



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

ТОМ 4.3

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 4.3

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения

Уфа, 2015

Том 4.3 Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения

№ раздела	Наименование	Стр.
	<i>Расчёт норматива технологических потерь при передаче тепловой энергии от котельной № 1 в перспективном положении (переход на ППУ изоляцию)</i>	
	<i>Аннотация</i>	5
1	<i>Параметры настройки программы РаТеН-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>	27
7	<i>Расчет нормативных тепловых потерь через изоляцию</i>	28
8	<i>Расчет нормативных тепловых потерь с утечкой</i>	38
9	<i>Расчет нормативных утечек теплоносителя</i>	48
10	<i>Расчет нормативных тепловых потерь</i>	58
11	<i>Таблица расчётных потерь тепловой энергии</i>	68
12	<i>Результаты расчета технологических потерь при передаче тепловой энергии от котельной №1</i>	69
13	<i>Сертификат соответствия на РаТеН-325, выданный Органом по сертификации Жилкоммунстройсертификация.</i>	70
	<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>	71
15	<i>Справочник нормативных параметров</i>	72
16	<i>Паспортные данные по котлу №1 КСВ-2,9Г</i>	73
17	<i>Паспортные данные по котлу №2 КСВ-2,9Г</i>	74
18	<i>Паспортные данные по котлу №3 КСВ-1,86Г-2</i>	75
19	<i>Паспортные данные по котлу №4 КСВ-1,86Г-2</i>	76
20	<i>Паспортные данные по котлу №5 КСВ-1,86Г-2</i>	77
21	<i>Паспортные данные по котлу №6 КСВ-2,9Г</i>	78
22	<i>Паспортные данные по котлу №7 КСВ-2,9Г</i>	79
23	<i>Результаты расчёта НУР по котлу №1</i>	80
24	<i>Результаты расчёта НУР по котлу №2</i>	81

25	<i>Результаты расчёта НУР по котлу №3</i>	82
26	<i>Результаты расчёта НУР по котлу №4</i>	83
27	<i>Результаты расчёта НУР по котлу №5</i>	84
28	<i>Результаты расчёта НУР по котлу №6</i>	85
29	<i>Результаты расчёта НУР по котлу №7</i>	86
30	<i>Результаты расчета распределения нагрузок между котлами</i>	87
31	<i>Потери тепловой энергии с продувочной водой</i>	89
32	<i>Расход тепловой энергии на растопку котлов</i>	90
33	<i>Потери тепловой энергии при хранении топлива</i>	92
34	<i>Расход тепловой энергии на обогрев топливопроводов</i>	93
35	<i>Потери тепловой энергии котлоагрегатами</i>	94
36	<i>Потери тепловой энергии баками различного назначения</i>	96
37	<i>Прочие потери</i>	97
38	<i>Расход тепловой энергии на отопление помещений котельной</i>	98
39	<i>Расход на собственные нужды по составляющим</i>	99
40	<i>Сводные результаты расчета НУР по котельной</i>	100
	<i>Расчёт норматива создания запасов топлива по котельной №1 г.Баймак</i>	
41	<i>Исходные данные по типам топлива</i>	101
42	<i>Основные исходные данные и результаты расчета нормативов создания запасов топлива</i>	102
43	<i>Основные исходные данные и результаты расчета создания нормативного неснижаемого запаса топлива (ННЗТ)</i>	103
44	<i>Сертификат соответствия, выданный Органом по сертификации Жилкоммунстройсертификация на РаТеН-323-66</i>	104

АННОТАЦИЯ

В настоящем томе выполнен расчёт норматива технологических потерь при передаче тепловой энергии от котельной № 1 г. Баймак в перспективном положении при замене существующей минераловатной изоляции на пенополиуретановую (ППУ) изоляцию, которое характеризуется следующими параметрами:

- Температурный график тепловой сети 95/70 °С;
- Диаметры и протяженности участков тепловой сети в соответствии с томом 2.3 обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения. В настоящем томе также участки перспективной прокладки.

Расчёты произведены в сертифицированном программном комплексе "Расчёт нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии" "РаТеН-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 °С в районах с расчетной температурой наружного воздуха для проектирования отопления ниже минус 30 °С и усредненной расчетной температурой внутреннего воздуха отапливаемых зданий 20 °С.

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

При этом температура -34 °С 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 °С 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 °С) исходя из существующего температурного графика 95/70 °С:

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

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

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 PaTeH-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 6870,63 м³, в том числе:

- Нормативные потери теплоносителя с его утечкой 6000,934 м³;

- Нормативные затраты теплоносителя (вода) на ввод в эксплуатацию трубопроводов после плановых капитальных ремонтов 434,848 м³;

Нормативные затраты теплоносителя на проведение плановых эксплуатационных испытаний и других регламентных работ 434,848 м³;

- Нормативные эксплуатационные технологические затраты и потери тепловой энергии в тепловых сетях 1936,843 Гкал, в том числе:

- Нормативные эксплуатационные потери тепловой энергии через изоляционные конструкции трубопроводов 1703,466 Гкал;

-Нормативные технологические затраты теплоэнергии, связанные с потерями теплоносителей на проведение плановых эксплуатационных испытаний и других регламентных работ 8,650 Гкал;

- Нормативные технологические затраты тепловой энергии на заполнение трубопроводов после ремонтов и пуск в эксплуатацию новых сетей 2,174 Гкал;

Нормативные технологические тепловые потери с утечкой теплоносителя 222,554 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" "PaTeH-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 PaTeH-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 38264,601 Гкал/отопительный сезон;

- НУР на производство 154,7 кг.у.т./Гкал;

- Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной №1 370,012 Гкал (0,967%);

- Отпуск тепловой энергии 37894,589 Гкал/отопительный сезон;

- НУР на отпуск 156,2 кг.у.т./Гкал. Данный расход соответствует КПД котельной 91,5%.

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) =

$$= 1936,843 / 38264,601 \cdot 100\% = 5,06\% ;$$

- к отпуску тепловой энергии (выработка - собственные нужды котельной) =

$$= 1936,843 / 37894,589 \cdot 100\% = 5,11\% ;$$

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 расчётами 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 ответить, 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 116,7 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
$D \geq 150$	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		тоннели	
		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	

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	63.90	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	<i>отопит. период</i>		3.3	-5.85	60.3	48.4	5.00	20.00
	<i>неотопит. период</i>							

Исходные данные по характеристике водяных тепловых сетей на балансе до ЦТП

Система теплоснабжения: Котельная №1

Температурный график: 95/70

N 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	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	480.2
2	Кот-я №1 вывод1	УТ 14	обратный	0.426	11.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	386.6
3	УТ 14	УТ 15	подающий	0.219	90.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2536.0
4	УТ 14	УТ 15	обратный	0.219	90.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2041.5
5	УТ 15	УТ 16	подающий	0.219	91.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2564.2
6	УТ 15	УТ 16	обратный	0.219	91.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2064.1
7	УТ 16	ОВД	подающий	0.089	115.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2020.7
8	УТ 16	ОВД	обратный	0.089	115.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1626.6
9	ОВД	гараж ОВД	подающий	0.089	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	351.4
10	ОВД	гараж ОВД	обратный	0.089	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	282.9
11	УТ 16	УТ 17	подающий	0.219	35.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	986.2
12	УТ 16	УТ 17	обратный	0.219	35.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	793.9
13	УТ 17	УТ 18	подающий	0.219	25.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	704.4
14	УТ 17	УТ 18	обратный	0.219	25.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	567.1
15	УТ 17	Юбилейная, 13ввод1	подающий	0.089	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	87.9
16	УТ 17	Юбилейная, 13ввод1	обратный	0.089	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	70.7
17	УТ 18	УТ 19	подающий	0.219	46.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1296.2
18	УТ 18	УТ 19	обратный	0.219	46.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1043.4
19	УТ 18	Юбилейная, 11	подающий	0.159	55.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1233.3
20	УТ 18	Юбилейная, 11	обратный	0.159	55.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	992.8
21	УТ 19	Юбилейная, 13ввод2	подающий	0.089	14.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	246.0
22	УТ 19	Юбилейная, 13ввод2	обратный	0.089	14.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	198.0
23	УТ 19	УТ 20	подающий	0.219	142.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	4001.2
24	УТ 19	УТ 20	обратный	0.219	142.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	3221.0
25	УТ 20	отв на пожчасть	подающий	0.219	300.0	ППУ	Надземная	0	0.00	1.00	11071.5
26	УТ 20	отв на пожчасть	обратный	0.219	300.0	ППУ	Надземная	0	0.00	1.00	9497.7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
27	отв на пожарсть	Пожчась(Юбилейная,9)	подающий	0.108	10.0	ППУ	Надземная	0	0.00	1.00	258.4
28	отв на пожарсть	Пожчась(Юбилейная,9)	обратный	0.108	10.0	ППУ	Надземная	0	0.00	1.00	221.0
29	отв на гараж	гараж ПУ-105	подающий	0.076	18.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	292.3
30	отв на гараж	гараж ПУ-105	обратный	0.076	18.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	235.3
31	УТ 20/1	УТ 24	подающий	0.159	140.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	3139.3
32	УТ 20/1	УТ 24	обратный	0.159	140.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2527.2
33	УТ 20/1	отв на УТ 21	подающий	0.159	64.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1435.1
34	УТ 20/1	отв на УТ 21	обратный	0.159	64.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1155.3
35	отв на УТ 21	Юбилейная, 15	подающий	0.159	58.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1300.6
36	отв на УТ 21	Юбилейная, 15	обратный	0.159	58.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1047.0
37	УТ 24	УТ 25	подающий	0.108	76.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1436.8
38	УТ 24	УТ 25	обратный	0.108	76.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1156.6
39	УТ 25	ПУ 105(Юбилейная,21)	подающий	0.089	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	87.9
40	УТ 25	ПУ 105(Юбилейная,21)	обратный	0.089	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	70.7
41	УТ 24	УТ 23	подающий	0.133	48.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1063.3
42	УТ 24	УТ 23	обратный	0.133	48.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	856.0
43	УТ 23	общез (Юбилейная, 19)	подающий	0.108	7.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	132.3
44	УТ 23	общез (Юбилейная, 19)	обратный	0.108	7.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	106.5
45	УТ 23	УТ 22	подающий	0.108	65.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1228.8
46	УТ 23	УТ 22	обратный	0.108	65.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	989.2
47	УТ 22	Юбилейная, 17	подающий	0.076	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	162.4
48	УТ 22	Юбилейная, 17	обратный	0.076	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	130.7
49	УТ 15	УТ 69	подающий	0.219	60.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1690.7
50	УТ 15	УТ 69	обратный	0.219	60.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1361.0
51	УТ 69	Юбилейная,3	подающий	0.076	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	81.2
52	УТ 69	Юбилейная, 3	обратный	0.076	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	65.4
53	УТ 69	Юбилейная, 1А	подающий	0.057	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	407.1
54	УТ 69	Юбилейная, 1А	обратный	0.057	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	327.7
55	УТ 14	УТ 61	подающий	0.426	36.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1571.5
56	УТ 14	УТ 61	обратный	0.426	36.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1265.1
57	УТ 61	УТ 62	подающий	0.159	66.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1480.0
58	УТ 61	УТ 62	обратный	0.159	66.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1191.4
59	УТ 62	гараж ДОСААФ	подающий	0.159	31.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	695.1
60	УТ 62	гараж ДОСААФ	обратный	0.159	31.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	559.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
61	кот-я вывод 2	отв на баню	подающий	0.219	85.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2395.1
62	кот-я вывод 2	отв на баню	обратный	0.219	85.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1928.0
63	отв на баню	баня	подающий	0.076	17.0	ППУ	Канальная	0	1.20	1.00	276.0
64	отв на баню	баня	обратный	0.076	17.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	222.2
65	отв на баню	УТ 13	подающий	0.219	25.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	704.4
66	отв на баню	УТ 13	обратный	0.219	25.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	567.1
67	УТ 13	Прокуратура (Юбилейная, 28)	подающий	0.057	50.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	678.4
68	УТ 13	Прокуратура (Юбилейная, 28)	обратный	0.057	50.0	ППУ	Канальная	0	0.00	1.00	546.1
69	УТ 13	отв на магазин	подающий	0.219	25.0	ППУ	Канальная	0	0.00	1.00	704.4
70	УТ 13	отв на магазин	обратный	0.219	25.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	567.1
71	отв на магазин	УТ 12	подающий	0.219	25.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	704.4
72	отв на магазин	УТ 12	обратный	0.219	25.0	ППУ	Канальная	0	0.00	1.00	567.1
73	УТ 11	отв на Акбузат	подающий	0.089	55.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	966.4
74	УТ 11	отв на Акбузат	обратный	0.089	55.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	778.0
75	отв на Акбузат	магазин Акбузат	подающий	0.057	14.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	190.0
76	отв на Акбузат	магазин Акбузат	обратный	0.057	14.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	152.9
77	отв на Акбузат	Юбилейная, 30	подающий	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	135.7
78	отв на Акбузат	Юбилейная, 30	обратный	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	109.2
79	УТ 12	гараж ДОСААФ	подающий	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	135.7
80	УТ 12	гараж ДОСААФ	обратный	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	109.2
81	отв на ДОСААФ	ДОСААФ	подающий	0.057	13.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	176.4
82	отв на ДОСААФ	ДОСААФ	обратный	0.057	13.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	142.0
83	УТ 9	Алибаева, 55	подающий	0.076	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	81.2
84	УТ 9	Алибаева, 55	обратный	0.076	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	65.4
85	УТ 11	УТ 10	подающий	0.219	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	845.3
86	УТ 11	УТ 10	обратный	0.219	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	680.5
87	УТ 10	УТ 7	подающий	0.089	45.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	790.7
88	УТ 10	УТ 7	обратный	0.089	45.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	636.5
89	УТ 7	Юбилейная, 22	подающий	0.076	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	129.9
90	УТ 7	Юбилейная, 22	обратный	0.076	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	104.6
91	УТ 14	Дом правосудия	подающий	0.108	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	567.2
92	УТ 14	Дом правосудия	обратный	0.108	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	456.6
93	УТ 33	пр.С.Юлаева,19/1	подающий	0.089	56.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	984.0
94	УТ 33	пр.С.Юлаева,19/1	обратный	0.089	56.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	792.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
95	УТ 10	УТ 6А	подающий	0.108	32.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	605.0
96	УТ 10	УТ 6А	обратный	0.108	32.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	487.0
97	УТ 6	Юбилейная, 24	подающий	0.076	4.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	64.9
98	УТ 6	Юбилейная, 24	обратный	0.076	4.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	52.3
99	УТ 6А	Юбилейная, 22А	подающий	0.076	4.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	64.9
100	УТ 6А	Юбилейная, 22А	обратный	0.076	4.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	52.3
101	УТ 5	УТ 6	подающий	0.089	68.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1194.8
102	УТ 5	УТ 6	обратный	0.089	68.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	961.8
103	УТ 6	Юбилейная, 32	подающий	0.057	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	67.8
104	УТ 6	Юбилейная, 32	обратный	0.057	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	54.6
105	УТ 11	УТ 5	подающий	0.108	61.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1153.2
106	УТ 11	УТ 5	обратный	0.108	61.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	928.3
107	УТ 5	УТ 4	подающий	0.108	43.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	812.9
108	УТ 5	УТ 4	обратный	0.108	43.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	654.4
109	УТ 4	Юбилейная, 26	подающий	0.076	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	243.6
110	УТ 4	Юбилейная, 26	обратный	0.076	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	196.1
111	УТ 4	УТ 3	подающий	0.108	52.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	983.1
112	УТ 4	УТ 3	обратный	0.108	52.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	791.4
113	УТ 3	Юбилейная, 32А	подающий	0.076	46.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	746.9
114	УТ 3	Юбилейная, 32А	обратный	0.076	46.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	601.3
115	УТ 3	УТ 2	подающий	0.108	76.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1436.8
116	УТ 3	УТ 2	подающий	0.108	76.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1436.8
117	УТ 2	Военкомат	подающий	0.076	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	129.9
118	УТ 2	Военкомат	обратный	0.076	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	104.6
119	УТ 2	УТ 1	подающий	0.089	55.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	966.4
120	УТ 2	УТ 1	обратный	0.089	55.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	778.0
121	УТ 1	Лесхоз	подающий	0.076	40.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	649.5
122	УТ 1	Лесхоз	обратный	0.076	40.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	522.8
123	УТ 1	гараж лесхоза	подающий	0.076	21.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	341.0
124	УТ 1	гараж лесхоза	обратный	0.076	21.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	274.5
125	УТ 61	УТ 60	подающий	0.426	46.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2008.1
126	УТ 61	УТ 60	обратный	0.426	46.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1616.5
127	УТ 60	УТ 63	подающий	0.325	75.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2717.6
128	УТ 60	УТ 63	обратный	0.325	75.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2187.7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
129	УТ 63	д/с Звездный	подающий	0.089	7.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	123.0
130	УТ 63	д/с Звездный	обратный	0.089	7.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	99.0
131	УТ 63	УТ 64	подающий	0.219	66.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1859.7
132	УТ 63	УТ 64	обратный	0.219	66.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1497.1
133	УТ 64	Дом быта	подающий	0.089	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	105.4
134	УТ 64	Дом Быта	обратный	0.089	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	84.9
135	УТ 64	УТ 65	подающий	0.219	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	422.7
136	УТ 64	УТ 65	обратный	0.219	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	340.2
137	УТ 65	УТ 67	подающий	0.159	85.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1906.0
138	УТ 65	УТ 67	обратный	0.159	85.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1534.4
139	УТ 67	Алибаева, 53А	подающий	0.076	11.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	178.6
140	УТ 67	Алибаева, 53А	обратный	0.076	11.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	143.8
141	УТ 67	Алибаева, 51	подающий	0.089	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	140.6
142	УТ 67	Алибаева, 51	обратный	0.089	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	113.2
143	УТ 67	УТ 68	подающий	0.159	145.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	3251.5
144	УТ 67	УТ 68	обратный	0.159	145.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2617.4
145	УТ 68	Алибаева, 57	подающий	0.108	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	378.1
146	УТ 68	Алибаева, 57	обратный	0.108	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	304.4
147	УТ 68	Алибаева, 49	подающий	0.089	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	210.9
148	УТ 68	Алибаева, 49	обратный	0.089	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	169.7
149	УТ 65	УТ 66	подающий	0.159	23.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	515.7
150	УТ 65	УТ 66	обратный	0.159	23.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	483.1
151	УТ 66	Алибаева, 53	подающий	0.076	4.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	64.9
152	УТ 66	Алибаева, 53	обратный	0.076	4.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	52.3
153	УТ 66	пр.С.Юлаева, 27	подающий	0.159	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	448.5
154	УТ 66	пр.С.Юлаева, 27	обратный	0.159	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	361.0
155	УТ 60	УТ 58	подающий	0.325	27.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	978.4
156	УТ 60	УТ 58	обратный	0.325	27.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	787.6
157	УТ 58	УТ 59	подающий	0.159	26.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	583.0
158	УТ 58	УТ 59	обратный	0.159	26.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	469.3
159	УТ 59	Юбилейная, 6	подающий	0.089	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	210.9
160	УТ 59	Юбилейная, 6	обратный	0.089	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	169.7
161	УТ 59	Юбилейная, 4	подающий	0.089	33.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	579.8
162	УТ 59	Юбилейная, 4	обратный	0.089	33.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	466.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
163	УТ 58	УТ 57	подающий	0.108	22.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	415.9
164	УТ 58	УТ 57	обратный	0.108	22.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	334.8
165	УТ 57	УТ 56	подающий	0.108	87.0	ППУ	Канальная	0	0.00	1.00	1644.8
166	УТ 57	УТ 56	обратный	0.108	87.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1324.0
167	УТ 56	школа №3	подающий	0.108	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	94.5
168	УТ 56	школа №3	обратный	0.108	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	76.1
169	УТ 58	УТ 37	подающий	0.325	70.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2536.5
170	У Т 58	УТ 37	обратный	0.325	70.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2041.9
171	УТ 37	УТ 38	подающий	0.219	45.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1268.0
172	УТ 37	УТ 38	обратный	0.219	45.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1020.7
173	УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	подающий	0.159	165.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	3699.9
174	УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	обратный	0.159	165.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2978.5
175	пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	подающий	0.076	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	243.6
176	пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	обратный	0.076	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	196.1
177	пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	подающий	0.076	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	487.1
178	пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	обратный	0.076	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	392.1
179	УТ 38	УТ 39	подающий	0.219	102.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2874.1
180	УТ 38	УТ 39	обратный	0.219	102.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2313.7
181	УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	подающий	0.089	125.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2196.4
182	УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	обратный	0.089	125.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1768.1
183	УТ 39	УТ 40	подающий	0.159	58.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3326.9
184	УТ 39	УТ 40	обратный	0.159	58.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1047.0
185	УТ 40	УТ 41	подающий	0.108	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	378.1
186	УТ 40	УТ 41	обратный	0.108	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	304.4
187	УТ 41	Сбербанк	подающий	0.089	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	87.9
188	УТ 41	Сбербанк	обратный	0.089	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	70.7
189	УТ 41	УТ 42	подающий	0.108	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	283.6
190	УТ 41	УТ 42	обратный	0.108	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	228.3
191	УТ 42	Гостиница	подающий	0.108	19.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	359.2
192	УТ 42	Гостиница	обратный	0.108	19.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	289.2
193	УТ 40	УТ 43	подающий	0.159	105.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2354.5
194	УТ 40	УТ 43	обратный	0.159	105.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1895.4
195	УТ 43	УТ 44	подающий	0.076	19.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	308.5
196	УТ 43	УТ 44	обратный	0.076	19.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	248.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
197	УТ 44	УТ 45	подающий	0.076	49.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	795.6
198	УТ 44	УТ 45	обратный	0.076	49.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	640.5
199	УТ 45	маг. Идея	подающий	0.038	27.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	314.7
200	УТ 45	маг. Идея	обратный	0.038	27.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	253.3
201	УТ 45	Имамовский	подающий	0.038	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	139.9
202	УТ 45	Имамовский	обратный	0.038	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	112.6
203	УТ 44	Универмаг	подающий	0.076	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	324.7
204	УТ 44	Универмаг	обратный	0.076	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	261.4
205	УТ 39	УТ 46	подающий	0.159	98.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2197.5
206	УТ 39	УТ 46	обратный	0.159	98.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1769.0
207	УТ 46	УТ 47	подающий	0.108	45.0	ППУ	Канальная	0	0.00	1.00	850.7
208	УТ 46	УТ 47	обратный	0.108	45.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	684.8
209	УТ 47	РДК	подающий	0.076	24.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	389.7
210	УТ 47	РДК	обратный	0.076	24.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	313.7
211	УТ 47	УТ 48	подающий	0.108	86.0	ППУ	Надземная	0	1.50	1.00	2222.3
212	УТ 47	УТ 48	обратный	0.108	86.0	ППУ	Надземная	0	1.50	1.00	1900.3
213	УТ 48	УК ЖФ	подающий	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	162.8
214	УТ 48	УК ЖФ	обратный	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	131.1
215	УТ 48	Пименова, 83	подающий	0.057	25.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	339.2
216	УТ 48	Пименова, 83	обратный	0.057	25.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	273.1
217	УТ 46	УТ 49	подающий	0.159	90.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2018.2
218	УТ 46	УТ 49	обратный	0.159	90.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1624.6
219	УТ 49	УТ 50	подающий	0.076	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	243.6
220	УТ 49	УТ 50	обратный	0.076	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	196.1
221	УТ 50	УТ 51	подающий	0.057	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	407.1
222	УТ 50	УТ 51	обратный	0.057	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	327.7
223	УТ 51	маг "Иремель"	подающий	0.057	50.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	678.4
224	УТ 51	маг "Иремель"	обратный	0.057	50.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	546.1
225	УТ 49	УТ 52	подающий	0.159	60.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1345.4
226	УТ 49	УТ 52	обратный	0.159	60.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1083.1
227	УТ 52	типография	подающий	0.057	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	407.1
228	УТ 52	типография	обратный	0.057	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	327.7
229	УТ 52	УТ 53	подающий	0.159	13.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	291.5
230	УТ 52	УТ 53	обратный	0.159	13.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	234.7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
231	УТ 53	гараж типографии	подающий	0.057	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	271.4
232	УТ 53	гараж типографии	обратный	0.057	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	218.5
233	УТ 53	д/с Мишутка	подающий	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	162.8
234	УТ 53	д/с Мишутка	обратный	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	131.1
235	УТ 53	УТ 54	подающий	0.159	90.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2018.2
236	УТ 53	УТ 54	обратный	0.159	90.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1624.6
237	УТ 54	УТ 55	подающий	0.076	35.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	568.3
238	УТ 54	УТ 55	обратный	0.076	35.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	457.5
239	УТ 55	пр.С.Юлаева, 40	подающий	0.057	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	271.4
240	УТ 55	пр.С.Юлаева, 40	обратный	0.057	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	218.5
241	УТ 55	гараж Банка	подающий	0.057	4.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	54.3
242	УТ 55	гараж Банка	обратный	0.057	4.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	43.7
243	УТ 54	гараж почты	подающий	0.076	64.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1039.2
244	УТ 54	гараж почты	обратный	0.076	64.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	836.5
245	гараж почты	почта	подающий	0.108	31.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	586.1
246	гараж почты	почта	обратный	0.108	31.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	471.8
247	УТ 37	УТ 36	подающий	0.325	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1087.1
248	УТ 37	УТ 36	обратный	0.325	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	875.1
249	УТ 36	Юбилейная, 2	подающий	0.108	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	189.1
250	УТ 36	Юбилейная, 2	обратный	0.108	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	152.2
251	УТ 36	пр.С.Юлаева, 25	подающий	0.108	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	283.6
252	УТ 36	пр.С.Юлаева, 25	обратный	0.108	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	228.3
253	УТ 35	Юбилейная, 1	подающий	0.159	32.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	717.6
254	УТ 35	Юбилейная, 1	обратный	0.159	32.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	577.6
255	УТ 35	маг.Магнит	подающий	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	162.8
256	УТ 35	маг.Магнит	обратный	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	131.1
257	УТ 35	УТ 34	подающий	0.325	60.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2174.1
258	УТ 35	УТ 34	обратный	0.325	60.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1750.2
259	УТ 34	пр.С.Юлаева, 21	подающий	0.159	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	224.2
260	УТ 34	пр.С.Юлаева, 21	обратный	0.159	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	180.5
261	УТ 34	УТ 31	подающий	0.325	141.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	5109.2
262	УТ 34	УТ 31	обратный	0.325	141.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	4112.9
263	УТ 31	УТ 32	подающий	0.159	75.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1681.8
264	УТ 31	УТ 32	обратный	0.159	75.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1353.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
265	УТ 32	лицей№4 ввод1	подающий	0.108	42.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	794.0
266	УТ 32	лицей№4 ввод1	обратный	0.108	42.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	639.2
267	УТ 32	УТ 33	подающий	0.108	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	189.1
268	УТ 32	УТ 33	обратный	0.108	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	152.2
269	УТ 33	гараж лицея №4	подающий	0.089	7.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	140.4
270	УТ 33	гараж лицея №4	обратный	0.089	7.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	102.5
271	УТ 31	УТ 30	подающий	0.325	65.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2355.3
272	УТ 31	УТ 30	обратный	0.325	65.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1896.0
273	УТ 30	УТ 27	подающий	0.159	52.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1166.0
274	УТ 30	УТ 27	обратный	0.159	52.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	938.7
275	УТ 27	лицей№4ввод2	подающий	0.089	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	263.6
276	УТ 27	лицей№4ввод2	обратный	0.089	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	212.2
277	УТ 27	УТ 27/1	подающий	0.108	92.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1739.3
278	УТ 27	УТ 27/1	обратный	0.108	92.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1400.1
279	УТ 27/1	Гайдара, 14	подающий	0.089	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	87.9
280	УТ 27/1	Гайдара, 14	обратный	0.089	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	70.7
281	УТ 27/1	Гайдара, 16	подающий	0.089	38.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	667.7
282	УТ 27/1	Гайдара, 16	обратный	0.089	38.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	537.5
283	УТ 27	отв. на УТ 26	подающий	0.108	76.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1436.8
284	УТ 27	отв. на УТ 26	обратный	0.108	76.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1156.6
285	отв. на УТ 26	УТ 26	подающий	0.089	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	351.4
286	отв. на УТ 26	УТ 26	обратный	0.089	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	282.9
287	УТ 26	Джалиля, 17 ввод 1	подающий	0.089	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	527.1
288	УТ 26	Джалиля, 17 ввод 1	обратный	0.089	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	424.3
289	отв. на УТ 26	Джалиля, 17 ввод 2	подающий	0.089	32.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	562.3
290	отв. на УТ 26	Джалиля, 17 ввод 2	обратный	0.089	32.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	452.6
291	УТ 30	УТ 29	подающий	0.108	70.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1323.4
292	УТ 30	УТ 29	обратный	0.108	70.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1065.3
293	УТ 29	пр.С.Юлаева, 17	подающий	0.108	20.0	ППУ	Надземная	0	1.50	1.00	516.8
294	УТ 29	пр.С.Юлаева, 17	обратный	0.108	20.0	ППУ	Надземная	0	1.50	1.00	441.9
295	УТ 29	УТ 28	подающий	0.159	74.0	ППУ	Надземная	0	1.50	1.00	2281.7
296	УТ 29	УТ 28	обратный	0.159	74.0	ППУ	Надземная	0	1.50	1.00	1954.9
297	УТ 28	пр.С.Юлаева, 15	подающий	0.108	15.0	ППУ	Надземная	0	1.50	1.00	387.6
298	УТ 28	пр.С.Юлаева, 15	обратный	0.108	15.0	ППУ	Надземная	0	1.50	1.00	331.5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
299	УТ 35	УТ 36	подающий	0.325	107.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	3877.2
300	УТ 35	УТ 36	обратный	0.325	107.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	3121.1
301	отв на магазин	маг. ИП Ишбулатов А.Р.	подающий	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	135.7
302	отв на магазин	маг. ИП Ишбулатов А.Р.	обратный	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	109.2
303	УТ 12	отв на ДОСААФ	подающий	0.159	103.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2309.7
304	УТ 12	отв на ДОСААФ	обратный	0.159	103.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1859.3
305	отв на ДОСААФ	УТ 9	подающий	0.159	51.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1143.6
306	отв на ДОСААФ	УТ 9	обратный	0.159	51.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	920.6
307	УТ 45	д/с Толпар	подающий	0.108	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	378.1
308	УТ 45	д/с Толпар	обратный	0.108	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	304.4
309	УТ 43	маг.Заман	подающий	0.038	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	118.1
310	УТ 43	маг.Заман	обратный	0.038	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	88.8
311	УТ 44	аптека Фармленд	подающий	0.038	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	118.1
312	УТ 44	аптека Фармленд	обратный	0.038	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	88.8
313	УТ 50	детская школа искусств	подающий	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	162.8
314	УТ 50	детская школа искусств	обратный	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	131.1
315	УТ 51	гараж	подающий	0.057	7.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	95.0
316	УТ 51	гараж	обратный	0.057	7.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	76.5
317	УТ 59	маг.Юбилейная, 4А	подающий	0.057	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	271.4
318	УТ 59	маг.Юбилейная, 4А	обратный	0.057	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	218.5
319	УТ 6	маг.Юбилейная, 32/1	подающий	0.057	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	67.8
320	УТ 6	маг.Юбилейная, 32/1	обратный	0.057	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	54.6
321	УТ 57	СТО	подающий	0.057	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	203.5
322	УТ 57	СТО	обратный	0.057	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	163.8
323	УТ 15	ООО ТСК	подающий	0.076	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	284.0
324	УТ 15	ООО ТСК	обратный	0.076	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	202.7
325	УТ 16	отв. на кафе	подающий	0.108	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	354.4
326	УТ 16	отв. на кафе	обратный	0.108	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	258.7
327	отв. на кафе	кафе Юбилейная, 8А	подающий	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	202.2
328	отв. на кафе	кафе Юбилейная, 8А	обратный	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	147.6
329	отв. на кафе	отв Юбилейная, 11Б	подающий	0.108	13.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	245.8
330	отв. на кафе	отв Юбилейная, 11Б	обратный	0.108	13.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	197.8
331	отв Юбилейная, 11Б	Юбилейная, 11Б	подающий	0.076	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	129.9
332	отв Юбилейная, 11Б	Юбилейная, 11Б	обратный	0.076	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	104.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
333	отв Юбилейная, 11Б	Юбилейная, 11А	подающий	0.076	23.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	373.5
334	отв Юбилейная, 11Б	Юбилейная, 11А	обратный	0.076	23.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	300.6

