	регистрационный	231
Марка котла		КСВ -1.86 Г2
Тип котла		Водогрейный
Используемое топливо	основное	Газ
	резервное	Дизельное топливо
Номинальная производительность	Гкал/ч	1.6000
	т/ч	
Учет коэффициента K ₂		
Тип по коэффициенту K ₃		
Тип слоевой топки		

Плановые показатели на 2015 год.

Месяц	Нагрузка котла		Время работы котла, ч	Производство т/энергии, Гкал	Используемое топливо	НУР на производство, кг у.т./Гкал
	%	Гкал/ч				
Январь	95.000	1.5200	744	1130.880	Основное	154.5
Февраль	95.000	1.5200	672	1021.440	Основное	154.5
Март	95.000	1.5200	744	1130.880	Основное	154.5
Апрель	95.000	1.5200	720	1094.400	Основное	154.5
Май	95.000	1.5200	456	693.120	Основное	154.5
Июнь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июль	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Август	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Сентябрь	95.000	1.5200	432	656.640	Основное	154.5
Октябрь	95.000	1.5200	744	1130.880	Основное	154.5
Ноябрь	95.000	1.5200	720	1094.400	Основное	154.5
Декабрь	95.000	1.5200	744	1130.880	Основное	154.5

Результаты режимно-наладочных испытаний от 07.03.2013

Основное топливо

Нагрузка котла		Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал
%	Гкал/ч	
57.500	0.920	154.1
75.625	1.210	154.1
95.000	1.520	154.5

Резервное топливо

Нагрузка котла		Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал
%	Гкал/ч	
34.375	0.550	160.3
85.625	1.370	157.2

Паспортные данные по котлу

Номер котла	инвентарный	6
	регистрационный	
Марка котла	KCB-2,9Г	
Тип котла	Водогрейный	
Используемое топливо	основное	Газ
	резервное	Дизельное топливо
Номинальная производительность	Гкал/ч	2.5000
	т/ч	
Учет коэффициента K ₂		
Тип по коэффициенту K ₃		
Тип слоевой топки		

Плановые показатели на 2015 год.

Месяц	Нагрузка котла		Время работы котла, ч	Производство т/энергии, Гкал	Используемое топливо	НУР на производство, кг у.т./Гкал
	%	Гкал/ч				
Январь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Февраль	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Март	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Апрель	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Май	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июнь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июль	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Август	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Сентябрь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Октябрь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Ноябрь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Декабрь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0

Результаты режимно-наладочных испытаний от 08.03.2013

Основное топливо

Нагрузка котла		Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал
%	Гкал/ч	
59.600	1.490	159.1
77.200	1.930	159.6
84.400	2.110	161.0

Резервное топливо

Нагрузка котла		Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал
%	Гкал/ч	

Паспортные данные по котлу

Номер котла	инвентарный	7
	регистрационный	
Марка котла	KCB-2,9Г	
Тип котла	Водогрейный	
Используемое топливо	основное	Газ
	резервное	Дизельное топливо
Номинальная производительность	Гкал/ч т/ч	2.5000
Учет коэффициента K ₂		
Тип по коэффициенту K ₃		
Тип слоевой топки		

Плановые показатели на 2015 год.

Месяц	Нагрузка котла		Время работы котла, ч	Производство т/энергии, Гкал	Используемое топливо	НУР на производство, кг у.т./Гкал
	%	Гкал/ч				
Январь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Февраль	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Март	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Апрель	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Май	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июнь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июль	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Август	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Сентябрь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Октябрь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Ноябрь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Декабрь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0

Результаты режимно-наладочных испытаний от 17.10.2014

Основное топливо

Нагрузка котла		Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал
%	Гкал/ч	
56.400	1.410	159.8
78.000	1.950	159.3
82.800	2.070	160.3

Резервное топливо

Нагрузка котла		Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал
%	Гкал/ч	

Результаты расчета НУР

2015г.

Номер котла	инвентарный		1	
	регистрационный			
Марка котла		КСВ-2,9Г		
Тип котла		Водогрейный		

Месяц	Нагрузка котла		Время работы котла, ч	Производство т/энергии, Гкал	Используемое топливо	НУР на производство, кг у.т./Гкал
	%	Гкал/ч				
Январь	86.744	2.1686	744	1613.438	Основное	155.4
Февраль	74.000	1.8500	636	1176.600	Основное	155.1
Март	74.000	1.8500	72	133.200	Основное	155.1
Апрель	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Май	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июнь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июль	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Август	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Сентябрь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Октябрь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Ноябрь	74.000	1.8500	7	12.950	Основное	155.1
Декабрь	74.000	1.8500	631	1167.350	Основное	155.1
ГОД						155.2

Результаты расчета НУР

2015г.

