



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

ТОМ 4.4

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 4.4

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения

Уфа, 2015

Том 4.4 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 при температурном графике 115/70)</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 и переходе на повышенный температурный график:

- Температурный график тепловой сети 115/70 °С;

- Диаметры и протяженности участков тепловой сети в соответствии с томом 2.4 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 перспективного температурного графика 115/70 °С:

$$t_1=68,8+(70,5-68,8)/1\cdot 0,4=69,48 \approx 69,5 \text{ } ^\circ\text{C};$$

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

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

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

тепловой энергии" содержит исходные данные для расчёта баланса производства и распределения тепловой энергии (соответствующие таблицы содержатся в пояснительной записке к схеме теплоснабжения (том 1). Эти же данные легли в основу расчётов нормативов удельного расхода топлива по котлам, по котельной в целом, включая расчёт собственных нужд. Результат последних расчётов, выполненный в сертифицированном программном комплексе РаТеН-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 3583,036 м³, в том числе:

- Нормативные потери теплоносителя с его утечкой 3129,492 м³;

- Нормативные затраты теплоносителя (вода) на ввод в эксплуатацию трубопроводов после плановых капитальных ремонтов 226,772 м³;

Нормативные затраты теплоносителя на проведение плановых эксплуатационных испытаний и других регламентных работ 226,772 м³;

- Нормативные эксплуатационные технологические затраты и потери тепловой энергии в тепловых сетях 1671,091 Гкал, в том числе:

- Нормативные эксплуатационные потери тепловой энергии через изоляционные конструкции трубопроводов 1534,133 Гкал;

-Нормативные технологические затраты теплоэнергии, связанные с потерями теплоносителей на проведение плановых эксплуатационных испытаний и других регламентных работ 4,511 Гкал;

- Нормативные технологические затраты тепловой энергии на заполнение трубопроводов после ремонтов и пуск в эксплуатацию новых сетей 1,134 Гкал;

Нормативные технологические тепловые потери с утечкой теплоносителя 131,314 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" "РаТеН-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 РаТеН-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 38002,721 Гкал/отопительный сезон;

- НУР на производство 154,6 кг.у.т./Гкал;

- Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной №1 368,963 Гкал (0,971%);

- Отпуск тепловой энергии 37633,758 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) =

$$= 1671,091 / 38002,721 \cdot 100\% = 4,397 \%$$

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

$$= 1671,091 / 37633,758 \cdot 100\% = 4,44 \%$$

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 115,9 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

23.03.2015

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																			
		115[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	42.20	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	44.10	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	46.00	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	47.80	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	49.70	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	51.50	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	53.20	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	55.00	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	56.80	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	58.50	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	60.30	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	62.00	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	63.70	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	65.40	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	67.10	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	68.80	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	70.50	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	72.10	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	73.80	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	75.50	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	77.10	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	78.70	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	80.40	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	82.00	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	83.60	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	85.20	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	86.90	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	88.50	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	90.10	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																			
		115[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	91.60	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	93.20	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	94.80	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	96.40	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	98.00	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	99.50	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	101.10	63.60	93.50	103.00	147.30	127.20	127.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	-26	102.70	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	104.20	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	105.80	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	107.30	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	108.90	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	110.40	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	111.90	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	113.50	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	115.00	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

23.03.2015

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	87.2	57.0	5.00	20.00
Февраль	672		0.5	-14.40	84.2	55.6	5.00	20.00
Март	744		0.0	-7.80	73.5	50.3	5.00	20.00
Апрель	720		0.5	2.70	55.5	41.2	5.00	20.00
Май	456		3.0	6.60	48.6	37.4	5.00	20.00
Июнь								
Июль								
Август								
Сентябрь	432		10.0	6.20	49.3	37.8	5.00	20.00
Октябрь	744		7.9	0.70	59.0	43.0	5.00	20.00
Ноябрь	720		5.6	-7.40	72.8	50.0	5.00	20.00
Декабрь	744		3.5	-13.80	83.3	55.1	5.00	20.00
Среднегодовые значения	5976		3.3	-5.85	69.9	48.4	5.00	20.00
Среднесезонные значения	<i>отопит. период</i>		3.3	-5.85	69.9	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: 115/70