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	сети вая	холод ная
<i>Температурный график</i>	95[1]	70[2]				
<i>Температура срезки температурного графика</i>						
<i>Температура излома температурного графика</i>						
<i>"Летняя" температура</i>						
<i>Температура заполнения трубопроводов</i>					15	10
<i>Температура теплоносителя при испытаниях</i>					35	15
<u>Среднегодовые температуры теплоносителя</u>						
<i>Летние</i>						
<i>Зимние</i>	60.0	48.3				
<i>Круглогодичные</i>						

Расчет нормативных тепловых потерь через изоляцию

Система 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	0.293	0.261	0.260	0.198	0.105	0.000	0.000	0.000	0.083	0.181	0.225	0.273	1.879	314
УТ 45	маг. Идея	КАН	обр.	38	27.0	0.020	0.236	0.210	0.210	0.160	0.085	0.000	0.000	0.000	0.066	0.146	0.181	0.220	1.514	253
УТ 45	Имамовский	КАН	под.	38	12.0	0.009	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 45	Имамовский	КАН	обр.	38	12.0	0.009	0.105	0.094	0.093	0.071	0.038	0.000	0.000	0.000	0.030	0.065	0.081	0.098	0.675	113
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 Фармлэнд	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 Фармлэнд	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 69	Юбилейная, 1А	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.379	0.338	0.337	0.256	0.136	0.000	0.000	0.000	0.107	0.235	0.291	0.353	2.432	407
УТ 69	Юбилейная, 1А	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.305	0.272	0.271	0.206	0.110	0.000	0.000	0.000	0.086	0.189	0.234	0.284	1.957	327
УТ 13	Прокуратура (Юб	КАН	под.	57	50.0	0.098	0.632	0.564	0.561	0.427	0.227	0.000	0.000	0.000	0.178	0.391	0.485	0.588	4.053	678
УТ 13	Прокуратура (Юб	КАН	обр.	57	50.0	0.098	0.509	0.454	0.452	0.344	0.183	0.000	0.000	0.000	0.143	0.315	0.391	0.473	3.264	546
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	0.126	0.113	0.112	0.085	0.045	0.000	0.000	0.000	0.036	0.078	0.097	0.118	0.810	136
отв на Акбузат	Юбилейная, 30	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.102	0.091	0.090	0.069	0.037	0.000	0.000	0.000	0.029	0.063	0.078	0.095	0.654	109
УТ 12	гараж ДОСААФ	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.126	0.113	0.112	0.085	0.045	0.000	0.000	0.000	0.036	0.078	0.097	0.118	0.810	136
УТ 12	гараж ДОСААФ	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.102	0.091	0.090	0.069	0.037	0.000	0.000	0.000	0.029	0.063	0.078	0.095	0.654	109
отв на ДОСААФ	ДОСААФ	КАН	под.	57	13.0	0.026	0.164	0.147	0.146	0.111	0.059	0.000	0.000	0.000	0.046	0.102	0.126	0.153	1.054	176
отв на ДОСААФ	ДОСААФ	КАН	обр.	57	13.0	0.026	0.132	0.118	0.117	0.089	0.048	0.000	0.000	0.000	0.037	0.082	0.102	0.123	0.848	142
УТ 6	Юбилейная, 32	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.063	0.056	0.056	0.043	0.023	0.000	0.000	0.000	0.018	0.039	0.049	0.059	0.406	68
УТ 6	Юбилейная, 32	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.051	0.045	0.045	0.034	0.018	0.000	0.000	0.000	0.014	0.031	0.039	0.047	0.324	54
УТ 48	УК ЖФ	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.152	0.135	0.135	0.103	0.055	0.000	0.000	0.000	0.043	0.094	0.116	0.141	0.974	163
УТ 48	УК ЖФ	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.122	0.109	0.108	0.083	0.044	0.000	0.000	0.000	0.034	0.076	0.094	0.114	0.784	131
УТ 48	Пименова, 83	КАН	под.	57	25.0	0.049	0.316	0.282	0.281	0.214	0.114	0.000	0.000	0.000	0.089	0.196	0.243	0.294	2.029	340
УТ 48	Пименова, 83	КАН	обр.	57	25.0	0.049	0.254	0.227	0.226	0.172	0.092	0.000	0.000	0.000	0.072	0.157	0.195	0.237	1.632	273
УТ 50	УТ 51	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.379	0.338	0.337	0.256	0.136	0.000	0.000	0.000	0.107	0.235	0.291	0.353	2.432	407
УТ 50	УТ 51	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.305	0.272	0.271	0.206	0.110	0.000	0.000	0.000	0.086	0.189	0.234	0.284	1.957	327
УТ 51	маг "Иремель"	КАН	под.	57	50.0	0.098	0.632	0.564	0.561	0.427	0.227	0.000	0.000	0.000	0.178	0.391	0.485	0.588	4.053	678

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 51	маг "Иремель"	КАН	обр.	57	50.0	0.098	0.509	0.454	0.452	0.344	0.183	0.000	0.000	0.000	0.143	0.315	0.391	0.473	3.264	546
УТ 52	типография	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.379	0.338	0.337	0.256	0.136	0.000	0.000	0.000	0.107	0.235	0.291	0.353	2.432	407
УТ 52	типография	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.305	0.272	0.271	0.206	0.110	0.000	0.000	0.000	0.086	0.189	0.234	0.284	1.957	327
УТ 53	гараж типографи	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.253	0.225	0.224	0.171	0.091	0.000	0.000	0.000	0.071	0.156	0.194	0.235	1.620	271
УТ 53	гараж типографи	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.204	0.181	0.181	0.138	0.073	0.000	0.000	0.000	0.057	0.126	0.156	0.189	1.305	218
УТ 53	д/с Мишутка	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.152	0.135	0.135	0.103	0.055	0.000	0.000	0.000	0.043	0.094	0.116	0.141	0.974	163
УТ 53	д/с Мишутка	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.122	0.109	0.108	0.083	0.044	0.000	0.000	0.000	0.034	0.076	0.094	0.114	0.784	131
УТ 55	пр.С.Юлаева, 40	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.253	0.225	0.224	0.171	0.091	0.000	0.000	0.000	0.071	0.156	0.194	0.235	1.620	271
УТ 55	пр.С.Юлаева, 40	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.204	0.181	0.181	0.138	0.073	0.000	0.000	0.000	0.057	0.126	0.156	0.189	1.305	218
УТ 55	гараж Банка	КАН	под.	57	4.0	0.008	0.051	0.045	0.045	0.034	0.018	0.000	0.000	0.000	0.014	0.031	0.039	0.047	0.324	54
УТ 55	гараж Банка	КАН	обр.	57	4.0	0.008	0.041	0.036	0.036	0.028	0.015	0.000	0.000	0.000	0.011	0.025	0.031	0.038	0.261	44
УТ 35	маг.Магнит	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.152	0.135	0.135	0.103	0.055	0.000	0.000	0.000	0.043	0.094	0.116	0.141	0.974	163
УТ 35	маг.Магнит	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.122	0.109	0.108	0.083	0.044	0.000	0.000	0.000	0.034	0.076	0.094	0.114	0.784	131
отв на магазин	маг. ИП Ишбулат	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.126	0.113	0.112	0.085	0.045	0.000	0.000	0.000	0.036	0.078	0.097	0.118	0.810	136
отв на магазин	маг. ИП Ишбулат	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.102	0.091	0.090	0.069	0.037	0.000	0.000	0.000	0.029	0.063	0.078	0.095	0.654	109
УТ 50	детская школа и	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.152	0.135	0.135	0.103	0.055	0.000	0.000	0.000	0.043	0.094	0.116	0.141	0.974	163
УТ 50	детская школа и	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.122	0.109	0.108	0.083	0.044	0.000	0.000	0.000	0.034	0.076	0.094	0.114	0.784	131
УТ 51	гараж	КАН	под.	57	7.0	0.014	0.088	0.079	0.079	0.060	0.032	0.000	0.000	0.000	0.025	0.055	0.068	0.082	0.568	95
УТ 51	гараж	КАН	обр.	57	7.0	0.014	0.071	0.064	0.063	0.048	0.026	0.000	0.000	0.000	0.020	0.044	0.055	0.066	0.457	76
УТ 59	маг.Юбилейная,	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.253	0.225	0.224	0.171	0.091	0.000	0.000	0.000	0.071	0.156	0.194	0.235	1.620	271
УТ 59	маг.Юбилейная,	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.204	0.181	0.181	0.138	0.073	0.000	0.000	0.000	0.057	0.126	0.156	0.189	1.305	218
УТ 6	маг.Юбилейная,	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.063	0.056	0.056	0.043	0.023	0.000	0.000	0.000	0.018	0.039	0.049	0.059	0.406	68
УТ 6	маг.Юбилейная,	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.051	0.045	0.045	0.034	0.018	0.000	0.000	0.000	0.014	0.031	0.039	0.047	0.324	54
УТ 57	СТО	КАН	под.	57	15.0	0.029	0.190	0.169	0.168	0.128	0.068	0.000	0.000	0.000	0.053	0.117	0.146	0.176	1.215	203
УТ 57	СТО	КАН	обр.	57	15.0	0.029	0.153	0.136	0.136	0.103	0.055	0.000	0.000	0.000	0.043	0.094	0.117	0.142	0.979	164
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	0.272	0.243	0.242	0.184	0.098	0.000	0.000	0.000	0.077	0.169	0.209	0.253	1.747	292
отв на гараж	гараж ПУ-105	КАН	обр.	76	18.0	0.067	0.219	0.195	0.195	0.148	0.079	0.000	0.000	0.000	0.062	0.136	0.168	0.204	1.406	235
УТ 22	Юбилейная, 17	КАН	под.	76	10.0	0.037	0.151	0.135	0.134	0.102	0.054	0.000	0.000	0.000	0.043	0.094	0.116	0.141	0.970	162
УТ 22	Юбилейная, 17	КАН	обр.	76	10.0	0.037	0.122	0.109	0.108	0.082	0.044	0.000	0.000	0.000	0.034	0.075	0.093	0.113	0.780	131
УТ 69	Юбилейная,3	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.076	0.067	0.067	0.051	0.027	0.000	0.000	0.000	0.021	0.047	0.058	0.070	0.484	81
УТ 69	Юбилейная, 3	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.061	0.054	0.054	0.041	0.022	0.000	0.000	0.000	0.017	0.038	0.047	0.057	0.391	65
отв на баню	баня	КАН	под.	76	17.0	0.064	0.257	0.229	0.228	0.174	0.093	0.000	0.000	0.000	0.072	0.159	0.197	0.239	1.648	276
отв на баню	баня	КАН	обр.	76	17.0	0.064	0.207	0.185	0.184	0.140	0.074	0.000	0.000	0.000	0.058	0.128	0.159	0.193	1.328	222
УТ 9	Алибаева, 55	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.076	0.067	0.067	0.051	0.027	0.000	0.000	0.000	0.021	0.047	0.058	0.070	0.484	81
УТ 9	Алибаева, 55	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.061	0.054	0.054	0.041	0.022	0.000	0.000	0.000	0.017	0.038	0.047	0.057	0.391	65
УТ 7	Юбилейная, 22	КАН	под.	76	8.0	0.030	0.121	0.108	0.107	0.082	0.044	0.000	0.000	0.000	0.034	0.075	0.093	0.113	0.777	130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 7	Юбилейная, 22	КАН	обр.	76	8.0	0.030	0.097	0.087	0.086	0.066	0.035	0.000	0.000	0.000	0.027	0.060	0.075	0.091	0.624	104
УТ 6	Юбилейная, 24	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 6	Юбилейная, 24	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 6А	Юбилейная, 22А	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 6А	Юбилейная, 22А	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	0.227	0.202	0.201	0.153	0.082	0.000	0.000	0.000	0.064	0.140	0.174	0.211	1.454	243
УТ 4	Юбилейная, 26	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.183	0.163	0.162	0.124	0.066	0.000	0.000	0.000	0.051	0.113	0.140	0.170	1.172	196
УТ 3	Юбилейная, 32А	КАН	под.	76	46.0	0.172	0.696	0.620	0.618	0.471	0.250	0.000	0.000	0.000	0.196	0.431	0.534	0.647	4.463	747
УТ 3	Юбилейная, 32А	КАН	обр.	76	46.0	0.172	0.560	0.499	0.497	0.379	0.202	0.000	0.000	0.000	0.158	0.347	0.430	0.521	3.593	601
УТ 2	Военкомат	КАН	под.	76	8.0	0.030	0.121	0.108	0.107	0.082	0.044	0.000	0.000	0.000	0.034	0.075	0.093	0.113	0.777	130
УТ 2	Военкомат	КАН	обр.	76	8.0	0.030	0.097	0.087	0.086	0.066	0.035	0.000	0.000	0.000	0.027	0.060	0.075	0.091	0.624	104
УТ 1	Лесхоз	КАН	под.	76	40.0	0.150	0.605	0.539	0.537	0.409	0.218	0.000	0.000	0.000	0.170	0.375	0.465	0.563	3.881	649
УТ 1	Лесхоз	КАН	обр.	76	40.0	0.150	0.487	0.434	0.432	0.329	0.175	0.000	0.000	0.000	0.137	0.301	0.374	0.453	3.122	522
УТ 1	гараж лесхоза	КАН	под.	76	21.0	0.079	0.318	0.283	0.282	0.215	0.114	0.000	0.000	0.000	0.089	0.197	0.244	0.296	2.038	341
УТ 1	гараж лесхоза	КАН	обр.	76	21.0	0.079	0.256	0.228	0.227	0.173	0.092	0.000	0.000	0.000	0.072	0.158	0.196	0.238	1.640	274
УТ 67	Алибаева, 53А	КАН	под.	76	11.0	0.041	0.166	0.148	0.148	0.113	0.060	0.000	0.000	0.000	0.047	0.103	0.128	0.155	1.068	179
УТ 67	Алибаева, 53А	КАН	обр.	76	11.0	0.041	0.134	0.119	0.119	0.091	0.048	0.000	0.000	0.000	0.038	0.083	0.103	0.125	0.860	144
УТ 66	Алибаева, 53	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 66	Алибаева, 53	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
пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.227	0.202	0.201	0.153	0.082	0.000	0.000	0.000	0.064	0.140	0.174	0.211	1.454	243
пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.183	0.163	0.162	0.124	0.066	0.000	0.000	0.000	0.051	0.113	0.140	0.170	1.172	196
пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	КАН	под.	76	30.0	0.112	0.454	0.405	0.403	0.307	0.163	0.000	0.000	0.000	0.128	0.281	0.348	0.422	2.911	487
пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	КАН	обр.	76	30.0	0.112	0.365	0.326	0.324	0.247	0.131	0.000	0.000	0.000	0.103	0.226	0.280	0.340	2.342	392
УТ 43	УТ 44	КАН	под.	76	19.0	0.071	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	УТ 44	КАН	обр.	76	19.0	0.071	0.231	0.206	0.205	0.156	0.083	0.000	0.000	0.000	0.065	0.143	0.178	0.215	1.482	248
УТ 44	УТ 45	КАН	под.	76	49.0	0.183	0.741	0.661	0.658	0.501	0.267	0.000	0.000	0.000	0.209	0.459	0.569	0.690	4.755	796
УТ 44	УТ 45	КАН	обр.	76	49.0	0.183	0.597	0.532	0.530	0.403	0.215	0.000	0.000	0.000	0.168	0.369	0.458	0.555	3.827	640
УТ 44	Универмаг	КАН	под.	76	20.0	0.075	0.303	0.270	0.269	0.205	0.109	0.000	0.000	0.000	0.085	0.187	0.232	0.282	1.942	325
УТ 44	Универмаг	КАН	обр.	76	20.0	0.075	0.244	0.217	0.216	0.165	0.088	0.000	0.000	0.000	0.069	0.151	0.187	0.227	1.564	262
УТ 47	РДК	КАН	под.	76	24.0	0.090	0.363	0.324	0.322	0.245	0.131	0.000	0.000	0.000	0.102	0.225	0.279	0.338	2.329	390
УТ 47	РДК	КАН	обр.	76	24.0	0.090	0.292	0.261	0.259	0.198	0.105	0.000	0.000	0.000	0.082	0.181	0.224	0.272	1.874	314
УТ 49	УТ 50	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.227	0.202	0.201	0.153	0.082	0.000	0.000	0.000	0.064	0.140	0.174	0.211	1.454	243
УТ 49	УТ 50	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.183	0.163	0.162	0.124	0.066	0.000	0.000	0.000	0.051	0.113	0.140	0.170	1.172	196
УТ 54	УТ 55	КАН	под.	76	35.0	0.131	0.530	0.472	0.470	0.358	0.190	0.000	0.000	0.000	0.149	0.328	0.406	0.493	3.396	568
УТ 54	УТ 55	КАН	обр.	76	35.0	0.131	0.426	0.380	0.378	0.288	0.153	0.000	0.000	0.000	0.120	0.264	0.327	0.397	2.733	457
УТ 54	гараж почты	КАН	под.	76	64.0	0.239	0.968	0.863	0.860	0.655	0.348	0.000	0.000	0.000	0.273	0.599	0.743	0.901	6.210	1039
УТ 54	гараж почты	КАН	обр.	76	64.0	0.239	0.779	0.695	0.692	0.527	0.280	0.000	0.000	0.000	0.220	0.482	0.598	0.725	4.998	836
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
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
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11Б	КАН	под.	76	8.0	0.030	0.121	0.108	0.107	0.082	0.044	0.000	0.000	0.000	0.034	0.075	0.093	0.113	0.777	130
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11Б	КАН	обр.	76	8.0	0.030	0.097	0.087	0.086	0.066	0.035	0.000	0.000	0.000	0.027	0.060	0.075	0.091	0.624	104
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11А	КАН	под.	76	23.0	0.086	0.348	0.310	0.309	0.235	0.125	0.000	0.000	0.000	0.098	0.215	0.267	0.324	2.231	373
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11А	КАН	обр.	76	23.0	0.086	0.280	0.250	0.249	0.189	0.101	0.000	0.000	0.000	0.079	0.173	0.215	0.261	1.797	301
УТ 16	ОВД	КАН	под.	89	115.0	0.607	1.883	1.678	1.672	1.273	0.677	0.000	0.000	0.000	0.530	1.165	1.445	1.752	12.075	2021
УТ 16	ОВД	КАН	обр.	89	115.0	0.607	1.516	1.351	1.346	1.025	0.545	0.000	0.000	0.000	0.427	0.938	1.164	1.410	9.722	1627
ОВД	гараж ОВД	КАН	под.	89	20.0	0.106	0.327	0.292	0.291	0.221	0.118	0.000	0.000	0.000	0.092	0.203	0.251	0.305	2.100	351
ОВД	гараж ОВД	КАН	обр.	89	20.0	0.106	0.264	0.235	0.234	0.178	0.095	0.000	0.000	0.000	0.074	0.163	0.202	0.245	1.690	283
УТ 17	Юбилейная,13вво	КАН	под.	89	5.0	0.026	0.082	0.073	0.073	0.055	0.029	0.000	0.000	0.000	0.023	0.051	0.063	0.076	0.525	88
УТ 17	Юбилейная,13вво	КАН	обр.	89	5.0	0.026	0.066	0.059	0.059	0.045	0.024	0.000	0.000	0.000	0.019	0.041	0.051	0.061	0.425	71
УТ 19	Юбилейная,13вво	КАН	под.	89	14.0	0.074	0.229	0.204	0.203	0.155	0.082	0.000	0.000	0.000	0.065	0.142	0.176	0.213	1.469	246
УТ 19	Юбилейная,13вво	КАН	обр.	89	14.0	0.074	0.185	0.164	0.164	0.125	0.066	0.000	0.000	0.000	0.052	0.114	0.142	0.172	1.184	198
УТ 25	ПУ 105(Юбилейна	КАН	под.	89	5.0	0.026	0.082	0.073	0.073	0.055	0.029	0.000	0.000	0.000	0.023	0.051	0.063	0.076	0.525	88
УТ 25	ПУ 105(Юбилейна	КАН	обр.	89	5.0	0.026	0.066	0.059	0.059	0.045	0.024	0.000	0.000	0.000	0.019	0.041	0.051	0.061	0.425	71
УТ 11	отв на Акбузат	КАН	под.	89	55.0	0.290	0.900	0.803	0.799	0.609	0.324	0.000	0.000	0.000	0.254	0.557	0.691	0.838	5.775	966
УТ 11	отв на Акбузат	КАН	обр.	89	55.0	0.290	0.725	0.646	0.644	0.490	0.261	0.000	0.000	0.000	0.204	0.449	0.556	0.674	4.649	778
УТ 10	УТ 7	КАН	под.	89	45.0	0.238	0.737	0.657	0.654	0.498	0.265	0.000	0.000	0.000	0.208	0.456	0.566	0.685	4.726	791
УТ 10	УТ 7	КАН	обр.	89	45.0	0.238	0.593	0.529	0.527	0.401	0.213	0.000	0.000	0.000	0.167	0.367	0.455	0.552	3.804	637
УТ 33	пр.С.Юлаева,19/	КАН	под.	89	56.0	0.296	0.917	0.817	0.814	0.620	0.330	0.000	0.000	0.000	0.258	0.567	0.704	0.853	5.880	984
УТ 33	пр.С.Юлаева,19/	КАН	обр.	89	56.0	0.296	0.738	0.658	0.655	0.499	0.265	0.000	0.000	0.000	0.208	0.457	0.567	0.687	4.734	792
УТ 5	УТ 6	КАН	под.	89	68.0	0.359	1.113	0.992	0.988	0.753	0.400	0.000	0.000	0.000	0.314	0.689	0.855	1.036	7.140	1195
УТ 5	УТ 6	КАН	обр.	89	68.0	0.359	0.896	0.799	0.796	0.606	0.322	0.000	0.000	0.000	0.252	0.555	0.688	0.834	5.748	962
УТ 2	УТ 1	КАН	под.	89	55.0	0.290	0.900	0.803	0.799	0.609	0.324	0.000	0.000	0.000	0.254	0.557	0.691	0.838	5.775	966
УТ 2	УТ 1	КАН	обр.	89	55.0	0.290	0.725	0.646	0.644	0.490	0.261	0.000	0.000	0.000	0.204	0.449	0.556	0.674	4.649	778
УТ 63	д/с Звездный	КАН	под.	89	7.0	0.037	0.115	0.102	0.102	0.077	0.041	0.000	0.000	0.000	0.032	0.071	0.088	0.107	0.735	123
УТ 63	д/с Звездный	КАН	обр.	89	7.0	0.037	0.092	0.082	0.082	0.062	0.033	0.000	0.000	0.000	0.026	0.057	0.071	0.086	0.591	99
УТ 64	Дом Быта	КАН	под.	89	6.0	0.032	0.098	0.088	0.087	0.066	0.035	0.000	0.000	0.000	0.028	0.061	0.075	0.091	0.629	105
УТ 64	Дом Быта	КАН	обр.	89	6.0	0.032	0.079	0.070	0.070	0.053	0.028	0.000	0.000	0.000	0.022	0.049	0.061	0.074	0.506	85
УТ 67	Алибаева, 51	КАН	под.	89	8.0	0.042	0.131	0.117	0.116	0.089	0.047	0.000	0.000	0.000	0.037	0.081	0.101	0.122	0.841	141
УТ 67	Алибаева, 51	КАН	обр.	89	8.0	0.042	0.105	0.094	0.094	0.071	0.038	0.000	0.000	0.000	0.030	0.065	0.081	0.098	0.676	113
УТ 68	Алибаева, 49	КАН	под.	89	12.0	0.063	0.196	0.175	0.174	0.133	0.071	0.000	0.000	0.000	0.055	0.122	0.151	0.183	1.260	211
УТ 68	Алибаева, 49	КАН	обр.	89	12.0	0.063	0.158	0.141	0.140	0.107	0.057	0.000	0.000	0.000	0.045	0.098	0.121	0.147	1.014	170
УТ 59	Юбилейная, 6	КАН	под.	89	12.0	0.063	0.196	0.175	0.174	0.133	0.071	0.000	0.000	0.000	0.055	0.122	0.151	0.183	1.260	211
УТ 59	Юбилейная, 6	КАН	обр.	89	12.0	0.063	0.158	0.141	0.140	0.107	0.057	0.000	0.000	0.000	0.045	0.098	0.121	0.147	1.014	170
УТ 59	Юбилейная, 4	КАН	под.	89	33.0	0.174	0.540	0.482	0.480	0.365	0.194	0.000	0.000	0.000	0.152	0.334	0.415	0.503	3.465	580
УТ 59	Юбилейная, 4	КАН	обр.	89	33.0	0.174	0.435	0.388	0.386	0.294	0.156	0.000	0.000	0.000	0.123	0.269	0.334	0.405	2.790	467
УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	КАН	под.	89	125.0	0.660	2.047	1.824	1.817	1.384	0.736	0.000	0.000	0.000	0.576	1.266	1.571	1.904	13.125	2196