Номер котла	инвентарный	2
	регистрационный	
Марка котла		KCB-2,9Г
Тип котла		Водогрейный

Месяц	Нагрузка котла		Время работы котла, ч	Производство т/энергии, Гкал	Используемое топливо	НУР на производство, кг у.т./Гкал
	%	Гкал/ч				
Январь	94.000	2.3500	744	1748.400	Основное	155.5
Февраль	94.000	2.3500	672	1579.200	Основное	155.5
Март	94.000	2.3500	744	1748.400	Основное	155.5
Апрель	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Май	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июнь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июль	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Август	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Сентябрь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Октябрь	65.000	1.6250	182	295.750	Основное	154.5
Ноябрь	94.000	2.3500	720	1692.000	Основное	155.5
Декабрь	94.000	2.3500	744	1748.400	Основное	155.5
ГОД						155.5

Результаты расчета НУР

2015г.

Номер котла	инвентарный	3
	регистрационный	
Марка котла		KCB -1.86 Г2
Тип котла		Водогрейный

Месяц	Нагрузка котла		Время работы котла, ч	Производство т/энергии, Гкал	Используемое топливо	НУР на производство, кг у.т./Гкал
	%	Гкал/ч				
Январь	77.000	1.2320	744	916.608	Основное	153.8
Февраль	77.000	1.2320	672	827.904	Основное	153.8
Март	77.000	1.2320	744	916.608	Основное	153.8
Апрель	76.988	1.2318	720	886.896	Основное	153.8
Май	46.000	0.7360	163	119.968	Основное	155.6
Июнь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июль	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Август	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Сентябрь	46.000	0.7360	168	123.648	Основное	155.6
Октябрь	77.000	1.2320	744	916.608	Основное	153.8
Ноябрь	77.000	1.2320	720	887.040	Основное	153.8
Декабрь	77.000	1.2320	744	916.608	Основное	153.8
ГОД						153.9

Результаты расчета НУР

2015г.

Номер котла	инвентарный	4
	регистрационный	
Марка котла		KCB -1.86 Г2
Тип котла		Водогрейный

Месяц	Нагрузка котла		Время работы котла, ч	Производство т/энергии, Гкал	Используемое топливо	НУР на производство, кг у.т./Гкал
	%	Гкал/ч				
Январь	91.000	1.4560	744	1083.264	Основное	153.9
Февраль	91.000	1.4560	672	978.432	Основное	153.9
Март	91.000	1.4560	744	1083.264	Основное	153.9
Апрель	91.000	1.4560	720	1048.320	Основное	153.9
Май	91.000	1.4560	456	663.936	Основное	153.9
Июнь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июль	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Август	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Сентябрь	91.000	1.4560	432	628.992	Основное	153.9
Октябрь	91.000	1.4560	744	1083.264	Основное	153.9
Ноябрь	91.000	1.4560	720	1048.320	Основное	153.9
Декабрь	91.000	1.4560	744	1083.264	Основное	153.9
ГОД						153.9

Результаты расчета НУР

2015г.

Номер котла	инвентарный	5
	регистрационный	
Марка котла		KCB -1.86 Г2
Тип котла		Водогрейный

Месяц	Нагрузка котла		Время работы котла, ч	Производство т/энергии, Гкал	Используемое топливо	НУР на производство, кг у.т./Гкал
	%	Гкал/ч				
Январь	95.000	1.5200	744	1130.880	Основное	154.5
Февраль	95.000	1.5200	672	1021.440	Основное	154.5
Март	95.000	1.5200	744	1130.880	Основное	154.5
Апрель	95.000	1.5200	720	1094.400	Основное	154.5
Май	95.000	1.5200	456	693.120	Основное	154.5
Июнь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июль	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Август	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Сентябрь	95.000	1.5200	432	656.640	Основное	154.5
Октябрь	95.000	1.5200	744	1130.880	Основное	154.5
Ноябрь	95.000	1.5200	720	1094.400	Основное	154.5
Декабрь	95.000	1.5200	744	1130.880	Основное	154.5
ГОД						154.5

Результаты расчета НУР

2015г.

Номер котла	инвентарный	6
	регистрационный	
Марка котла		KCB-2,9Г
Тип котла		Водогрейный

Месяц	Нагрузка котла		Время работы котла, ч	Производство т/энергии, Гкал	Используемое топливо	НУР на производство, кг у.т./Гкал
	%	Гкал/ч				
Январь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Февраль	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Март	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Апрель	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Май	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июнь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июль	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Август	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Сентябрь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Октябрь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Ноябрь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Декабрь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
ГОД						0.0

Результаты расчета НУР

2015г.