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	0.325	11.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	453.1
2	Кот-я №1 вывод1	УТ 14	обратный	0.325	11.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	314.9
3	УТ 14	УТ 15	подающий	0.219	90.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2864.9
4	УТ 14	УТ 15	обратный	0.219	90.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1991.0
5	УТ 15	УТ 16	подающий	0.219	91.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2896.7
6	УТ 15	УТ 16	обратный	0.219	91.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2013.1
7	УТ 16	ОВД	подающий	0.076	115.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2144.7
8	УТ 16	ОВД	обратный	0.076	115.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1490.5
9	ОВД	гараж ОВД	подающий	0.038	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	270.0
10	ОВД	гараж ОВД	обратный	0.038	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	187.6
11	УТ 16	УТ 17	подающий	0.159	35.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2226.0
12	УТ 16	УТ 17	обратный	0.159	35.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	625.2
13	УТ 17	УТ 18	подающий	0.159	25.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	642.6
14	УТ 17	УТ 18	обратный	0.159	25.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	446.5
15	УТ 17	Юбилейная, 13ввод1	подающий	0.076	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	93.2
16	УТ 17	Юбилейная, 13ввод1	обратный	0.076	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	64.8
17	УТ 18	УТ 19	подающий	0.159	46.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1182.3
18	УТ 18	УТ 19	обратный	0.159	46.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	821.7
19	УТ 18	Юбилейная, 11	подающий	0.076	55.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1025.7
20	УТ 18	Юбилейная, 11	обратный	0.076	55.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	712.8
21	УТ 19	Юбилейная, 13ввод2	подающий	0.076	14.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	261.1
22	УТ 19	Юбилейная, 13ввод2	обратный	0.076	14.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	181.4
23	УТ 20	отв на пожарчасть	подающий	0.159	300.0	ППУ	Надземная	0	0.00	1.00	10309.0
24	УТ 20	отв на пожарчасть	обратный	0.159	300.0	ППУ	Надземная	0	0.00	1.00	7925.3
25	отв на пожарчасть	Пожарчасть(Юбилейная,9)	подающий	0.057	10.0	ППУ	Надземная	0	0.00	1.00	218.1
26	отв на пожарчасть	Пожарчасть(Юбилейная,9)	обратный	0.057	10.0	ППУ	Надземная	0	0.00	1.00	166.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
27	отв на гараж	гараж ПУ-105	подающий	0.057	18.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	284.5
28	отв на гараж	гараж ПУ-105	обратный	0.057	18.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	197.7
29	УТ 20/1	УТ 24	подающий	0.159	140.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	3598.3
30	УТ 20/1	УТ 24	обратный	0.159	140.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2500.7
31	УТ 20/1	отв на УТ 21	подающий	0.076	64.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1193.5
32	УТ 20/1	отв на УТ 21	обратный	0.076	64.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	829.5
33	отв на УТ 21	Юбилейная, 15	подающий	0.076	58.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1081.7
34	отв на УТ 21	Юбилейная, 15	обратный	0.076	58.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	751.7
35	УТ 24	УТ 25	подающий	0.089	76.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1525.4
36	УТ 24	УТ 25	обратный	0.089	76.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1060.1
37	УТ 25	ПУ 105(Юбилейная,21)	подающий	0.089	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	100.4
38	УТ 25	ПУ 105(Юбилейная,21)	обратный	0.089	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	69.7
39	УТ 24	УТ 23	подающий	0.108	48.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1031.6
40	УТ 24	УТ 23	обратный	0.108	48.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	716.9
41	УТ 23	общез (Юбилейная,19)	подающий	0.089	7.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	140.5
42	УТ 23	общез (Юбилейная,19)	обратный	0.089	7.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	97.6
43	УТ 23	УТ 22	подающий	0.076	65.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1212.2
44	УТ 23	УТ 22	обратный	0.076	65.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	842.4
45	УТ 22	Юбилейная, 17	подающий	0.076	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	186.5
46	УТ 22	Юбилейная, 17	обратный	0.076	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	129.6
47	УТ 15	УТ 69	подающий	0.076	60.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1118.9
48	УТ 15	УТ 69	обратный	0.076	60.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	777.6
49	УТ 69	Юбилейная,3	подающий	0.076	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	93.2
50	УТ 69	Юбилейная, 3	обратный	0.076	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	64.8
51	УТ 69	Юбилейная, 1А	подающий	0.038	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	404.9
52	УТ 69	Юбилейная, 1А	обратный	0.038	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	281.4
53	УТ 14	УТ 61	подающий	0.325	36.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1482.9
54	УТ 14	УТ 61	обратный	0.325	36.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1030.6
55	УТ 61	УТ 62	подающий	0.038	66.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	890.9
56	УТ 61	УТ 62	обратный	0.038	66.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	619.1
57	УТ 62	гараж ДОСААФ	подающий	0.038	31.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	418.4
58	УТ 62	гараж ДОСААФ	обратный	0.038	31.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	290.8
59	кот-я вывод 2	отв на баню	подающий	0.159	85.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2184.7
60	кот-я вывод 2	отв на баню	обратный	0.159	85.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1518.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
61	отв на баню	баня	подающий	0.038	17.0	ППУ	Канальная	0	1.20	1.00	335.7
62	отв на баню	баня	обратный	0.038	17.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	201.6
63	отв на баню	УТ 13	подающий	0.159	25.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	642.6
64	отв на баню	УТ 13	обратный	0.159	25.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	446.5
65	УТ 13	Прокуратура (Юбилейная, 28)	подающий	0.038	50.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	674.9
66	УТ 13	Прокуратура (Юбилейная, 28)	обратный	0.038	50.0	ППУ	Канальная	0	0.00	1.00	469.0
67	УТ 13	отв на магазин	подающий	0.159	25.0	ППУ	Канальная	0	0.00	1.00	642.6
68	УТ 13	отв на магазин	обратный	0.159	25.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	446.5
69	отв на магазин	УТ 12	подающий	0.159	25.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	642.6
70	отв на магазин	УТ 12	обратный	0.159	25.0	ППУ	Канальная	0	0.00	1.00	446.5
71	УТ 11	отв на Акбузат	подающий	0.076	55.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1025.7
72	УТ 11	отв на Акбузат	обратный	0.076	55.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	712.8
73	отв на Акбузат	магазин Акбузат	подающий	0.038	14.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	189.0
74	отв на Акбузат	магазин Акбузат	обратный	0.038	14.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	131.3
75	отв на Акбузат	Юбилейная, 30	подающий	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	158.1
76	отв на Акбузат	Юбилейная, 30	обратный	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	109.8
77	УТ 12	гараж ДОСААФ	подающий	0.038	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	135.0
78	УТ 12	гараж ДОСААФ	обратный	0.038	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	93.8
79	отв на ДОСААФ	ДОСААФ	подающий	0.057	13.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	205.5
80	отв на ДОСААФ	ДОСААФ	обратный	0.057	13.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	142.8
81	УТ 9	Алибаева, 55	подающий	0.076	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	93.2
82	УТ 9	Алибаева, 55	обратный	0.076	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	64.8
83	УТ 11	УТ 10	подающий	0.089	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	602.1
84	УТ 11	УТ 10	обратный	0.089	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	418.4
85	УТ 10	УТ 7	подающий	0.076	45.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	839.2
86	УТ 10	УТ 7	обратный	0.076	45.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	583.2
87	УТ 7	Юбилейная, 22	подающий	0.076	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	149.2
88	УТ 7	Юбилейная, 22	обратный	0.076	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	103.7
89	УТ 14	Дом правосудия	подающий	0.089	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	602.1
90	УТ 14	Дом правосудия	обратный	0.089	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	418.4
91	УТ 33	пр.С.Юлаева, 19/1	подающий	0.089	56.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1124.0
92	УТ 33	пр.С.Юлаева, 19/1	обратный	0.089	56.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	781.1
93	УТ 10	УТ 6А	подающий	0.076	32.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	596.8
94	УТ 10	УТ 6А	обратный	0.076	32.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	414.7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
95	УТ 6	Юбилейная, 24	подающий	0.057	4.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	63.2
96	УТ 6	Юбилейная, 24	обратный	0.057	4.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	43.9
97	УТ 6А	Юбилейная, 22А	подающий	0.076	4.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	74.6
98	УТ 6А	Юбилейная, 22А	обратный	0.076	4.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	51.8
99	УТ 5	УТ 6	подающий	0.038	68.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	917.9
100	УТ 5	УТ 6	обратный	0.038	68.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	637.9
101	УТ 6	Юбилейная, 32	подающий	0.038	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	67.5
102	УТ 6	Юбилейная, 32	обратный	0.038	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	46.9
103	УТ 11	УТ 5	подающий	0.108	61.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1311.0
104	УТ 11	УТ 5	обратный	0.108	61.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	911.1
105	УТ 5	УТ 4	подающий	0.089	43.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	863.0
106	УТ 5	УТ 4	обратный	0.089	43.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	599.8
107	УТ 4	Юбилейная, 26	подающий	0.057	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	237.1
108	УТ 4	Юбилейная, 26	обратный	0.057	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	164.8
109	УТ 4	УТ 3	подающий	0.089	52.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1043.7
110	УТ 4	УТ 3	обратный	0.089	52.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	725.3
111	УТ 3	Юбилейная, 32А	подающий	0.076	46.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	857.9
112	УТ 3	Юбилейная, 32А	обратный	0.076	46.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	596.2
113	УТ 3	УТ 2	подающий	0.076	76.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1417.3
114	УТ 3	УТ 2	подающий	0.076	76.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1417.3
115	УТ 2	Военкомат	подающий	0.057	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	126.5
116	УТ 2	Военкомат	обратный	0.057	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	87.9
117	УТ 2	УТ 1	подающий	0.057	55.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	869.3
118	УТ 2	УТ 1	обратный	0.057	55.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	604.2
119	УТ 1	Лесхоз	подающий	0.057	40.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	632.3
120	УТ 1	Лесхоз	обратный	0.057	40.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	439.4
121	УТ 1	гараж лесхоза	подающий	0.038	21.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	283.5
122	УТ 1	гараж лесхоза	обратный	0.038	21.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	197.0
123	УТ 61	УТ 60	подающий	0.325	46.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1894.9
124	УТ 61	УТ 60	обратный	0.325	46.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1316.9
125	УТ 60	УТ 63	подающий	0.159	75.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1927.7
126	УТ 60	УТ 63	обратный	0.159	75.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1339.6
127	УТ 63	д/с Звездный	подающий	0.076	7.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	130.5
128	УТ 63	д/с Звездный	обратный	0.076	7.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	90.7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
129	УТ 63	УТ 64	подающий	0.159	66.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1696.3
130	УТ 63	УТ 64	обратный	0.159	66.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1178.9
131	УТ 64	Дом быта	подающий	0.057	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	94.8
132	УТ 64	Дом Быта	обратный	0.057	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	65.9
133	УТ 64	УТ 65	подающий	0.159	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	385.5
134	УТ 64	УТ 65	обратный	0.159	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	267.9
135	УТ 65	УТ 67	подающий	0.159	85.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2184.7
136	УТ 65	УТ 67	обратный	0.159	85.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1518.3
137	УТ 67	Алибаева, 53А	подающий	0.076	11.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	205.1
138	УТ 67	Алибаева, 53А	обратный	0.076	11.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	142.6
139	УТ 67	Алибаева, 51	подающий	0.076	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	149.2
140	УТ 67	Алибаева, 51	обратный	0.076	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	103.7
141	УТ 67	УТ 68	подающий	0.108	145.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	3116.3
142	УТ 67	УТ 68	обратный	0.108	145.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2165.7
143	УТ 68	Алибаева, 57	подающий	0.089	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	401.4
144	УТ 68	Алибаева, 57	обратный	0.089	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	279.0
145	УТ 68	Алибаева, 49	подающий	0.089	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	240.8
146	УТ 68	Алибаева, 49	обратный	0.089	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	167.4
147	УТ 65	УТ 66	подающий	0.108	23.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	494.3
148	УТ 65	УТ 66	обратный	0.108	23.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	343.5
149	УТ 66	Алибаева, 53	подающий	0.076	4.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	74.6
150	УТ 66	Алибаева, 53	обратный	0.076	4.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	51.8
151	УТ 66	пр.С.Юлаева, 27	подающий	0.108	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	429.8
152	УТ 66	пр.С.Юлаева, 27	обратный	0.108	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	298.7
153	УТ 60	УТ 58	подающий	0.273	27.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	997.3
154	УТ 60	УТ 58	обратный	0.273	27.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	693.1
155	УТ 58	УТ 59	подающий	0.108	26.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	558.8
156	УТ 58	УТ 59	обратный	0.108	26.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	388.3
157	УТ 59	Юбилейная, 6	подающий	0.089	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	240.8
158	УТ 59	Юбилейная, 6	обратный	0.089	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	167.4
159	УТ 59	Юбилейная, 4	подающий	0.089	33.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	662.3
160	УТ 59	Юбилейная, 4	обратный	0.089	33.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	460.3
161	УТ 58	УТ 57	подающий	0.076	22.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	410.3
162	УТ 58	УТ 57	обратный	0.076	22.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	285.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
163	УТ 57	УТ 56	подающий	0.057	87.0	ППУ	Канальная	0	0.00	1.00	1375.1
164	УТ 57	УТ 56	обратный	0.057	87.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	955.7
165	УТ 56	школа №3	подающий	0.057	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	79.0
166	УТ 56	школа №3	обратный	0.057	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	54.9
167	УТ 58	УТ 37	подающий	0.273	70.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2585.6
168	У Т 58	УТ 37	обратный	0.273	70.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1796.9
169	УТ 37	УТ 38	подающий	0.219	45.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1432.4
170	УТ 37	УТ 38	обратный	0.219	45.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	995.5
171	УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	подающий	0.108	165.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	3546.2
172	УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	обратный	0.108	165.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2464.5
173	пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	подающий	0.108	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	322.4
174	пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	обратный	0.108	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	224.0
175	пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	подающий	0.038	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	404.9
176	пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	обратный	0.038	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	281.4
177	УТ 38	УТ 39	подающий	0.159	102.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2621.6
178	УТ 38	УТ 39	обратный	0.159	102.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1821.9
179	УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	подающий	0.076	125.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2331.1
180	УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	обратный	0.076	125.0	ППУ	Канальная	0	0.00	1.00	1620.1
181	УТ 39	УТ 40	подающий	0.108	58.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1246.5
182	УТ 39	УТ 40	обратный	0.108	58.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	866.3
183	УТ 40	УТ 41	подающий	0.076	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	373.0
184	УТ 40	УТ 41	обратный	0.076	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	259.2
185	УТ 41	Сбербанк	подающий	0.057	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	79.0
186	УТ 41	Сбербанк	обратный	0.057	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	54.9
187	УТ 41	УТ 42	подающий	0.076	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	279.7
188	УТ 41	УТ 42	обратный	0.076	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	194.4
189	УТ 42	Гостиница	подающий	0.076	19.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	354.3
190	УТ 42	Гостиница	обратный	0.076	19.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	246.2
191	УТ 40	УТ 43	подающий	0.108	105.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2256.7
192	УТ 40	УТ 43	обратный	0.108	105.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1568.3
193	УТ 43	УТ 44	подающий	0.108	19.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	408.3
194	УТ 43	УТ 44	обратный	0.108	19.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	283.8
195	УТ 44	УТ 45	подающий	0.089	49.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	983.5
196	УТ 44	УТ 45	обратный	0.089	49.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	683.5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
197	УТ 45	маг. Идея	подающий	0.038	27.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	364.4
198	УТ 45	маг. Идея	обратный	0.038	27.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	253.3
199	УТ 45	Имамовский	подающий	0.038	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	162.0
200	УТ 45	Имамовский	обратный	0.038	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	112.6
201	УТ 44	Универмаг	подающий	0.057	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	316.1
202	УТ 44	Универмаг	обратный	0.057	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	219.7
203	УТ 39	УТ 46	подающий	0.159	98.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2518.8
204	УТ 39	УТ 46	обратный	0.159	98.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1750.5
205	УТ 46	УТ 47	подающий	0.076	45.0	ППУ	Канальная	0	0.00	1.00	839.2
206	УТ 46	УТ 47	обратный	0.076	45.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	583.2
207	УТ 47	РДК	подающий	0.076	24.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	447.6
208	УТ 47	РДК	обратный	0.076	24.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	311.1
209	УТ 47	УТ 48	подающий	0.057	86.0	ППУ	Надземная	0	1.50	1.00	1875.4
210	УТ 47	УТ 48	обратный	0.057	86.0	ППУ	Надземная	0	1.50	1.00	1430.0
211	УТ 48	УК ЖФ	подающий	0.038	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	162.0
212	УТ 48	УК ЖФ	обратный	0.038	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	112.6
213	УТ 48	Пименова, 83	подающий	0.038	25.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	337.4
214	УТ 48	Пименова, 83	обратный	0.038	25.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	234.5
215	УТ 46	УТ 49	подающий	0.108	90.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1934.3
216	УТ 46	УТ 49	обратный	0.108	90.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1344.3
217	УТ 49	УТ 50	подающий	0.076	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	279.7
218	УТ 49	УТ 50	обратный	0.076	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	194.4
219	УТ 50	УТ 51	подающий	0.057	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	474.2
220	УТ 50	УТ 51	обратный	0.057	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	329.5
221	УТ 51	маг "Иремель"	подающий	0.038	50.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	674.9
222	УТ 51	маг "Иремель"	обратный	0.038	50.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	469.0
223	УТ 49	УТ 52	подающий	0.089	60.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1204.2
224	УТ 49	УТ 52	обратный	0.089	60.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	836.9
225	УТ 52	типография	подающий	0.057	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	474.2
226	УТ 52	типография	обратный	0.057	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	329.5
227	УТ 52	УТ 53	подающий	0.089	13.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	260.9
228	УТ 52	УТ 53	обратный	0.089	13.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	181.3
229	УТ 53	гараж типографии	подающий	0.038	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	270.0
230	УТ 53	гараж типографии	обратный	0.038	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	187.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
231	УТ 53	д/с Мишутка	подающий	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	189.7
232	УТ 53	д/с Мишутка	обратный	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	131.8
233	УТ 53	УТ 54	подающий	0.076	90.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1678.4
234	УТ 53	УТ 54	обратный	0.076	90.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1166.4
235	УТ 54	УТ 55	подающий	0.076	35.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	652.7
236	УТ 54	УТ 55	обратный	0.076	35.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	453.6
237	УТ 55	пр.С.Юлаева, 40	подающий	0.057	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	316.1
238	УТ 55	пр.С.Юлаева, 40	обратный	0.057	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	219.7
239	УТ 55	гараж Банка	подающий	0.038	4.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	54.0
240	УТ 55	гараж Банка	обратный	0.038	4.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	37.5
241	УТ 54	гараж почты	подающий	0.057	64.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1011.6
242	УТ 54	гараж почты	обратный	0.057	64.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	703.0
243	гараж почты	почта	подающий	0.057	31.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	490.0
244	гараж почты	почта	обратный	0.057	31.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	340.5
245	УТ 37	УТ 36	подающий	0.219	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	955.0
246	УТ 37	УТ 36	обратный	0.219	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	663.7
247	УТ 36	Юбилейная, 2	подающий	0.089	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	200.7
248	УТ 36	Юбилейная, 2	обратный	0.089	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	139.5
249	УТ 36	пр.С.Юлаева, 25	подающий	0.089	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	301.1
250	УТ 36	пр.С.Юлаева, 25	обратный	0.089	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	209.2
251	УТ 35	Юбилейная, 1	подающий	0.108	32.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	687.7
252	УТ 35	Юбилейная, 1	обратный	0.108	32.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	478.0
253	УТ 35	маг.Магнит	подающий	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	189.7
254	УТ 35	маг.Магнит	обратный	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	131.8
255	УТ 35	УТ 34	подающий	0.219	60.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1909.9
256	УТ 35	УТ 34	обратный	0.219	60.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1327.3
257	УТ 34	пр.С.Юлаева, 21	подающий	0.108	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	214.9
258	УТ 34	пр.С.Юлаева, 21	обратный	0.108	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	149.4
259	УТ 34	УТ 31	подающий	0.219	141.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	4488.3
260	УТ 34	УТ 31	обратный	0.219	141.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	3119.2
261	УТ 31	УТ 32	подающий	0.108	75.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1611.9
262	УТ 31	УТ 32	обратный	0.108	75.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1120.2
263	УТ 32	лицей№4 ввод1	подающий	0.089	42.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	843.0
264	УТ 32	лицей№4 ввод1	обратный	0.089	42.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	585.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
265	УТ 32	УТ 33	подающий	0.089	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	200.7
266	УТ 32	УТ 33	обратный	0.089	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	139.5
267	УТ 33	гараж лица №4	подающий	0.038	7.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	117.6
268	УТ 33	гараж лица №4	обратный	0.038	7.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	76.3
269	УТ 31	УТ 30	подающий	0.159	65.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1670.6
270	УТ 31	УТ 30	обратный	0.159	65.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1161.0
271	УТ 30	УТ 27	подающий	0.159	52.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1336.5
272	УТ 30	УТ 27	обратный	0.159	52.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	928.8
273	УТ 27	лицей№4ввод2	подающий	0.089	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	301.1
274	УТ 27	лицей№4ввод2	обратный	0.089	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	209.2
275	УТ 27	УТ 27/1	подающий	0.089	92.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1846.5
276	УТ 27	УТ 27/1	обратный	0.089	92.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1283.2
277	УТ 27/1	Гайдара, 14	подающий	0.076	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	93.2
278	УТ 27/1	Гайдара, 14	обратный	0.076	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	64.8
279	УТ 27/1	Гайдара, 16	подающий	0.076	38.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	708.7
280	УТ 27/1	Гайдара, 16	обратный	0.076	38.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	492.5
281	УТ 27	отв. на УТ 26	подающий	0.089	76.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1525.4
282	УТ 27	отв. на УТ 26	обратный	0.089	76.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1060.1
283	отв. на УТ 26	УТ 26	подающий	0.089	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	401.4
284	отв. на УТ 26	УТ 26	обратный	0.089	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	279.0
285	УТ 26	Джалиля, 17 ввод 1	подающий	0.076	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	559.5
286	УТ 26	Джалиля, 17 ввод 1	обратный	0.076	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	388.8
287	отв. на УТ 26	Джалиля, 17 ввод 2	подающий	0.076	32.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	596.8
288	отв. на УТ 26	Джалиля, 17 ввод 2	обратный	0.076	32.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	414.7
289	УТ 30	УТ 29	подающий	0.159	70.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1799.1
290	УТ 30	УТ 29	обратный	0.159	70.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1250.3
291	УТ 29	пр.С.Юлаева, 17	подающий	0.089	20.0	ППУ	Надземная	0	1.50	1.00	537.9
292	УТ 29	пр.С.Юлаева, 17	обратный	0.089	20.0	ППУ	Надземная	0	1.50	1.00	413.5
293	УТ 29	УТ 28	подающий	0.089	74.0	ППУ	Надземная	0	1.50	1.00	1990.1
294	УТ 29	УТ 28	обратный	0.089	74.0	ППУ	Надземная	0	1.50	1.00	1529.9
295	УТ 28	пр.С.Юлаева, 15	подающий	0.089	15.0	ППУ	Надземная	0	1.50	1.00	403.4
296	УТ 28	пр.С.Юлаева, 15	обратный	0.089	15.0	ППУ	Надземная	0	1.50	1.00	310.1
297	УТ 35	УТ 36	подающий	0.219	107.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	3406.0
298	УТ 35	УТ 36	обратный	0.219	107.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2367.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
299	отв на магазин	маг. ИП Ишбулатов А.Р.	подающий	0.038	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	135.0
300	отв на магазин	маг. ИП Ишбулатов А.Р.	обратный	0.038	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	93.8
301	УТ 12	отв на ДОСААФ	подающий	0.076	103.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1920.9
302	УТ 12	отв на ДОСААФ	обратный	0.076	103.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1334.9
303	отв на ДОСААФ	УТ 9	подающий	0.076	51.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	951.1
304	отв на ДОСААФ	УТ 9	обратный	0.076	51.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	661.0
305	УТ 45	д/с Толпар	подающий	0.089	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	401.4
306	УТ 45	д/с Толпар	обратный	0.089	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	279.0
307	УТ 43	маг.Заман	подающий	0.038	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	134.4
308	УТ 43	маг.Заман	обратный	0.038	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	87.2
309	УТ 44	аптека Фармлэнд	подающий	0.038	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	134.4
310	УТ 44	аптека Фармлэнд	обратный	0.038	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	87.2
311	УТ 50	детская школа искусств	подающий	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	189.7
312	УТ 50	детская школа искусств	обратный	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	131.8
313	УТ 51	гараж	подающий	0.057	7.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	110.6
314	УТ 51	гараж	обратный	0.057	7.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	76.9
315	УТ 59	маг.Юбилейная, 4А	подающий	0.038	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	270.0
316	УТ 59	маг.Юбилейная, 4А	обратный	0.038	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	187.6
317	УТ 6	маг.Юбилейная, 32/1	подающий	0.038	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	67.5
318	УТ 6	маг.Юбилейная, 32/1	обратный	0.038	5.0	ППУ	Канальная	0	0.00	1.00	46.9
319	УТ 57	СТО	подающий	0.057	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	237.1
320	УТ 57	СТО	обратный	0.057	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	164.8
321	УТ 15	ООО ТСК	подающий	0.076	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	340.7
322	УТ 15	ООО ТСК	обратный	0.076	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	201.1
323	УТ 16	отв. на кафе	подающий	0.089	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	362.8
324	УТ 16	отв. на кафе	обратный	0.089	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	219.6
325	отв. на кафе	кафе Юбилейная, 8А	подающий	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	237.1
326	отв. на кафе	кафе Юбилейная, 8А	обратный	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	145.8
327	отв. на кафе	отв Юбилейная, 11Б	подающий	0.076	13.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	242.4
328	отв. на кафе	отв Юбилейная, 11Б	обратный	0.076	13.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	168.5
329	отв Юбилейная, 11Б	Юбилейная, 11Б	подающий	0.076	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	149.2
330	отв Юбилейная, 11Б	Юбилейная, 11Б	обратный	0.076	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	103.7
331	отв Юбилейная, 11Б	Юбилейная, 11А	подающий	0.076	23.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	428.9
332	отв Юбилейная, 11Б	Юбилейная, 11А	обратный	0.076	23.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	298.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
333	УТ 12	УТ 11	подающий	0.159	34.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	873.9
334	УТ 12	УТ 11	обратный	0.159	34.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	607.3
335	УТ 19	отв.маг.Мебель	подающий	0.159	28.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	719.7
336	УТ 19	отв.маг.Мебель	обратный	0.159	28.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	500.1
337	отв.маг.Мебель	маг.Мебель	подающий	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	158.1
338	отв.маг.Мебель	маг.Мебель	обратный	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	109.8
339	отв.маг.Мебель	УТ 20	подающий	0.159	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	257.0
340	отв.маг.Мебель	УТ 20	обратный	0.159	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	178.6
341	отв. п/ч	отв. ПУ	подающий	0.159	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	514.0
342	отв. п/ч	отв.ПУ	обратный	0.159	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	357.2
343	на ПУ-105	УТ 20/1	подающий	0.159	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	514.0
344	на ПУ-105	УТ 20/1	обратный	0.159	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	357.2