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	КАН	обр.	89	125.0	0.660	1.647	1.469	1.463	1.114	0.593	0.000	0.000	0.000	0.464	1.020	1.265	1.533	10.568	1768
УТ 41	Сбербанк	КАН	под.	89	5.0	0.026	0.082	0.073	0.073	0.055	0.029	0.000	0.000	0.000	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	0.000	0.019	0.041	0.051	0.061	0.425	71
УТ 33	гараж лица №4	КАН	под.	89	7.0	0.037	0.131	0.117	0.116	0.088	0.047	0.000	0.000	0.000	0.037	0.081	0.100	0.122	0.839	140
УТ 33	гараж лица №4	КАН	обр.	89	7.0	0.037	0.095	0.085	0.085	0.065	0.034	0.000	0.000	0.000	0.027	0.059	0.073	0.089	0.612	102
УТ 27	лицей№4ввод2	КАН	под.	89	15.0	0.079	0.246	0.219	0.218	0.166	0.088	0.000	0.000	0.000	0.069	0.152	0.189	0.228	1.575	264
УТ 27	лицей№4ввод2	КАН	обр.	89	15.0	0.079	0.198	0.176	0.176	0.134	0.071	0.000	0.000	0.000	0.056	0.122	0.152	0.184	1.269	212
УТ 27/1	Гайдара, 14	КАН	под.	89	5.0	0.026	0.082	0.073	0.073	0.055	0.029	0.000	0.000	0.000	0.023	0.051	0.063	0.076	0.525	88
УТ 27/1	Гайдара, 14	КАН	обр.	89	5.0	0.026	0.066	0.059	0.059	0.045	0.024	0.000	0.000	0.000	0.019	0.041	0.051	0.061	0.425	71
УТ 27/1	Гайдара, 16	КАН	под.	89	38.0	0.201	0.622	0.555	0.552	0.421	0.224	0.000	0.000	0.000	0.175	0.385	0.478	0.579	3.991	668
УТ 27/1	Гайдара, 16	КАН	обр.	89	38.0	0.201	0.501	0.446	0.445	0.339	0.180	0.000	0.000	0.000	0.141	0.310	0.384	0.466	3.212	537
отв. на УТ 26	УТ 26	КАН	под.	89	20.0	0.106	0.327	0.292	0.291	0.221	0.118	0.000	0.000	0.000	0.092	0.203	0.251	0.305	2.100	351
отв. на УТ 26	УТ 26	КАН	обр.	89	20.0	0.106	0.264	0.235	0.234	0.178	0.095	0.000	0.000	0.000	0.074	0.163	0.202	0.245	1.690	283
УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	под.	89	30.0	0.158	0.491	0.438	0.436	0.332	0.177	0.000	0.000	0.000	0.138	0.304	0.377	0.457	3.150	527
УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	обр.	89	30.0	0.158	0.395	0.352	0.351	0.267	0.142	0.000	0.000	0.000	0.111	0.245	0.304	0.368	2.535	424
отв. на УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	под.	89	32.0	0.169	0.524	0.467	0.465	0.354	0.188	0.000	0.000	0.000	0.148	0.324	0.402	0.487	3.359	562
отв. на УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	обр.	89	32.0	0.169	0.422	0.376	0.374	0.285	0.152	0.000	0.000	0.000	0.119	0.261	0.324	0.392	2.705	453
УТ 24	УТ 25	КАН	под.	108	76.0	0.597	1.339	1.193	1.189	0.905	0.482	0.000	0.000	0.000	0.377	0.828	1.028	1.246	8.587	1437
УТ 24	УТ 25	КАН	обр.	108	76.0	0.597	1.078	0.961	0.957	0.729	0.388	0.000	0.000	0.000	0.304	0.667	0.827	1.003	6.914	1157
УТ 23	общез (Юбилейна	КАН	под.	108	7.0	0.055	0.123	0.110	0.109	0.083	0.044	0.000	0.000	0.000	0.035	0.076	0.095	0.115	0.790	132
УТ 23	общез (Юбилейна	КАН	обр.	108	7.0	0.055	0.099	0.088	0.088	0.067	0.036	0.000	0.000	0.000	0.028	0.061	0.076	0.092	0.635	106
УТ 23	УТ 22	КАН	под.	108	65.0	0.511	1.145	1.021	1.017	0.774	0.412	0.000	0.000	0.000	0.323	0.709	0.879	1.065	7.345	1229
УТ 23	УТ 22	КАН	обр.	108	65.0	0.511	0.922	0.822	0.818	0.623	0.332	0.000	0.000	0.000	0.260	0.570	0.708	0.858	5.913	989
УТ 14	Дом правосудия	КАН	под.	108	30.0	0.236	0.528	0.471	0.469	0.357	0.190	0.000	0.000	0.000	0.149	0.327	0.406	0.492	3.389	567
УТ 14	Дом правосудия	КАН	обр.	108	30.0	0.236	0.425	0.379	0.378	0.288	0.153	0.000	0.000	0.000	0.120	0.263	0.327	0.396	2.729	457
УТ 10	УТ 6А	КАН	под.	108	32.0	0.251	0.564	0.503	0.500	0.381	0.203	0.000	0.000	0.000	0.159	0.349	0.433	0.524	3.616	605
УТ 10	УТ 6А	КАН	обр.	108	32.0	0.251	0.454	0.405	0.403	0.307	0.163	0.000	0.000	0.000	0.128	0.281	0.348	0.422	2.911	487
УТ 11	УТ 5	КАН	под.	108	61.0	0.479	1.075	0.958	0.954	0.727	0.386	0.000	0.000	0.000	0.303	0.665	0.825	1.000	6.893	1153
УТ 11	УТ 5	КАН	обр.	108	61.0	0.479	0.865	0.771	0.768	0.585	0.311	0.000	0.000	0.000	0.244	0.535	0.664	0.805	5.548	928
УТ 5	УТ 4	КАН	под.	108	43.0	0.338	0.757	0.675	0.672	0.512	0.272	0.000	0.000	0.000	0.213	0.469	0.581	0.705	4.856	813
УТ 5	УТ 4	КАН	обр.	108	43.0	0.338	0.610	0.544	0.541	0.412	0.219	0.000	0.000	0.000	0.172	0.377	0.468	0.567	3.910	654
УТ 4	УТ 3	КАН	под.	108	52.0	0.408	0.916	0.817	0.813	0.619	0.329	0.000	0.000	0.000	0.258	0.567	0.703	0.852	5.874	983
УТ 4	УТ 3	КАН	обр.	108	52.0	0.408	0.737	0.657	0.655	0.499	0.265	0.000	0.000	0.000	0.208	0.456	0.566	0.686	4.729	791
УТ 3	УТ 2	КАН	под.	108	76.0	0.597	1.339	1.193	1.189	0.905	0.482	0.000	0.000	0.000	0.377	0.828	1.028	1.246	8.587	1437
УТ 3	УТ 2	КАН	под.	108	76.0	0.597	1.339	1.193	1.189	0.905	0.482	0.000	0.000	0.000	0.377	0.828	1.028	1.246	8.587	1437
УТ 68	Алибаева, 57	КАН	под.	108	20.0	0.157	0.352	0.314	0.313	0.238	0.127	0.000	0.000	0.000	0.099	0.218	0.270	0.328	2.259	378
УТ 68	Алибаева, 57	КАН	обр.	108	20.0	0.157	0.284	0.253	0.252	0.192	0.102	0.000	0.000	0.000	0.080	0.176	0.218	0.264	1.821	305
УТ 58	УТ 57	КАН	под.	108	22.0	0.173	0.388	0.345	0.344	0.262	0.139	0.000	0.000	0.000	0.109	0.240	0.298	0.361	2.486	416

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 58	УТ 57	КАН	обр.	108	22.0	0.173	0.312	0.278	0.277	0.211	0.112	0.000	0.000	0.000	0.088	0.193	0.239	0.290	2.000	335
УТ 57	УТ 56	КАН	под.	108	87.0	0.683	1.533	1.366	1.361	1.036	0.551	0.000	0.000	0.000	0.432	0.948	1.176	1.426	9.829	1645
УТ 57	УТ 56	КАН	обр.	108	87.0	0.683	1.234	1.100	1.095	0.834	0.444	0.000	0.000	0.000	0.348	0.763	0.947	1.148	7.913	1324
УТ 56	школа №3	КАН	под.	108	5.0	0.039	0.088	0.079	0.078	0.060	0.032	0.000	0.000	0.000	0.025	0.055	0.068	0.082	0.567	95
УТ 56	школа №3	КАН	обр.	108	5.0	0.039	0.071	0.063	0.063	0.048	0.026	0.000	0.000	0.000	0.020	0.044	0.054	0.066	0.455	76
УТ 40	УТ 41	КАН	под.	108	20.0	0.157	0.352	0.314	0.313	0.238	0.127	0.000	0.000	0.000	0.099	0.218	0.270	0.328	2.259	378
УТ 40	УТ 41	КАН	обр.	108	20.0	0.157	0.284	0.253	0.252	0.192	0.102	0.000	0.000	0.000	0.080	0.176	0.218	0.264	1.821	305
УТ 41	УТ 42	КАН	под.	108	15.0	0.118	0.264	0.236	0.235	0.179	0.095	0.000	0.000	0.000	0.074	0.164	0.203	0.246	1.696	284
УТ 41	УТ 42	КАН	обр.	108	15.0	0.118	0.213	0.190	0.189	0.144	0.077	0.000	0.000	0.000	0.060	0.132	0.163	0.198	1.366	229
УТ 42	Гостиница	КАН	под.	108	19.0	0.149	0.335	0.298	0.297	0.226	0.120	0.000	0.000	0.000	0.094	0.207	0.257	0.311	2.145	359
УТ 42	Гостиница	КАН	обр.	108	19.0	0.149	0.269	0.240	0.239	0.182	0.097	0.000	0.000	0.000	0.076	0.167	0.207	0.251	1.728	289
УТ 46	УТ 47	КАН	под.	108	45.0	0.353	0.793	0.707	0.704	0.536	0.285	0.000	0.000	0.000	0.223	0.491	0.609	0.737	5.085	851
УТ 46	УТ 47	КАН	обр.	108	45.0	0.353	0.638	0.569	0.567	0.431	0.230	0.000	0.000	0.000	0.180	0.395	0.490	0.594	4.094	685
гараж почты	почта	КАН	под.	108	31.0	0.243	0.546	0.487	0.485	0.369	0.196	0.000	0.000	0.000	0.154	0.338	0.419	0.508	3.502	586
гараж почты	почта	КАН	обр.	108	31.0	0.243	0.440	0.392	0.390	0.297	0.158	0.000	0.000	0.000	0.124	0.272	0.337	0.409	2.819	472
УТ 36	Юбилейная, 2	КАН	под.	108	10.0	0.079	0.176	0.157	0.156	0.119	0.063	0.000	0.000	0.000	0.050	0.109	0.135	0.164	1.129	189
УТ 36	Юбилейная, 2	КАН	обр.	108	10.0	0.079	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 36	пр.С.Юлаева, 25	КАН	под.	108	15.0	0.118	0.264	0.236	0.235	0.179	0.095	0.000	0.000	0.000	0.074	0.164	0.203	0.246	1.696	284
УТ 36	пр.С.Юлаева, 25	КАН	обр.	108	15.0	0.118	0.213	0.190	0.189	0.144	0.077	0.000	0.000	0.000	0.060	0.132	0.163	0.198	1.366	229
УТ 32	лицей№4 ввод1	КАН	под.	108	42.0	0.330	0.740	0.660	0.657	0.500	0.266	0.000	0.000	0.000	0.208	0.458	0.568	0.688	4.745	794
УТ 32	лицей№4 ввод1	КАН	обр.	108	42.0	0.330	0.596	0.531	0.529	0.403	0.214	0.000	0.000	0.000	0.168	0.369	0.457	0.554	3.821	639
УТ 32	УТ 33	КАН	под.	108	10.0	0.079	0.176	0.157	0.156	0.119	0.063	0.000	0.000	0.000	0.050	0.109	0.135	0.164	1.129	189
УТ 32	УТ 33	КАН	обр.	108	10.0	0.079	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 27	УТ 27/1	КАН	под.	108	92.0	0.723	1.621	1.445	1.439	1.096	0.583	0.000	0.000	0.000	0.457	1.003	1.244	1.508	10.396	1740
УТ 27	УТ 27/1	КАН	обр.	108	92.0	0.723	1.305	1.163	1.158	0.882	0.469	0.000	0.000	0.000	0.367	0.807	1.002	1.214	8.367	1400
УТ 27	отв. на УТ 26	КАН	под.	108	76.0	0.597	1.339	1.193	1.189	0.905	0.482	0.000	0.000	0.000	0.377	0.828	1.028	1.246	8.587	1437
УТ 27	отв. на УТ 26	КАН	обр.	108	76.0	0.597	1.078	0.961	0.957	0.729	0.388	0.000	0.000	0.000	0.304	0.667	0.827	1.003	6.914	1157
УТ 30	УТ 29	КАН	под.	108	70.0	0.550	1.233	1.099	1.095	0.834	0.444	0.000	0.000	0.000	0.347	0.763	0.947	1.147	7.909	1323
УТ 30	УТ 29	КАН	обр.	108	70.0	0.550	0.993	0.885	0.881	0.671	0.357	0.000	0.000	0.000	0.280	0.614	0.762	0.923	6.366	1065
УТ 45	д/с Толпар	КАН	под.	108	20.0	0.157	0.352	0.314	0.313	0.238	0.127	0.000	0.000	0.000	0.099	0.218	0.270	0.328	2.259	378
УТ 45	д/с Толпар	КАН	обр.	108	20.0	0.157	0.284	0.253	0.252	0.192	0.102	0.000	0.000	0.000	0.080	0.176	0.218	0.264	1.821	305
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 кафе	отв Юбилейная,	КАН	под.	108	13.0	0.102	0.229	0.204	0.203	0.155	0.082	0.000	0.000	0.000	0.065	0.142	0.176	0.213	1.469	246
отв. на кафе	отв Юбилейная,	КАН	обр.	108	13.0	0.102	0.184	0.164	0.164	0.125	0.066	0.000	0.000	0.000	0.052	0.114	0.142	0.172	1.183	198
отв на пожчасть	Пожчасть(Юбилей	НЗМ	под.	108	10.0	0.079	0.261	0.225	0.206	0.130	0.066	0.000	0.000	0.000	0.064	0.149	0.197	0.246	1.544	258
отв на пожчасть	Пожчасть(Юбилей	НЗМ	обр.	108	10.0	0.079	0.222	0.192	0.176	0.113	0.057	0.000	0.000	0.000	0.056	0.128	0.168	0.209	1.321	221
УТ 47	УТ 48	НЗМ	под.	108	86.0	0.675	2.247	1.938	1.772	1.122	0.566	0.000	0.000	0.000	0.551	1.279	1.692	2.112	13.279	2222