Номер котла	инвентарный	7
	регистрационный	
Марка котла		KCB-2,9Г
Тип котла		Водогрейный

Месяц	Нагрузка котла		Время работы котла, ч	Производство т/энергии, Гкал	Используемое топливо	НУР на производство, кг у.т./Гкал
	%	Гкал/ч				
Январь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Февраль	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Март	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Апрель	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Май	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июнь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июль	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Август	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Сентябрь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Октябрь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Ноябрь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Декабрь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
ГОД						0.0

Результаты расчета распределения нагрузок между котлами

Котельная: Котельная№1 г.Баймак

Котел	Показатели	Месяц														
		Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек			
<i>Котел 4</i> KCB -1.86 Г2	Загрузка котла	%	91.000	91.000	91.000	91.000	91.000				91.000	91.000	91.000	91.000		
		Гкал/ч	1.456	1.456	1.456	1.456	1.456				1.456	1.456	1.456	1.456		
	Используемое топливо		Г	Г	Г	Г	Г			Г	Г	Г	Г			
	Продолжительность работы, ч		744	672	744	720	456			432	744	720	744			
	ДТ: 30.00- 90.00		Производство, Гкал	1083.264	978.432	1083.264	1048.320	663.936			628.992	1083.264	1048.320	1083.264		
	<i>Котел 5</i> KCB -1.86 Г2	Загрузка котла	%	95.000	95.000	95.000	95.000	95.000			95.000	95.000	95.000	95.000		
			Гкал/ч	1.520	1.520	1.520	1.520	1.520			1.520	1.520	1.520	1.520		
		Используемое топливо		Г	Г	Г	Г	Г			Г	Г	Г	Г		
		Продолжительность работы, ч		744	672	744	720	456			432	744	720	744		
		ДТ: 30.00- 90.00		Производство, Гкал	1130.880	1021.440	1130.880	1094.400	693.120			656.640	1130.880	1094.400	1130.880	
		<i>Котел 3</i> KCB -1.86 Г2	Загрузка котла	%	77.000	77.000	77.000	76.988	46.000			46.000	77.000	77.000	77.000	
				Гкал/ч	1.232	1.232	1.232	1.232	0.736			0.736	1.232	1.232	1.232	
		Используемое топливо		Г	Г	Г	Г	Г			Г	Г	Г	Г		
		Продолжительность работы, ч		744	672	744	720	163			168	744	720	744		
		ДТ: 30.00- 90.00		Производство, Гкал	916.608	827.904	916.608	886.896	119.968			123.648	916.608	887.040	916.608	
		<i>Котел 2</i> KCB-2,9Г	Загрузка котла	%	94.000	94.000	94.000						65.000	94.000	94.000	
				Гкал/ч	2.350	2.350	2.350						1.625	2.350	2.350	
		Используемое топливо		Г	Г	Г					Г	Г	Г	Г		
		Продолжительность работы, ч		744	672	744							182	720	744	
		ДТ: 0.00- 0.00		Производство, Гкал	1748.400	1579.200	1748.400						295.750	1692.000	1748.400	
		<i>Котел 1</i> KCB-2,9Г	Загрузка котла	%	86.740	74.000	74.000							74.000	74.000	
				Гкал/ч	2.169	1.850	1.850							1.850	1.850	
		Используемое топливо		Г	Г	Г							Г	Г	Г	
		Продолжительность работы, ч		744	636	72								7	631	
		ДТ: 0.00- 0.00		Производство, Гкал	1613.364	1176.600	133.200							12.950	1167.350	
		<i>Котел 7</i> KCB-2,9Г	Загрузка котла	%												
				Гкал/ч												
		Используемое топливо														
		Продолжительность работы, ч														
		ДТ: 0.00- 0.00		Производство, Гкал												
<i>Котел 6</i> KCB-2,9Г	Загрузка котла	%														
		Гкал/ч														
	Используемое топливо															
	Продолжительность работы, ч															
	ДТ: 0.00- 0.00		Производство, Гкал													

Котельная в целом	Производство т/энергии, Гкал		6492.516	5583.576	5012.352	3029.616	1477.024	0.000	0.000	0.000	1409.280	3426.502	4734.710	*****
	Расход т/энергии на собственные нужды	%	0.972	0.974	0.974	0.862	0.878	0.000	0.000	0.000	1.198	0.985	1.009	0.950
		Гкал	63.136	54.416	48.822	26.116	12.974	0.000	0.000	0.000	16.890	33.772	47.790	*****
Отпуск т/энергии, Гкал			6429.380	5529.160	4963.530	3003.500	1464.050	0.000	0.000	0.000	1392.390	3392.730	4686.920	*****