Система теплоснабжения *Котельная №1*

Категория: Сезонная

Профилактика: начало: 01 июня продолжительность, дн: 20

Норматив утечки, %: 0.25

Характерные температуры, град	под.	обр.	под.гвс	обр.гвс	сети вая	холод ная
<i>Температурный график</i>	115[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>	69.5	48.3				
<i>Круглогодичные</i>						

Расчет нормативных тепловых потерь через изоляцию

Система теплоснабжения: Котельная №1

Температурный график: 115/70

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	
ОВД	гараж ОВД	КАН	под.	38	20.0	0.017	0.254	0.226	0.223	0.167	0.088	0.000	0.000	0.000	0.070	0.155	0.194	0.236	1.613	270
ОВД	гараж ОВД	КАН	обр.	38	20.0	0.017	0.177	0.157	0.155	0.116	0.061	0.000	0.000	0.000	0.049	0.108	0.135	0.164	1.122	188
УТ 69	Юбилейная, 1А	КАН	под.	38	30.0	0.026	0.381	0.338	0.334	0.250	0.132	0.000	0.000	0.000	0.105	0.233	0.291	0.355	2.419	405
УТ 69	Юбилейная, 1А	КАН	обр.	38	30.0	0.026	0.265	0.235	0.232	0.174	0.092	0.000	0.000	0.000	0.073	0.162	0.202	0.246	1.681	281
УТ 61	УТ 62	КАН	под.	38	66.0	0.056	0.839	0.745	0.735	0.550	0.291	0.000	0.000	0.000	0.231	0.512	0.641	0.780	5.324	891
УТ 61	УТ 62	КАН	обр.	38	66.0	0.056	0.583	0.518	0.511	0.382	0.202	0.000	0.000	0.000	0.161	0.356	0.445	0.542	3.700	619
УТ 62	гараж ДОСААФ	КАН	под.	38	31.0	0.027	0.394	0.350	0.345	0.258	0.137	0.000	0.000	0.000	0.109	0.240	0.301	0.367	2.501	419
УТ 62	гараж ДОСААФ	КАН	обр.	38	31.0	0.027	0.274	0.243	0.240	0.180	0.095	0.000	0.000	0.000	0.076	0.167	0.209	0.255	1.739	291
отв на баню	баня	КАН	под.	38	17.0	0.013	0.316	0.281	0.277	0.207	0.110	0.000	0.000	0.000	0.087	0.193	0.242	0.294	2.007	336
отв на баню	баня	КАН	обр.	38	17.0	0.013	0.190	0.169	0.166	0.124	0.066	0.000	0.000	0.000	0.052	0.116	0.145	0.177	1.205	202
УТ 13	Прокуратура (Юб	КАН	под.	38	50.0	0.038	0.635	0.564	0.557	0.417	0.220	0.000	0.000	0.000	0.175	0.388	0.486	0.591	4.033	675
УТ 13	Прокуратура (Юб	КАН	обр.	38	50.0	0.038	0.442	0.392	0.387	0.290	0.153	0.000	0.000	0.000	0.122	0.269	0.337	0.411	2.803	469
отв на Акбузат	магазин Акбузат	КАН	под.	38	14.0	0.011	0.178	0.158	0.156	0.117	0.062	0.000	0.000	0.000	0.049	0.109	0.136	0.166	1.131	189
отв на Акбузат	магазин Акбузат	КАН	обр.	38	14.0	0.011	0.124	0.110	0.108	0.081	0.043	0.000	0.000	0.000	0.034	0.075	0.094	0.115	0.784	131
УТ 12	гараж ДОСААФ	КАН	под.	38	10.0	0.008	0.127	0.113	0.111	0.083	0.044	0.000	0.000	0.000	0.035	0.078	0.097	0.118	0.806	135
УТ 12	гараж ДОСААФ	КАН	обр.	38	10.0	0.008	0.088	0.078	0.077	0.058	0.031	0.000	0.000	0.000	0.024	0.054	0.067	0.082	0.559	94
УТ 5	УТ 6	КАН	под.	38	68.0	0.051	0.864	0.767	0.757	0.567	0.300	0.000	0.000	0.000	0.238	0.527	0.660	0.804	5.484	918
УТ 5	УТ 6	КАН	обр.	38	68.0	0.051	0.601	0.533	0.526	0.394	0.208	0.000	0.000	0.000	0.166	0.367	0.459	0.559	3.813	638
УТ 6	Юбилейная, 32	КАН	под.	38	5.0	0.004	0.064	0.056	0.056	0.042	0.022	0.000	0.000	0.000	0.018	0.039	0.049	0.059	0.405	68
УТ 6	Юбилейная, 32	КАН	обр.	38	5.0	0.004	0.044	0.039	0.039	0.029	0.015	0.000	0.000	0.000	0.012	0.027	0.034	0.041	0.280	47
УТ 1	гараж лесхоза	КАН	под.	38	21.0	0.018	0.267	0.237	0.234	0.175	0.093	0.000	0.000	0.000	0.074	0.163	0.204	0.248	1.695	284
УТ 1	гараж лесхоза	КАН	обр.	38	21.0	0.018	0.185	0.165	0.163	0.122	0.064	0.000	0.000	0.000	0.051	0.113	0.142	0.173	1.178	197
пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	КАН	под.	38	30.0	0.023	0.381	0.338	0.334	0.250	0.132	0.000	0.000	0.000	0.105	0.233	0.291	0.355	2.419	405
пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	КАН	обр.	38	30.0	0.023	0.265	0.235	0.232	0.174	0.092	0.000	0.000	0.000	0.073	0.162	0.202	0.246	1.681	281
УТ 45	маг.Идея	КАН	под.	38	27.0	0.020	0.343	0.305	0.301	0.225	0.119	0.000	0.000	0.000	0.095	0.209	0.262	0.319	2.178	364
УТ 45	маг.Идея	КАН	обр.	38	27.0	0.020	0.238	0.212	0.209	0.156	0.083	0.000	0.000	0.000	0.066	0.146	0.182	0.222	1.514	253
УТ 45	Имамовский	КАН	под.	38	12.0	0.009	0.152	0.135	0.134	0.100	0.053	0.000	0.000	0.000	0.042	0.093	0.117	0.142	0.968	162
УТ 45	Имамовский	КАН	обр.	38	12.0	0.009	0.106	0.094	0.093	0.069	0.037	0.000	0.000	0.000	0.029	0.065	0.081	0.099	0.673	113
УТ 48	УК ЖФ	КАН	под.	38	12.0	0.009	0.152	0.135	0.134	0.100	0.053	0.000	0.000	0.000	0.042	0.093	0.117	0.142	0.968	162