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 47	УТ 48	НЗМ	обр.	108	86.0	0.675	1.909	1.648	1.515	0.970	0.492	0.000	0.000	0.000	0.478	1.102	1.447	1.797	11.358	1901
УТ 29	пр.С.Юлаева, 17	НЗМ	под.	108	20.0	0.157	0.523	0.451	0.412	0.261	0.132	0.000	0.000	0.000	0.128	0.298	0.394	0.491	3.090	517
УТ 29	пр.С.Юлаева, 17	НЗМ	обр.	108	20.0	0.157	0.444	0.383	0.352	0.226	0.114	0.000	0.000	0.000	0.111	0.256	0.336	0.418	2.640	442
УТ 28	пр.С.Юлаева, 15	НЗМ	под.	108	15.0	0.118	0.392	0.338	0.309	0.196	0.099	0.000	0.000	0.000	0.096	0.223	0.295	0.368	2.316	388
УТ 28	пр.С.Юлаева, 15	НЗМ	обр.	108	15.0	0.118	0.333	0.287	0.264	0.169	0.086	0.000	0.000	0.000	0.083	0.192	0.252	0.313	1.979	331
УТ 24	УТ 23	КАН	под.	133	48.0	0.589	0.991	0.883	0.880	0.670	0.356	0.000	0.000	0.000	0.279	0.613	0.761	0.922	6.355	1063
УТ 24	УТ 23	КАН	обр.	133	48.0	0.589	0.798	0.711	0.708	0.539	0.287	0.000	0.000	0.000	0.225	0.494	0.612	0.742	5.116	856
УТ 18	Юбилейная, 11	КАН	под.	159	55.0	0.972	1.149	1.024	1.020	0.777	0.413	0.000	0.000	0.000	0.324	0.711	0.882	1.069	7.369	1233
УТ 18	Юбилейная, 11	КАН	обр.	159	55.0	0.972	0.925	0.825	0.821	0.625	0.333	0.000	0.000	0.000	0.261	0.572	0.710	0.861	5.933	993
УТ 20/1	УТ 24	КАН	под.	159	140.0	2.474	2.925	2.608	2.597	1.978	1.052	0.000	0.000	0.000	0.824	1.810	2.246	2.721	18.761	3139
УТ 20/1	УТ 24	КАН	обр.	159	140.0	2.474	2.355	2.099	2.090	1.592	0.847	0.000	0.000	0.000	0.663	1.457	1.808	2.191	15.102	2527
УТ 20/1	отв на УТ 21	КАН	под.	159	64.0	1.131	1.337	1.192	1.187	0.904	0.481	0.000	0.000	0.000	0.377	0.828	1.027	1.244	8.577	1435
УТ 20/1	отв на УТ 21	КАН	обр.	159	64.0	1.131	1.076	0.960	0.956	0.728	0.387	0.000	0.000	0.000	0.303	0.666	0.826	1.001	6.903	1155
отв на УТ 21	Юбилейная, 15	КАН	под.	159	58.0	1.025	1.212	1.080	1.076	0.819	0.436	0.000	0.000	0.000	0.341	0.750	0.930	1.127	7.771	1300
отв на УТ 21	Юбилейная, 15	КАН	обр.	159	58.0	1.025	0.976	0.870	0.866	0.660	0.351	0.000	0.000	0.000	0.275	0.604	0.749	0.908	6.259	1047
УТ 61	УТ 62	КАН	под.	159	66.0	1.166	1.379	1.229	1.224	0.932	0.496	0.000	0.000	0.000	0.388	0.853	1.059	1.283	8.843	1480
УТ 61	УТ 62	КАН	обр.	159	66.0	1.166	1.110	0.990	0.986	0.751	0.399	0.000	0.000	0.000	0.313	0.687	0.852	1.033	7.121	1192
УТ 62	гараж ДОСААФ	КАН	под.	159	31.0	0.548	0.648	0.577	0.575	0.438	0.233	0.000	0.000	0.000	0.182	0.401	0.497	0.603	4.154	695
УТ 62	гараж ДОСААФ	КАН	обр.	159	31.0	0.548	0.521	0.465	0.463	0.353	0.188	0.000	0.000	0.000	0.147	0.323	0.400	0.485	3.345	560
УТ 65	УТ 67	КАН	под.	159	85.0	1.502	1.776	1.583	1.577	1.201	0.639	0.000	0.000	0.000	0.500	1.099	1.363	1.652	11.390	1906
УТ 65	УТ 67	КАН	обр.	159	85.0	1.502	1.430	1.275	1.269	0.967	0.514	0.000	0.000	0.000	0.403	0.885	1.098	1.330	9.171	1535
УТ 67	УТ 68	КАН	под.	159	145.0	2.562	3.030	2.701	2.690	2.048	1.090	0.000	0.000	0.000	0.853	1.875	2.326	2.819	19.432	3252
УТ 67	УТ 68	КАН	обр.	159	145.0	2.562	2.439	2.174	2.165	1.649	0.877	0.000	0.000	0.000	0.687	1.509	1.872	2.269	15.641	2617
УТ 65	УТ 66	КАН	под.	159	23.0	0.406	0.481	0.428	0.427	0.325	0.173	0.000	0.000	0.000	0.135	0.297	0.369	0.447	3.082	516
УТ 65	УТ 66	КАН	обр.	159	23.0	0.406	0.450	0.401	0.400	0.304	0.162	0.000	0.000	0.000	0.127	0.279	0.346	0.419	2.888	483
УТ 66	пр.С.Юлаева, 27	КАН	под.	159	20.0	0.353	0.418	0.373	0.371	0.283	0.150	0.000	0.000	0.000	0.118	0.259	0.321	0.389	2.682	449
УТ 66	пр.С.Юлаева, 27	КАН	обр.	159	20.0	0.353	0.336	0.300	0.299	0.227	0.121	0.000	0.000	0.000	0.095	0.208	0.258	0.313	2.157	361
УТ 58	УТ 59	КАН	под.	159	26.0	0.459	0.543	0.484	0.482	0.367	0.195	0.000	0.000	0.000	0.153	0.336	0.417	0.505	3.482	583
УТ 58	УТ 59	КАН	обр.	159	26.0	0.459	0.437	0.390	0.388	0.296	0.157	0.000	0.000	0.000	0.123	0.271	0.336	0.407	2.805	469
УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	КАН	под.	159	165.0	2.916	3.447	3.073	3.061	2.331	1.240	0.000	0.000	0.000	0.971	2.133	2.647	3.207	22.110	3700
УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	КАН	обр.	159	165.0	2.916	2.775	2.474	2.464	1.876	0.998	0.000	0.000	0.000	0.782	1.717	2.130	2.582	17.798	2978
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	0.000	0.873	1.918	2.380	2.884	19.882	3327
УТ 39	УТ 40	КАН	обр.	159	58.0	1.025	0.976	0.870	0.866	0.660	0.351	0.000	0.000	0.000	0.275	0.604	0.749	0.908	6.259	1047
УТ 40	УТ 43	КАН	под.	159	105.0	1.856	2.194	1.956	1.948	1.483	0.789	0.000	0.000	0.000	0.618	1.358	1.684	2.041	14.071	2355
УТ 40	УТ 43	КАН	обр.	159	105.0	1.856	1.766	1.574	1.568	1.194	0.635	0.000	0.000	0.000	0.497	1.093	1.356	1.643	11.326	1895
УТ 39	УТ 46	КАН	под.	159	98.0	1.732	2.048	1.825	1.818	1.384	0.736	0.000	0.000	0.000	0.577	1.267	1.572	1.905	13.132	2197
УТ 39	УТ 46	КАН	обр.	159	98.0	1.732	1.648	1.469	1.463	1.114	0.593	0.000	0.000	0.000	0.464	1.020	1.265	1.534	10.570	1769
УТ 46	УТ 49	КАН	под.	159	90.0	1.590	1.880	1.676	1.669	1.271	0.676	0.000	0.000	0.000	0.530	1.164	1.444	1.749	12.059	2018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 46	УТ 49	КАН	обр.	159	90.0	1.590	1.514	1.349	1.344	1.023	0.544	0.000	0.000	0.000	0.426	0.937	1.162	1.408	9.707	1624
УТ 49	УТ 52	КАН	под.	159	60.0	1.060	1.254	1.118	1.113	0.848	0.451	0.000	0.000	0.000	0.353	0.776	0.962	1.166	8.041	1346
УТ 49	УТ 52	КАН	обр.	159	60.0	1.060	1.009	0.900	0.896	0.682	0.363	0.000	0.000	0.000	0.284	0.625	0.775	0.939	6.473	1083
УТ 52	УТ 53	КАН	под.	159	13.0	0.230	0.272	0.242	0.241	0.184	0.098	0.000	0.000	0.000	0.077	0.168	0.209	0.253	1.744	292
УТ 52	УТ 53	КАН	обр.	159	13.0	0.230	0.219	0.195	0.194	0.148	0.079	0.000	0.000	0.000	0.062	0.135	0.168	0.203	1.403	235
УТ 53	УТ 54	КАН	под.	159	90.0	1.590	1.880	1.676	1.669	1.271	0.676	0.000	0.000	0.000	0.530	1.164	1.444	1.749	12.059	2018
УТ 53	УТ 54	КАН	обр.	159	90.0	1.590	1.514	1.349	1.344	1.023	0.544	0.000	0.000	0.000	0.426	0.937	1.162	1.408	9.707	1624
УТ 35	Юбилейная, 1	КАН	под.	159	32.0	0.565	0.669	0.596	0.594	0.452	0.240	0.000	0.000	0.000	0.188	0.414	0.513	0.622	4.288	718
УТ 35	Юбилейная, 1	КАН	обр.	159	32.0	0.565	0.538	0.480	0.478	0.364	0.194	0.000	0.000	0.000	0.152	0.333	0.413	0.501	3.453	578
УТ 34	пр.С.Юлаева, 21	КАН	под.	159	10.0	0.177	0.209	0.186	0.185	0.141	0.075	0.000	0.000	0.000	0.059	0.129	0.160	0.194	1.338	224
УТ 34	пр.С.Юлаева, 21	КАН	обр.	159	10.0	0.177	0.168	0.150	0.149	0.114	0.060	0.000	0.000	0.000	0.047	0.104	0.129	0.156	1.077	180
УТ 31	УТ 32	КАН	под.	159	75.0	1.325	1.567	1.397	1.391	1.060	0.564	0.000	0.000	0.000	0.441	0.970	1.203	1.458	10.051	1682
УТ 31	УТ 32	КАН	обр.	159	75.0	1.325	1.261	1.125	1.120	0.853	0.454	0.000	0.000	0.000	0.355	0.781	0.968	1.174	8.091	1354
УТ 30	УТ 27	КАН	под.	159	52.0	0.919	1.086	0.969	0.965	0.735	0.391	0.000	0.000	0.000	0.306	0.672	0.834	1.011	6.969	1166
УТ 30	УТ 27	КАН	обр.	159	52.0	0.919	0.875	0.780	0.776	0.591	0.315	0.000	0.000	0.000	0.246	0.541	0.671	0.814	5.609	939
УТ 12	отв на ДОСААФ	КАН	под.	159	103.0	1.820	2.152	1.919	1.911	1.455	0.774	0.000	0.000	0.000	0.606	1.332	1.652	2.002	13.803	2310
УТ 12	отв на ДОСААФ	КАН	обр.	159	103.0	1.820	1.732	1.544	1.538	1.171	0.623	0.000	0.000	0.000	0.488	1.072	1.330	1.612	11.110	1859
отв на ДОСААФ	УТ 9	КАН	под.	159	51.0	0.901	1.066	0.950	0.946	0.720	0.383	0.000	0.000	0.000	0.300	0.659	0.818	0.991	6.833	1143
отв на ДОСААФ	УТ 9	КАН	обр.	159	51.0	0.901	0.858	0.765	0.762	0.580	0.309	0.000	0.000	0.000	0.242	0.531	0.659	0.798	5.504	921
УТ 29	УТ 28	НЗМ	под.	159	74.0	1.308	2.307	1.990	1.819	1.152	0.582	0.000	0.000	0.000	0.566	1.314	1.738	2.169	13.637	2282
УТ 29	УТ 28	НЗМ	обр.	159	74.0	1.308	1.963	1.695	1.558	0.998	0.506	0.000	0.000	0.000	0.492	1.133	1.488	1.848	11.681	1955
УТ 14	УТ 15	КАН	под.	219	90.0	3.029	2.363	2.107	2.098	1.598	0.850	0.000	0.000	0.000	0.666	1.462	1.814	2.198	15.156	2536
УТ 14	УТ 15	КАН	обр.	219	90.0	3.029	1.902	1.696	1.689	1.286	0.684	0.000	0.000	0.000	0.536	1.177	1.460	1.770	12.200	2041
УТ 15	УТ 16	КАН	под.	219	91.0	3.062	2.389	2.130	2.121	1.615	0.859	0.000	0.000	0.000	0.673	1.479	1.834	2.223	15.323	2564
УТ 15	УТ 16	КАН	обр.	219	91.0	3.062	1.923	1.715	1.707	1.300	0.692	0.000	0.000	0.000	0.542	1.190	1.476	1.789	12.334	2064
УТ 16	УТ 17	КАН	под.	219	35.0	1.178	0.919	0.819	0.816	0.621	0.331	0.000	0.000	0.000	0.259	0.569	0.705	0.855	5.894	986
УТ 16	УТ 17	КАН	обр.	219	35.0	1.178	0.740	0.659	0.657	0.500	0.266	0.000	0.000	0.000	0.208	0.458	0.568	0.688	4.744	794
УТ 17	УТ 18	КАН	под.	219	25.0	0.841	0.656	0.585	0.583	0.444	0.236	0.000	0.000	0.000	0.185	0.406	0.504	0.611	4.210	704
УТ 17	УТ 18	КАН	обр.	219	25.0	0.841	0.528	0.471	0.469	0.357	0.190	0.000	0.000	0.000	0.149	0.327	0.406	0.492	3.389	567
УТ 18	УТ 19	КАН	под.	219	46.0	1.548	1.208	1.077	1.072	0.817	0.434	0.000	0.000	0.000	0.340	0.747	0.927	1.124	7.746	1296
УТ 18	УТ 19	КАН	обр.	219	46.0	1.548	0.972	0.867	0.863	0.657	0.350	0.000	0.000	0.000	0.274	0.602	0.746	0.905	6.236	1044
УТ 19	УТ 20	КАН	под.	219	142.0	4.779	3.728	3.324	3.310	2.521	1.341	0.000	0.000	0.000	1.050	2.307	2.862	3.469	23.912	4001
УТ 19	УТ 20	КАН	обр.	219	142.0	4.779	3.001	2.676	2.664	2.029	1.079	0.000	0.000	0.000	0.845	1.857	2.304	2.792	19.247	3221
УТ 15	УТ 69	КАН	под.	219	60.0	2.019	1.575	1.404	1.399	1.065	0.567	0.000	0.000	0.000	0.444	0.975	1.209	1.466	10.104	1691
УТ 15	УТ 69	КАН	обр.	219	60.0	2.019	1.268	1.131	1.126	0.857	0.456	0.000	0.000	0.000	0.357	0.785	0.973	1.180	8.133	1361
кот-я вывод 2	отв на баню	КАН	под.	219	85.0	2.861	2.232	1.989	1.981	1.509	0.803	0.000	0.000	0.000	0.629	1.381	1.713	2.076	14.313	2395
кот-я вывод 2	отв на баню	КАН	обр.	219	85.0	2.861	1.796	1.602	1.595	1.215	0.646	0.000	0.000	0.000	0.506	1.112	1.379	1.671	11.522	1928
отв на баню	УТ 13	КАН	под.	219	25.0	0.841	0.656	0.585	0.583	0.444	0.236	0.000	0.000	0.000	0.185	0.406	0.504	0.611	4.210	704

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
отв на баню	УТ 13	КАН	обр.	219	25.0	0.841	0.528	0.471	0.469	0.357	0.190	0.000	0.000	0.000	0.149	0.327	0.406	0.492	3.389	567
УТ 13	отв на магазин	КАН	под.	219	25.0	0.841	0.656	0.585	0.583	0.444	0.236	0.000	0.000	0.000	0.185	0.406	0.504	0.611	4.210	704
УТ 13	отв на магазин	КАН	обр.	219	25.0	0.841	0.528	0.471	0.469	0.357	0.190	0.000	0.000	0.000	0.149	0.327	0.406	0.492	3.389	567
отв на магазин	УТ 12	КАН	под.	219	25.0	0.841	0.656	0.585	0.583	0.444	0.236	0.000	0.000	0.000	0.185	0.406	0.504	0.611	4.210	704
отв на магазин	УТ 12	КАН	обр.	219	25.0	0.841	0.528	0.471	0.469	0.357	0.190	0.000	0.000	0.000	0.149	0.327	0.406	0.492	3.389	567
УТ 11	УТ 10	КАН	под.	219	30.0	1.010	0.788	0.702	0.699	0.533	0.283	0.000	0.000	0.000	0.222	0.487	0.605	0.733	5.052	845
УТ 11	УТ 10	КАН	обр.	219	30.0	1.010	0.634	0.565	0.563	0.429	0.228	0.000	0.000	0.000	0.179	0.392	0.487	0.590	4.067	681
УТ 63	УТ 64	КАН	под.	219	66.0	2.221	1.733	1.545	1.538	1.172	0.623	0.000	0.000	0.000	0.488	1.072	1.330	1.612	11.113	1860
УТ 63	УТ 64	КАН	обр.	219	66.0	2.221	1.395	1.244	1.238	0.943	0.502	0.000	0.000	0.000	0.393	0.863	1.071	1.298	8.947	1497
УТ 64	УТ 65	КАН	под.	219	15.0	0.505	0.394	0.351	0.350	0.266	0.142	0.000	0.000	0.000	0.111	0.244	0.302	0.366	2.526	423
УТ 64	УТ 65	КАН	обр.	219	15.0	0.505	0.317	0.283	0.281	0.214	0.114	0.000	0.000	0.000	0.089	0.196	0.243	0.295	2.032	340
УТ 37	УТ 38	КАН	под.	219	45.0	1.514	1.181	1.053	1.049	0.799	0.425	0.000	0.000	0.000	0.333	0.731	0.907	1.099	7.577	1268
УТ 37	УТ 38	КАН	обр.	219	45.0	1.514	0.951	0.848	0.844	0.643	0.342	0.000	0.000	0.000	0.268	0.589	0.730	0.885	6.100	1021
УТ 38	УТ 39	КАН	под.	219	102.0	3.433	2.678	2.387	2.377	1.811	0.963	0.000	0.000	0.000	0.754	1.657	2.056	2.491	17.174	2874
УТ 38	УТ 39	КАН	обр.	219	102.0	3.433	2.156	1.922	1.914	1.458	0.775	0.000	0.000	0.000	0.607	1.334	1.655	2.006	13.827	2314
УТ 20	отв на пожчасть	НЗМ	под.	219	300.0	10.096	11.194	9.657	8.827	5.590	2.822	0.000	0.000	0.000	2.746	6.374	8.432	10.522	66.164	11072
УТ 20	отв на пожчасть	НЗМ	обр.	219	300.0	10.096	9.539	8.237	7.570	4.849	2.459	0.000	0.000	0.000	2.390	5.505	7.230	8.979	56.758	9498
УТ 60	УТ 63	КАН	под.	325	75.0	5.624	2.532	2.257	2.248	1.712	0.911	0.000	0.000	0.000	0.713	1.567	1.944	2.356	16.240	2718
УТ 60	УТ 63	КАН	обр.	325	75.0	5.624	2.038	1.817	1.810	1.378	0.733	0.000	0.000	0.000	0.574	1.261	1.565	1.896	13.072	2187
УТ 60	УТ 58	КАН	под.	325	27.0	2.025	0.912	0.813	0.809	0.616	0.328	0.000	0.000	0.000	0.257	0.564	0.700	0.848	5.847	978
УТ 60	УТ 58	КАН	обр.	325	27.0	2.025	0.734	0.654	0.651	0.496	0.264	0.000	0.000	0.000	0.207	0.454	0.563	0.683	4.706	787
УТ 58	УТ 37	КАН	под.	325	70.0	5.249	2.363	2.107	2.098	1.598	0.850	0.000	0.000	0.000	0.666	1.463	1.814	2.199	15.158	2536
У Т 58	УТ 37	КАН	обр.	325	70.0	5.249	1.903	1.696	1.689	1.286	0.684	0.000	0.000	0.000	0.536	1.177	1.461	1.770	12.202	2042
УТ 37	УТ 36	КАН	под.	325	30.0	2.250	1.013	0.903	0.899	0.685	0.364	0.000	0.000	0.000	0.285	0.627	0.778	0.942	6.496	1087
УТ 37	УТ 36	КАН	обр.	325	30.0	2.250	0.815	0.727	0.724	0.551	0.293	0.000	0.000	0.000	0.230	0.505	0.626	0.759	5.230	875
УТ 35	УТ 34	КАН	под.	325	60.0	4.499	2.026	1.806	1.798	1.370	0.729	0.000	0.000	0.000	0.571	1.254	1.555	1.885	12.994	2174
УТ 35	УТ 34	КАН	обр.	325	60.0	4.499	1.631	1.454	1.448	1.103	0.587	0.000	0.000	0.000	0.459	1.009	1.252	1.517	10.460	1750
УТ 34	УТ 31	КАН	под.	325	141.0	10.574	4.760	4.244	4.226	3.219	1.712	0.000	0.000	0.000	1.341	2.946	3.655	4.429	30.532	5109
УТ 34	УТ 31	КАН	обр.	325	141.0	10.574	3.832	3.416	3.402	2.591	1.378	0.000	0.000	0.000	1.079	2.372	2.942	3.565	24.577	4113
УТ 31	УТ 30	КАН	под.	325	65.0	4.874	2.195	1.956	1.948	1.484	0.789	0.000	0.000	0.000	0.618	1.358	1.685	2.042	14.075	2355
УТ 31	УТ 30	КАН	обр.	325	65.0	4.874	1.767	1.575	1.568	1.194	0.635	0.000	0.000	0.000	0.498	1.093	1.356	1.644	11.330	1896
УТ 35	УТ 36	КАН	под.	325	107.0	8.024	3.613	3.221	3.207	2.443	1.299	0.000	0.000	0.000	1.018	2.236	2.773	3.361	23.171	3877
УТ 35	УТ 36	КАН	обр.	325	107.0	8.024	2.908	2.593	2.582	1.966	1.046	0.000	0.000	0.000	0.819	1.800	2.233	2.706	18.653	3121
Кот-я №1 вывод1	УТ 14	КАН	под.	426	11.0	1.481	0.447	0.399	0.397	0.303	0.161	0.000	0.000	0.000	0.126	0.277	0.343	0.416	2.869	480
Кот-я №1 вывод1	УТ 14	КАН	обр.	426	11.0	1.481	0.360	0.321	0.320	0.244	0.130	0.000	0.000	0.000	0.101	0.223	0.276	0.335	2.310	387
УТ 14	УТ 61	КАН	под.	426	36.0	4.846	1.464	1.305	1.300	0.990	0.527	0.000	0.000	0.000	0.412	0.906	1.124	1.362	9.390	1571
УТ 14	УТ 61	КАН	обр.	426	36.0	4.846	1.179	1.051	1.046	0.797	0.424	0.000	0.000	0.000	0.332	0.729	0.905	1.097	7.560	1265
УТ 61	УТ 60	КАН	под.	426	46.0	6.192	1.871	1.668	1.661	1.265	0.673	0.000	0.000	0.000	0.527	1.158	1.436	1.741	12.000	2008

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
УТ 61	УТ 60	КАН	обр.	426	46.0	6.192	1.506	1.343	1.337	1.018	0.542	0.000	0.000	0.000	0.424	0.932	1.156	1.401	9.659	1616
Итого:						289.894	267.971	237.995	234.859	175.769	93.097	0.000	0.000	0.000	74.418	164.396	205.322	249.639	1703.466	285039

Расчет нормативных тепловых потерь с утечкой

Система теплоснабжения: Котельная №1

Температурный график: 95/70

Наименование участка		Тип прокладки	Назначение	D, мм	L, м	Vс, 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	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	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	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	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	0.000	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	0.000	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	0.001	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	0.005	1
УТ 44	аптека Фармлэнд	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	0.001	0.001	0.005	1
УТ 44	аптека Фармлэнд	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 69	Юбилейная, 1А	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 69	Юбилейная, 1А	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 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	0.003	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	0.007	1	
УТ 6	Юбилейная, 32	КАН	обр.	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	0.007	1	
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 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
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	типография	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	типография	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 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	0.001	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
отв на магазин	маг. ИП Ишбулат	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 магазин	маг. ИП Ишбулат	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 50	детская школа и	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 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	0.000	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
УТ 6	маг.Юбилейная,	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
УТ 6	маг.Юбилейная,	КАН	обр.	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
УТ 57	СТО	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 57	СТО	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
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
УТ 22	Юбилейная, 17	КАН	под.	76	10.0	0.037	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.030	5
УТ 22	Юбилейная, 17	КАН	обр.	76	10.0	0.037	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.030	5
УТ 69	Юбилейная,3	КАН	под.	76	5.0	0.019	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 69	Юбилейная, 3	КАН	обр.	76	5.0	0.019	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 баню	баня	КАН	под.	76	17.0	0.064	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
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	0.000	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	0.000	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	0.000	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
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	0.001	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	0.002	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	0.002	0.012	2
УТ 6А	Юбилейная, 22А	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	0.002	0.012	2
УТ 6А	Юбилейная, 22А	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	0.002	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, 32А	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, 32А	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
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
УТ 67	Алибаева, 53А	КАН	под.	76	11.0	0.041	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.005	0.032	5
УТ 67	Алибаева, 53А	КАН	обр.	76	11.0	0.041	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.005	0.032	5
УТ 66	Алибаева, 53	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	0.002	0.012	2
УТ 66	Алибаева, 53	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	0.002	0.012	2
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 44	Универмаг	КАН	под.	76	20.0	0.075	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 44	Универмаг	КАН	обр.	76	20.0	0.075	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 47	РДК	КАН	под.	76	24.0	0.090	0.011	0.009	0.009	0.007	0.004	0.000	0.000	0.004	0.007	0.009	0.010	0.070	12
УТ 47	РДК	КАН	обр.	76	24.0	0.090	0.011	0.009	0.009	0.007	0.004	0.000	0.000	0.004	0.007	0.009	0.010	0.070	12
УТ 49	УТ 50	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 49	УТ 50	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 54	УТ 55	КАН	под.	76	35.0	0.131	0.015	0.013	0.013	0.010	0.005	0.000	0.000	0.005	0.011	0.013	0.015	0.100	17
УТ 54	УТ 55	КАН	обр.	76	35.0	0.131	0.015	0.013	0.013	0.010	0.005	0.000	0.000	0.005	0.011	0.013	0.015	0.100	17
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
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	0.000	0.002	0.005	0.005	0.006	0.043	7
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11Б	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
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11Б	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
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11А	КАН	под.	76	23.0	0.086	0.010	0.009	0.009	0.006	0.004	0.000	0.000	0.000	0.003	0.007	0.008	0.010	0.066	11
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11А	КАН	обр.	76	23.0	0.086	0.010	0.009	0.009	0.006	0.004	0.000	0.000	0.000	0.003	0.007	0.008	0.010	0.066	11
УТ 16	ОВД	КАН	под.	89	115.0	0.607	0.071	0.062	0.061	0.046	0.025	0.000	0.000	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	0.003	0.006	0.007	0.008	0.057	10
УТ 25	ПУ 105(Юбилейна	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 25	ПУ 105(Юбилейна	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 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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	0.012	0.024	0.028	0.033	0.226	38
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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	0.001	0.003	0.003	0.004	0.024	4
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 67	Алибаева, 51	КАН	под.	89	8.0	0.042	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.005	0.032	5
УТ 67	Алибаева, 51	КАН	обр.	89	8.0	0.042	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.005	0.032	5
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
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 33	гараж лица №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 лица №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 27	лицей№4ввод2	КАН	под.	89	15.0	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 27	лицей№4ввод2	КАН	обр.	89	15.0	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 27/1	Гайдара, 14	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 27/1	Гайдара, 14	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 27/1	Гайдара, 16	КАН	под.	89	38.0	0.201	0.024	0.021	0.020	0.015	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	0.016	0.019	0.023	0.154	26
УТ 27/1	Гайдара, 16	КАН	обр.	89	38.0	0.201	0.024	0.021	0.020	0.015	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	0.016	0.019	0.023	0.154	26
отв. на УТ 26	УТ 26	КАН	под.	89	20.0	0.106	0.012	0.011	0.011	0.008	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.009	0.010	0.012	0.081	14
отв. на УТ 26	УТ 26	КАН	обр.	89	20.0	0.106	0.012	0.011	0.011	0.008	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.009	0.010	0.012	0.081	14
УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	под.	89	30.0	0.158	0.019	0.016	0.016	0.012	0.007	0.000	0.000	0.000	0.006	0.013	0.015	0.018	0.122	20
УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	обр.	89	30.0	0.158	0.019	0.016	0.016	0.012	0.007	0.000	0.000	0.000	0.006	0.013	0.015	0.018	0.122	20
отв. на УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	под.	89	32.0	0.169	0.020	0.017	0.017	0.013	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.014	0.016	0.019	0.130	22
отв. на УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	обр.	89	32.0	0.169	0.020	0.017	0.017	0.013	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.014	0.016	0.019	0.130	22
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 23	общез (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	общез (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 14	Дом правосудия	КАН	под.	108	30.0	0.236	0.028	0.024	0.024	0.018	0.010	0.000	0.000	0.000	0.009	0.019	0.023	0.026	0.181	30
УТ 14	Дом правосудия	КАН	обр.	108	30.0	0.236	0.028	0.024	0.024	0.018	0.010	0.000	0.000	0.000	0.009	0.019	0.023	0.026	0.181	30
УТ 10	УТ 6А	КАН	под.	108	32.0	0.251	0.029	0.026	0.025	0.019	0.011	0.000	0.000	0.000	0.010	0.021	0.024	0.028	0.193	32
УТ 10	УТ 6А	КАН	обр.	108	32.0	0.251	0.029	0.026	0.025	0.019	0.011	0.000	0.000	0.000	0.010	0.021	0.024	0.028	0.193	32
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	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 68	Алибаева, 57	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 68	Алибаева, 57	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 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
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
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 32	лицей№4 ввод1	КАН	под.	108	42.0	0.330	0.039	0.034	0.033	0.025	0.014	0.000	0.000	0.000	0.013	0.027	0.032	0.037	0.254	43
УТ 32	лицей№4 ввод1	КАН	обр.	108	42.0	0.330	0.039	0.034	0.033	0.025	0.014	0.000	0.000	0.000	0.013	0.027	0.032	0.037	0.254	43
УТ 32	УТ 33	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 32	УТ 33	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 27	УТ 27/1	КАН	под.	108	92.0	0.723	0.085	0.074	0.072	0.054	0.030	0.000	0.000	0.000	0.029	0.059	0.070	0.081	0.554	93
УТ 27	УТ 27/1	КАН	обр.	108	92.0	0.723	0.085	0.074	0.072	0.054	0.030	0.000	0.000	0.000	0.029	0.059	0.070	0.081	0.554	93
УТ 27	отв. на УТ 26	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 27	отв. на УТ 26	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 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 45	д/с Толпар	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 45	д/с Толпар	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 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 кафе	отв Юбилейная,	КАН	под.	108	13.0	0.102	0.012	0.010	0.010	0.008	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.008	0.010	0.011	0.077	13
отв. на кафе	отв Юбилейная,	КАН	обр.	108	13.0	0.102	0.012	0.010	0.010	0.008	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.008	0.010	0.011	0.077	13
отв на пожчасть	Пожчасть(Юбилей	НЗМ	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	НЗМ	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	НЗМ	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 47	УТ 48	НЗМ	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	НЗМ	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	НЗМ	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	НЗМ	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	НЗМ	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 24	УТ 23	КАН	под.	133	48.0	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 24	УТ 23	КАН	обр.	133	48.0	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 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
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	0.000	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	0.000	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	0.000	0.022	0.045	0.053	0.062	0.421	70
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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	0.064	0.130	0.153	0.179	1.220	204