Потери тепловой энергии с продувочной водой

Котельная: Котельная№1 г.Баймак

Котел		М е с я ц													
		Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	ГОД	
1 KCB-2,9Г	Пр-во	1613.438	1176.600	133.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.950	1167.350	4103.538	
Продувка: Периодическая	Потери	4.840	3.530	0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.039	3.502	12.311	
2 KCB-2,9Г	Пр-во	1748.400	1579.200	1748.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	295.750	1692.000	1748.400	8812.150	
Продувка: Периодическая	Потери	5.245	4.738	5.245	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.887	5.076	5.245	26.436	
3 KCB -1.86 Г2	Пр-во	916.608	827.904	916.608	886.896	119.968	0.000	0.000	0.000	123.648	916.608	887.040	916.608	6511.888	
Продувка: Периодическая	Потери	2.750	2.484	2.750	2.661	0.360	0.000	0.000	0.000	0.371	2.750	2.661	2.750	19.537	
4 KCB -1.86 Г2	Пр-во	1083.264	978.432	1083.264	1048.320	663.936	0.000	0.000	0.000	628.992	1083.264	1048.320	1083.264	8701.056	
Продувка: Периодическая	Потери	3.250	2.935	3.250	3.145	1.992	0.000	0.000	0.000	1.887	3.250	3.145	3.250	26.104	
5 KCB -1.86 Г2	Пр-во	1130.880	1021.440	1130.880	1094.400	693.120	0.000	0.000	0.000	656.640	1130.880	1094.400	1130.880	9083.520	
Продувка: Периодическая	Потери	3.393	3.064	3.393	3.283	2.079	0.000	0.000	0.000	1.970	3.393	3.283	3.393	27.251	
6 KCB-2,9Г	Пр-во	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Продувка: Периодическая	Потери	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7 KCB-2,9Г	Пр-во	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
Продувка: Периодическая	Потери	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
<i>Производство теплозэнергии, Гкал</i>		6492.590	5583.576	5012.352	3029.616	1477.024	0.000	0.000	0.000	1409.280	3426.502	4734.710	6046.502	37212.152	
<i>Потери с продувочной водой</i>		<i>Гкал</i>	19.478	16.751	15.038	9.089	4.431	0.000	0.000	0.000	4.228	10.280	14.204	18.140	111.639
		<i>%</i>	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300				0.300	0.300	0.300	0.300	0.300

Расход тепловой энергии на растопку котлов

Котельная: Котельная №1 г. Баймак

Котел	Показатель	М е с я ц												
		Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	ГОД
Котел 1 KCB-2,9Г	Количество из горячего сост.	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	4	3	16
	растопок из холод. сост.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	Расход на растопку, Гкал	2.250	2.250	2.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	4.625	2.250	13.625
Номинальная производительность, Гкал/ч 2.5000														
Котел 2 KCB-2,9Г	Количество из горячего сост.	1	1	3	0	0	0	0	0	0	2	1	1	9
	растопок из холод. сост.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Расход на растопку, Гкал	0.750	0.750	2.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.125	0.750	0.750	8.375
Номинальная производительность, Гкал/ч 2.5000														
Котел 3 KCB -1.86 Г2	Количество из горячего сост.	1	1	1	1	1	0	0	0	3	2	1	1	12
	растопок из холод. сост.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Расход на растопку, Гкал	0.480	0.480	0.480	0.480	0.480	0.000	0.000	0.000	2.480	0.960	0.480	0.480	6.800
Номинальная производительность, Гкал/ч 1.6000														
Котел 4 KCB -1.86 Г2	Количество из горячего сост.	2	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	10
	растопок из холод. сост.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Расход на растопку, Гкал	0.960	0.480	0.480	0.480	0.480	0.000	0.000	0.000	1.520	0.480	0.480	0.480	5.840
Номинальная производительность, Гкал/ч 1.6000														
Котел 5 KCB -1.86 Г2	Количество из горячего сост.	1	1	2	3	3	0	0	0	3	2	1	1	17
	растопок из холод. сост.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Расход на растопку, Гкал	0.480	0.480	0.960	1.440	1.440	0.000	0.000	0.000	2.480	0.960	0.480	0.480	9.200
Номинальная производительность, Гкал/ч 1.6000														
Котел 6 KCB-2,9Г	Количество из горячего сост.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	растопок из холод. сост.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расход на растопку, Гкал	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Номинальная производительность, Гкал/ч 2.5000														
Котел 7 KCB-2,9Г	Количество из горячего сост.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	растопок из холод. сост.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Расход на растопку, Гкал	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Номинальная производительность, Гкал/ч 2.5000														

<i>Производство теплоэнергии, Гкал</i>		6492.590	5583.576	5012.352	3029.616	1477.024	0.000	0.000	0.000	1409.280	3426.502	4734.710	6046.502	37212.152
<i>Расход на растопку котлов</i>	<i>Гкал</i>	4.920	4.440	6.420	2.400	2.400	0.000	0.000	0.000	6.480	5.525	6.815	4.440	43.840
	<i>%</i>	0.076	0.080	0.128	0.079	0.162				0.460	0.161	0.144	0.073	0.118