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 48	УК ЖФ	КАН	обр.	38	12.0	0.009	0.106	0.094	0.093	0.069	0.037	0.000	0.000	0.000	0.029	0.065	0.081	0.099	0.673	113
УТ 48	Пименова, 83	КАН	под.	38	25.0	0.019	0.318	0.282	0.278	0.208	0.110	0.000	0.000	0.000	0.088	0.194	0.243	0.296	2.017	338
УТ 48	Пименова, 83	КАН	обр.	38	25.0	0.019	0.221	0.196	0.193	0.145	0.077	0.000	0.000	0.000	0.061	0.135	0.169	0.205	1.402	235
УТ 51	маг "Иремель"	КАН	под.	38	50.0	0.038	0.635	0.564	0.557	0.417	0.220	0.000	0.000	0.000	0.175	0.388	0.486	0.591	4.033	675
УТ 51	маг "Иремель"	КАН	обр.	38	50.0	0.038	0.442	0.392	0.387	0.290	0.153	0.000	0.000	0.000	0.122	0.269	0.337	0.411	2.803	469
УТ 53	гараж типографи	КАН	под.	38	20.0	0.015	0.254	0.226	0.223	0.167	0.088	0.000	0.000	0.000	0.070	0.155	0.194	0.236	1.613	270
УТ 53	гараж типографи	КАН	обр.	38	20.0	0.015	0.177	0.157	0.155	0.116	0.061	0.000	0.000	0.000	0.049	0.108	0.135	0.164	1.122	188
УТ 55	гараж Банка	КАН	под.	38	4.0	0.003	0.051	0.045	0.045	0.033	0.018	0.000	0.000	0.000	0.014	0.031	0.039	0.047	0.323	54
УТ 55	гараж Банка	КАН	обр.	38	4.0	0.003	0.035	0.031	0.031	0.023	0.012	0.000	0.000	0.000	0.010	0.022	0.027	0.033	0.224	37
УТ 33	гараж лица №4	КАН	под.	38	7.0	0.005	0.111	0.098	0.097	0.073	0.038	0.000	0.000	0.000	0.031	0.068	0.085	0.103	0.704	118
УТ 33	гараж лица №4	КАН	обр.	38	7.0	0.005	0.072	0.064	0.063	0.047	0.025	0.000	0.000	0.000	0.020	0.044	0.055	0.067	0.457	76
отв на магазин	маг. ИП Ишбулат	КАН	под.	38	10.0	0.008	0.127	0.113	0.111	0.083	0.044	0.000	0.000	0.000	0.035	0.078	0.097	0.118	0.806	135
отв на магазин	маг. ИП Ишбулат	КАН	обр.	38	10.0	0.008	0.088	0.078	0.077	0.058	0.031	0.000	0.000	0.000	0.024	0.054	0.067	0.082	0.559	94
УТ 43	маг.Заман	КАН	под.	38	8.0	0.006	0.127	0.112	0.111	0.083	0.044	0.000	0.000	0.000	0.035	0.077	0.097	0.118	0.804	135
УТ 43	маг.Заман	КАН	обр.	38	8.0	0.006	0.082	0.073	0.072	0.054	0.028	0.000	0.000	0.000	0.023	0.050	0.063	0.076	0.521	87
УТ 44	аптека Фармлэнд	КАН	под.	38	8.0	0.006	0.127	0.112	0.111	0.083	0.044	0.000	0.000	0.000	0.035	0.077	0.097	0.118	0.804	135
УТ 44	аптека Фармлэнд	КАН	обр.	38	8.0	0.006	0.082	0.073	0.072	0.054	0.028	0.000	0.000	0.000	0.023	0.050	0.063	0.076	0.521	87
УТ 59	маг.Юбилейная,	КАН	под.	38	20.0	0.015	0.254	0.226	0.223	0.167	0.088	0.000	0.000	0.000	0.070	0.155	0.194	0.236	1.613	270
УТ 59	маг.Юбилейная,	КАН	обр.	38	20.0	0.015	0.177	0.157	0.155	0.116	0.061	0.000	0.000	0.000	0.049	0.108	0.135	0.164	1.122	188
УТ 6	маг.Юбилейная,	КАН	под.	38	5.0	0.004	0.064	0.056	0.056	0.042	0.022	0.000	0.000	0.000	0.018	0.039	0.049	0.059	0.405	68
УТ 6	маг.Юбилейная,	КАН	обр.	38	5.0	0.004	0.044	0.039	0.039	0.029	0.015	0.000	0.000	0.000	0.012	0.027	0.034	0.041	0.280	47
отв на гараж	гараж ПУ-105	КАН	под.	57	18.0	0.035	0.268	0.238	0.235	0.176	0.093	0.000	0.000	0.000	0.074	0.163	0.205	0.249	1.701	285
отв на гараж	гараж ПУ-105	КАН	обр.	57	18.0	0.035	0.186	0.165	0.163	0.122	0.065	0.000	0.000	0.000	0.051	0.114	0.142	0.173	1.181	198
отв на Акбузат	Юбилейная, 30	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.149	0.132	0.130	0.098	0.052	0.000	0.000	0.000	0.041	0.091	0.114	0.138	0.945	158
отв на Акбузат	Юбилейная, 30	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.103	0.092	0.091	0.068	0.036	0.000	0.000	0.000	0.029	0.063	0.079	0.096	0.657	110
отв на ДОСААФ	ДОСААФ	КАН	под.	57	13.0	0.026	0.193	0.172	0.170	0.127	0.067	0.000	0.000	0.000	0.053	0.118	0.148	0.180	1.228	205
отв на ДОСААФ	ДОСААФ	КАН	обр.	57	13.0	0.026	0.134	0.119	0.118	0.088	0.047	0.000	0.000	0.000	0.037	0.082	0.103	0.125	0.853	143
УТ 6	Юбилейная, 24	КАН	под.	57	4.0	0.008	0.060	0.053	0.052	0.039	0.021	0.000	0.000	0.000	0.016	0.036	0.045	0.055	0.377	63
УТ 6	Юбилейная, 24	КАН	обр.	57	4.0	0.008	0.041	0.037	0.036	0.027	0.014	0.000	0.000	0.000	0.011	0.025	0.032	0.038	0.261	44
УТ 4	Юбилейная, 26	КАН	под.	57	15.0	0.029	0.223	0.198	0.196	0.146	0.077	0.000	0.000	0.000	0.062	0.136	0.171	0.208	1.417	237
УТ 4	Юбилейная, 26	КАН	обр.	57	15.0	0.029	0.155	0.138	0.136	0.102	0.054	0.000	0.000	0.000	0.043	0.095	0.119	0.144	0.986	165
УТ 2	Военкомат	КАН	под.	57	8.0	0.016	0.119	0.106	0.104	0.078	0.041	0.000	0.000	0.000	0.033	0.073	0.091	0.111	0.756	127
УТ 2	Военкомат	КАН	обр.	57	8.0	0.016	0.083	0.073	0.072	0.054	0.029	0.000	0.000	0.000	0.023	0.050	0.063	0.077	0.524	88
УТ 2	УТ 1	КАН	под.	57	55.0	0.108	0.818	0.727	0.717	0.537	0.284	0.000	0.000	0.000	0.226	0.500	0.625	0.761	5.195	869
УТ 2	УТ 1	КАН	обр.	57	55.0	0.108	0.569	0.505	0.498	0.373	0.197	0.000	0.000	0.000	0.157	0.347	0.435	0.529	3.610	604
УТ 1	Лесхоз	КАН	под.	57	40.0	0.079	0.595	0.529	0.522	0.390	0.207	0.000	0.000	0.000	0.164	0.363	0.455	0.554	3.779	632
УТ 1	Лесхоз	КАН	обр.	57	40.0	0.079	0.414	0.367	0.362	0.271	0.144	0.000	0.000	0.000	0.114	0.252	0.316	0.385	2.625	439
УТ 64	Дом быта	КАН	под.	57	6.0	0.012	0.089	0.079	0.078	0.059	0.031	0.000	0.000	0.000	0.025	0.054	0.068	0.083	0.566	95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 64	Дом Быта	КАН	обр.	57	6.0	0.012	0.062	0.055	0.054	0.041	0.022	0.000	0.000	0.000	0.017	0.038	0.047	0.058	0.394	66
УТ 57	УТ 56	КАН	под.	57	87.0	0.171	1.295	1.150	1.134	0.849	0.449	0.000	0.000	0.000	0.357	0.790	0.989	1.204	8.217	1375
УТ 57	УТ 56	КАН	обр.	57	87.0	0.171	0.900	0.799	0.788	0.590	0.312	0.000	0.000	0.000	0.248	0.549	0.688	0.837	5.711	956
УТ 56	школа №3	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.074	0.066	0.065	0.049	0.026	0.000	0.000	0.000	0.021	0.045	0.057	0.069	0.472	79
УТ 56	школа №3	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.052	0.046	0.045	0.034	0.018	0.000	0.000	0.000	0.014	0.032	0.040	0.048	0.329	55
УТ 41	Сбербанк	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.074	0.066	0.065	0.049	0.026	0.000	0.000	0.000	0.021	0.045	0.057	0.069	0.472	79
УТ 41	Сбербанк	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.052	0.046	0.045	0.034	0.018	0.000	0.000	0.000	0.014	0.032	0.040	0.048	0.329	55
УТ 44	Универмаг	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.298	0.264	0.261	0.195	0.103	0.000	0.000	0.000	0.082	0.182	0.227	0.277	1.889	316
УТ 44	Универмаг	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.207	0.184	0.181	0.136	0.072	0.000	0.000	0.000	0.057	0.126	0.158	0.192	1.313	220
УТ 50	УТ 51	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.446	0.396	0.391	0.293	0.155	0.000	0.000	0.000	0.123	0.272	0.341	0.415	2.832	474
УТ 50	УТ 51	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.310	0.275	0.272	0.203	0.108	0.000	0.000	0.000	0.086	0.189	0.237	0.289	1.969	329
УТ 52	типография	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.446	0.396	0.391	0.293	0.155	0.000	0.000	0.000	0.123	0.272	0.341	0.415	2.832	474
УТ 52	типография	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.310	0.275	0.272	0.203	0.108	0.000	0.000	0.000	0.086	0.189	0.237	0.289	1.969	329
УТ 53	д/с Мишутка	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.179	0.159	0.156	0.117	0.062	0.000	0.000	0.000	0.049	0.109	0.136	0.166	1.133	190
УТ 53	д/с Мишутка	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.124	0.110	0.109	0.081	0.043	0.000	0.000	0.000	0.034	0.076	0.095	0.115	0.787	132
УТ 55	пр.С.Юлаева, 40	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.298	0.264	0.261	0.195	0.103	0.000	0.000	0.000	0.082	0.182	0.227	0.277	1.889	316
УТ 55	пр.С.Юлаева, 40	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.207	0.184	0.181	0.136	0.072	0.000	0.000	0.000	0.057	0.126	0.158	0.192	1.313	220
УТ 54	гараж почты	КАН	под.	57	64.0	0.126	0.952	0.846	0.835	0.624	0.330	0.000	0.000	0.000	0.263	0.581	0.728	0.886	6.045	1012
УТ 54	гараж почты	КАН	обр.	57	64.0	0.126	0.662	0.588	0.580	0.434	0.230	0.000	0.000	0.000	0.183	0.404	0.506	0.616	4.203	703
гараж почты	почта	КАН	под.	57	31.0	0.061	0.461	0.410	0.404	0.302	0.160	0.000	0.000	0.000	0.127	0.282	0.353	0.429	2.928	490
гараж почты	почта	КАН	обр.	57	31.0	0.061	0.321	0.285	0.281	0.210	0.111	0.000	0.000	0.000	0.088	0.196	0.245	0.298	2.035	341
УТ 35	маг.Магнит	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.179	0.159	0.156	0.117	0.062	0.000	0.000	0.000	0.049	0.109	0.136	0.166	1.133	190
УТ 35	маг.Магнит	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.124	0.110	0.109	0.081	0.043	0.000	0.000	0.000	0.034	0.076	0.095	0.115	0.787	132
УТ 50	детская школа и	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.179	0.159	0.156	0.117	0.062	0.000	0.000	0.000	0.049	0.109	0.136	0.166	1.133	190
УТ 50	детская школа и	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.124	0.110	0.109	0.081	0.043	0.000	0.000	0.000	0.034	0.076	0.095	0.115	0.787	132
УТ 51	гараж	КАН	под.	57	7.0	0.014	0.104	0.092	0.091	0.068	0.036	0.000	0.000	0.000	0.029	0.064	0.080	0.097	0.661	111
УТ 51	гараж	КАН	обр.	57	7.0	0.014	0.072	0.064	0.063	0.047	0.025	0.000	0.000	0.000	0.020	0.044	0.055	0.067	0.457	76
УТ 57	СТО	КАН	под.	57	15.0	0.029	0.223	0.198	0.196	0.146	0.077	0.000	0.000	0.000	0.062	0.136	0.171	0.208	1.417	237
УТ 57	СТО	КАН	обр.	57	15.0	0.029	0.155	0.138	0.136	0.102	0.054	0.000	0.000	0.000	0.043	0.095	0.119	0.144	0.986	165
отв. на кафе	кафе Юбилейная,	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.223	0.198	0.196	0.146	0.077	0.000	0.000	0.000	0.062	0.136	0.171	0.208	1.417	237
отв. на кафе	кафе Юбилейная,	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.137	0.122	0.120	0.090	0.048	0.000	0.000	0.000	0.038	0.084	0.105	0.128	0.872	146
отв.маг.Мебель	маг.Мебель	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.149	0.132	0.130	0.098	0.052	0.000	0.000	0.000	0.041	0.091	0.114	0.138	0.945	158
отв.маг.Мебель	маг.Мебель	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.103	0.092	0.091	0.068	0.036	0.000	0.000	0.000	0.029	0.063	0.079	0.096	0.657	110
отв на пожчасть	Пожчасть(Юбилей)	НЗМ	под.	57	10.0	0.020	0.221	0.191	0.174	0.109	0.055	0.000	0.000	0.000	0.054	0.125	0.166	0.208	1.303	218
отв на пожчасть	Пожчасть(Юбилей)	НЗМ	обр.	57	10.0	0.020	0.167	0.144	0.133	0.085	0.043	0.000	0.000	0.000	0.042	0.096	0.127	0.157	0.994	166
УТ 47	УТ 48	НЗМ	под.	57	86.0	0.169	1.904	1.641	1.496	0.942	0.474	0.000	0.000	0.000	0.461	1.074	1.429	1.788	11.209	1876
УТ 47	УТ 48	НЗМ	обр.	57	86.0	0.169	1.436	1.240	1.140	0.730	0.370	0.000	0.000	0.000	0.360	0.829	1.089	1.352	8.546	1430
УТ 16	ОВД	КАН	под.	76	115.0	0.430	2.019	1.793	1.769	1.324	0.701	0.000	0.000	0.000	0.557	1.232	1.543	1.879	12.817	2145