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	0.007	0.014	0.017	0.020	0.135	23
УТ 31	УТ 32	КАН	под.	159	75.0	1.325	0.155	0.136	0.133	0.099	0.055	0.000	0.000	0.000	0.053	0.109	0.128	0.149	1.017	170
УТ 31	УТ 32	КАН	обр.	159	75.0	1.325	0.155	0.136	0.133	0.099	0.055	0.000	0.000	0.000	0.053	0.109	0.128	0.149	1.017	170
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	0.000	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	0.000	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	0.000	0.073	0.149	0.175	0.205	1.397	234
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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	0.115	0.235	0.275	0.322	2.197	368
отв на баню	УТ 13	КАН	под.	219	25.0	0.841	0.099	0.086	0.084	0.063	0.035	0.000	0.000	0.000	0.034	0.069	0.081	0.095	0.646	108

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
отв на баню	УТ 13	КАН	обр.	219	25.0	0.841	0.099	0.086	0.084	0.063	0.035	0.000	0.000	0.000	0.034	0.069	0.081	0.095	0.646	108
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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	0.089	0.182	0.214	0.250	1.705	285
УТ 64	УТ 65	КАН	под.	219	15.0	0.505	0.059	0.052	0.051	0.038	0.021	0.000	0.000	0.000	0.020	0.041	0.049	0.057	0.388	65
УТ 64	УТ 65	КАН	обр.	219	15.0	0.505	0.059	0.052	0.051	0.038	0.021	0.000	0.000	0.000	0.020	0.041	0.049	0.057	0.388	65
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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	0.081	0.166	0.195	0.228	1.555	260
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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	0.249	0.508	0.596	0.696	4.755	796

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
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	0.000	0.249	0.508	0.596	0.696	4.755	796
Итого:						289.894	33.974	29.752	29.068	21.716	12.126	0.000	0.000	0.000	11.650	23.766	27.898	32.604	222.554	37254

Расчет нормативных утечек теплоносителя

Система теплоснабжения: Котельная №1

Температурный график: 95/70

Наименование участка		Тип прокладки	Назначение	D, мм	L, м	Vс, 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	Vгод	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 Фармлэнд	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 Фармлэнд	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 69	Юбилейная, 1А	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 69	Юбилейная, 1А	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 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
УТ 6	Юбилейная, 32	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 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 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
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	типография	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	типография	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 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
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
УТ 6	маг.Юбилейная,	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 6	маг.Юбилейная,	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 57	СТО	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 57	СТО	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
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
УТ 22	Юбилейная, 17	КАН	под.	76	10.0	0.037	0.070	0.063	0.070	0.067	0.070	0.022	0.070	0.070	0.067	0.070	0.067	0.070	0.776	0.0001
УТ 22	Юбилейная, 17	КАН	обр.	76	10.0	0.037	0.070	0.063	0.070	0.067	0.070	0.022	0.070	0.070	0.067	0.070	0.067	0.070	0.776	0.0001
УТ 69	Юбилейная,3	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 69	Юбилейная, 3	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
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
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 6А	Юбилейная, 22А	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 6А	Юбилейная, 22А	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, 32А	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, 32А	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	0.269	0.278	3.094	0.0005
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
УТ 67	Алибаева, 53А	КАН	под.	76	11.0	0.041	0.077	0.069	0.077	0.074	0.077	0.025	0.077	0.077	0.074	0.077	0.074	0.077	0.855	0.0001
УТ 67	Алибаева, 53А	КАН	обр.	76	11.0	0.041	0.077	0.069	0.077	0.074	0.077	0.025	0.077	0.077	0.074	0.077	0.074	0.077	0.855	0.0001
УТ 66	Алибаева, 53	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 66	Алибаева, 53	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
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 44	Универмаг	КАН	под.	76	20.0	0.075	0.139	0.126	0.139	0.135	0.139	0.045	0.139	0.139	0.135	0.139	0.135	0.139	1.549	0.0003
УТ 44	Универмаг	КАН	обр.	76	20.0	0.075	0.139	0.126	0.139	0.135	0.139	0.045	0.139	0.139	0.135	0.139	0.135	0.139	1.549	0.0003
УТ 47	РДК	КАН	под.	76	24.0	0.090	0.167	0.151	0.167	0.162	0.167	0.054	0.167	0.167	0.162	0.167	0.162	0.167	1.860	0.0003
УТ 47	РДК	КАН	обр.	76	24.0	0.090	0.167	0.151	0.167	0.162	0.167	0.054	0.167	0.167	0.162	0.167	0.162	0.167	1.860	0.0003
УТ 49	УТ 50	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 49	УТ 50	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 54	УТ 55	КАН	под.	76	35.0	0.131	0.243	0.220	0.243	0.236	0.243	0.079	0.243	0.243	0.236	0.243	0.236	0.243	2.708	0.0005
УТ 54	УТ 55	КАН	обр.	76	35.0	0.131	0.243	0.220	0.243	0.236	0.243	0.079	0.243	0.243	0.236	0.243	0.236	0.243	2.708	0.0005
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
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
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11Б	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
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11Б	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
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11А	КАН	под.	76	23.0	0.086	0.160	0.144	0.160	0.155	0.160	0.052	0.160	0.160	0.155	0.160	0.155	0.160	1.781	0.0003
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11А	КАН	обр.	76	23.0	0.086	0.160	0.144	0.160	0.155	0.160	0.052	0.160	0.160	0.155	0.160	0.155	0.160	1.781	0.0003
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	1.093	1.130	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	1.093	1.130	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	0.048	0.049	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	0.048	0.049	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 25	ПУ 105(Юбилейна	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 25	ПУ 105(Юбилейна	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 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 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
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 67	Алибаева, 51	КАН	под.	89	8.0	0.042	0.079	0.071	0.079	0.076	0.079	0.025	0.079	0.079	0.076	0.079	0.076	0.079	0.877	0.0001
УТ 67	Алибаева, 51	КАН	обр.	89	8.0	0.042	0.079	0.071	0.079	0.076	0.079	0.025	0.079	0.079	0.076	0.079	0.076	0.079	0.877	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
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 33	гараж лица №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 лица №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 27	лицей№4ввод2	КАН	под.	89	15.0	0.079	0.147	0.133	0.147	0.143	0.147	0.048	0.147	0.147	0.143	0.147	0.143	0.147	1.639	0.0003
УТ 27	лицей№4ввод2	КАН	обр.	89	15.0	0.079	0.147	0.133	0.147	0.143	0.147	0.048	0.147	0.147	0.143	0.147	0.143	0.147	1.639	0.0003
УТ 27/1	Гайдара, 14	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 27/1	Гайдара, 14	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 27/1	Гайдара, 16	КАН	под.	89	38.0	0.201	0.373	0.337	0.373	0.361	0.373	0.120	0.373	0.373	0.361	0.373	0.361	0.373	4.151	0.0007
УТ 27/1	Гайдара, 16	КАН	обр.	89	38.0	0.201	0.373	0.337	0.373	0.361	0.373	0.120	0.373	0.373	0.361	0.373	0.361	0.373	4.151	0.0007
отв. на УТ 26	УТ 26	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
отв. на УТ 26	УТ 26	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 26	Джалиля, 17 вво	КАН	под.	89	30.0	0.158	0.295	0.266	0.295	0.285	0.295	0.095	0.295	0.295	0.285	0.295	0.285	0.295	3.281	0.0005
УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	обр.	89	30.0	0.158	0.295	0.266	0.295	0.285	0.295	0.095	0.295	0.295	0.285	0.295	0.285	0.295	3.281	0.0005
отв. на УТ 26	Джалиля, 17 вво	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
отв. на УТ 26	Джалиля, 17 вво	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 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 23	общез (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	общез (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 14	Дом правосудия	КАН	под.	108	30.0	0.236	0.438	0.396	0.438	0.424	0.438	0.141	0.438	0.438	0.424	0.438	0.424	0.438	4.875	0.0008
УТ 14	Дом правосудия	КАН	обр.	108	30.0	0.236	0.438	0.396	0.438	0.424	0.438	0.141	0.438	0.438	0.424	0.438	0.424	0.438	4.875	0.0008
УТ 10	УТ 6А	КАН	под.	108	32.0	0.251	0.467	0.422	0.467	0.452	0.467	0.151	0.467	0.467	0.452	0.467	0.452	0.467	5.198	0.0009
УТ 10	УТ 6А	КАН	обр.	108	32.0	0.251	0.467	0.422	0.467	0.452	0.467	0.151	0.467	0.467	0.452	0.467	0.452	0.467	5.198	0.0009
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	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 68	Алибаева, 57	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 68	Алибаева, 57	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 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
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
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	0.071	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 32	лицей№4 ввод1	КАН	под.	108	42.0	0.330	0.614	0.554	0.614	0.594	0.614	0.198	0.614	0.614	0.594	0.614	0.594	0.614	6.832	0.0011
УТ 32	лицей№4 ввод1	КАН	обр.	108	42.0	0.330	0.614	0.554	0.614	0.594	0.614	0.198	0.614	0.614	0.594	0.614	0.594	0.614	6.832	0.0011
УТ 32	УТ 33	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 32	УТ 33	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 27	УТ 27/1	КАН	под.	108	92.0	0.723	1.344	1.214	1.344	1.301	1.344	0.434	1.344	1.344	1.301	1.344	1.301	1.344	14.959	0.0025
УТ 27	УТ 27/1	КАН	обр.	108	92.0	0.723	1.344	1.214	1.344	1.301	1.344	0.434	1.344	1.344	1.301	1.344	1.301	1.344	14.959	0.0025
УТ 27	отв. на УТ 26	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 27	отв. на УТ 26	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 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	0.990	1.023	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	0.990	1.023	11.385	0.0019
УТ 45	д/с Толпар	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 45	д/с Толпар	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 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 кафе	отв Юбилейная,	КАН	под.	108	13.0	0.102	0.190	0.172	0.190	0.184	0.190	0.061	0.190	0.190	0.184	0.190	0.184	0.190	2.115	0.0004
отв. на кафе	отв Юбилейная,	КАН	обр.	108	13.0	0.102	0.190	0.172	0.190	0.184	0.190	0.061	0.190	0.190	0.184	0.190	0.184	0.190	2.115	0.0004
отв на пожчасть	Пожчасть(Юбилей	НЗМ	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	НЗМ	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	НЗМ	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 47	УТ 48	НЗМ	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	НЗМ	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 29	пр.С.Юлаева, 17	НЗМ	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 28	пр.С.Юлаева, 15	НЗМ	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	НЗМ	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 24	УТ 23	КАН	под.	133	48.0	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 24	УТ 23	КАН	обр.	133	48.0	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 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
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 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
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 31	УТ 32	КАН	под.	159	75.0	1.325	2.465	2.227	2.465	2.386	2.465	0.795	2.465	2.465	2.386	2.465	2.386	2.465	27.435	0.0046
УТ 31	УТ 32	КАН	обр.	159	75.0	1.325	2.465	2.227	2.465	2.386	2.465	0.795	2.465	2.465	2.386	2.465	2.386	2.465	27.435	0.0046
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
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	НЗМ	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	НЗМ	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
отв на баню	УТ 13	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
отв на баню	УТ 13	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 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 64	УТ 65	КАН	под.	219	15.0	0.505	0.939	0.848	0.939	0.909	0.939	0.303	0.939	0.939	0.909	0.939	0.909	0.939	10.451	0.0017
УТ 64	УТ 65	КАН	обр.	219	15.0	0.505	0.939	0.848	0.939	0.909	0.939	0.303	0.939	0.939	0.909	0.939	0.909	0.939	10.451	0.0017
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	НЗМ	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	НЗМ	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
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	3.645	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
У Т 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
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:					289.894	539.216	487.016	539.216	521.822	539.216	173.940	539.216	539.216	521.822	539.216	521.822	539.216	6000.934	1.0034	

Расчет нормативных тепловых потерь

Система теплоснабжения: Котельная №1

Температурный график: 95/70

Наименование участка		Тип прокладки	Назначение	D, мм	L, м	Vc, 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	0.295	0.263	0.262	0.200	0.106	0.000	0.000	0.000	0.084	0.183	0.227	0.275	1.895	317
УТ 45	маг. Идея	КАН	обр.	38	27.0	0.020	0.238	0.212	0.212	0.162	0.086	0.000	0.000	0.000	0.067	0.148	0.183	0.222	1.530	256
УТ 45	Имамовский	КАН	под.	38	12.0	0.009	0.131	0.117	0.117	0.089	0.047	0.000	0.000	0.000	0.037	0.082	0.101	0.122	0.843	141
УТ 45	Имамовский	КАН	обр.	38	12.0	0.009	0.106	0.095	0.094	0.072	0.038	0.000	0.000	0.000	0.030	0.066	0.082	0.099	0.682	114
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 Фармлэнд	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 Фармлэнд	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 69	Юбилейная, 1А	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.386	0.344	0.343	0.260	0.138	0.000	0.000	0.000	0.109	0.240	0.297	0.360	2.477	414
УТ 69	Юбилейная, 1А	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.312	0.278	0.277	0.210	0.112	0.000	0.000	0.000	0.088	0.194	0.240	0.291	2.002	335
УТ 13	Прокуратура (Юб	КАН	под.	57	50.0	0.098	0.644	0.574	0.571	0.434	0.231	0.000	0.000	0.000	0.182	0.399	0.494	0.599	4.128	691
УТ 13	Прокуратура (Юб	КАН	обр.	57	50.0	0.098	0.521	0.464	0.462	0.351	0.187	0.000	0.000	0.000	0.147	0.323	0.400	0.484	3.339	559
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	0.128	0.115	0.114	0.086	0.046	0.000	0.000	0.000	0.037	0.080	0.099	0.120	0.825	138
отв на Акбузат	Юбилейная, 30	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.104	0.093	0.092	0.070	0.038	0.000	0.000	0.000	0.030	0.065	0.080	0.097	0.669	112
УТ 12	гараж ДОСААФ	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.128	0.115	0.114	0.086	0.046	0.000	0.000	0.000	0.037	0.080	0.099	0.120	0.825	138
УТ 12	гараж ДОСААФ	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.104	0.093	0.092	0.070	0.038	0.000	0.000	0.000	0.030	0.065	0.080	0.097	0.669	112
отв на ДОСААФ	ДОСААФ	КАН	под.	57	13.0	0.026	0.167	0.150	0.149	0.113	0.060	0.000	0.000	0.000	0.047	0.104	0.128	0.156	1.074	180
отв на ДОСААФ	ДОСААФ	КАН	обр.	57	13.0	0.026	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 6	Юбилейная, 32	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.064	0.057	0.057	0.044	0.023	0.000	0.000	0.000	0.018	0.040	0.050	0.060	0.413	69
УТ 6	Юбилейная, 32	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.052	0.046	0.046	0.035	0.018	0.000	0.000	0.000	0.014	0.032	0.040	0.048	0.331	55
УТ 48	УК ЖФ	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.155	0.137	0.137	0.105	0.056	0.000	0.000	0.000	0.044	0.096	0.118	0.144	0.992	166
УТ 48	УК ЖФ	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.125	0.111	0.110	0.085	0.045	0.000	0.000	0.000	0.035	0.078	0.096	0.117	0.802	134
УТ 48	Пименова, 83	КАН	под.	57	25.0	0.049	0.322	0.287	0.286	0.218	0.116	0.000	0.000	0.000	0.091	0.200	0.248	0.300	2.068	346
УТ 48	Пименова, 83	КАН	обр.	57	25.0	0.049	0.260	0.232	0.231	0.176	0.094	0.000	0.000	0.000	0.074	0.161	0.200	0.243	1.671	280
УТ 50	УТ 51	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.386	0.344	0.343	0.260	0.138	0.000	0.000	0.000	0.109	0.240	0.297	0.360	2.477	414
УТ 50	УТ 51	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.312	0.278	0.277	0.210	0.112	0.000	0.000	0.000	0.088	0.194	0.240	0.291	2.002	335
УТ 51	маг "Иремель"	КАН	под.	57	50.0	0.098	0.644	0.574	0.571	0.434	0.231	0.000	0.000	0.000	0.182	0.399	0.494	0.599	4.128	691

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 51	маг "Иремель"	КАН	обр.	57	50.0	0.098	0.521	0.464	0.462	0.351	0.187	0.000	0.000	0.000	0.147	0.323	0.400	0.484	3.339	559
УТ 52	типография	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.386	0.344	0.343	0.260	0.138	0.000	0.000	0.000	0.109	0.240	0.297	0.360	2.477	414
УТ 52	типография	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.312	0.278	0.277	0.210	0.112	0.000	0.000	0.000	0.088	0.194	0.240	0.291	2.002	335
УТ 53	гараж типографи	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.258	0.229	0.228	0.174	0.093	0.000	0.000	0.000	0.073	0.159	0.198	0.239	1.651	276
УТ 53	гараж типографи	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.209	0.185	0.185	0.141	0.075	0.000	0.000	0.000	0.059	0.129	0.160	0.193	1.336	224
УТ 53	д/с Мишутка	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.155	0.137	0.137	0.105	0.056	0.000	0.000	0.000	0.044	0.096	0.118	0.144	0.992	166
УТ 53	д/с Мишутка	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.125	0.111	0.110	0.085	0.045	0.000	0.000	0.000	0.035	0.078	0.096	0.117	0.802	134
УТ 55	пр.С.Юлаева, 40	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.258	0.229	0.228	0.174	0.093	0.000	0.000	0.000	0.073	0.159	0.198	0.239	1.651	276
УТ 55	пр.С.Юлаева, 40	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.209	0.185	0.185	0.141	0.075	0.000	0.000	0.000	0.059	0.129	0.160	0.193	1.336	224
УТ 55	гараж Банка	КАН	под.	57	4.0	0.008	0.052	0.046	0.046	0.035	0.018	0.000	0.000	0.000	0.014	0.032	0.040	0.048	0.331	55
УТ 55	гараж Банка	КАН	обр.	57	4.0	0.008	0.042	0.037	0.037	0.029	0.015	0.000	0.000	0.000	0.011	0.026	0.032	0.039	0.268	45
УТ 35	маг.Магнит	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.155	0.137	0.137	0.105	0.056	0.000	0.000	0.000	0.044	0.096	0.118	0.144	0.992	166
УТ 35	маг.Магнит	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.125	0.111	0.110	0.085	0.045	0.000	0.000	0.000	0.035	0.078	0.096	0.117	0.802	134
отв на магазин	маг. ИП Ишбулат	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.128	0.115	0.114	0.086	0.046	0.000	0.000	0.000	0.037	0.080	0.099	0.120	0.825	138
отв на магазин	маг. ИП Ишбулат	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.104	0.093	0.092	0.070	0.038	0.000	0.000	0.000	0.030	0.065	0.080	0.097	0.669	112
УТ 50	детская школа и	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.155	0.137	0.137	0.105	0.056	0.000	0.000	0.000	0.044	0.096	0.118	0.144	0.992	166
УТ 50	детская школа и	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.125	0.111	0.110	0.085	0.045	0.000	0.000	0.000	0.035	0.078	0.096	0.117	0.802	134
УТ 51	гараж	КАН	под.	57	7.0	0.014	0.090	0.080	0.080	0.061	0.033	0.000	0.000	0.000	0.026	0.056	0.069	0.084	0.579	97
УТ 51	гараж	КАН	обр.	57	7.0	0.014	0.073	0.065	0.064	0.049	0.027	0.000	0.000	0.000	0.021	0.045	0.056	0.068	0.468	78
УТ 59	маг.Юбилейная,	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.258	0.229	0.228	0.174	0.093	0.000	0.000	0.000	0.073	0.159	0.198	0.239	1.651	276
УТ 59	маг.Юбилейная,	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.209	0.185	0.185	0.141	0.075	0.000	0.000	0.000	0.059	0.129	0.160	0.193	1.336	224
УТ 6	маг.Юбилейная,	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.064	0.057	0.057	0.044	0.023	0.000	0.000	0.000	0.018	0.040	0.050	0.060	0.413	69
УТ 6	маг.Юбилейная,	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.052	0.046	0.046	0.035	0.018	0.000	0.000	0.000	0.014	0.032	0.040	0.048	0.331	55
УТ 57	СТО	КАН	под.	57	15.0	0.029	0.193	0.172	0.171	0.130	0.069	0.000	0.000	0.000	0.054	0.119	0.149	0.179	1.236	207
УТ 57	СТО	КАН	обр.	57	15.0	0.029	0.156	0.139	0.139	0.105	0.056	0.000	0.000	0.000	0.044	0.096	0.120	0.145	1.000	167
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	0.280	0.250	0.249	0.189	0.101	0.000	0.000	0.000	0.080	0.175	0.215	0.261	1.800	301
отв на гараж	гараж ПУ-105	КАН	обр.	76	18.0	0.067	0.227	0.202	0.202	0.153	0.082	0.000	0.000	0.000	0.065	0.142	0.174	0.212	1.459	244
УТ 22	Юбилейная, 17	КАН	под.	76	10.0	0.037	0.155	0.139	0.138	0.105	0.056	0.000	0.000	0.000	0.045	0.097	0.120	0.145	1.000	167
УТ 22	Юбилейная, 17	КАН	обр.	76	10.0	0.037	0.126	0.113	0.112	0.085	0.046	0.000	0.000	0.000	0.036	0.078	0.097	0.117	0.810	136
УТ 69	Юбилейная,3	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.078	0.069	0.069	0.052	0.028	0.000	0.000	0.000	0.022	0.049	0.060	0.072	0.499	84
УТ 69	Юбилейная, 3	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.063	0.056	0.056	0.042	0.023	0.000	0.000	0.000	0.018	0.040	0.049	0.059	0.406	68
отв на баню	баня	КАН	под.	76	17.0	0.064	0.264	0.236	0.234	0.179	0.096	0.000	0.000	0.000	0.075	0.164	0.203	0.246	1.697	284
отв на баню	баня	КАН	обр.	76	17.0	0.064	0.214	0.192	0.190	0.145	0.077	0.000	0.000	0.000	0.061	0.133	0.165	0.200	1.377	230
УТ 9	Алибаева, 55	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.078	0.069	0.069	0.052	0.028	0.000	0.000	0.000	0.022	0.049	0.060	0.072	0.499	84
УТ 9	Алибаева, 55	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.063	0.056	0.056	0.042	0.023	0.000	0.000	0.000	0.018	0.040	0.049	0.059	0.406	68
УТ 7	Юбилейная, 22	КАН	под.	76	8.0	0.030	0.125	0.111	0.110	0.084	0.045	0.000	0.000	0.000	0.035	0.077	0.096	0.116	0.799	134