Потери тепловой энергии при хранении мазута

Котельная: Котельная№1 г.Баймак

Резервуар	Показатель	М е с я ц												
		Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	ГОД
1	Среднее количество хранимого мазута, т	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	0.000	0.000	0.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
	Время хранения, ч	744	672	744	720	456	0	0	0	432	744	720	744	5976
	<i>Тип резервуара:</i> Металлический изолированный						<i>Поверхность охлаждения, кв.м:</i>	53.0	<i>Емкость резервуара, куб.м:</i>	50.0				
Котельная в целом	Тем-ра окружающего воздуха, град	-16.2	-14.4	-7.8	2.7	6.6	0.0	0.0	0.0	6.2	0.7	-7.4	-13.8	X
	Тем-ра отбираемого мазута, град	10	10	10	10	10	0	0	0	10	10	10	10	X
	<i>Плотность мазута, кг/куб.м</i>	850.0												
<i>Производство теплоэнергии, Гкал</i>		6492.590	5583.576	5012.352	3029.616	1477.024	0.000	0.000	0.000	1409.280	3426.502	4734.710	6046.502	37212.152
<i>Потери теплоэнергии при хранении мазута</i>		Гкал	2.195	1.846	1.491	0.592	0.175	0.000	0.000	0.185	0.779	1.411	1.994	10.668
		%	0.034	0.033	0.030	0.020	0.012			0.013	0.023	0.030	0.033	0.029

Расход тепловой энергии на обогрев мазутопроводов

Котельная: Котельная№1 г.Баймак

Показатели работы котельной	М е с я ц												
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	ГОД
Среднемесячная температура мазута, град	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	X
Продолжительность обогрева мазутопроводов, ч	744	672	744	720	456	0	0	0	432	744	720	744	5976
Производство теплоэнергии, Гкал	6492.590	5583.576	5012.352	3029.616	1477.024	0.000	0.000	0.000	1409.280	3426.502	4734.710	6046.502	37212.152
Потери теплоэнергии при хранении мазута	Гкал	0.062	0.056	0.062	0.060	0.038	0.000	0.000	0.036	0.062	0.060	0.062	0.498
	%	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003			0.003	0.002	0.001	0.001	0.001

Данные по участкам мазутопроводов

Диаметр, мм	Протяженность, м	Способ прокладки
32	33.6	Надземная

Потери тепловой энергии котлоагрегатами

Котельная: Котельная№1 г.Баймак

Котел	Показатель	М е с я ц												
		Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	ГОД
Котел 1 KCB-2,9Г	Плановая загрузка, Гкал/ч	2.1686	1.8500	1.8500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.8500	1.8500	X
	Продолжительность работы, ч	744	636	72	0	0	0	0	0	0	0	7	631	2090
	Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал	155.4	155.1	155.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	155.1	155.1	X
	Потери котлоагрегата, Гкал	35.102	25.549	2.892	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.281	25.348	89.172
Потери тепловой энергии, %: 2.00														
Котел 2 KCB-2,9Г	Плановая загрузка, Гкал/ч	2.3500	2.3500	2.3500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.6250	2.3500	2.3500	X
	Продолжительность работы, ч	744	672	744	0	0	0	0	0	0	182	720	744	3806
	Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал	155.5	155.5	155.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	154.5	155.5	155.5	X
	Потери котлоагрегата, Гкал	30.450	27.503	30.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.118	29.468	30.450	153.439
Потери тепловой энергии, %: 1.60														
Котел 3 KCB -1.86 Г2	Плановая загрузка, Гкал/ч	1.2320	1.2320	1.2320	1.2318	0.7360	0.0000	0.0000	0.0000	0.7360	1.2320	1.2320	1.2320	X
	Продолжительность работы, ч	744	672	744	720	163	0	0	0	168	744	720	744	5419
	Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал	153.8	153.8	153.8	153.8	155.6	0.0	0.0	0.0	155.6	153.8	153.8	153.8	X
	Потери котлоагрегата, Гкал	29.605	26.740	29.605	28.645	3.920	0.000	0.000	0.000	4.040	29.605	28.650	29.605	210.415
Потери тепловой энергии, %: 3.00														
Котел 4 KCB -1.86 Г2	Плановая загрузка, Гкал/ч	1.4560	1.4560	1.4560	1.4560	1.4560	0.0000	0.0000	0.0000	1.4560	1.4560	1.4560	1.4560	X
	Продолжительность работы, ч	744	672	744	720	456	0	0	0	432	744	720	744	5976
	Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал	153.9	153.9	153.9	153.9	153.9	0.0	0.0	0.0	153.9	153.9	153.9	153.9	X
	Потери котлоагрегата, Гкал	29.175	26.352	29.175	28.234	17.881	0.000	0.000	0.000	16.940	29.175	28.234	29.175	234.341
Потери тепловой энергии, %: 2.50														
Котел 5 KCB -1.86 Г2	Плановая загрузка, Гкал/ч	1.5200	1.5200	1.5200	1.5200	1.5200	0.0000	0.0000	0.0000	1.5200	1.5200	1.5200	1.5200	X
	Продолжительность работы, ч	744	672	744	720	456	0	0	0	432	744	720	744	5976
	Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал	154.5	154.5	154.5	154.5	154.5	0.0	0.0	0.0	154.5	154.5	154.5	154.5	X
	Потери котлоагрегата, Гкал	33.022	29.827	33.022	31.957	20.239	0.000	0.000	0.000	19.174	33.022	31.957	33.022	265.242
Потери тепловой энергии, %: 2.70														
Котел 6 KCB-2,9Г	Плановая загрузка, Гкал/ч	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	X
	Продолжительность работы, ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	X
	Потери котлоагрегата, Гкал	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Потери тепловой энергии, %: 0.00														