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 16	ОВД	КАН	обр.	76	115.0	0.430	1.403	1.246	1.230	0.920	0.487	0.000	0.000	0.000	0.387	0.856	1.072	1.305	8.906	1490
УТ 17	Юбилейная,13вво	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.088	0.078	0.077	0.058	0.030	0.000	0.000	0.000	0.024	0.054	0.067	0.082	0.558	93
УТ 17	Юбилейная,13вво	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.061	0.054	0.053	0.040	0.021	0.000	0.000	0.000	0.017	0.037	0.047	0.057	0.387	65
УТ 18	Юбилейная, 11	КАН	под.	76	55.0	0.206	0.966	0.857	0.846	0.633	0.335	0.000	0.000	0.000	0.266	0.589	0.738	0.898	6.128	1025
УТ 18	Юбилейная, 11	КАН	обр.	76	55.0	0.206	0.671	0.596	0.588	0.440	0.233	0.000	0.000	0.000	0.185	0.410	0.513	0.624	4.260	713
УТ 19	Юбилейная,13вво	КАН	под.	76	14.0	0.052	0.246	0.218	0.215	0.161	0.085	0.000	0.000	0.000	0.068	0.150	0.188	0.229	1.560	261
УТ 19	Юбилейная,13вво	КАН	обр.	76	14.0	0.052	0.171	0.152	0.150	0.112	0.059	0.000	0.000	0.000	0.047	0.104	0.131	0.159	1.085	182
УТ 20/1	отв на УТ 21	КАН	под.	76	64.0	0.239	1.124	0.998	0.985	0.737	0.390	0.000	0.000	0.000	0.310	0.686	0.859	1.045	7.134	1194
УТ 20/1	отв на УТ 21	КАН	обр.	76	64.0	0.239	0.781	0.693	0.684	0.512	0.271	0.000	0.000	0.000	0.215	0.477	0.597	0.727	4.957	829
отв на УТ 21	Юбилейная, 15	КАН	под.	76	58.0	0.217	1.018	0.904	0.892	0.668	0.353	0.000	0.000	0.000	0.281	0.621	0.778	0.947	6.462	1081
отв на УТ 21	Юбилейная, 15	КАН	обр.	76	58.0	0.217	0.708	0.628	0.620	0.464	0.246	0.000	0.000	0.000	0.195	0.432	0.541	0.658	4.492	752
УТ 23	УТ 22	КАН	под.	76	65.0	0.243	1.141	1.013	1.000	0.748	0.396	0.000	0.000	0.000	0.315	0.697	0.872	1.062	7.244	1212
УТ 23	УТ 22	КАН	обр.	76	65.0	0.243	0.793	0.704	0.695	0.520	0.275	0.000	0.000	0.000	0.219	0.484	0.606	0.738	5.034	842
УТ 22	Юбилейная, 17	КАН	под.	76	10.0	0.037	0.176	0.156	0.154	0.115	0.061	0.000	0.000	0.000	0.048	0.107	0.134	0.163	1.114	186
УТ 22	Юбилейная, 17	КАН	обр.	76	10.0	0.037	0.122	0.108	0.107	0.080	0.042	0.000	0.000	0.000	0.034	0.074	0.093	0.114	0.774	130
УТ 15	УТ 69	КАН	под.	76	60.0	0.224	1.053	0.935	0.923	0.691	0.365	0.000	0.000	0.000	0.291	0.643	0.805	0.980	6.686	1119
УТ 15	УТ 69	КАН	обр.	76	60.0	0.224	0.732	0.650	0.642	0.480	0.254	0.000	0.000	0.000	0.202	0.447	0.559	0.681	4.647	778
УТ 69	Юбилейная,3	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.088	0.078	0.077	0.058	0.030	0.000	0.000	0.000	0.024	0.054	0.067	0.082	0.558	93
УТ 69	Юбилейная, 3	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.061	0.054	0.053	0.040	0.021	0.000	0.000	0.000	0.017	0.037	0.047	0.057	0.387	65
УТ 11	отв на Акбузат	КАН	под.	76	55.0	0.206	0.966	0.857	0.846	0.633	0.335	0.000	0.000	0.000	0.266	0.589	0.738	0.898	6.128	1025
УТ 11	отв на Акбузат	КАН	обр.	76	55.0	0.206	0.671	0.596	0.588	0.440	0.233	0.000	0.000	0.000	0.185	0.410	0.513	0.624	4.260	713
УТ 9	Алибаева, 55	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.088	0.078	0.077	0.058	0.030	0.000	0.000	0.000	0.024	0.054	0.067	0.082	0.558	93
УТ 9	Алибаева, 55	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.061	0.054	0.053	0.040	0.021	0.000	0.000	0.000	0.017	0.037	0.047	0.057	0.387	65
УТ 10	УТ 7	КАН	под.	76	45.0	0.168	0.790	0.702	0.692	0.518	0.274	0.000	0.000	0.000	0.218	0.482	0.604	0.735	5.015	839
УТ 10	УТ 7	КАН	обр.	76	45.0	0.168	0.549	0.488	0.481	0.360	0.190	0.000	0.000	0.000	0.151	0.335	0.420	0.511	3.485	583
УТ 7	Юбилейная, 22	КАН	под.	76	8.0	0.030	0.140	0.125	0.123	0.092	0.049	0.000	0.000	0.000	0.039	0.086	0.107	0.131	0.892	149
УТ 7	Юбилейная, 22	КАН	обр.	76	8.0	0.030	0.098	0.087	0.086	0.064	0.034	0.000	0.000	0.000	0.027	0.060	0.075	0.091	0.622	104
УТ 10	УТ 6А	КАН	под.	76	32.0	0.120	0.562	0.499	0.492	0.368	0.195	0.000	0.000	0.000	0.155	0.343	0.429	0.523	3.566	597
УТ 10	УТ 6А	КАН	обр.	76	32.0	0.120	0.390	0.347	0.342	0.256	0.135	0.000	0.000	0.000	0.108	0.238	0.298	0.363	2.477	414
УТ 6А	Юбилейная, 22А	КАН	под.	76	4.0	0.015	0.070	0.062	0.062	0.046	0.024	0.000	0.000	0.000	0.019	0.043	0.054	0.065	0.445	74
УТ 6А	Юбилейная, 22А	КАН	обр.	76	4.0	0.015	0.049	0.043	0.043	0.032	0.017	0.000	0.000	0.000	0.013	0.030	0.037	0.045	0.309	52
УТ 3	Юбилейная, 32А	КАН	под.	76	46.0	0.172	0.808	0.717	0.708	0.530	0.280	0.000	0.000	0.000	0.223	0.493	0.617	0.751	5.127	858
УТ 3	Юбилейная, 32А	КАН	обр.	76	46.0	0.172	0.561	0.498	0.492	0.368	0.195	0.000	0.000	0.000	0.155	0.343	0.429	0.522	3.563	596
УТ 3	УТ 2	КАН	под.	76	76.0	0.284	1.334	1.185	1.169	0.875	0.463	0.000	0.000	0.000	0.368	0.814	1.020	1.241	8.469	1417
УТ 3	УТ 2	КАН	обр.	76	76.0	0.284	1.334	1.185	1.169	0.875	0.463	0.000	0.000	0.000	0.368	0.814	1.020	1.241	8.469	1417
УТ 63	д/с Звездный	КАН	под.	76	7.0	0.026	0.123	0.109	0.108	0.081	0.043	0.000	0.000	0.000	0.034	0.075	0.094	0.114	0.781	131
УТ 63	д/с Звездный	КАН	обр.	76	7.0	0.026	0.085	0.076	0.075	0.056	0.030	0.000	0.000	0.000	0.024	0.052	0.065	0.079	0.542	91
УТ 67	Алибаева, 53А	КАН	под.	76	11.0	0.041	0.193	0.171	0.169	0.127	0.067	0.000	0.000	0.000	0.053	0.118	0.148	0.180	1.226	205

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 67	Алибаева, 53А	КАН	обр.	76	11.0	0.041	0.134	0.119	0.118	0.088	0.047	0.000	0.000	0.000	0.037	0.082	0.103	0.125	0.853	143
УТ 67	Алибаева, 51	КАН	под.	76	8.0	0.030	0.140	0.125	0.123	0.092	0.049	0.000	0.000	0.000	0.039	0.086	0.107	0.131	0.892	149
УТ 67	Алибаева, 51	КАН	обр.	76	8.0	0.030	0.098	0.087	0.086	0.064	0.034	0.000	0.000	0.000	0.027	0.060	0.075	0.091	0.622	104
УТ 66	Алибаева, 53	КАН	под.	76	4.0	0.015	0.070	0.062	0.062	0.046	0.024	0.000	0.000	0.000	0.019	0.043	0.054	0.065	0.445	74
УТ 66	Алибаева, 53	КАН	обр.	76	4.0	0.015	0.049	0.043	0.043	0.032	0.017	0.000	0.000	0.000	0.013	0.030	0.037	0.045	0.309	52
УТ 58	УТ 57	КАН	под.	76	22.0	0.082	0.386	0.343	0.338	0.253	0.134	0.000	0.000	0.000	0.107	0.236	0.295	0.359	2.451	410
УТ 58	УТ 57	КАН	обр.	76	22.0	0.082	0.268	0.238	0.235	0.176	0.093	0.000	0.000	0.000	0.074	0.164	0.205	0.250	1.703	285
УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	КАН	под.	76	125.0	0.467	2.195	1.949	1.923	1.439	0.761	0.000	0.000	0.000	0.606	1.339	1.677	2.042	13.931	2331
УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	КАН	обр.	76	125.0	0.467	1.525	1.354	1.337	1.000	0.529	0.000	0.000	0.000	0.421	0.931	1.166	1.419	9.682	1620
УТ 40	УТ 41	КАН	под.	76	20.0	0.075	0.351	0.312	0.308	0.230	0.122	0.000	0.000	0.000	0.097	0.214	0.268	0.327	2.229	373
УТ 40	УТ 41	КАН	обр.	76	20.0	0.075	0.244	0.217	0.214	0.160	0.085	0.000	0.000	0.000	0.067	0.149	0.186	0.227	1.549	259
УТ 41	УТ 42	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.263	0.234	0.231	0.173	0.091	0.000	0.000	0.000	0.073	0.161	0.201	0.245	1.672	280
УТ 41	УТ 42	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.183	0.163	0.160	0.120	0.063	0.000	0.000	0.000	0.050	0.112	0.140	0.170	1.161	194
УТ 42	Гостиница	КАН	под.	76	19.0	0.071	0.334	0.296	0.292	0.219	0.116	0.000	0.000	0.000	0.092	0.204	0.255	0.310	2.118	354
УТ 42	Гостиница	КАН	обр.	76	19.0	0.071	0.232	0.206	0.203	0.152	0.080	0.000	0.000	0.000	0.064	0.141	0.177	0.216	1.471	246
УТ 46	УТ 47	КАН	под.	76	45.0	0.168	0.790	0.702	0.692	0.518	0.274	0.000	0.000	0.000	0.218	0.482	0.604	0.735	5.015	839
УТ 46	УТ 47	КАН	обр.	76	45.0	0.168	0.549	0.488	0.481	0.360	0.190	0.000	0.000	0.000	0.151	0.335	0.420	0.511	3.485	583
УТ 47	РДК	КАН	под.	76	24.0	0.090	0.421	0.374	0.369	0.276	0.146	0.000	0.000	0.000	0.116	0.257	0.322	0.392	2.673	447
УТ 47	РДК	КАН	обр.	76	24.0	0.090	0.293	0.260	0.257	0.192	0.102	0.000	0.000	0.000	0.081	0.179	0.224	0.272	1.860	311
УТ 49	УТ 50	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.263	0.234	0.231	0.173	0.091	0.000	0.000	0.000	0.073	0.161	0.201	0.245	1.672	280
УТ 49	УТ 50	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.183	0.163	0.160	0.120	0.063	0.000	0.000	0.000	0.050	0.112	0.140	0.170	1.161	194
УТ 53	УТ 54	КАН	под.	76	90.0	0.337	1.580	1.403	1.385	1.036	0.548	0.000	0.000	0.000	0.436	0.964	1.207	1.470	10.029	1678
УТ 53	УТ 54	КАН	обр.	76	90.0	0.337	1.098	0.975	0.962	0.720	0.381	0.000	0.000	0.000	0.303	0.670	0.839	1.022	6.970	1166
УТ 54	УТ 55	КАН	под.	76	35.0	0.131	0.615	0.546	0.538	0.403	0.213	0.000	0.000	0.000	0.170	0.375	0.470	0.572	3.902	653
УТ 54	УТ 55	КАН	обр.	76	35.0	0.131	0.427	0.379	0.374	0.280	0.148	0.000	0.000	0.000	0.118	0.261	0.326	0.397	2.710	453
УТ 27/1	Гайдара, 14	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.088	0.078	0.077	0.058	0.030	0.000	0.000	0.000	0.024	0.054	0.067	0.082	0.558	93
УТ 27/1	Гайдара, 14	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.061	0.054	0.053	0.040	0.021	0.000	0.000	0.000	0.017	0.037	0.047	0.057	0.387	65
УТ 27/1	Гайдара, 16	КАН	под.	76	38.0	0.142	0.667	0.592	0.585	0.437	0.231	0.000	0.000	0.000	0.184	0.407	0.510	0.621	4.234	709
УТ 27/1	Гайдара, 16	КАН	обр.	76	38.0	0.142	0.464	0.412	0.406	0.304	0.161	0.000	0.000	0.000	0.128	0.283	0.354	0.431	2.943	492
УТ 26	Джалилия, 17 вво	КАН	под.	76	30.0	0.112	0.527	0.468	0.462	0.345	0.183	0.000	0.000	0.000	0.145	0.321	0.402	0.490	3.343	559
УТ 26	Джалилия, 17 вво	КАН	обр.	76	30.0	0.112	0.366	0.325	0.321	0.240	0.127	0.000	0.000	0.000	0.101	0.223	0.280	0.341	2.324	389
отв. на УТ 26	Джалилия, 17 вво	КАН	под.	76	32.0	0.120	0.562	0.499	0.492	0.368	0.195	0.000	0.000	0.000	0.155	0.343	0.429	0.523	3.566	597
отв. на УТ 26	Джалилия, 17 вво	КАН	обр.	76	32.0	0.120	0.390	0.347	0.342	0.256	0.135	0.000	0.000	0.000	0.108	0.238	0.298	0.363	2.477	414
УТ 12	отв на ДОСААФ	КАН	под.	76	103.0	0.385	1.808	1.606	1.585	1.186	0.627	0.000	0.000	0.000	0.499	1.104	1.382	1.682	11.479	1921
УТ 12	отв на ДОСААФ	КАН	обр.	76	103.0	0.385	1.257	1.116	1.101	0.824	0.436	0.000	0.000	0.000	0.347	0.767	0.960	1.169	7.977	1335
отв на ДОСААФ	УТ 9	КАН	под.	76	51.0	0.191	0.895	0.795	0.785	0.587	0.311	0.000	0.000	0.000	0.247	0.546	0.684	0.833	5.683	951
отв на ДОСААФ	УТ 9	КАН	обр.	76	51.0	0.191	0.622	0.553	0.545	0.408	0.216	0.000	0.000	0.000	0.172	0.380	0.476	0.579	3.951	661
УТ 15	ООО ТСК	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.321	0.285	0.281	0.210	0.111	0.000	0.000	0.000	0.088	0.196	0.245	0.298	2.035	341