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 7	Юбилейная, 22	КАН	обр.	76	8.0	0.030	0.101	0.090	0.089	0.068	0.036	0.000	0.000	0.000	0.028	0.062	0.078	0.094	0.646	108
УТ 6	Юбилейная, 24	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 6	Юбилейная, 24	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 6А	Юбилейная, 22А	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 6А	Юбилейная, 22А	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	0.234	0.208	0.207	0.157	0.084	0.000	0.000	0.000	0.066	0.145	0.179	0.217	1.497	251
УТ 4	Юбилейная, 26	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.190	0.169	0.168	0.128	0.068	0.000	0.000	0.000	0.053	0.118	0.145	0.176	1.215	203
УТ 3	Юбилейная, 32А	КАН	под.	76	46.0	0.172	0.716	0.638	0.635	0.484	0.257	0.000	0.000	0.000	0.203	0.445	0.551	0.666	4.595	769
УТ 3	Юбилейная, 32А	КАН	обр.	76	46.0	0.172	0.580	0.517	0.514	0.392	0.209	0.000	0.000	0.000	0.165	0.361	0.447	0.540	3.725	623
УТ 2	Военкомат	КАН	под.	76	8.0	0.030	0.125	0.111	0.110	0.084	0.045	0.000	0.000	0.000	0.035	0.077	0.096	0.116	0.799	134
УТ 2	Военкомат	КАН	обр.	76	8.0	0.030	0.101	0.090	0.089	0.068	0.036	0.000	0.000	0.000	0.028	0.062	0.078	0.094	0.646	108
УТ 1	Лесхоз	КАН	под.	76	40.0	0.150	0.623	0.554	0.552	0.420	0.224	0.000	0.000	0.000	0.176	0.387	0.479	0.580	3.995	669
УТ 1	Лесхоз	КАН	обр.	76	40.0	0.150	0.505	0.449	0.447	0.340	0.181	0.000	0.000	0.000	0.143	0.313	0.388	0.470	3.236	541
УТ 1	гараж лесхоза	КАН	под.	76	21.0	0.079	0.327	0.291	0.290	0.221	0.117	0.000	0.000	0.000	0.092	0.203	0.252	0.305	2.098	351
УТ 1	гараж лесхоза	КАН	обр.	76	21.0	0.079	0.265	0.236	0.235	0.179	0.095	0.000	0.000	0.000	0.075	0.164	0.204	0.247	1.700	284
УТ 67	Алибаева, 53А	КАН	под.	76	11.0	0.041	0.171	0.152	0.152	0.116	0.062	0.000	0.000	0.000	0.049	0.106	0.132	0.160	1.100	184
УТ 67	Алибаева, 53А	КАН	обр.	76	11.0	0.041	0.139	0.123	0.123	0.094	0.050	0.000	0.000	0.000	0.040	0.086	0.107	0.130	0.892	149
УТ 66	Алибаева, 53	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 66	Алибаева, 53	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
пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.234	0.208	0.207	0.157	0.084	0.000	0.000	0.000	0.066	0.145	0.179	0.217	1.497	251
пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.190	0.169	0.168	0.128	0.068	0.000	0.000	0.000	0.053	0.118	0.145	0.176	1.215	203
пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	КАН	под.	76	30.0	0.112	0.467	0.417	0.414	0.315	0.168	0.000	0.000	0.000	0.133	0.290	0.359	0.435	2.998	502
пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	КАН	обр.	76	30.0	0.112	0.378	0.338	0.335	0.255	0.136	0.000	0.000	0.000	0.108	0.235	0.291	0.353	2.429	406
УТ 43	УТ 44	КАН	под.	76	19.0	0.071	0.295	0.263	0.262	0.199	0.106	0.000	0.000	0.000	0.084	0.184	0.228	0.275	1.896	317
УТ 43	УТ 44	КАН	обр.	76	19.0	0.071	0.239	0.213	0.212	0.161	0.086	0.000	0.000	0.000	0.068	0.149	0.185	0.223	1.536	257
УТ 44	УТ 45	КАН	под.	76	49.0	0.183	0.762	0.680	0.676	0.515	0.275	0.000	0.000	0.000	0.216	0.474	0.587	0.711	4.896	819
УТ 44	УТ 45	КАН	обр.	76	49.0	0.183	0.618	0.551	0.548	0.417	0.223	0.000	0.000	0.000	0.175	0.384	0.476	0.576	3.968	664
УТ 44	Универмаг	КАН	под.	76	20.0	0.075	0.312	0.278	0.276	0.211	0.112	0.000	0.000	0.000	0.088	0.193	0.239	0.290	1.999	335
УТ 44	Универмаг	КАН	обр.	76	20.0	0.075	0.253	0.225	0.223	0.171	0.091	0.000	0.000	0.000	0.072	0.157	0.194	0.235	1.621	271
УТ 47	РДК	КАН	под.	76	24.0	0.090	0.374	0.333	0.331	0.252	0.135	0.000	0.000	0.000	0.106	0.232	0.288	0.348	2.399	401
УТ 47	РДК	КАН	обр.	76	24.0	0.090	0.303	0.270	0.268	0.205	0.109	0.000	0.000	0.000	0.086	0.188	0.233	0.282	1.944	325
УТ 49	УТ 50	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.234	0.208	0.207	0.157	0.084	0.000	0.000	0.000	0.066	0.145	0.179	0.217	1.497	251
УТ 49	УТ 50	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.190	0.169	0.168	0.128	0.068	0.000	0.000	0.000	0.053	0.118	0.145	0.176	1.215	203
УТ 54	УТ 55	КАН	под.	76	35.0	0.131	0.545	0.485	0.483	0.368	0.195	0.000	0.000	0.000	0.154	0.339	0.419	0.508	3.496	585
УТ 54	УТ 55	КАН	обр.	76	35.0	0.131	0.441	0.393	0.391	0.298	0.158	0.000	0.000	0.000	0.125	0.275	0.340	0.412	2.833	474
УТ 54	гараж почты	КАН	под.	76	64.0	0.239	0.996	0.888	0.884	0.673	0.358	0.000	0.000	0.000	0.283	0.619	0.766	0.928	6.395	1070
УТ 54	гараж почты	КАН	обр.	76	64.0	0.239	0.807	0.720	0.716	0.545	0.290	0.000	0.000	0.000	0.230	0.502	0.621	0.752	5.183	867
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
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
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11Б	КАН	под.	76	8.0	0.030	0.125	0.111	0.110	0.084	0.045	0.000	0.000	0.000	0.035	0.077	0.096	0.116	0.799	134
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11Б	КАН	обр.	76	8.0	0.030	0.101	0.090	0.089	0.068	0.036	0.000	0.000	0.000	0.028	0.062	0.078	0.094	0.646	108
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11А	КАН	под.	76	23.0	0.086	0.358	0.319	0.318	0.241	0.129	0.000	0.000	0.000	0.101	0.222	0.275	0.334	2.297	384
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11А	КАН	обр.	76	23.0	0.086	0.290	0.259	0.258	0.195	0.105	0.000	0.000	0.000	0.082	0.180	0.223	0.271	1.863	312
УТ 16	ОВД	КАН	под.	89	115.0	0.607	1.954	1.740	1.733	1.319	0.702	0.000	0.000	0.000	0.554	1.215	1.503	1.820	12.540	2098
УТ 16	ОВД	КАН	обр.	89	115.0	0.607	1.587	1.413	1.407	1.071	0.570	0.000	0.000	0.000	0.451	0.988	1.222	1.478	10.187	1705
ОВД	гараж ОВД	КАН	под.	89	20.0	0.106	0.339	0.303	0.302	0.229	0.122	0.000	0.000	0.000	0.096	0.212	0.261	0.317	2.181	365
ОВД	гараж ОВД	КАН	обр.	89	20.0	0.106	0.276	0.246	0.245	0.186	0.099	0.000	0.000	0.000	0.078	0.172	0.212	0.257	1.771	296
УТ 17	Юбилейная,13вво	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 17	Юбилейная,13вво	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 19	Юбилейная,13вво	КАН	под.	89	14.0	0.074	0.238	0.212	0.210	0.161	0.085	0.000	0.000	0.000	0.068	0.148	0.183	0.221	1.526	255
УТ 19	Юбилейная,13вво	КАН	обр.	89	14.0	0.074	0.194	0.172	0.171	0.131	0.069	0.000	0.000	0.000	0.055	0.120	0.149	0.180	1.241	208
УТ 25	ПУ 105(Юбилейна	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 25	ПУ 105(Юбилейна	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 11	отв на Акбузат	КАН	под.	89	55.0	0.290	0.934	0.833	0.828	0.631	0.336	0.000	0.000	0.000	0.266	0.581	0.719	0.871	5.999	1004
УТ 11	отв на Акбузат	КАН	обр.	89	55.0	0.290	0.759	0.676	0.673	0.512	0.273	0.000	0.000	0.000	0.216	0.473	0.584	0.707	4.873	815
УТ 10	УТ 7	КАН	под.	89	45.0	0.238	0.765	0.681	0.678	0.516	0.275	0.000	0.000	0.000	0.218	0.475	0.589	0.712	4.909	821
УТ 10	УТ 7	КАН	обр.	89	45.0	0.238	0.621	0.553	0.551	0.419	0.223	0.000	0.000	0.000	0.177	0.386	0.478	0.579	3.987	667
УТ 33	пр.С.Юлаева,19/	КАН	под.	89	56.0	0.296	0.952	0.847	0.844	0.642	0.342	0.000	0.000	0.000	0.270	0.591	0.732	0.886	6.106	1022
УТ 33	пр.С.Юлаева,19/	КАН	обр.	89	56.0	0.296	0.773	0.688	0.685	0.521	0.277	0.000	0.000	0.000	0.220	0.481	0.595	0.720	4.960	830
УТ 5	УТ 6	КАН	под.	89	68.0	0.359	1.155	1.029	1.024	0.780	0.415	0.000	0.000	0.000	0.328	0.718	0.890	1.076	7.415	1241
УТ 5	УТ 6	КАН	обр.	89	68.0	0.359	0.938	0.836	0.832	0.633	0.337	0.000	0.000	0.000	0.266	0.584	0.723	0.874	6.023	1008
УТ 2	УТ 1	КАН	под.	89	55.0	0.290	0.934	0.833	0.828	0.631	0.336	0.000	0.000	0.000	0.266	0.581	0.719	0.871	5.999	1004
УТ 2	УТ 1	КАН	обр.	89	55.0	0.290	0.759	0.676	0.673	0.512	0.273	0.000	0.000	0.000	0.216	0.473	0.584	0.707	4.873	815
УТ 63	д/с Звездный	КАН	под.	89	7.0	0.037	0.119	0.106	0.106	0.080	0.043	0.000	0.000	0.000	0.033	0.074	0.092	0.111	0.764	128
УТ 63	д/с Звездный	КАН	обр.	89	7.0	0.037	0.096	0.086	0.086	0.065	0.035	0.000	0.000	0.000	0.027	0.060	0.075	0.090	0.620	104
УТ 64	Дом Быта	КАН	под.	89	6.0	0.032	0.102	0.091	0.090	0.068	0.036	0.000	0.000	0.000	0.029	0.064	0.078	0.095	0.653	109
УТ 64	Дом Быта	КАН	обр.	89	6.0	0.032	0.083	0.073	0.073	0.055	0.029	0.000	0.000	0.000	0.023	0.052	0.064	0.078	0.530	89
УТ 67	Алибаева, 51	КАН	под.	89	8.0	0.042	0.136	0.121	0.120	0.092	0.049	0.000	0.000	0.000	0.039	0.084	0.105	0.127	0.873	146
УТ 67	Алибаева, 51	КАН	обр.	89	8.0	0.042	0.110	0.098	0.098	0.074	0.040	0.000	0.000	0.000	0.032	0.068	0.085	0.103	0.708	118
УТ 68	Алибаева, 49	КАН	под.	89	12.0	0.063	0.203	0.182	0.180	0.138	0.074	0.000	0.000	0.000	0.058	0.127	0.157	0.190	1.309	219
УТ 68	Алибаева, 49	КАН	обр.	89	12.0	0.063	0.165	0.148	0.146	0.112	0.060	0.000	0.000	0.000	0.048	0.103	0.127	0.154	1.063	178
УТ 59	Юбилейная, 6	КАН	под.	89	12.0	0.063	0.203	0.182	0.180	0.138	0.074	0.000	0.000	0.000	0.058	0.127	0.157	0.190	1.309	219
УТ 59	Юбилейная, 6	КАН	обр.	89	12.0	0.063	0.165	0.148	0.146	0.112	0.060	0.000	0.000	0.000	0.048	0.103	0.127	0.154	1.063	178
УТ 59	Юбилейная, 4	КАН	под.	89	33.0	0.174	0.560	0.500	0.497	0.378	0.201	0.000	0.000	0.000	0.159	0.348	0.432	0.523	3.598	602
УТ 59	Юбилейная, 4	КАН	обр.	89	33.0	0.174	0.455	0.406	0.403	0.307	0.163	0.000	0.000	0.000	0.130	0.283	0.351	0.425	2.923	489
УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	КАН	под.	89	125.0	0.660	2.124	1.892	1.883	1.433	0.764	0.000	0.000	0.000	0.603	1.320	1.635	1.978	13.632	2281

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	КАН	обр.	89	125.0	0.660	1.724	1.537	1.529	1.163	0.621	0.000	0.000	0.000	0.491	1.074	1.329	1.607	11.075	1853
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 33	гараж лица №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 лица №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 27	лицей№4ввод2	КАН	под.	89	15.0	0.079	0.255	0.227	0.226	0.172	0.091	0.000	0.000	0.000	0.072	0.158	0.197	0.237	1.635	274
УТ 27	лицей№4ввод2	КАН	обр.	89	15.0	0.079	0.207	0.184	0.184	0.140	0.074	0.000	0.000	0.000	0.059	0.128	0.160	0.193	1.329	222
УТ 27/1	Гайдара, 14	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 27/1	Гайдара, 14	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 27/1	Гайдара, 16	КАН	под.	89	38.0	0.201	0.646	0.576	0.572	0.436	0.232	0.000	0.000	0.000	0.183	0.401	0.497	0.602	4.145	694
УТ 27/1	Гайдара, 16	КАН	обр.	89	38.0	0.201	0.525	0.467	0.465	0.354	0.188	0.000	0.000	0.000	0.149	0.326	0.403	0.489	3.366	563
отв. на УТ 26	УТ 26	КАН	под.	89	20.0	0.106	0.339	0.303	0.302	0.229	0.122	0.000	0.000	0.000	0.096	0.212	0.261	0.317	2.181	365
отв. на УТ 26	УТ 26	КАН	обр.	89	20.0	0.106	0.276	0.246	0.245	0.186	0.099	0.000	0.000	0.000	0.078	0.172	0.212	0.257	1.771	296
УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	под.	89	30.0	0.158	0.510	0.454	0.452	0.344	0.184	0.000	0.000	0.000	0.144	0.317	0.392	0.475	3.272	548
УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	обр.	89	30.0	0.158	0.414	0.368	0.367	0.279	0.149	0.000	0.000	0.000	0.117	0.258	0.319	0.386	2.657	445
отв. на УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	под.	89	32.0	0.169	0.544	0.484	0.482	0.367	0.195	0.000	0.000	0.000	0.155	0.338	0.418	0.506	3.489	584
отв. на УТ 26	Джалиля, 17 вво	КАН	обр.	89	32.0	0.169	0.442	0.393	0.391	0.298	0.159	0.000	0.000	0.000	0.126	0.275	0.340	0.411	2.835	474
УТ 24	УТ 25	КАН	под.	108	76.0	0.597	1.409	1.254	1.249	0.950	0.507	0.000	0.000	0.000	0.401	0.877	1.085	1.313	9.045	1514
УТ 24	УТ 25	КАН	обр.	108	76.0	0.597	1.148	1.022	1.017	0.774	0.413	0.000	0.000	0.000	0.328	0.716	0.884	1.070	7.372	1234
УТ 23	общез (Юбилейна	КАН	под.	108	7.0	0.055	0.129	0.116	0.115	0.087	0.046	0.000	0.000	0.000	0.037	0.081	0.100	0.121	0.832	139
УТ 23	общез (Юбилейна	КАН	обр.	108	7.0	0.055	0.105	0.094	0.094	0.071	0.038	0.000	0.000	0.000	0.030	0.066	0.081	0.098	0.677	113
УТ 23	УТ 22	КАН	под.	108	65.0	0.511	1.205	1.073	1.068	0.812	0.433	0.000	0.000	0.000	0.344	0.751	0.928	1.122	7.736	1295
УТ 23	УТ 22	КАН	обр.	108	65.0	0.511	0.982	0.874	0.869	0.661	0.353	0.000	0.000	0.000	0.281	0.612	0.757	0.915	6.304	1055
УТ 14	Дом правосудия	КАН	под.	108	30.0	0.236	0.556	0.495	0.493	0.375	0.200	0.000	0.000	0.000	0.158	0.346	0.429	0.518	3.570	597
УТ 14	Дом правосудия	КАН	обр.	108	30.0	0.236	0.453	0.403	0.402	0.306	0.163	0.000	0.000	0.000	0.129	0.282	0.350	0.422	2.910	487
УТ 10	УТ 6А	КАН	под.	108	32.0	0.251	0.593	0.529	0.525	0.400	0.214	0.000	0.000	0.000	0.169	0.370	0.457	0.552	3.809	637
УТ 10	УТ 6А	КАН	обр.	108	32.0	0.251	0.483	0.431	0.428	0.326	0.174	0.000	0.000	0.000	0.138	0.302	0.372	0.450	3.104	519
УТ 11	УТ 5	КАН	под.	108	61.0	0.479	1.131	1.007	1.002	0.763	0.406	0.000	0.000	0.000	0.322	0.704	0.871	1.054	7.260	1215
УТ 11	УТ 5	КАН	обр.	108	61.0	0.479	0.921	0.820	0.816	0.621	0.331	0.000	0.000	0.000	0.263	0.574	0.710	0.859	5.915	990
УТ 5	УТ 4	КАН	под.	108	43.0	0.338	0.797	0.710	0.706	0.537	0.286	0.000	0.000	0.000	0.227	0.497	0.613	0.743	5.116	856
УТ 5	УТ 4	КАН	обр.	108	43.0	0.338	0.650	0.579	0.575	0.437	0.233	0.000	0.000	0.000	0.186	0.405	0.500	0.605	4.170	698
УТ 4	УТ 3	КАН	под.	108	52.0	0.408	0.964	0.859	0.854	0.650	0.346	0.000	0.000	0.000	0.274	0.600	0.742	0.898	6.187	1035
УТ 4	УТ 3	КАН	обр.	108	52.0	0.408	0.785	0.699	0.696	0.530	0.282	0.000	0.000	0.000	0.224	0.489	0.605	0.732	5.042	844
УТ 3	УТ 2	КАН	под.	108	76.0	0.597	1.409	1.254	1.249	0.950	0.507	0.000	0.000	0.000	0.401	0.877	1.085	1.313	9.045	1514
УТ 3	УТ 2	КАН	обр.	108	76.0	0.597	1.409	1.254	1.249	0.950	0.507	0.000	0.000	0.000	0.401	0.877	1.085	1.313	9.045	1514
УТ 68	Алибаева, 57	КАН	под.	108	20.0	0.157	0.370	0.330	0.329	0.250	0.134	0.000	0.000	0.000	0.105	0.231	0.285	0.346	2.380	398
УТ 68	Алибаева, 57	КАН	обр.	108	20.0	0.157	0.302	0.269	0.268	0.204	0.109	0.000	0.000	0.000	0.086	0.189	0.233	0.282	1.942	325
УТ 58	УТ 57	КАН	под.	108	22.0	0.173	0.408	0.363	0.361	0.275	0.146	0.000	0.000	0.000	0.116	0.254	0.315	0.380	2.618	438

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 58	УТ 57	КАН	обр.	108	22.0	0.173	0.332	0.296	0.294	0.224	0.119	0.000	0.000	0.000	0.095	0.207	0.256	0.309	2.132	357
УТ 57	УТ 56	КАН	под.	108	87.0	0.683	1.613	1.436	1.430	1.087	0.580	0.000	0.000	0.000	0.459	1.004	1.242	1.503	10.354	1733
УТ 57	УТ 56	КАН	обр.	108	87.0	0.683	1.314	1.170	1.164	0.885	0.473	0.000	0.000	0.000	0.375	0.819	1.013	1.225	8.438	1412
УТ 56	школа №3	КАН	под.	108	5.0	0.039	0.093	0.083	0.082	0.063	0.034	0.000	0.000	0.000	0.027	0.058	0.072	0.086	0.598	100
УТ 56	школа №3	КАН	обр.	108	5.0	0.039	0.076	0.067	0.067	0.051	0.028	0.000	0.000	0.000	0.022	0.047	0.058	0.070	0.486	81
УТ 40	УТ 41	КАН	под.	108	20.0	0.157	0.370	0.330	0.329	0.250	0.134	0.000	0.000	0.000	0.105	0.231	0.285	0.346	2.380	398
УТ 40	УТ 41	КАН	обр.	108	20.0	0.157	0.302	0.269	0.268	0.204	0.109	0.000	0.000	0.000	0.086	0.189	0.233	0.282	1.942	325
УТ 41	УТ 42	КАН	под.	108	15.0	0.118	0.278	0.248	0.247	0.188	0.100	0.000	0.000	0.000	0.079	0.174	0.214	0.259	1.787	299
УТ 41	УТ 42	КАН	обр.	108	15.0	0.118	0.227	0.202	0.201	0.153	0.082	0.000	0.000	0.000	0.065	0.142	0.174	0.211	1.457	244
УТ 42	Гостиница	КАН	под.	108	19.0	0.149	0.352	0.313	0.312	0.237	0.126	0.000	0.000	0.000	0.100	0.219	0.271	0.328	2.258	378
УТ 42	Гостиница	КАН	обр.	108	19.0	0.149	0.286	0.255	0.254	0.193	0.103	0.000	0.000	0.000	0.082	0.179	0.221	0.268	1.841	308
УТ 46	УТ 47	КАН	под.	108	45.0	0.353	0.834	0.743	0.739	0.562	0.300	0.000	0.000	0.000	0.237	0.520	0.643	0.777	5.355	896
УТ 46	УТ 47	КАН	обр.	108	45.0	0.353	0.679	0.605	0.602	0.457	0.245	0.000	0.000	0.000	0.194	0.424	0.524	0.634	4.364	730
гараж почты	почта	КАН	под.	108	31.0	0.243	0.575	0.512	0.509	0.387	0.206	0.000	0.000	0.000	0.164	0.358	0.442	0.535	3.688	617
гараж почты	почта	КАН	обр.	108	31.0	0.243	0.469	0.417	0.414	0.315	0.168	0.000	0.000	0.000	0.134	0.292	0.360	0.436	3.005	503
УТ 36	Юбилейная, 2	КАН	под.	108	10.0	0.079	0.185	0.165	0.164	0.125	0.066	0.000	0.000	0.000	0.053	0.115	0.143	0.173	1.189	199
УТ 36	Юбилейная, 2	КАН	обр.	108	10.0	0.079	0.151	0.134	0.134	0.102	0.054	0.000	0.000	0.000	0.043	0.094	0.117	0.141	0.970	162
УТ 36	пр.С.Юлаева, 25	КАН	под.	108	15.0	0.118	0.278	0.248	0.247	0.188	0.100	0.000	0.000	0.000	0.079	0.174	0.214	0.259	1.787	299
УТ 36	пр.С.Юлаева, 25	КАН	обр.	108	15.0	0.118	0.227	0.202	0.201	0.153	0.082	0.000	0.000	0.000	0.065	0.142	0.174	0.211	1.457	244
УТ 32	лицей№4 ввод1	КАН	под.	108	42.0	0.330	0.779	0.694	0.690	0.525	0.280	0.000	0.000	0.000	0.221	0.485	0.600	0.725	4.999	837
УТ 32	лицей№4 ввод1	КАН	обр.	108	42.0	0.330	0.635	0.565	0.562	0.428	0.228	0.000	0.000	0.000	0.181	0.396	0.489	0.591	4.075	682
УТ 32	УТ 33	КАН	под.	108	10.0	0.079	0.185	0.165	0.164	0.125	0.066	0.000	0.000	0.000	0.053	0.115	0.143	0.173	1.189	199
УТ 32	УТ 33	КАН	обр.	108	10.0	0.079	0.151	0.134	0.134	0.102	0.054	0.000	0.000	0.000	0.043	0.094	0.117	0.141	0.970	162
УТ 27	УТ 27/1	КАН	под.	108	92.0	0.723	1.706	1.519	1.511	1.150	0.613	0.000	0.000	0.000	0.486	1.062	1.314	1.589	10.950	1832
УТ 27	УТ 27/1	КАН	обр.	108	92.0	0.723	1.390	1.237	1.230	0.936	0.499	0.000	0.000	0.000	0.396	0.866	1.072	1.295	8.921	1493
УТ 27	отв. на УТ 26	КАН	под.	108	76.0	0.597	1.409	1.254	1.249	0.950	0.507	0.000	0.000	0.000	0.401	0.877	1.085	1.313	9.045	1514
УТ 27	отв. на УТ 26	КАН	обр.	108	76.0	0.597	1.148	1.022	1.017	0.774	0.413	0.000	0.000	0.000	0.328	0.716	0.884	1.070	7.372	1234
УТ 30	УТ 29	КАН	под.	108	70.0	0.550	1.297	1.155	1.150	0.875	0.467	0.000	0.000	0.000	0.369	0.808	1.000	1.209	8.330	1394
УТ 30	УТ 29	КАН	обр.	108	70.0	0.550	1.057	0.941	0.936	0.712	0.380	0.000	0.000	0.000	0.302	0.659	0.815	0.985	6.787	1136
УТ 45	д/с Толпар	КАН	под.	108	20.0	0.157	0.370	0.330	0.329	0.250	0.134	0.000	0.000	0.000	0.105	0.231	0.285	0.346	2.380	398
УТ 45	д/с Толпар	КАН	обр.	108	20.0	0.157	0.302	0.269	0.268	0.204	0.109	0.000	0.000	0.000	0.086	0.189	0.233	0.282	1.942	325
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 кафе	отв Юбилейная,	КАН	под.	108	13.0	0.102	0.241	0.214	0.213	0.163	0.086	0.000	0.000	0.000	0.069	0.150	0.186	0.224	1.546	259
отв. на кафе	отв Юбилейная,	КАН	обр.	108	13.0	0.102	0.196	0.174	0.174	0.133	0.070	0.000	0.000	0.000	0.056	0.122	0.152	0.183	1.260	211
отв на пожчасть	Пожчасть(Юбилей	НЗМ	под.	108	10.0	0.079	0.270	0.233	0.214	0.136	0.069	0.000	0.000	0.000	0.067	0.155	0.205	0.255	1.604	268
отв на пожчасть	Пожчасть(Юбилей	НЗМ	обр.	108	10.0	0.079	0.231	0.200	0.184	0.119	0.060	0.000	0.000	0.000	0.059	0.134	0.176	0.218	1.381	231
УТ 47	УТ 48	НЗМ	под.	108	86.0	0.675	2.326	2.007	1.840	1.173	0.594	0.000	0.000	0.000	0.578	1.334	1.757	2.188	13.797	2309