Котел	Показатель	М е с я ц												
		Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	ГОД
Котел 7 KCB-2,9Г	Плановая загрузка, Гкал/ч	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	X	
	Продолжительность работы, ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	X	
	Потери котлоагрегата, Гкал	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Потери тепловой энергии, %: 0.00														
<i>Производство теплоэнергии, Гкал</i>		6492.590	5583.576	5012.352	3029.616	1477.024	0.000	0.000	0.000	1409.280	3426.502	4734.710	6046.502	37212.152
<i>Потери тепловой энергии котлоагрегатами</i>	Гкал	157.354	135.971	125.144	88.836	42.040	0.000	0.000	0.000	40.154	96.920	118.590	147.600	952.609
	%	2.424	2.435	2.497	2.932	2.846				2.849	2.829	2.505	2.441	2.560

Потери тепловой энергии баками различного назначения

Котельная: Котельная №1 г. Баймак

Группа баков	Показатель	Месяц												
		Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	
1	Температура воды, град	20.0	19.0	18.0	18.0	15.0	0.0	0.0	0.0	15.0	18.0	19.0	20.0	
	Продолжительность работы, ч	744	696	744	720	744	0	0	0	720	744	720	744	
	Тип бака: Прочие Ввод в эксплуатацию: До 01.11.2003 Расположение баков: В помещении Поверхность бака, кв.м: 7.5 Количество баков: 1													
Котельная в целом	Производство, Гкал	6492.590	5583.576	5012.352	3029.616	1477.024	0.000	0.000	0.000	1409.280	3426.502	4734.710	6046.502	
	Потери теплоэнергии баками, Гкал	0.025	0.020	0.018	0.017	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.018	0.021	0.025	
	в.т.ч баками в помещениях, Гкал	0.025	0.020	0.018	0.017	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.018	0.021	0.025	
		% СН	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000			0.000	0.001	0.000	0.000	0.000

Прочие потери

Котельная: Котельная№1 г.Баймак

Котел		Месяц												
		Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Год
1 KCB-2,9Г	Пр-во	1613.438	1176.600	133.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	12.950	1167.350	4103.538
Доля прочих потерь:	0.0010	Потери	1.613	1.177	0.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	1.167	4.103
2 KCB-2,9Г	Пр-во	1748.400	1579.200	1748.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	295.750	1692.000	1748.400	8812.150
Доля прочих потерь:	0.0010	Потери	1.748	1.579	1.748	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.296	1.692	1.748	8.811
3 KCB -1.86 Г2	Пр-во	916.608	827.904	916.608	886.896	119.968	0.000	0.000	0.000	123.648	916.608	887.040	916.608	6511.888
Доля прочих потерь:	0.0010	Потери	0.917	0.828	0.917	0.887	0.120	0.000	0.000	0.124	0.917	0.887	0.917	6.514
4 KCB -1.86 Г2	Пр-во	1083.264	978.432	1083.264	1048.320	663.936	0.000	0.000	0.000	628.992	1083.264	1048.320	1083.264	8701.056
Доля прочих потерь:	0.0010	Потери	1.083	0.978	1.083	1.048	0.664	0.000	0.000	0.629	1.083	1.048	1.083	8.699
5 KCB -1.86 Г2	Пр-во	1130.880	1021.440	1130.880	1094.400	693.120	0.000	0.000	0.000	656.640	1130.880	1094.400	1130.880	9083.520
Доля прочих потерь:	0.0010	Потери	1.131	1.021	1.131	1.094	0.693	0.000	0.000	0.657	1.131	1.094	1.131	9.083
6 KCB-2,9Г	Пр-во	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Доля прочих потерь:	0.0010	Потери	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7 KCB-2,9Г	Пр-во	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Доля прочих потерь:	0.0010	Потери	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Производство теплоэнергии, Гкал		6492.590	5583.576	5012.352	3029.616	1477.024	0.000	0.000	0.000	1409.280	3426.502	4734.710	6046.502	37212.152
Прочие потери		Гкал	6.492	5.583	5.012	3.029	1.477	0.000	0.000	1.410	3.427	4.734	6.046	37.210
		%	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100			0.100	0.100	0.100	0.100	0.100