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	0.166	0.124	0.066	0.000	0.000	0.000	0.052	0.116	0.145	0.176	1.202	201
отв. на кафе	отв Юбилейная,	КАН	под.	76	13.0	0.047	0.228	0.203	0.200	0.150	0.079	0.000	0.000	0.000	0.063	0.139	0.174	0.212	1.448	242
отв. на кафе	отв Юбилейная,	КАН	обр.	76	13.0	0.047	0.159	0.141	0.139	0.104	0.055	0.000	0.000	0.000	0.044	0.097	0.121	0.148	1.008	169
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11Б	КАН	под.	76	8.0	0.030	0.140	0.125	0.123	0.092	0.049	0.000	0.000	0.000	0.039	0.086	0.107	0.131	0.892	149
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11Б	КАН	обр.	76	8.0	0.030	0.098	0.087	0.086	0.064	0.034	0.000	0.000	0.000	0.027	0.060	0.075	0.091	0.622	104
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11А	КАН	под.	76	23.0	0.086	0.404	0.359	0.354	0.265	0.140	0.000	0.000	0.000	0.111	0.246	0.309	0.376	2.564	429
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11А	КАН	обр.	76	23.0	0.086	0.281	0.249	0.246	0.184	0.097	0.000	0.000	0.000	0.077	0.171	0.214	0.261	1.780	298
УТ 24	УТ 25	КАН	под.	89	76.0	0.401	1.436	1.275	1.258	0.942	0.498	0.000	0.000	0.000	0.396	0.876	1.097	1.336	9.114	1525
УТ 24	УТ 25	КАН	обр.	89	76.0	0.401	0.998	0.886	0.875	0.654	0.346	0.000	0.000	0.000	0.275	0.609	0.763	0.929	6.335	1060
УТ 25	ПУ 105(Юбилейна	КАН	под.	89	5.0	0.026	0.094	0.084	0.083	0.062	0.033	0.000	0.000	0.000	0.026	0.058	0.072	0.088	0.600	100
УТ 25	ПУ 105(Юбилейна	КАН	обр.	89	5.0	0.026	0.066	0.058	0.058	0.043	0.023	0.000	0.000	0.000	0.018	0.040	0.050	0.061	0.417	70
УТ 23	общез (Юбилейна	КАН	под.	89	7.0	0.037	0.132	0.117	0.116	0.087	0.046	0.000	0.000	0.000	0.036	0.081	0.101	0.123	0.839	140
УТ 23	общез (Юбилейна	КАН	обр.	89	7.0	0.037	0.092	0.082	0.081	0.060	0.032	0.000	0.000	0.000	0.025	0.056	0.070	0.086	0.584	98
УТ 11	УТ 10	КАН	под.	89	30.0	0.158	0.567	0.503	0.497	0.372	0.197	0.000	0.000	0.000	0.156	0.346	0.433	0.527	3.598	602
УТ 11	УТ 10	КАН	обр.	89	30.0	0.158	0.394	0.350	0.345	0.258	0.137	0.000	0.000	0.000	0.109	0.240	0.301	0.367	2.501	419
УТ 14	Дом правосудия	КАН	под.	89	30.0	0.158	0.567	0.503	0.497	0.372	0.197	0.000	0.000	0.000	0.156	0.346	0.433	0.527	3.598	602
УТ 14	Дом правосудия	КАН	обр.	89	30.0	0.158	0.394	0.350	0.345	0.258	0.137	0.000	0.000	0.000	0.109	0.240	0.301	0.367	2.501	419
УТ 33	пр.С.Юлаева,19/	КАН	под.	89	56.0	0.296	1.058	0.940	0.927	0.694	0.367	0.000	0.000	0.000	0.292	0.646	0.809	0.984	6.717	1124
УТ 33	пр.С.Юлаева,19/	КАН	обр.	89	56.0	0.296	0.735	0.653	0.644	0.482	0.255	0.000	0.000	0.000	0.203	0.449	0.562	0.684	4.667	781
УТ 5	УТ 4	КАН	под.	89	43.0	0.227	0.813	0.721	0.712	0.533	0.282	0.000	0.000	0.000	0.224	0.496	0.621	0.756	5.158	863
УТ 5	УТ 4	КАН	обр.	89	43.0	0.227	0.565	0.501	0.495	0.370	0.196	0.000	0.000	0.000	0.156	0.345	0.431	0.525	3.584	600
УТ 4	УТ 3	КАН	под.	89	52.0	0.275	0.983	0.872	0.861	0.644	0.341	0.000	0.000	0.000	0.271	0.600	0.751	0.914	6.237	1044
УТ 4	УТ 3	КАН	обр.	89	52.0	0.275	0.683	0.606	0.598	0.448	0.237	0.000	0.000	0.000	0.188	0.417	0.522	0.635	4.334	725
УТ 68	Алибаева, 57	КАН	под.	89	20.0	0.106	0.378	0.336	0.331	0.248	0.131	0.000	0.000	0.000	0.104	0.231	0.289	0.352	2.400	402
УТ 68	Алибаева, 57	КАН	обр.	89	20.0	0.106	0.263	0.233	0.230	0.172	0.091	0.000	0.000	0.000	0.072	0.160	0.201	0.244	1.666	279
УТ 68	Алибаева, 49	КАН	под.	89	12.0	0.063	0.227	0.201	0.199	0.149	0.079	0.000	0.000	0.000	0.063	0.138	0.173	0.211	1.440	241
УТ 68	Алибаева, 49	КАН	обр.	89	12.0	0.063	0.158	0.140	0.138	0.103	0.055	0.000	0.000	0.000	0.043	0.096	0.120	0.147	1.000	167
УТ 59	Юбилейная, 6	КАН	под.	89	12.0	0.063	0.227	0.201	0.199	0.149	0.079	0.000	0.000	0.000	0.063	0.138	0.173	0.211	1.440	241
УТ 59	Юбилейная, 6	КАН	обр.	89	12.0	0.063	0.158	0.140	0.138	0.103	0.055	0.000	0.000	0.000	0.043	0.096	0.120	0.147	1.000	167
УТ 59	Юбилейная, 4	КАН	под.	89	33.0	0.174	0.624	0.554	0.546	0.409	0.216	0.000	0.000	0.000	0.172	0.381	0.476	0.580	3.958	662
УТ 59	Юбилейная, 4	КАН	обр.	89	33.0	0.174	0.433	0.385	0.380	0.284	0.150	0.000	0.000	0.000	0.120	0.264	0.331	0.403	2.750	460
УТ 44	УТ 45	КАН	под.	89	49.0	0.259	0.926	0.822	0.811	0.607	0.321	0.000	0.000	0.000	0.255	0.565	0.708	0.861	5.876	983
УТ 44	УТ 45	КАН	обр.	89	49.0	0.259	0.643	0.571	0.564	0.422	0.223	0.000	0.000	0.000	0.178	0.393	0.492	0.599	4.085	684
УТ 49	УТ 52	КАН	под.	89	60.0	0.317	1.134	1.007	0.993	0.743	0.393	0.000	0.000	0.000	0.313	0.692	0.866	1.055	7.196	1204
УТ 49	УТ 52	КАН	обр.	89	60.0	0.317	0.788	0.700	0.690	0.517	0.273	0.000	0.000	0.000	0.217	0.481	0.602	0.733	5.001	837
УТ 52	УТ 53	КАН	под.	89	13.0	0.069	0.246	0.218	0.215	0.161	0.085	0.000	0.000	0.000	0.068	0.150	0.188	0.229	1.560	261
УТ 52	УТ 53	КАН	обр.	89	13.0	0.069	0.171	0.152	0.150	0.112	0.059	0.000	0.000	0.000	0.047	0.104	0.130	0.159	1.084	181
УТ 36	Юбилейная, 2	КАН	под.	89	10.0	0.053	0.189	0.168	0.166	0.124	0.066	0.000	0.000	0.000	0.052	0.115	0.144	0.176	1.200	201

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 36	Юбилейная, 2	КАН	обр.	89	10.0	0.053	0.131	0.117	0.115	0.086	0.046	0.000	0.000	0.000	0.036	0.080	0.100	0.122	0.833	139
УТ 36	пр.С.Юлаева, 25	КАН	под.	89	15.0	0.079	0.283	0.252	0.248	0.186	0.098	0.000	0.000	0.000	0.078	0.173	0.217	0.264	1.799	301
УТ 36	пр.С.Юлаева, 25	КАН	обр.	89	15.0	0.079	0.197	0.175	0.173	0.129	0.068	0.000	0.000	0.000	0.054	0.120	0.151	0.183	1.250	209
УТ 32	лицей№4 ввод1	КАН	под.	89	42.0	0.222	0.794	0.705	0.695	0.520	0.275	0.000	0.000	0.000	0.219	0.484	0.606	0.738	5.036	843
УТ 32	лицей№4 ввод1	КАН	обр.	89	42.0	0.222	0.552	0.490	0.483	0.362	0.191	0.000	0.000	0.000	0.152	0.337	0.421	0.513	3.501	586
УТ 32	УТ 33	КАН	под.	89	10.0	0.053	0.189	0.168	0.166	0.124	0.066	0.000	0.000	0.000	0.052	0.115	0.144	0.176	1.200	201
УТ 32	УТ 33	КАН	обр.	89	10.0	0.053	0.131	0.117	0.115	0.086	0.046	0.000	0.000	0.000	0.036	0.080	0.100	0.122	0.833	139
УТ 27	лицей№4ввод2	КАН	под.	89	15.0	0.079	0.283	0.252	0.248	0.186	0.098	0.000	0.000	0.000	0.078	0.173	0.217	0.264	1.799	301
УТ 27	лицей№4ввод2	КАН	обр.	89	15.0	0.079	0.197	0.175	0.173	0.129	0.068	0.000	0.000	0.000	0.054	0.120	0.151	0.183	1.250	209
УТ 27	УТ 27/1	КАН	под.	89	92.0	0.486	1.738	1.544	1.523	1.140	0.603	0.000	0.000	0.000	0.480	1.061	1.328	1.617	11.034	1846
УТ 27	УТ 27/1	КАН	обр.	89	92.0	0.486	1.208	1.073	1.059	0.792	0.419	0.000	0.000	0.000	0.333	0.737	0.923	1.124	7.668	1283
УТ 27	отв. на УТ 26	КАН	под.	89	76.0	0.401	1.436	1.275	1.258	0.942	0.498	0.000	0.000	0.000	0.396	0.876	1.097	1.336	9.114	1525
УТ 27	отв. на УТ 26	КАН	обр.	89	76.0	0.401	0.998	0.886	0.875	0.654	0.346	0.000	0.000	0.000	0.275	0.609	0.763	0.929	6.335	1060
отв. на УТ 26	УТ 26	КАН	под.	89	20.0	0.106	0.378	0.336	0.331	0.248	0.131	0.000	0.000	0.000	0.104	0.231	0.289	0.352	2.400	402
отв. на УТ 26	УТ 26	КАН	обр.	89	20.0	0.106	0.263	0.233	0.230	0.172	0.091	0.000	0.000	0.000	0.072	0.160	0.201	0.244	1.666	279
УТ 45	д/с Толпар	КАН	под.	89	20.0	0.106	0.378	0.336	0.331	0.248	0.131	0.000	0.000	0.000	0.104	0.231	0.289	0.352	2.400	402
УТ 45	д/с Толпар	КАН	обр.	89	20.0	0.106	0.263	0.233	0.230	0.172	0.091	0.000	0.000	0.000	0.072	0.160	0.201	0.244	1.666	279
УТ 16	отв. на кафе	КАН	под.	89	15.0	0.079	0.342	0.303	0.299	0.224	0.118	0.000	0.000	0.000	0.094	0.208	0.261	0.318	2.167	363
УТ 16	отв. на кафе	КАН	обр.	89	15.0	0.079	0.207	0.184	0.181	0.136	0.072	0.000	0.000	0.000	0.057	0.126	0.158	0.192	1.313	220
УТ 29	пр.С.Юлаева, 17	НЗМ	под.	89	20.0	0.106	0.546	0.470	0.429	0.270	0.136	0.000	0.000	0.000	0.132	0.308	0.410	0.513	3.214	538
УТ 29	пр.С.Юлаева, 17	НЗМ	обр.	89	20.0	0.106	0.415	0.359	0.330	0.211	0.107	0.000	0.000	0.000	0.104	0.240	0.315	0.391	2.472	414
УТ 29	УТ 28	НЗМ	под.	89	74.0	0.391	2.021	1.741	1.588	0.999	0.502	0.000	0.000	0.000	0.489	1.140	1.516	1.897	11.893	1990
УТ 29	УТ 28	НЗМ	обр.	89	74.0	0.391	1.537	1.327	1.219	0.781	0.396	0.000	0.000	0.000	0.385	0.887	1.165	1.446	9.143	1530
УТ 28	пр.С.Юлаева, 15	НЗМ	под.	89	15.0	0.079	0.410	0.353	0.322	0.203	0.102	0.000	0.000	0.000	0.099	0.231	0.307	0.384	2.411	403
УТ 28	пр.С.Юлаева, 15	НЗМ	обр.	89	15.0	0.079	0.311	0.269	0.247	0.158	0.080	0.000	0.000	0.000	0.078	0.180	0.236	0.293	1.852	310
УТ 24	УТ 23	КАН	под.	108	48.0	0.377	0.971	0.862	0.851	0.637	0.337	0.000	0.000	0.000	0.268	0.593	0.742	0.904	6.165	1032
УТ 24	УТ 23	КАН	обр.	108	48.0	0.377	0.675	0.599	0.591	0.443	0.234	0.000	0.000	0.000	0.186	0.412	0.516	0.628	4.284	717
УТ 11	УТ 5	КАН	под.	108	61.0	0.479	1.234	1.096	1.082	0.809	0.428	0.000	0.000	0.000	0.341	0.753	0.943	1.148	7.834	1311
УТ 11	УТ 5	КАН	обр.	108	61.0	0.479	0.858	0.762	0.752	0.562	0.298	0.000	0.000	0.000	0.237	0.524	0.655	0.798	5.446	911
УТ 67	УТ 68	КАН	под.	108	145.0	1.139	2.934	2.605	2.571	1.924	1.018	0.000	0.000	0.000	0.809	1.791	2.242	2.730	18.624	3116
УТ 67	УТ 68	КАН	обр.	108	145.0	1.139	2.039	1.810	1.787	1.337	0.707	0.000	0.000	0.000	0.563	1.244	1.558	1.897	12.942	2166
УТ 65	УТ 66	КАН	под.	108	23.0	0.181	0.465	0.413	0.408	0.305	0.161	0.000	0.000	0.000	0.128	0.284	0.356	0.433	2.953	494
УТ 65	УТ 66	КАН	обр.	108	23.0	0.181	0.323	0.287	0.283	0.212	0.112	0.000	0.000	0.000	0.089	0.197	0.247	0.301	2.051	343
УТ 66	пр.С.Юлаева, 27	КАН	под.	108	20.0	0.157	0.405	0.359	0.355	0.265	0.140	0.000	0.000	0.000	0.112	0.247	0.309	0.376	2.568	430
УТ 66	пр.С.Юлаева, 27	КАН	обр.	108	20.0	0.157	0.281	0.250	0.246	0.184	0.098	0.000	0.000	0.000	0.078	0.172	0.215	0.262	1.786	299
УТ 58	УТ 59	КАН	под.	108	26.0	0.204	0.526	0.467	0.461	0.345	0.183	0.000	0.000	0.000	0.145	0.321	0.402	0.489	3.339	559
УТ 58	УТ 59	КАН	обр.	108	26.0	0.204	0.366	0.325	0.320	0.240	0.127	0.000	0.000	0.000	0.101	0.223	0.279	0.340	2.321	388
УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	КАН	под.	108	165.0	1.296	3.339	2.964	2.926	2.189	1.158	0.000	0.000	0.000	0.921	2.038	2.551	3.106	21.192	3546