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 47	УТ 48	НЗМ	обр.	108	86.0	0.675	1.988	1.717	1.583	1.021	0.520	0.000	0.000	0.000	0.505	1.157	1.512	1.873	11.876	1987
УТ 29	пр.С.Юлаева, 17	НЗМ	под.	108	20.0	0.157	0.541	0.467	0.428	0.273	0.139	0.000	0.000	0.000	0.134	0.311	0.409	0.509	3.211	537
УТ 29	пр.С.Юлаева, 17	НЗМ	обр.	108	20.0	0.157	0.462	0.399	0.368	0.238	0.121	0.000	0.000	0.000	0.117	0.269	0.351	0.436	2.761	462
УТ 28	пр.С.Юлаева, 15	НЗМ	под.	108	15.0	0.118	0.406	0.350	0.321	0.205	0.104	0.000	0.000	0.000	0.101	0.233	0.306	0.381	2.407	403
УТ 28	пр.С.Юлаева, 15	НЗМ	обр.	108	15.0	0.118	0.347	0.299	0.276	0.178	0.091	0.000	0.000	0.000	0.088	0.202	0.263	0.326	2.070	346
УТ 24	УТ 23	КАН	под.	133	48.0	0.589	1.060	0.943	0.939	0.714	0.381	0.000	0.000	0.000	0.303	0.661	0.818	0.988	6.807	1139
УТ 24	УТ 23	КАН	обр.	133	48.0	0.589	0.867	0.771	0.767	0.583	0.312	0.000	0.000	0.000	0.249	0.542	0.669	0.808	5.568	932
УТ 18	Юбилейная, 11	КАН	под.	159	55.0	0.972	1.263	1.124	1.117	0.850	0.454	0.000	0.000	0.000	0.363	0.791	0.976	1.178	8.116	1358
УТ 18	Юбилейная, 11	КАН	обр.	159	55.0	0.972	1.039	0.925	0.918	0.698	0.374	0.000	0.000	0.000	0.300	0.652	0.804	0.970	6.680	1118
УТ 20/1	УТ 24	КАН	под.	159	140.0	2.474	3.215	2.862	2.845	2.163	1.156	0.000	0.000	0.000	0.923	2.013	2.484	2.999	20.660	3457
УТ 20/1	УТ 24	КАН	обр.	159	140.0	2.474	2.645	2.353	2.338	1.777	0.951	0.000	0.000	0.000	0.762	1.660	2.046	2.469	17.001	2845
УТ 20/1	отв на УТ 21	КАН	под.	159	64.0	1.131	1.470	1.308	1.300	0.989	0.528	0.000	0.000	0.000	0.422	0.921	1.136	1.371	9.445	1580
УТ 20/1	отв на УТ 21	КАН	обр.	159	64.0	1.131	1.209	1.076	1.069	0.813	0.434	0.000	0.000	0.000	0.348	0.759	0.935	1.128	7.771	1300
отв на УТ 21	Юбилейная, 15	КАН	под.	159	58.0	1.025	1.332	1.185	1.179	0.896	0.479	0.000	0.000	0.000	0.382	0.834	1.029	1.242	8.558	1432
отв на УТ 21	Юбилейная, 15	КАН	обр.	159	58.0	1.025	1.096	0.975	0.969	0.737	0.394	0.000	0.000	0.000	0.316	0.688	0.848	1.023	7.046	1179
УТ 61	УТ 62	КАН	под.	159	66.0	1.166	1.516	1.349	1.341	1.019	0.545	0.000	0.000	0.000	0.435	0.949	1.171	1.414	9.739	1630
УТ 61	УТ 62	КАН	обр.	159	66.0	1.166	1.247	1.110	1.103	0.838	0.448	0.000	0.000	0.000	0.360	0.783	0.964	1.164	8.017	1342
УТ 62	гараж ДОСААФ	КАН	под.	159	31.0	0.548	0.712	0.633	0.630	0.479	0.256	0.000	0.000	0.000	0.204	0.446	0.550	0.665	4.575	766
УТ 62	гараж ДОСААФ	КАН	обр.	159	31.0	0.548	0.585	0.521	0.518	0.394	0.211	0.000	0.000	0.000	0.169	0.368	0.453	0.547	3.766	630
УТ 65	УТ 67	КАН	под.	159	85.0	1.502	1.952	1.737	1.728	1.314	0.702	0.000	0.000	0.000	0.560	1.222	1.508	1.821	12.544	2099
УТ 65	УТ 67	КАН	обр.	159	85.0	1.502	1.606	1.429	1.420	1.080	0.577	0.000	0.000	0.000	0.463	1.008	1.243	1.499	10.325	1728
УТ 67	УТ 68	КАН	под.	159	145.0	2.562	3.330	2.964	2.947	2.240	1.197	0.000	0.000	0.000	0.956	2.085	2.573	3.107	21.399	3581
УТ 67	УТ 68	КАН	обр.	159	145.0	2.562	2.739	2.437	2.422	1.841	0.984	0.000	0.000	0.000	0.790	1.719	2.119	2.557	17.608	2946
УТ 65	УТ 66	КАН	под.	159	23.0	0.406	0.529	0.470	0.468	0.355	0.190	0.000	0.000	0.000	0.151	0.330	0.408	0.493	3.394	568
УТ 65	УТ 66	КАН	обр.	159	23.0	0.406	0.498	0.443	0.441	0.334	0.179	0.000	0.000	0.000	0.143	0.312	0.385	0.465	3.200	535
УТ 66	пр.С.Юлаева, 27	КАН	под.	159	20.0	0.353	0.459	0.409	0.406	0.309	0.165	0.000	0.000	0.000	0.132	0.288	0.355	0.429	2.952	494
УТ 66	пр.С.Юлаева, 27	КАН	обр.	159	20.0	0.353	0.377	0.336	0.334	0.253	0.136	0.000	0.000	0.000	0.109	0.237	0.292	0.353	2.427	406
УТ 58	УТ 59	КАН	под.	159	26.0	0.459	0.597	0.531	0.528	0.401	0.214	0.000	0.000	0.000	0.171	0.374	0.461	0.557	3.834	642
УТ 58	УТ 59	КАН	обр.	159	26.0	0.459	0.491	0.437	0.434	0.330	0.176	0.000	0.000	0.000	0.141	0.309	0.380	0.459	3.157	528
УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	КАН	под.	159	165.0	2.916	3.789	3.372	3.353	2.550	1.362	0.000	0.000	0.000	1.088	2.372	2.928	3.535	24.349	4074
УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	КАН	обр.	159	165.0	2.916	3.117	2.773	2.756	2.095	1.120	0.000	0.000	0.000	0.899	1.956	2.411	2.910	20.037	3353
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	1.096	0.975	0.969	0.737	0.394	0.000	0.000	0.000	0.316	0.688	0.848	1.023	7.046	1179
УТ 40	УТ 43	КАН	под.	159	105.0	1.856	2.411	2.146	2.134	1.622	0.867	0.000	0.000	0.000	0.693	1.510	1.863	2.250	15.496	2593
УТ 40	УТ 43	КАН	обр.	159	105.0	1.856	1.983	1.764	1.754	1.333	0.713	0.000	0.000	0.000	0.572	1.245	1.535	1.852	12.751	2134
УТ 39	УТ 46	КАН	под.	159	98.0	1.732	2.251	2.003	1.992	1.514	0.808	0.000	0.000	0.000	0.647	1.409	1.739	2.100	14.463	2420
УТ 39	УТ 46	КАН	обр.	159	98.0	1.732	1.851	1.647	1.637	1.244	0.665	0.000	0.000	0.000	0.534	1.162	1.432	1.729	11.901	1991
УТ 46	УТ 49	КАН	под.	159	90.0	1.590	2.066	1.839	1.828	1.390	0.743	0.000	0.000	0.000	0.594	1.294	1.597	1.928	13.279	2222

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 46	УТ 49	КАН	обр.	159	90.0	1.590	1.700	1.512	1.503	1.142	0.611	0.000	0.000	0.000	0.490	1.067	1.315	1.587	10.927	1828
УТ 49	УТ 52	КАН	под.	159	60.0	1.060	1.378	1.227	1.219	0.927	0.495	0.000	0.000	0.000	0.396	0.863	1.064	1.285	8.854	1482
УТ 49	УТ 52	КАН	обр.	159	60.0	1.060	1.133	1.009	1.002	0.761	0.407	0.000	0.000	0.000	0.327	0.712	0.877	1.058	7.286	1219
УТ 52	УТ 53	КАН	под.	159	13.0	0.230	0.299	0.266	0.264	0.201	0.108	0.000	0.000	0.000	0.086	0.187	0.231	0.279	1.921	321
УТ 52	УТ 53	КАН	обр.	159	13.0	0.230	0.246	0.219	0.217	0.165	0.089	0.000	0.000	0.000	0.071	0.154	0.190	0.229	1.580	264
УТ 53	УТ 54	КАН	под.	159	90.0	1.590	2.066	1.839	1.828	1.390	0.743	0.000	0.000	0.000	0.594	1.294	1.597	1.928	13.279	2222
УТ 53	УТ 54	КАН	обр.	159	90.0	1.590	1.700	1.512	1.503	1.142	0.611	0.000	0.000	0.000	0.490	1.067	1.315	1.587	10.927	1828
УТ 35	Юбилейная, 1	КАН	под.	159	32.0	0.565	0.735	0.654	0.651	0.494	0.264	0.000	0.000	0.000	0.211	0.460	0.567	0.686	4.722	790
УТ 35	Юбилейная, 1	КАН	обр.	159	32.0	0.565	0.604	0.538	0.535	0.406	0.218	0.000	0.000	0.000	0.175	0.379	0.467	0.565	3.887	650
УТ 34	пр.С.Юлаева, 21	КАН	под.	159	10.0	0.177	0.230	0.204	0.203	0.154	0.082	0.000	0.000	0.000	0.066	0.143	0.177	0.214	1.473	246
УТ 34	пр.С.Юлаева, 21	КАН	обр.	159	10.0	0.177	0.189	0.168	0.167	0.127	0.067	0.000	0.000	0.000	0.054	0.118	0.146	0.176	1.212	203
УТ 31	УТ 32	КАН	под.	159	75.0	1.325	1.722	1.533	1.524	1.159	0.619	0.000	0.000	0.000	0.494	1.079	1.331	1.607	11.068	1852
УТ 31	УТ 32	КАН	обр.	159	75.0	1.325	1.416	1.261	1.253	0.952	0.509	0.000	0.000	0.000	0.408	0.890	1.096	1.323	9.108	1524
УТ 30	УТ 27	КАН	под.	159	52.0	0.919	1.194	1.063	1.057	0.804	0.429	0.000	0.000	0.000	0.343	0.747	0.922	1.114	7.673	1284
УТ 30	УТ 27	КАН	обр.	159	52.0	0.919	0.983	0.874	0.868	0.660	0.353	0.000	0.000	0.000	0.283	0.616	0.759	0.917	6.313	1056
УТ 12	отв на ДОСААФ	КАН	под.	159	103.0	1.820	2.365	2.106	2.094	1.591	0.850	0.000	0.000	0.000	0.679	1.481	1.827	2.207	15.200	2544
УТ 12	отв на ДОСААФ	КАН	обр.	159	103.0	1.820	1.945	1.731	1.721	1.307	0.699	0.000	0.000	0.000	0.561	1.221	1.505	1.817	12.507	2093
отв на ДОСААФ	УТ 9	КАН	под.	159	51.0	0.901	1.172	1.043	1.036	0.788	0.421	0.000	0.000	0.000	0.336	0.733	0.905	1.092	7.526	1259
отв на ДОСААФ	УТ 9	КАН	обр.	159	51.0	0.901	0.964	0.858	0.852	0.648	0.347	0.000	0.000	0.000	0.278	0.605	0.746	0.899	6.197	1037
УТ 29	УТ 28	НЗМ	под.	159	74.0	1.308	2.460	2.124	1.950	1.250	0.637	0.000	0.000	0.000	0.619	1.421	1.864	2.316	14.641	2450
УТ 29	УТ 28	НЗМ	обр.	159	74.0	1.308	2.116	1.829	1.689	1.096	0.561	0.000	0.000	0.000	0.545	1.240	1.614	1.995	12.685	2123
УТ 14	УТ 15	КАН	под.	219	90.0	3.029	2.718	2.418	2.402	1.825	0.977	0.000	0.000	0.000	0.788	1.710	2.105	2.539	17.482	2925
УТ 14	УТ 15	КАН	обр.	219	90.0	3.029	2.257	2.007	1.993	1.513	0.811	0.000	0.000	0.000	0.658	1.425	1.751	2.111	14.526	2431
УТ 15	УТ 16	КАН	под.	219	91.0	3.062	2.748	2.444	2.428	1.844	0.987	0.000	0.000	0.000	0.796	1.730	2.129	2.567	17.673	2957
УТ 15	УТ 16	КАН	обр.	219	91.0	3.062	2.282	2.029	2.014	1.529	0.820	0.000	0.000	0.000	0.665	1.441	1.771	2.133	14.684	2457
УТ 16	УТ 17	КАН	под.	219	35.0	1.178	1.057	0.940	0.934	0.709	0.380	0.000	0.000	0.000	0.306	0.666	0.818	0.987	6.797	1137
УТ 16	УТ 17	КАН	обр.	219	35.0	1.178	0.878	0.780	0.775	0.588	0.315	0.000	0.000	0.000	0.255	0.555	0.681	0.820	5.647	945
УТ 17	УТ 18	КАН	под.	219	25.0	0.841	0.755	0.671	0.667	0.507	0.271	0.000	0.000	0.000	0.219	0.475	0.585	0.706	4.856	813
УТ 17	УТ 18	КАН	обр.	219	25.0	0.841	0.627	0.557	0.553	0.420	0.225	0.000	0.000	0.000	0.183	0.396	0.487	0.587	4.035	675
УТ 18	УТ 19	КАН	под.	219	46.0	1.548	1.389	1.236	1.227	0.933	0.499	0.000	0.000	0.000	0.402	0.874	1.076	1.298	8.934	1495
УТ 18	УТ 19	КАН	обр.	219	46.0	1.548	1.153	1.026	1.018	0.773	0.415	0.000	0.000	0.000	0.336	0.729	0.895	1.079	7.424	1242
УТ 19	УТ 20	КАН	под.	219	142.0	4.779	4.288	3.815	3.789	2.879	1.541	0.000	0.000	0.000	1.242	2.699	3.322	4.006	27.581	4615
УТ 19	УТ 20	КАН	обр.	219	142.0	4.779	3.561	3.167	3.143	2.387	1.279	0.000	0.000	0.000	1.037	2.249	2.764	3.329	22.916	3835
УТ 15	УТ 69	КАН	под.	219	60.0	2.019	1.812	1.611	1.601	1.216	0.651	0.000	0.000	0.000	0.525	1.141	1.403	1.693	11.653	1950
УТ 15	УТ 69	КАН	обр.	219	60.0	2.019	1.505	1.338	1.328	1.008	0.540	0.000	0.000	0.000	0.438	0.951	1.167	1.407	9.682	1620
кот-я вывод 2	отв на баню	КАН	под.	219	85.0	2.861	2.567	2.283	2.268	1.723	0.923	0.000	0.000	0.000	0.744	1.616	1.988	2.398	16.510	2763
кот-я вывод 2	отв на баню	КАН	обр.	219	85.0	2.861	2.131	1.896	1.882	1.429	0.766	0.000	0.000	0.000	0.621	1.347	1.654	1.993	13.719	2296
отв на баню	УТ 13	КАН	под.	219	25.0	0.841	0.755	0.671	0.667	0.507	0.271	0.000	0.000	0.000	0.219	0.475	0.585	0.706	4.856	813

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
отв на баню	УТ 13	КАН	обр.	219	25.0	0.841	0.627	0.557	0.553	0.420	0.225	0.000	0.000	0.000	0.183	0.396	0.487	0.587	4.035	675
УТ 13	отв на магазин	КАН	под.	219	25.0	0.841	0.755	0.671	0.667	0.507	0.271	0.000	0.000	0.000	0.219	0.475	0.585	0.706	4.856	813
УТ 13	отв на магазин	КАН	обр.	219	25.0	0.841	0.627	0.557	0.553	0.420	0.225	0.000	0.000	0.000	0.183	0.396	0.487	0.587	4.035	675
отв на магазин	УТ 12	КАН	под.	219	25.0	0.841	0.755	0.671	0.667	0.507	0.271	0.000	0.000	0.000	0.219	0.475	0.585	0.706	4.856	813
отв на магазин	УТ 12	КАН	обр.	219	25.0	0.841	0.627	0.557	0.553	0.420	0.225	0.000	0.000	0.000	0.183	0.396	0.487	0.587	4.035	675
УТ 11	УТ 10	КАН	под.	219	30.0	1.010	0.906	0.806	0.800	0.609	0.325	0.000	0.000	0.000	0.263	0.570	0.702	0.847	5.828	975
УТ 11	УТ 10	КАН	обр.	219	30.0	1.010	0.752	0.669	0.664	0.505	0.270	0.000	0.000	0.000	0.220	0.475	0.584	0.704	4.843	810
УТ 63	УТ 64	КАН	под.	219	66.0	2.221	1.993	1.773	1.761	1.338	0.716	0.000	0.000	0.000	0.577	1.254	1.544	1.862	12.818	2145
УТ 63	УТ 64	КАН	обр.	219	66.0	2.221	1.655	1.472	1.461	1.109	0.595	0.000	0.000	0.000	0.482	1.045	1.285	1.548	10.652	1782
УТ 64	УТ 65	КАН	под.	219	15.0	0.505	0.453	0.403	0.401	0.304	0.163	0.000	0.000	0.000	0.131	0.285	0.351	0.423	2.914	488
УТ 64	УТ 65	КАН	обр.	219	15.0	0.505	0.376	0.335	0.332	0.252	0.135	0.000	0.000	0.000	0.109	0.237	0.292	0.352	2.420	405
УТ 37	УТ 38	КАН	под.	219	45.0	1.514	1.358	1.208	1.201	0.912	0.488	0.000	0.000	0.000	0.394	0.855	1.053	1.269	8.738	1462
УТ 37	УТ 38	КАН	обр.	219	45.0	1.514	1.128	1.003	0.996	0.756	0.405	0.000	0.000	0.000	0.329	0.713	0.876	1.055	7.261	1215
УТ 38	УТ 39	КАН	под.	219	102.0	3.433	3.080	2.739	2.721	2.068	1.107	0.000	0.000	0.000	0.892	1.939	2.386	2.877	19.809	3315
УТ 38	УТ 39	КАН	обр.	219	102.0	3.433	2.558	2.274	2.258	1.715	0.919	0.000	0.000	0.000	0.745	1.616	1.985	2.392	16.462	2755
УТ 20	отв на пожчасть	НЗМ	под.	219	300.0	10.096	12.377	10.693	9.839	6.347	3.244	0.000	0.000	0.000	3.152	7.202	9.403	11.657	73.914	12368
УТ 20	отв на пожчасть	НЗМ	обр.	219	300.0	10.096	10.722	9.273	8.582	5.606	2.881	0.000	0.000	0.000	2.796	6.333	8.201	10.114	64.508	10795
УТ 60	УТ 63	КАН	под.	325	75.0	5.624	3.191	2.834	2.812	2.133	1.146	0.000	0.000	0.000	0.939	2.028	2.485	2.988	20.556	3440
УТ 60	УТ 63	КАН	обр.	325	75.0	5.624	2.697	2.394	2.374	1.799	0.968	0.000	0.000	0.000	0.800	1.722	2.106	2.528	17.388	2910
УТ 60	УТ 58	КАН	под.	325	27.0	2.025	1.149	1.021	1.012	0.768	0.413	0.000	0.000	0.000	0.338	0.730	0.895	1.076	7.402	1239
УТ 60	УТ 58	КАН	обр.	325	27.0	2.025	0.971	0.862	0.854	0.648	0.349	0.000	0.000	0.000	0.288	0.620	0.758	0.911	6.261	1048
УТ 58	УТ 37	КАН	под.	325	70.0	5.249	2.978	2.646	2.624	1.991	1.070	0.000	0.000	0.000	0.877	1.894	2.319	2.789	19.188	3211
УТ 58	УТ 37	КАН	обр.	325	70.0	5.249	2.518	2.235	2.215	1.679	0.904	0.000	0.000	0.000	0.747	1.608	1.966	2.360	16.232	2716
УТ 37	УТ 36	КАН	под.	325	30.0	2.250	1.277	1.134	1.125	0.854	0.458	0.000	0.000	0.000	0.375	0.812	0.994	1.195	8.224	1376
УТ 37	УТ 36	КАН	обр.	325	30.0	2.250	1.079	0.958	0.950	0.720	0.387	0.000	0.000	0.000	0.320	0.690	0.842	1.012	6.958	1164
УТ 35	УТ 34	КАН	под.	325	60.0	4.499	2.553	2.268	2.249	1.707	0.917	0.000	0.000	0.000	0.752	1.623	1.988	2.391	16.448	2752
УТ 35	УТ 34	КАН	обр.	325	60.0	4.499	2.158	1.916	1.899	1.440	0.775	0.000	0.000	0.000	0.640	1.378	1.685	2.023	13.914	2328
УТ 34	УТ 31	КАН	под.	325	141.0	10.574	5.999	5.329	5.286	4.011	2.154	0.000	0.000	0.000	1.766	3.813	4.672	5.618	38.648	6467
УТ 34	УТ 31	КАН	обр.	325	141.0	10.574	5.071	4.501	4.462	3.383	1.820	0.000	0.000	0.000	1.504	3.239	3.959	4.754	32.693	5471
УТ 31	УТ 30	КАН	под.	325	65.0	4.874	2.766	2.456	2.437	1.849	0.993	0.000	0.000	0.000	0.814	1.758	2.154	2.590	17.817	2981
УТ 31	УТ 30	КАН	обр.	325	65.0	4.874	2.338	2.075	2.057	1.559	0.839	0.000	0.000	0.000	0.694	1.493	1.825	2.192	15.072	2522
УТ 35	УТ 36	КАН	под.	325	107.0	8.024	4.553	4.045	4.012	3.044	1.635	0.000	0.000	0.000	1.341	2.894	3.545	4.263	29.332	4908
УТ 35	УТ 36	КАН	обр.	325	107.0	8.024	3.848	3.417	3.387	2.567	1.382	0.000	0.000	0.000	1.142	2.458	3.005	3.608	24.814	4152
Кот-я №1 вывод1	УТ 14	КАН	под.	426	11.0	1.481	0.621	0.551	0.545	0.414	0.223	0.000	0.000	0.000	0.186	0.398	0.485	0.583	4.006	670
Кот-я №1 вывод1	УТ 14	КАН	обр.	426	11.0	1.481	0.534	0.473	0.468	0.355	0.192	0.000	0.000	0.000	0.161	0.344	0.418	0.502	3.447	577
УТ 14	УТ 61	КАН	под.	426	36.0	4.846	2.032	1.802	1.786	1.353	0.730	0.000	0.000	0.000	0.607	1.303	1.590	1.907	13.110	2194
УТ 14	УТ 61	КАН	обр.	426	36.0	4.846	1.747	1.548	1.532	1.160	0.627	0.000	0.000	0.000	0.527	1.126	1.371	1.642	11.280	1888
УТ 61	УТ 60	КАН	под.	426	46.0	6.192	2.597	2.304	2.282	1.729	0.932	0.000	0.000	0.000	0.776	1.666	2.032	2.437	16.755	2804

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 61	УТ 60	КАН	обр.	426	46.0	6.192	2.232	1.979	1.958	1.482	0.801	0.000	0.000	0.000	0.673	1.440	1.752	2.097	14.414	2412
Итого:					289.894	301.945	267.747	263.927	197.485	105.223	0.000	0.000	0.000	86.068	188.162	233.220	282.243	1926.020	322286	

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	267.971	33.974	301.945	539.216	0.000	0.000	0.000	0.000	267.971	33.974	301.945	539.216
Фев	237.995	29.752	267.747	487.016	0.000	0.000	0.000	0.000	237.995	29.752	267.747	487.016
Мар	234.859	29.068	263.927	539.216	0.000	0.000	0.000	0.000	234.859	29.068	263.927	539.216
1 кв.	740.825	92.794	833.619	1565.448	0.000	0.000	0.000	0.000	740.825	92.794	833.619	1565.448
Апр	175.769	21.716	197.485	521.822	0.000	0.000	0.000	0.000	175.769	21.716	197.485	521.822
Май	93.097	12.126	105.223	539.216	0.000	0.000	0.000	0.000	93.097	12.126	105.223	539.216
Июн	0.000	0.000	0.000	173.940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	173.940
2 кв.	268.866	33.842	302.708	1234.978	0.000	0.000	0.000	0.000	268.866	33.842	302.708	1234.978
Июл	0.000	0.000	0.000	539.216	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	539.216
Авг	0.000	0.000	0.000	539.216	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	539.216
Сен	74.418	11.650	86.068	521.822	0.000	0.000	0.000	0.000	74.418	11.650	86.068	521.822
3 кв.	74.418	11.650	86.068	1600.254	0.000	0.000	0.000	0.000	74.418	11.650	86.068	1600.254
Окт	164.396	23.766	188.162	539.216	0.000	0.000	0.000	0.000	164.396	23.766	188.162	539.216
Ноя	205.322	27.898	233.220	521.822	0.000	0.000	0.000	0.000	205.322	27.898	233.220	521.822
Дек	249.639	32.604	282.243	539.216	0.000	0.000	0.000	0.000	249.639	32.604	282.243	539.216
4 кв.	619.357	84.268	703.625	1600.254	0.000	0.000	0.000	0.000	619.357	84.268	703.625	1600.254
Год	1703.466	222.554	1926.020	6000.934	0.000	0.000	0.000	0.000	1703.466	222.554	1926.020	6000.934