Расход тепловой энергии на отопление помещений котельной

Котельная: Котельная№1 г.Баймак

Показатели работы котельной	М е с я ц												
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	ГОД
Среднемесячная тем-ра наружного воздуха, град	-16.2	-14.4	-7.8	2.7	6.6	0.0	0.0	0.0	6.2	0.7	-7.4	-13.8	X
Продолжительность отопления, ч	744	672	744	720	456	0	0	0	432	744	720	744	5976
Производство теплоэнергии, Гкал	6492.590	5583.576	5012.352	3029.616	1477.024	0.000	0.000	0.000	1409.280	3426.502	4734.710	6046.502	37212.152
Расход теплоэнергии на отопление котельной	Гкал	33.464	28.454	24.311	12.456	5.284	0.000	0.000	5.260	15.050	23.105	30.848	178.232
	%	0.515	0.510	0.485	0.411	0.358			0.373	0.439	0.488	0.510	0.479

	Производственные помещения		Служебные и бытовые помещения
	нижняя зона	верхняя зона	
Отапливаемый объем, куб.м		2618.0	1309.0
Температура воздуха внутри помещения, град		14.0	19.0
Удельная отопительная характеристика, ккал/(куб.м*ч*град)		0.1000	0.4300
Удельная вентиляционная характеристика, ккал/(куб.м*ч*град)		0.5000	

Расход на собственные нужды по составляющим, Гкал

Котельная: Котельная№1 г.Баймак

Наименование составляющих собственных нужд	М е с я ц												
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Год
Потери с продувочной водой	19.478	16.751	15.038	9.089	4.431	0.000	0.000	0.000	4.228	10.280	14.204	18.140	111.639
Расход на растопку котлов	4.920	4.440	6.420	2.400	2.400	0.000	0.000	0.000	6.480	5.525	6.815	4.440	43.840
Расход на обдувку поверхностей нагрева паровых котлов	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Расход на разогрев мазута при сливе	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Потери при хранении мазута	2.195	1.846	1.491	0.592	0.175	0.000	0.000	0.000	0.185	0.779	1.411	1.994	10.668
Потери на обогрев мазутопроводов	0.062	0.056	0.062	0.060	0.038	0.000	0.000	0.000	0.036	0.062	0.060	0.062	0.498
Потери в мазутоподогревателях или расходных емкостях	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Потери на паровой распыл мазута	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Расход на технологические нужды ХВО	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Потери котлоагрегатами (справочно)	157.309	135.971	122.252	88.836	42.040	0.000	0.000	0.000	40.154	96.920	118.309	147.600	949.391
Потери баками различного назначения	0.025	0.020	0.018	0.017	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.018	0.021	0.025	0.154
Прочие потери	6.492	5.583	5.012	3.029	1.477	0.000	0.000	0.000	1.410	3.427	4.734	6.046	37.210
Расход на отопление помещений котельной (справочно)	33.464	28.454	24.311	12.456	5.284	0.000	0.000	0.000	5.260	15.050	23.105	30.848	178.232
в.т.ч. учтенный в СН	30.036	25.516	21.701	10.920	4.544	0.000	0.000	0.000	4.536	13.268	20.617	27.654	158.792
Расход на хозяйственно-бытовые нужды	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Расход на дутье под решетки слоевых топок	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ИТОГО, СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ	63.208	54.212	49.742	26.107	13.070	0.000	0.000	0.000	16.880	33.359	47.862	58.361	362.801
ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ	6492.590	5583.576	5012.352	3029.616	1477.024	0.000	0.000	0.000	1409.280	3426.502	4734.710	6046.502	37212.152
РАСХОД НА СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ, %	0.974	0.971	0.992	0.862	0.885				1.198	0.974	1.011	0.965	0.975