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	КАН	обр.	108	165.0	1.296	2.320	2.060	2.033	1.521	0.805	0.000	0.000	0.000	0.640	1.416	1.773	2.159	14.727	2464
пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	КАН	под.	108	15.0	0.118	0.304	0.269	0.266	0.199	0.105	0.000	0.000	0.000	0.084	0.185	0.232	0.282	1.926	322
пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	КАН	обр.	108	15.0	0.118	0.211	0.187	0.185	0.138	0.073	0.000	0.000	0.000	0.058	0.129	0.161	0.196	1.338	224
УТ 39	УТ 40	КАН	под.	108	58.0	0.456	1.174	1.042	1.028	0.770	0.407	0.000	0.000	0.000	0.324	0.716	0.897	1.092	7.450	1247
УТ 39	УТ 40	КАН	обр.	108	58.0	0.456	0.816	0.724	0.715	0.535	0.283	0.000	0.000	0.000	0.225	0.498	0.623	0.759	5.178	866
УТ 40	УТ 43	КАН	под.	108	105.0	0.825	2.125	1.886	1.862	1.393	0.737	0.000	0.000	0.000	0.586	1.297	1.623	1.977	13.486	2257
УТ 40	УТ 43	КАН	обр.	108	105.0	0.825	1.477	1.311	1.294	0.968	0.512	0.000	0.000	0.000	0.407	0.901	1.128	1.374	9.372	1568
УТ 43	УТ 44	КАН	под.	108	19.0	0.149	0.384	0.341	0.337	0.252	0.133	0.000	0.000	0.000	0.106	0.235	0.294	0.358	2.440	408
УТ 43	УТ 44	КАН	обр.	108	19.0	0.149	0.267	0.237	0.234	0.175	0.093	0.000	0.000	0.000	0.074	0.163	0.204	0.249	1.696	284
УТ 46	УТ 49	КАН	под.	108	90.0	0.707	1.821	1.617	1.596	1.194	0.632	0.000	0.000	0.000	0.502	1.111	1.392	1.694	11.559	1934
УТ 46	УТ 49	КАН	обр.	108	90.0	0.707	1.266	1.124	1.109	0.830	0.439	0.000	0.000	0.000	0.349	0.772	0.967	1.177	8.033	1344
УТ 35	Юбилейная, 1	КАН	под.	108	32.0	0.251	0.648	0.575	0.567	0.425	0.225	0.000	0.000	0.000	0.179	0.395	0.495	0.602	4.111	688
УТ 35	Юбилейная, 1	КАН	обр.	108	32.0	0.251	0.450	0.400	0.394	0.295	0.156	0.000	0.000	0.000	0.124	0.275	0.344	0.419	2.857	478
УТ 34	пр.С.Юлаева, 21	КАН	под.	108	10.0	0.079	0.202	0.180	0.177	0.133	0.070	0.000	0.000	0.000	0.056	0.123	0.155	0.188	1.284	215
УТ 34	пр.С.Юлаева, 21	КАН	обр.	108	10.0	0.079	0.141	0.125	0.123	0.092	0.049	0.000	0.000	0.000	0.039	0.086	0.107	0.131	0.893	149
УТ 31	УТ 32	КАН	под.	108	75.0	0.589	1.518	1.347	1.330	0.995	0.526	0.000	0.000	0.000	0.419	0.926	1.160	1.412	9.633	1612
УТ 31	УТ 32	КАН	обр.	108	75.0	0.589	1.055	0.936	0.924	0.692	0.366	0.000	0.000	0.000	0.291	0.644	0.806	0.981	6.695	1120
УТ 16	УТ 17	КАН	под.	159	35.0	0.619	2.096	1.861	1.836	1.374	0.727	0.000	0.000	0.000	0.578	1.279	1.601	1.950	13.302	2226
УТ 16	УТ 17	КАН	обр.	159	35.0	0.619	0.589	0.523	0.516	0.386	0.204	0.000	0.000	0.000	0.162	0.359	0.450	0.548	3.737	625
УТ 17	УТ 18	КАН	под.	159	25.0	0.442	0.605	0.537	0.530	0.397	0.210	0.000	0.000	0.000	0.167	0.369	0.462	0.563	3.840	643
УТ 17	УТ 18	КАН	обр.	159	25.0	0.442	0.420	0.373	0.368	0.276	0.146	0.000	0.000	0.000	0.116	0.257	0.321	0.391	2.668	446
УТ 18	УТ 19	КАН	под.	159	46.0	0.813	1.113	0.988	0.975	0.730	0.386	0.000	0.000	0.000	0.307	0.679	0.851	1.036	7.065	1182
УТ 18	УТ 19	КАН	обр.	159	46.0	0.813	0.774	0.687	0.678	0.507	0.268	0.000	0.000	0.000	0.213	0.472	0.591	0.720	4.910	822
УТ 20/1	УТ 24	КАН	под.	159	140.0	2.474	3.388	3.008	2.969	2.221	1.175	0.000	0.000	0.000	0.935	2.068	2.589	3.152	21.505	3599
УТ 20/1	УТ 24	КАН	обр.	159	140.0	2.474	2.354	2.090	2.063	1.544	0.817	0.000	0.000	0.000	0.650	1.437	1.799	2.190	14.944	2501
кот-я вывод 2	отв на баню	КАН	под.	159	85.0	1.502	2.057	1.826	1.802	1.349	0.714	0.000	0.000	0.000	0.567	1.255	1.572	1.914	13.056	2185
кот-я вывод 2	отв на баню	КАН	обр.	159	85.0	1.502	1.429	1.269	1.253	0.937	0.496	0.000	0.000	0.000	0.394	0.872	1.092	1.330	9.072	1518
отв на баню	УТ 13	КАН	под.	159	25.0	0.442	0.605	0.537	0.530	0.397	0.210	0.000	0.000	0.000	0.167	0.369	0.462	0.563	3.840	643
отв на баню	УТ 13	КАН	обр.	159	25.0	0.442	0.420	0.373	0.368	0.276	0.146	0.000	0.000	0.000	0.116	0.257	0.321	0.391	2.668	446
УТ 13	отв на магазин	КАН	под.	159	25.0	0.442	0.605	0.537	0.530	0.397	0.210	0.000	0.000	0.000	0.167	0.369	0.462	0.563	3.840	643
УТ 13	отв на магазин	КАН	обр.	159	25.0	0.442	0.420	0.373	0.368	0.276	0.146	0.000	0.000	0.000	0.116	0.257	0.321	0.391	2.668	446
отв на магазин	УТ 12	КАН	под.	159	25.0	0.442	0.605	0.537	0.530	0.397	0.210	0.000	0.000	0.000	0.167	0.369	0.462	0.563	3.840	643
отв на магазин	УТ 12	КАН	обр.	159	25.0	0.442	0.420	0.373	0.368	0.276	0.146	0.000	0.000	0.000	0.116	0.257	0.321	0.391	2.668	446
УТ 60	УТ 63	КАН	под.	159	75.0	1.325	1.815	1.611	1.590	1.190	0.630	0.000	0.000	0.000	0.501	1.108	1.387	1.688	11.520	1928
УТ 60	УТ 63	КАН	обр.	159	75.0	1.325	1.261	1.120	1.105	0.827	0.438	0.000	0.000	0.000	0.348	0.770	0.964	1.173	8.006	1340
УТ 63	УТ 64	КАН	под.	159	66.0	1.166	1.597	1.418	1.399	1.047	0.554	0.000	0.000	0.000	0.441	0.975	1.220	1.486	10.137	1696
УТ 63	УТ 64	КАН	обр.	159	66.0	1.166	1.110	0.985	0.973	0.728	0.385	0.000	0.000	0.000	0.306	0.677	0.848	1.033	7.045	1179
УТ 64	УТ 65	КАН	под.	159	15.0	0.265	0.363	0.322	0.318	0.238	0.126	0.000	0.000	0.000	0.100	0.222	0.277	0.338	2.304	386

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 64	УТ 65	КАН	обр.	159	15.0	0.265	0.252	0.224	0.221	0.165	0.088	0.000	0.000	0.000	0.070	0.154	0.193	0.235	1.602	268
УТ 65	УТ 67	КАН	под.	159	85.0	1.502	2.057	1.826	1.802	1.349	0.714	0.000	0.000	0.000	0.567	1.255	1.572	1.914	13.056	2185
УТ 65	УТ 67	КАН	обр.	159	85.0	1.502	1.429	1.269	1.253	0.937	0.496	0.000	0.000	0.000	0.394	0.872	1.092	1.330	9.072	1518
УТ 38	УТ 39	КАН	под.	159	102.0	1.802	2.468	2.191	2.163	1.618	0.856	0.000	0.000	0.000	0.681	1.506	1.886	2.296	15.665	2621
УТ 38	УТ 39	КАН	обр.	159	102.0	1.802	1.715	1.523	1.503	1.125	0.595	0.000	0.000	0.000	0.473	1.047	1.311	1.596	10.888	1822
УТ 39	УТ 46	КАН	под.	159	98.0	1.732	2.371	2.106	2.078	1.555	0.823	0.000	0.000	0.000	0.654	1.447	1.812	2.206	15.052	2519
УТ 39	УТ 46	КАН	обр.	159	98.0	1.732	1.648	1.463	1.444	1.081	0.572	0.000	0.000	0.000	0.455	1.006	1.259	1.533	10.461	1751
УТ 31	УТ 30	КАН	под.	159	65.0	1.149	1.573	1.397	1.378	1.031	0.546	0.000	0.000	0.000	0.434	0.960	1.202	1.463	9.984	1671
УТ 31	УТ 30	КАН	обр.	159	65.0	1.149	1.093	0.971	0.958	0.717	0.379	0.000	0.000	0.000	0.302	0.667	0.835	1.017	6.939	1161
УТ 30	УТ 27	КАН	под.	159	52.0	0.919	1.258	1.117	1.103	0.825	0.437	0.000	0.000	0.000	0.347	0.768	0.962	1.171	7.988	1337
УТ 30	УТ 27	КАН	обр.	159	52.0	0.919	0.874	0.776	0.766	0.573	0.303	0.000	0.000	0.000	0.241	0.534	0.668	0.814	5.549	929
УТ 30	УТ 29	КАН	под.	159	70.0	1.237	1.694	1.504	1.484	1.111	0.588	0.000	0.000	0.000	0.467	1.034	1.294	1.576	10.752	1799
УТ 30	УТ 29	КАН	обр.	159	70.0	1.237	1.177	1.045	1.032	0.772	0.408	0.000	0.000	0.000	0.325	0.718	0.900	1.095	7.472	1250
УТ 12	УТ 11	КАН	под.	159	34.0	0.601	0.823	0.730	0.721	0.539	0.285	0.000	0.000	0.000	0.227	0.502	0.629	0.765	5.221	874
УТ 12	УТ 11	КАН	обр.	159	34.0	0.601	0.572	0.508	0.501	0.375	0.198	0.000	0.000	0.000	0.158	0.349	0.437	0.532	3.630	607
УТ 19	отв.маг.Мебель	КАН	под.	159	28.0	0.495	0.678	0.602	0.594	0.444	0.235	0.000	0.000	0.000	0.187	0.414	0.518	0.630	4.302	720
УТ 19	отв.маг.Мебель	КАН	обр.	159	28.0	0.495	0.471	0.418	0.413	0.309	0.163	0.000	0.000	0.000	0.130	0.287	0.360	0.438	2.989	500
отв.маг.Мебель	УТ 20	КАН	под.	159	10.0	0.177	0.242	0.215	0.212	0.159	0.084	0.000	0.000	0.000	0.067	0.148	0.185	0.225	1.537	257
отв.маг.Мебель	УТ 20	КАН	обр.	159	10.0	0.177	0.168	0.149	0.147	0.110	0.058	0.000	0.000	0.000	0.046	0.103	0.129	0.156	1.066	178
отв. п/ч	отв. ПУ	КАН	под.	159	20.0	0.353	0.484	0.430	0.424	0.317	0.168	0.000	0.000	0.000	0.134	0.295	0.370	0.450	3.072	514
отв. п/ч	отв.ПУ	КАН	обр.	159	20.0	0.353	0.336	0.299	0.295	0.221	0.117	0.000	0.000	0.000	0.093	0.205	0.257	0.313	2.136	357
на ПУ-105	УТ 20/1	КАН	под.	159	20.0	0.353	0.484	0.430	0.424	0.317	0.168	0.000	0.000	0.000	0.134	0.295	0.370	0.450	3.072	514
на ПУ-105	УТ 20/1	КАН	обр.	159	20.0	0.353	0.336	0.299	0.295	0.221	0.117	0.000	0.000	0.000	0.093	0.205	0.257	0.313	2.136	357
УТ 20	отв на пожарсть	НЗМ	под.	159	300.0	5.301	10.468	9.018	8.225	5.176	2.603	0.000	0.000	0.000	2.534	5.905	7.854	9.826	61.609	10309
УТ 20	отв на пожарсть	НЗМ	обр.	159	300.0	5.301	7.960	6.874	6.317	4.046	2.052	0.000	0.000	0.000	1.994	4.594	6.033	7.493	47.363	7926
УТ 14	УТ 15	КАН	под.	219	90.0	3.029	2.697	2.395	2.363	1.769	0.936	0.000	0.000	0.000	0.744	1.646	2.061	2.509	17.120	2865
УТ 14	УТ 15	КАН	обр.	219	90.0	3.029	1.874	1.664	1.643	1.229	0.650	0.000	0.000	0.000	0.517	1.144	1.432	1.744	11.897	1991
УТ 15	УТ 16	КАН	под.	219	91.0	3.062	2.727	2.421	2.390	1.788	0.946	0.000	0.000	0.000	0.752	1.664	2.084	2.537	17.309	2896
УТ 15	УТ 16	КАН	обр.	219	91.0	3.062	1.895	1.683	1.661	1.243	0.658	0.000	0.000	0.000	0.523	1.157	1.448	1.763	12.031	2013
УТ 37	УТ 38	КАН	под.	219	45.0	1.485	1.349	1.197	1.182	0.884	0.468	0.000	0.000	0.000	0.372	0.823	1.031	1.255	8.561	1433
УТ 37	УТ 38	КАН	обр.	219	45.0	1.485	0.937	0.832	0.821	0.615	0.325	0.000	0.000	0.000	0.259	0.572	0.716	0.872	5.949	995
УТ 37	УТ 36	КАН	под.	219	30.0	0.990	0.899	0.798	0.788	0.590	0.312	0.000	0.000	0.000	0.248	0.549	0.687	0.836	5.707	955
УТ 37	УТ 36	КАН	обр.	219	30.0	0.990	0.625	0.555	0.548	0.410	0.217	0.000	0.000	0.000	0.172	0.381	0.477	0.581	3.966	664
УТ 35	УТ 34	КАН	под.	219	60.0	1.980	1.798	1.597	1.576	1.179	0.624	0.000	0.000	0.000	0.496	1.097	1.374	1.673	11.414	1910
УТ 35	УТ 34	КАН	обр.	219	60.0	1.980	1.250	1.110	1.095	0.819	0.434	0.000	0.000	0.000	0.345	0.763	0.955	1.163	7.934	1328
УТ 34	УТ 31	КАН	под.	219	141.0	4.654	4.226	3.752	3.703	2.771	1.466	0.000	0.000	0.000	1.166	2.579	3.229	3.931	26.823	4488
УТ 34	УТ 31	КАН	обр.	219	141.0	4.654	2.937	2.607	2.573	1.926	1.019	0.000	0.000	0.000	0.810	1.792	2.244	2.732	18.640	3119
УТ 35	УТ 36	КАН	под.	219	107.0	3.532	3.207	2.847	2.810	2.103	1.113	0.000	0.000	0.000	0.885	1.957	2.450	2.983	20.355	3406