ООО "Теплосеть" г.Баймак

Результаты расчета технологических потерь при передаче тепловой энергии
на 2015 год

Система теплоснабжения: Котельная №1

Нормативные потери теплоносителя с его утечкой	Вода, куб.м	6000.934
	Пар, т	0.000
	Конденсат, куб.м	0.000
Нормативные затраты теплоносителя (вода) на ввод в эксплуатацию трубопроводов новых и после плановых ремонтов, куб.м		434.848
Нормативные затраты теплоносителя на проведение плановых эксплуатационных испытаний и других регламентных работ	Вода, куб.м	434.848
	Пар, т	0.000
	Конденсат, куб.м	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
Итого, нормативные затраты и потери теплоносителя	Вода, куб.м	6870.630
	Пар, т	0.000
	Конденсат, куб.м	0.000
Нормативные технологические тепловые потери с утечкой теплоносителя, Гкал	Вода	222.554
	Пар	0.000
	Конденсат	0.000
Нормативные технологические затраты тепловой энергии на заполнение трубопроводов после ремонтов и пуск в эксплуатацию новых сетей, Гкал		2.174
Нормативные технологические потери тепловой энергии со сливами из приборов автоматики и защиты, Гкал		0.000
Нормативные технологические затраты теплоты, связанные с потерями теплоносителей на проведение плановых эксплуатационных испытаний и других регламентных работ, Гкал	Вода	8.650
	Пар	0.000
	Конденсат	0.000
Нормативные эксплуатационные потери тепловой энергии через изоляционные конструкции трубопроводов, Гкал	Вода	1703.466
	Пар	0.000
	Конденсат	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
Итого, нормативные эксплуатационные технологические затраты и потери тепловой энергии, Гкал		1936.843
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 электро-техническое оборудование, кВт-ч		0
Итого, нормативные технологические затраты электроэнергии на услуги по передаче тепловой энергии и теплоносителя, кВт-ч		0



ЖИЛКОММУНСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ

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

№ РОСС RU.И695.04ЖККО

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»
(«PaTeH-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
		<i>паровых</i>	0
Используемое топливо	<i>основное</i>	Газ	
	<i>резервное</i>	Дизельное топливо	
Данные по твердому топливу	<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	<i>инвентарный</i>	1
	<i>регистрационный</i>	
Марка котла	КСВ-2,9Г	
Тип котла	Водогрейный	
Используемое топливо	<i>основное</i>	Газ
	<i>резервное</i>	Дизельное топливо
Номинальная производительность	<i>Гкал/ч</i>	2.5000
	<i>т/ч</i>	
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	99.116	2.4779	744	1843.558	Основное	157.6
Февраль	81.064	2.0266	672	1361.875	Основное	155.3
Март	74.000	1.8500	144	266.400	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	89	164.650	Основное	155.1
Декабрь	74.352	1.8588	744	1382.947	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	КСВ-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	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	65.000	1.6250	17	27.625	Основное	154.5
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	234	380.250	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 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	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	77.000	1.2320	720	887.040	Основное	153.8
Май	46.000	0.7360	164	120.704	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	200	147.200	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	КСВ-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	КСВ-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 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	<i>инвентарный</i>	1
	<i>регистрационный</i>	
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	99.116	2.4779	744	1843.558	Основное	157.6
Февраль	81.064	2.0266	672	1361.875	Основное	155.3
Март	74.000	1.8500	144	266.400	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	89	164.650	Основное	155.1
Декабрь	74.352	1.8588	744	1382.947	Основное	155.1
ГОД						156.1

Результаты расчета НУР

2015г.

Номер котла	<i>инвентарный</i>	2
	<i>регистрационный</i>	
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	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	65.000	1.6250	17	27.625	Основное	154.5
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	234	380.250	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	<i>инвентарный</i>	3
	<i>регистрационный</i>	232
Марка котла	КСВ -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	77.000	1.2320	720	887.040	Основное	153.8
Май	46.000	0.7360	164	120.704	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	200	147.200	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	<i>инвентарный</i>	4
	<i>регистрационный</i>	230
Марка котла	КСВ -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	<i>инвентарный</i>	5
	<i>регистрационный</i>	231
Марка котла	КСВ -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	<i>инвентарный</i>	6
	<i>регистрационный</i>	
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	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	<i>инвентарный</i>	7
	<i>регистрационный</i>	
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	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
Котел 4 КСВ -1.86 Г2 Разрешенная нагрузка, % Г : 57.00- 91.00 ДТ: 30.00- 90.00	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
Производство, Гкал		1083.264	978.432	1083.264	1048.320	663.936				628.992	1083.264	1048.320	1083.264	
Котел 5 КСВ -1.86 Г2 Разрешенная нагрузка, % Г : 58.00- 95.00 ДТ: 30.00- 90.00	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
Производство, Гкал		1130.880	1021.440	1130.880	1094.400	693.120				656.640	1130.880	1094.400	1130.880	
Котел 3 КСВ -1.86 Г2 Разрешенная нагрузка, % Г : 46.00- 77.00 ДТ: 30.00- 90.00	Загрузка котла	%	77.000	77.000	77.000	77.000	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	164				200	744	720	744
Производство, Гкал		916.608	827.904	916.608	887.040	120.704				147.200	916.608	887.040	916.608	
Котел 2 КСВ-2,9Г Разрешенная нагрузка, % Г : 65.00- 94.00 ДТ: 0.00- 0.00	Загрузка котла	%	94.000	94.000	94.000	65.000					65.000	94.000	94.000	94.000
		Гкал/ч	2.350	2.350	2.350	1.625					1.625	2.350	2.350	2.350
	Используемое топливо		Г	Г	Г	Г					Г	Г	Г	Г
	Продолжительность работы, ч		744	672	744	17					234	720	744	744
Производство, Гкал		1748.400	1579.200	1748.400	27.625					380.250	1692.000	1748.400	1748.400	
Котел 1 КСВ-2,9Г Разрешенная нагрузка, % Г : 74.00-100.00 ДТ: 0.00- 0.00	Загрузка котла	%	99.116	81.064	74.000							74.000	74.352	
		Гкал/ч	2.478	2.027	1.850							1.850	1.859	
	Используемое топливо		Г	Г	Г							Г	Г	
	Продолжительность работы, ч		744	672	144							89	744	
Производство, Гкал		1843.558	1361.875	266.400							164.650	1382.947		
Котел 7 КСВ-2,9Г Разрешенная нагрузка, % Г : 56.00- 83.00 ДТ: 0.00- 0.00	Загрузка котла	%												
		Гкал/ч												
	Используемое топливо													
	Продолжительность работы, ч													
Производство, Гкал														
Котел 6 КСВ-2,9Г Разрешенная нагрузка, % Г : 59.00- 85.00 ДТ: 0.00- 0.00	Загрузка котла	%												
		Гкал/ч												
	Используемое топливо													
	Продолжительность работы, ч													
Производство, Гкал														

Котельная в целом	Производство т/энергии, Гкал		6722.710	5768.851	5145.552	3057.385	1477.760	0.000	0.000	0.000	1432.832	3511.002	4886.410	*****
	Расход т/энергии на собственные нужды	%	0.953	0.952	0.979	0.934	0.890	0.000	0.000	0.000	1.167	0.957	0.980	0.946
		Гкал	64.100	54.951	50.382	28.575	13.160	0.000	0.000	0.000	16.722	33.612	47.930	*****
	Отпуск т/энергии, Гкал		6658.610	5713.900	5095.170	3028.810	1464.600	0.000	0.000	0.000	1416.110	3477.390	4838.480	*****

Потери тепловой энергии с продувочной водой

Котельная: Котельная №1 г. Баймак

Котел		Месяц												ГОД
		Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	
1 КСВ-2,9Г <i>Продувка: Периодическая</i>	<i>Пр-во</i>	1843.558	1361.875	266.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	164.650	1382.947	5019.430
	<i>Потери</i>	5.531	4.086	0.799	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.494	4.149	15.059
2 КСВ-2,9Г <i>Продувка: Периодическая</i>	<i>Пр-во</i>	1748.400	1579.200	1748.400	27.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	380.250	1692.000	1748.400	8924.275
	<i>Потери</i>	5.245	4.738	5.245	0.083	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.141	5.076	5.245	26.773
3 КСВ -1.86 Г2 <i>Продувка: Периодическая</i>	<i>Пр-во</i>	916.608	827.904	916.608	887.040	120.704	0.000	0.000	0.000	147.200	916.608	887.040	916.608	6536.320
	<i>Потери</i>	2.750	2.484	2.750	2.661	0.362	0.000	0.000	0.000	0.442	2.750	2.661	2.750	19.610
4 КСВ -1.86 Г2 <i>Продувка: Периодическая</i>	<i>Пр-во</i>	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
	<i>Потери</i>	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 КСВ -1.86 Г2 <i>Продувка: Периодическая</i>	<i>Пр-во</i>	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
	<i>Потери</i>	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 КСВ-2,9Г <i>Продувка: Периодическая</i>	<i>Пр-во</i>	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>Потери</i>	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 КСВ-2,9Г <i>Продувка: Периодическая</i>	<i>Пр-во</i>	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>Потери</i>	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 теплотенергии, Гкал</i>		6722.710	5768.851	5145.552	3057.385	1477.760	0.000	0.000	0.000	1432.832	3511.002	4886.410	6262.099	38264.601
<i>Потери с продувочной водой</i>	<i>Гкал</i>	20.169	17.307	15.437	9.172	4.433	0.000	0.000	0.000	4.299	10.534	14.659	18.787	114.797
	<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		Месяц												
			Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	ГОД
<i>Котел 1</i> КСВ-2,9Г	Количество растопок	из горячего сост.	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	4	3	16
		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												
<i>Котел 2</i> КСВ-2,9Г	Количество растопок	из горячего сост.	1	1	3	4	0	0	0	0	0	2	1	1	13
		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	3.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.125	0.750	0.750
Номинальная производительность, Гкал/ч			2.5000												
<i>Котел 3</i> КСВ -1.86 Г2	Количество растопок	из горячего сост.	1	1	1	1	1	0	0	0	3	2	1	1	12
		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												
<i>Котел 4</i> КСВ -1.86 Г2	Количество растопок	из горячего сост.	2	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	10
		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												
<i>Котел 5</i> КСВ -1.86 Г2	Количество растопок	из горячего сост.	1	1	2	3	3	0	0	0	3	2	1	1	17
		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												
<i>Котел 6</i> КСВ-2,9Г	Количество растопок	из горячего сост.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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>Котел 7</i> КСВ-2,9Г	Количество растопок	из горячего сост.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		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>		6722.710	5768.851	5145.552	3057.385	1477.760	0.000	0.000	0.000	1432.832	3511.002	4886.410	6262.099	38264.601
<i>Расход на растопку котлов</i>	<i>Гкал</i>	4.920	4.440	6.420	5.400	2.400	0.000	0.000	0.000	6.480	5.525	6.815	4.440	46.840
	<i>%</i>	0.073	0.077	0.125	0.177	0.162				0.452	0.157	0.139	0.071	0.122

Потери тепловой энергии при хранении мазута

Котельная: Котельная№1 г.Баймак

Резервуар	Показатель	Месяц													
		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: Металлический изолированный</i>		<i>Поверхность охлаждения, кв.м:</i>					53.0	<i>Емкость резервуара, куб.м:</i>						
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 теплотенергии, Гкал</i>		6722.710	5768.851	5145.552	3057.385	1477.760	0.000	0.000	0.000	1432.832	3511.002	4886.410	6262.099	38264.601	
<i>Потери теплотенергии при хранении мазута</i>	<i>Гкал</i>	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	
	<i>%</i>	0.033	0.032	0.029	0.019	0.012				0.013	0.022	0.029	0.032	0.028	

Расход тепловой энергии на обогрев мазутопроводов

Котельная: Котельная №1 г. Баймак

Показатели работы котельной	Месяц												ГОД
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	
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	Х
Продолжительность обогрева мазутопроводов, ч	744	672	744	720	456	0	0	0	432	744	720	744	5976
<i>Производство теплоэнергии, Гкал</i>	6722.710	5768.851	5145.552	3057.385	1477.760	0.000	0.000	0.000	1432.832	3511.002	4886.410	6262.099	38264.601
<i>Потери теплоэнергии при хранении мазута</i>	<i>Гкал</i>	0.062	0.056	0.062	0.060	0.038	0.000	0.000	0.036	0.062	0.060	0.062	0.498
	<i>%</i>	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	Месяц												ГОД
		Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	
<i>Котел 1</i> КСВ-2,9Г	Плановая загрузка, Гкал/ч	2.4779	2.0266	1.8500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.8500	1.8588	Х
	Продолжительность работы, ч	744	672	144	0	0	0	0	0	0	0	89	744	2393
	Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал	157.6	155.3	155.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	155.1	155.1	Х
	Потери котлоагрегата, Гкал	40.676	29.610	5.785	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.575	30.029	109.675
Потери тепловой энергии, %: 2.00														
<i>Котел 2</i> КСВ-2,9Г	Плановая загрузка, Гкал/ч	2.3500	2.3500	2.3500	1.6250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.6250	2.3500	2.3500	Х
	Продолжительность работы, ч	744	672	744	17	0	0	0	0	0	234	720	744	3875
	Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал	155.5	155.5	155.5	154.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	154.5	155.5	155.5	Х
	Потери котлоагрегата, Гкал	30.450	27.503	30.450	0.478	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.580	29.468	30.450	155.379
Потери тепловой энергии, %: 1.60														
<i>Котел 3</i> КСВ -1.86 Г2	Плановая загрузка, Гкал/ч	1.2320	1.2320	1.2320	1.2320	0.7360	0.0000	0.0000	0.0000	0.7360	1.2320	1.2320	1.2320	Х
	Продолжительность работы, ч	744	672	744	720	164	0	0	0	200	744	720	744	5452
	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	Х
	Потери котлоагрегата, Гкал	29.605	26.740	29.605	28.650	3.944	0.000	0.000	0.000	4.810	29.605	28.650	29.605	211.214
Потери тепловой энергии, %: 3.00														
<i>Котел 4</i> КСВ -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	Х
	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	Х
	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														
<i>Котел 5</i> КСВ -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	Х
	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	Х
	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														
<i>Котел 6</i> КСВ-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	Х
	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	Х
	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	Месяц												ГОД	
		Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек		
<i>Котел 7</i> КСВ-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	0.0000	Х
	Продолжительность работы, ч	0	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	0.0	Х
	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	0.000
Потери тепловой энергии, %:		0.00													
<i>Производство теплоэнергии, Гкал</i>		6722.710	5768.851	5145.552	3057.385	1477.760	0.000	0.000	0.000	1432.832	3511.002	4886.410	6262.099	38264.601	
<i>Потери тепловой энергии котлоагрегатами</i>	<i>Гкал</i>	162.928	140.032	128.037	89.319	42.064	0.000	0.000	0.000	40.924	98.382	121.884	152.281	975.851	
	<i>%</i>	2.424	2.427	2.488	2.921	2.846				2.856	2.802	2.494	2.432	2.550	

Потери тепловой энергии баками различного назначения

Котельная: Котельная №1 г. Баймак

Группа баков	Показатель	Месяц												ГОД
		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	X
	Продолжительность работы, ч	744	696	744	720	744	0	0	0	720	744	720	744	6576
	<i>Тип бака: Прочие</i>		<i>Ввод в эксплуатацию: До 01.11.2003</i>					<i>Расположение баков: В помещении</i>						
		<i>Поверхность бака, кв.м: 7.5</i>					<i>Количество баков: 1</i>							
Котельная в целом	Производство, Гкал	6722.710	5768.851	5145.552	3057.385	1477.760	0.000	0.000	0.000	1432.832	3511.002	4886.410	6262.099	38264.601
	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	0.154
	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	0.154
<i>% СН</i>		<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.001</i>	<i>0.000</i>				<i>0.000</i>	<i>0.001</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>	<i>0.000</i>

Прочие потери

Котельная: Котельная №1 г. Баймак

Котел		Месяц												
		Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	ГОД
1 КСВ-2,9Г	Пр-во	1843.558	1361.875	266.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	164.650	1382.947	5019.430
Доля прочих потерь: 0.0010	Потери	1.844	1.362	0.266	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.165	1.383	5.020
2 КСВ-2,9Г	Пр-во	1748.400	1579.200	1748.400	27.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	380.250	1692.000	1748.400	8924.275
Доля прочих потерь: 0.0010	Потери	1.748	1.579	1.748	0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.380	1.692	1.748	8.923
3 КСВ -1.86 Г2	Пр-во	916.608	827.904	916.608	887.040	120.704	0.000	0.000	0.000	147.200	916.608	887.040	916.608	6536.320
Доля прочих потерь: 0.0010	Потери	0.917	0.828	0.917	0.887	0.121	0.000	0.000	0.000	0.147	0.917	0.887	0.917	6.538
4 КСВ -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	0.000	0.629	1.083	1.048	1.083	8.699
5 КСВ -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	0.000	0.657	1.131	1.094	1.131	9.083
6 КСВ-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	0.000
7 КСВ-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	0.000
Производство теплотенергии, Гкал		6722.710	5768.851	5145.552	3057.385	1477.760	0.000	0.000	0.000	1432.832	3511.002	4886.410	6262.099	38264.601
Прочие потери	Гкал	6.723	5.768	5.145	3.057	1.478	0.000	0.000	0.000	1.433	3.511	4.886	6.262	38.263
	%	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	Месяц												ГОД
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	
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	Х
Продолжительность отопления, ч	744	672	744	720	456	0	0	0	432	744	720	744	5976
<i>Производство теплоэнергии, Гкал</i>	6722.710	5768.851	5145.552	3057.385	1477.760	0.000	0.000	0.000	1432.832	3511.002	4886.410	6262.099	38264.601
<i>Расход теплоэнергии на отопление котельной</i>	<i>Гкал</i> 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
<i>%</i>	<i>0.498</i>	<i>0.493</i>	<i>0.472</i>	<i>0.407</i>	<i>0.358</i>				<i>0.367</i>	<i>0.429</i>	<i>0.473</i>	<i>0.493</i>	<i>0.466</i>

	Производственные помещения		Служебные и бытовые помещения
	нижняя зона	верхняя зона	
<i>Отапливаемый объем, куб.м</i>	2618.0	1309.0	57.0
<i>Температура воздуха внутри помещения, град</i>	14.0	19.0	18.0
<i>Удельная отопительная характеристика, ккал/(куб.м*ч*град)</i>	0.1000		0.4300
<i>Удельная вентиляционная характеристика, ккал/(куб.м*ч*град)</i>	0.5000		

Расход на собственные нужды по составляющим, Гкал

Котельная: Котельная №1 г. Баймак

Наименование составляющих собственных нужд	Месяц												ГОД
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	
Потери с продувочной водой	20.169	17.307	15.437	9.172	4.433	0.000	0.000	0.000	4.299	10.534	14.659	18.787	114.797
Расход на растопку котлов	4.920	4.440	6.420	5.400	2.400	0.000	0.000	0.000	6.480	5.525	6.815	4.440	46.840
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)	162.928	140.032	128.037	89.319	42.064	0.000	0.000	0.000	40.924	98.382	121.884	152.281	975.851
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	6.723	5.768	5.145	3.057	1.478	0.000	0.000	0.000	1.433	3.511	4.886	6.262	38.263
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	64.130	54.953	50.274	29.218	13.073	0.000	0.000	0.000	16.974	33.697	48.469	59.224	370.012
ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ	6722.710	5768.851	5145.552	3057.385	1477.760	0.000	0.000	0.000	1432.832	3511.002	4886.410	6262.099	38264.601
РАСХОД НА СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ, %	0.954	0.953	0.977	0.956	0.885				1.185	0.960	0.992	0.946	0.967

Сводные результаты расчета НУР по котельной

Котельная: Котельная№1 г.Баймак

Котел	Показатели	Месяц												ГОД	
		Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек		
Котел 1 КСВ-2,9Г	Произ-во т/энергии, Гкал	1843.558	1361.875	266.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	164.650	1382.947	5019.430	
	НУР на пр-во, кг у.т./Гкал	157.6	155.3	155.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	155.1	155.1	156.1	
Котел 2 КСВ-2,9Г	Произ-во т/энергии, Гкал	1748.400	1579.200	1748.400	27.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	380.250	1692.000	1748.400	8924.275	
	НУР на пр-во, кг у.т./Гкал	155.5	155.5	155.5	154.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	154.5	155.5	155.5	155.5	
Котел 3 КСВ -1.86 Г2	Произ-во т/энергии, Гкал	916.608	827.904	916.608	887.040	120.704	0.000	0.000	0.000	147.200	916.608	887.040	916.608	6536.320	
	НУР на пр-во, 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	153.9	
Котел 4 КСВ -1.86 Г2	Произ-во т/энергии, Гкал	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	
	НУР на пр-во, 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	153.9	
Котел 5 КСВ -1.86 Г2	Произ-во т/энергии, Гкал	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	
	НУР на пр-во, 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	154.5	
Котел 6 КСВ-2,9Г	Произ-во т/энергии, 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	
	НУР на пр-во, 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	0.0	
Котел 7 КСВ-2,9Г	Произ-во т/энергии, 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	
	НУР на пр-во, 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	0.0	
Котельная в целом	Производство т/энергии, Гкал	6722.710	5768.851	5145.552	3057.385	1477.760	0.000	0.000	0.000	1432.832	3511.002	4886.410	6262.099	38264.601	
	НУР на произ-во, кг у.т./Гкал	155.4	154.8	154.6	154.1	154.3	0.0	0.0	0.0	154.3	154.1	154.6	154.7	154.7	
	Расход т/энергии на собственные нужды	%	0.954	0.953	0.977	0.956	0.885	0.000	0.000	0.000	1.185	0.960	0.992	0.946	0.967
		Гкал	64.130	54.953	50.274	29.218	13.073	0.000	0.000	0.000	16.974	33.697	48.469	59.224	370.012
	Отпуск т/энергии, Гкал	6658.580	5713.898	5095.278	3028.167	1464.687	0.000	0.000	0.000	1415.858	3477.305	4837.941	6202.875	37894.589	
НУР на отпуск, кг у.т./Гкал	156.9	156.2	156.1	155.6	155.7	0.0	0.0	0.0	156.2	155.6	156.2	156.2	156.2		

Топлива

22.03.2015

Топливо		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 нормативов создания
запасов топлива на 2015г.**

Котельная: Котельная№1 г.Баймак

	Основное	Резервное
<u>Характеристика используемых топлив</u>		
Вид	<i>Газ</i>	<i>Дизельное топливо</i>
Марка	<i>природный газ</i>	<i>Автотранспорт</i>
Низшая теплота сгорания, ккал/кг	7900	10110
Способ доставки		<i>Автотранспорт</i>
<u>Расчет неснижаемого нормативного запаса топлива</u>		
Среднесуточный отпуск теплоэнергии в самый холодный месяц, Гкал/сутки	214.793	
НУР на отпуск для самого холодного месяца, кг у.т./Гкал	156.9	
Период, на который рассчитывается ННЗТ, суток		5
<i>Неснижаемый нормативный запас топлива, т</i>		116.7
<u>Расчет нормативного эксплуатационного запаса топлива</u>		
Среднесуточный отпуск теплоэнергии в течение трех самых холодных месяцев, Гкал/сутки		
Коэффициент стороннего отпуска потребителям		
Средневзвешенный НУР на отпуск для трех самых холодных месяцев, кг у.т./Гкал		
Период, на который рассчитывается НЭЗТ, суток		
<i>Нормативный эксплуатационный запас топлива, т</i>		
<u>Расчет потребности в резервном топливе для замещения газа</u>		
Среднесуточный отпуск теплоэнергии в течение трех самых холодных месяцев, Гкал/сутки		
Коэффициент стороннего отпуска потребителям		
Средневзвешенный НУР на отпуск для трех самых холодных месяцев, кг у.т./Гкал		
Длительности периодов снижения подачи, суток		
Доля суточного расхода газа, подлежащего замещению		
Коэффициент отклонения фактических показателей снижения подачи газа		
<i>Резервное топливо, необходимое для замещения газа, т</i>	-	
<u>Расчет запаса топлива при сезонном завозе</u>		
Среднесуточный отпуск теплоэнергии в течение года, Гкал/сутки		
Коэффициент стороннего отпуска потребителям		
Средневзвешенный НУР для года, кг у.т./Гкал		
Продолжительность периода работы котельной за год, суток		
Коэффициент срыва поставок		
<i>Нормативный эксплуатационный запас топлива, т</i>		
<i>Общий нормативный запас топлива, т</i>		116.7

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 натурального топлива в условное	Количество суток для расчета запаса	ННЗТ, тыс. т(куб.м)
1	2	3	4	5	6	7
Дизельное топливо	214.793	156.9	23.334	1.4443	5	0.1167



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»*

(«РаТеН-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 соответствия фактически о прохождении инспекционного контроля сертификат соответствия считается недействительным.

Генеральный директор



В.Б. Степанов
27 марта 2012 г.

№ 001193