Сводные результаты расчета НУР по котельной

Котельная: Котельная№1 г.Баймак

Котел	Показатели	Месяц												
		Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	ГОД
Котел 1 KCB-2,9Г	Произ-во т/энергии, Гкал НУР на пр-во, кг у.т./Гкал	1613.438 155.4	1176.600 155.1	133.200 155.1	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	12.950 155.1	1167.350 155.1	4103.538 155.2
Котел 2 KCB-2,9Г	Произ-во т/энергии, Гкал НУР на пр-во, кг у.т./Гкал	1748.400 155.5	1579.200 155.5	1748.400 155.5	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	295.750 154.5	1692.000 155.5	1748.400 155.5	8812.150 155.5
Котел 3 KCB -1.86 Г2	Произ-во т/энергии, Гкал НУР на пр-во, кг у.т./Гкал	916.608 153.8	827.904 153.8	916.608 153.8	886.896 153.8	119.968 155.6	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	123.648 155.6	916.608 153.8	887.040 153.8	916.608 153.8	6511.888 153.9
Котел 4 KCB -1.86 Г2	Произ-во т/энергии, Гкал НУР на пр-во, кг у.т./Гкал	1083.264 153.9	978.432 153.9	1083.264 153.9	1048.320 153.9	663.936 153.9	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	628.992 153.9	1083.264 153.9	1048.320 153.9	1083.264 153.9	8701.056 153.9
Котел 5 KCB -1.86 Г2	Произ-во т/энергии, Гкал НУР на пр-во, кг у.т./Гкал	1130.880 154.5	1021.440 154.5	1130.880 154.5	1094.400 154.5	693.120 154.5	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	656.640 154.5	1130.880 154.5	1094.400 154.5	1130.880 154.5	9083.520 154.5
Котел 6 KCB-2,9Г	Произ-во т/энергии, Гкал НУР на пр-во, кг у.т./Гкал	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0
Котел 7 KCB-2,9Г	Произ-во т/энергии, Гкал НУР на пр-во, кг у.т./Гкал	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0	0.000 0.0
Котельная в целом	Производство т/энергии, Гкал	6492.590	5583.576	5012.352	3029.616	1477.024	0.000	0.000	0.000	1409.280	3426.502	4734.710	6046.502	37212.152
	НУР на произ-во, кг у.т./Гкал	154.8	154.7	154.6	154.1	154.3	0.0	0.0	0.0	154.3	154.1	154.6	154.7	154.6
	Расход т/энергии на собственные нужды	0.974	0.971	0.992	0.862	0.885	0.000	0.000	0.000	1.198	0.974	1.011	0.965	0.975
	Гкал	63.208	54.212	49.742	26.107	13.070	0.000	0.000	0.000	16.880	33.359	47.862	58.361	362.801
	Отпуск т/энергии, Гкал	6429.382	5529.364	4962.610	3003.509	1463.954	0.000	0.000	0.000	1392.400	3393.143	4686.848	5988.141	36849.351
	НУР на отпуск, кг у.т./Гкал	156.3	156.2	156.2	155.4	155.7	0.0	0.0	0.0	156.2	155.6	156.2	156.2	156.1

Топлива

22.03.2015

Т о п л и в о		Низшая теплота сгорания, ккал/кг
вид	марка	
Газ	естественный природный	8000
Газ	природный газ	7900
Мазут	М-100	9540
Мазут	М-40	9650
Дизельное топливо	Зимнее (ДТЗ)	10110
Печное топливо	ТПБ	10000
Каменный уголь	марка Д	5100

Основные исходные данные и результаты расчета создания нормативного неснижаемого запаса топлива (ННЗТ) по котельной Котельная№1 г.Баймак на 2015год

Вид топлива	Среднесуточный отпуск т/энергии, Гкал/сутки	Норматив удельного расхода топлива на отпуск, кг у.т./Гкал	Среднесуточный расход топлива, т(куб.м)	Коэффициент перевода натуального топлива в условное	Количество суток для расчета запаса	ННЗТ, тыс. т(куб.м)
1	2	3	4	5	6	7
Дизельное топливо	207.399	156.3	22.444	1.4443	5	0.1122



ЖИЛКОММУНСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ

Система добровольной сертификации в жилищно-коммунальном и строительном комплексах Российской Федерации

№ РОСС RU.И695.04ЖКСО

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЖИЛСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»

119311 г. Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 6,
тел./факс: 8 (495) 984-76-92, 8 (499) 131-33-54; e-mail: jks@allcity.ru

СЕРТИФИКАТ

СООТВЕТСТВИЯ

Серия 77/0001 № 002 код ПР

*Программный комплекс «Расчет нормативов
удельного расхода топлива на тепловую энергию,
отпущенную от котельных, и нормативов создания
запасов топлива на котельных»*

(«РаTeH-323-66»)

ПРОДУКЦИЯ (КОД ОКП 500000 - «Программные средства и информационные продукты вычислительной техники»), разработанная обществом с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «КомпАС», 125167, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 47, стр. 4, тел: 8 (495) 981-14-09; факс: 8 (495) 981-14-09; e-mail: info@compas88.ru, совместно с ЗАО «Роскоммунэнерго», решением органа по сертификации от 26 марта 2012 г. № 002-ПР признана соответствующей требованиям:

- Инструкции об организации в Министерстве энергетики Российской Федерации работы по расчету и обоснованию нормативов удельного расхода топлива на отпущенную электрическую и тепловую энергию от тепловых электрических станций и котельных. Утверждена приказом Министерства энергетики РФ от 30.12.2008 г. № 323. (Зарегистрирован в Минюсте РФ 16.03.2009 г. № 13512).
- Инструкции об организации в Министерстве энергетики Российской Федерации работы по расчету и обоснованию нормативов создания запасов топлива на тепловых электростанциях и котельных. Утверждена приказом Министерства энергетики РФ от 04.09.2008 г. № 66. (Зарегистрирован в Минюсте РФ 31.10.2008 г. № 12560).

Срок действия с 1 апреля 2012 г. по 31 марта 2015 г.

Область действия: Российская Федерация.

В случае отсутствия соответствующей отметки о прохождении инспекционного контроля сертификат соответствия считается недействительным.

Генеральный директор



В.Б. Степанов
27 марта 2012 г.

№ 001193