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 35	УТ 36	КАН	обр.	219	107.0	3.532	2.229	1.979	1.953	1.461	0.773	0.000	0.000	0.000	0.615	1.360	1.703	2.073	14.146	2367
УТ 60	УТ 58	КАН	под.	273	27.0	1.423	0.939	0.834	0.823	0.616	0.326	0.000	0.000	0.000	0.259	0.573	0.717	0.874	5.961	997
УТ 60	УТ 58	КАН	обр.	273	27.0	1.445	0.653	0.579	0.572	0.428	0.226	0.000	0.000	0.000	0.180	0.398	0.499	0.607	4.142	693
УТ 58	УТ 37	КАН	под.	273	70.0	3.631	2.434	2.161	2.133	1.596	0.845	0.000	0.000	0.000	0.672	1.486	1.860	2.265	15.452	2586
У Т 58	УТ 37	КАН	обр.	273	70.0	3.631	1.692	1.502	1.482	1.109	0.587	0.000	0.000	0.000	0.467	1.032	1.293	1.574	10.738	1797
Кот-я №1 вывод1	УТ 14	КАН	под.	325	11.0	0.825	0.427	0.379	0.374	0.280	0.148	0.000	0.000	0.000	0.118	0.260	0.326	0.397	2.709	453
Кот-я №1 вывод1	УТ 14	КАН	обр.	325	11.0	0.825	0.296	0.263	0.260	0.194	0.103	0.000	0.000	0.000	0.082	0.181	0.227	0.276	1.882	315
УТ 14	УТ 61	КАН	под.	325	36.0	2.770	1.396	1.240	1.223	0.915	0.484	0.000	0.000	0.000	0.385	0.852	1.067	1.299	8.861	1483
УТ 14	УТ 61	КАН	обр.	325	36.0	2.770	0.970	0.862	0.850	0.636	0.337	0.000	0.000	0.000	0.268	0.592	0.741	0.903	6.159	1031
УТ 61	УТ 60	КАН	под.	325	46.0	3.539	1.784	1.584	1.563	1.170	0.619	0.000	0.000	0.000	0.492	1.089	1.363	1.660	11.324	1895
УТ 61	УТ 60	КАН	обр.	325	46.0	3.539	1.240	1.101	1.086	0.813	0.430	0.000	0.000	0.000	0.342	0.757	0.947	1.153	7.869	1317
Итого:						151.194	243.567	215.564	211.039	155.458	81.913	0.000	0.000	0.000	66.367	147.539	185.832	226.854	1534.133	256718

Расчет нормативных тепловых потерь с утечкой

Система теплоснабжения: Котельная №1

Температурный график: 115/70

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	
ОВД	гараж ОВД	КАН	под.	38	20.0	0.017	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
ОВД	гараж ОВД	КАН	обр.	38	20.0	0.017	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, 1А	КАН	под.	38	30.0	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 69	Юбилейная, 1А	КАН	обр.	38	30.0	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 61	УТ 62	КАН	под.	38	66.0	0.056	0.008	0.007	0.006	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.007	0.049	8
УТ 61	УТ 62	КАН	обр.	38	66.0	0.056	0.008	0.007	0.006	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.007	0.049	8
УТ 62	гараж ДОСААФ	КАН	под.	38	31.0	0.027	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.022	4
УТ 62	гараж ДОСААФ	КАН	обр.	38	31.0	0.027	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 на баню	баня	КАН	под.	38	17.0	0.013	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.012	2
отв на баню	баня	КАН	обр.	38	17.0	0.013	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.012	2
УТ 13	Прокуратура (Юб	КАН	под.	38	50.0	0.038	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 13	Прокуратура (Юб	КАН	обр.	38	50.0	0.038	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
отв на Акбузат	магазин Акбузат	КАН	под.	38	14.0	0.011	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	
отв на Акбузат	магазин Акбузат	КАН	обр.	38	14.0	0.011	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 12	гараж ДОСААФ	КАН	под.	38	10.0	0.008	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1	
УТ 12	гараж ДОСААФ	КАН	обр.	38	10.0	0.008	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1	
УТ 5	УТ 6	КАН	под.	38	68.0	0.051	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 5	УТ 6	КАН	обр.	38	68.0	0.051	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 6	Юбилейная, 32	КАН	под.	38	5.0	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0	
УТ 6	Юбилейная, 32	КАН	обр.	38	5.0	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0	
УТ 1	гараж лесхоза	КАН	под.	38	21.0	0.018	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 1	гараж лесхоза	КАН	обр.	38	21.0	0.018	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
пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	КАН	под.	38	30.0	0.023	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
пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	КАН	обр.	38	30.0	0.023	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 45	маг.Идея	КАН	под.	38	27.0	0.020	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 45	маг.Идея	КАН	обр.	38	27.0	0.020	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 45	Имамовский	КАН	под.	38	12.0	0.009	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1	
УТ 45	Имамовский	КАН	обр.	38	12.0	0.009	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1	
УТ 48	УК ЖФ	КАН	под.	38	12.0	0.009	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 48	УК ЖФ	КАН	обр.	38	12.0	0.009	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1	
УТ 48	Пименова, 83	КАН	под.	38	25.0	0.019	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.017	3
УТ 48	Пименова, 83	КАН	обр.	38	25.0	0.019	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.017	3
УТ 51	маг "Иремель"	КАН	под.	38	50.0	0.038	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 51	маг "Иремель"	КАН	обр.	38	50.0	0.038	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 53	гараж типографи	КАН	под.	38	20.0	0.015	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.014	2
УТ 53	гараж типографи	КАН	обр.	38	20.0	0.015	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.014	2
УТ 55	гараж Банка	КАН	под.	38	4.0	0.003	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
УТ 55	гараж Банка	КАН	обр.	38	4.0	0.003	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
УТ 33	гараж лица №4	КАН	под.	38	7.0	0.005	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	1	
УТ 33	гараж лица №4	КАН	обр.	38	7.0	0.005	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	1	
отв на магазин	маг. ИП Ишбулат	КАН	под.	38	10.0	0.008	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1	
отв на магазин	маг. ИП Ишбулат	КАН	обр.	38	10.0	0.008	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1	
УТ 43	маг.Заман	КАН	под.	38	8.0	0.006	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 43	маг.Заман	КАН	обр.	38	8.0	0.006	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1	
УТ 44	аптека Фармлэнд	КАН	под.	38	8.0	0.006	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1	
УТ 44	аптека Фармлэнд	КАН	обр.	38	8.0	0.006	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 59	маг.Юбилейная,	КАН	под.	38	20.0	0.015	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.014	2
УТ 59	маг.Юбилейная,	КАН	обр.	38	20.0	0.015	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.014	2
УТ 6	маг.Юбилейная,	КАН	под.	38	5.0	0.004	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	1	
УТ 6	маг.Юбилейная,	КАН	обр.	38	5.0	0.004	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	1	
отв на гараж	гараж ПУ-105	КАН	под.	57	18.0	0.035	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
отв на гараж	гараж ПУ-105	КАН	обр.	57	18.0	0.035	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
отв на Акбузат	Юбилейная, 30	КАН	под.	57	10.0	0.020	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 Акбузат	Юбилейная, 30	КАН	обр.	57	10.0	0.020	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 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	0.003	0.003	0.021	4
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	0.003	0.003	0.021	4
УТ 6	Юбилейная, 24	КАН	под.	57	4.0	0.008	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1	
УТ 6	Юбилейная, 24	КАН	обр.	57	4.0	0.008	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1	
УТ 4	Юбилейная, 26	КАН	под.	57	15.0	0.029	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 4	Юбилейная, 26	КАН	обр.	57	15.0	0.029	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 2	Военкомат	КАН	под.	57	8.0	0.016	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.014	2
УТ 2	Военкомат	КАН	обр.	57	8.0	0.016	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.014	2
УТ 2	УТ 1	КАН	под.	57	55.0	0.108	0.015	0.013	0.012	0.009	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.010	0.012	0.014	0.095	16
УТ 2	УТ 1	КАН	обр.	57	55.0	0.108	0.015	0.013	0.012	0.009	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.010	0.012	0.014	0.095	16
УТ 1	Лесхоз	КАН	под.	57	40.0	0.079	0.011	0.009	0.009	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.003	0.007	0.009	0.010	0.069	12
УТ 1	Лесхоз	КАН	обр.	57	40.0	0.079	0.011	0.009	0.009	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.003	0.007	0.009	0.010	0.069	12
УТ 64	Дом быта	КАН	под.	57	6.0	0.012	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 64	Дом Быта	КАН	обр.	57	6.0	0.012	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 57	УТ 56	КАН	под.	57	87.0	0.171	0.023	0.020	0.019	0.014	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	0.016	0.019	0.022	0.149	25
УТ 57	УТ 56	КАН	обр.	57	87.0	0.171	0.023	0.020	0.019	0.014	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	0.016	0.019	0.022	0.149	25
УТ 56	школа №3	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1
УТ 56	школа №3	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1
УТ 41	Сбербанк	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1
УТ 41	Сбербанк	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1
УТ 44	Универмаг	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.004	0.005	0.034	6
УТ 44	Универмаг	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.004	0.005	0.034	6
УТ 50	УТ 51	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.008	0.007	0.007	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.006	0.008	0.052	9
УТ 50	УТ 51	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.008	0.007	0.007	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.006	0.008	0.052	9
УТ 52	типография	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.008	0.007	0.007	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.006	0.008	0.052	9
УТ 52	типография	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.008	0.007	0.007	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.006	0.008	0.052	9
УТ 53	д/с Мишутка	КАН	под.	57	12.0	0.024	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 53	д/с Мишутка	КАН	обр.	57	12.0	0.024	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 55	пр.С.Юлаева, 40	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.004	0.005	0.034	6
УТ 55	пр.С.Юлаева, 40	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.004	0.005	0.034	6
УТ 54	гараж почты	КАН	под.	57	64.0	0.126	0.017	0.015	0.014	0.010	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.012	0.014	0.016	0.110	18
УТ 54	гараж почты	КАН	обр.	57	64.0	0.126	0.017	0.015	0.014	0.010	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.012	0.014	0.016	0.110	18
гараж почты	почта	КАН	под.	57	31.0	0.061	0.008	0.007	0.007	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.007	0.008	0.054	9
гараж почты	почта	КАН	обр.	57	31.0	0.061	0.008	0.007	0.007	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.007	0.008	0.054	9
УТ 35	маг.Магнит	КАН	под.	57	12.0	0.024	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 35	маг.Магнит	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.021	4
УТ 50	детская школа и	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.021	4
УТ 50	детская школа и	КАН	обр.	57	12.0	0.024	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 51	гараж	КАН	под.	57	7.0	0.014	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.013	2
УТ 51	гараж	КАН	обр.	57	7.0	0.014	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.013	2
УТ 57	СТО	КАН	под.	57	15.0	0.029	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 57	СТО	КАН	обр.	57	15.0	0.029	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
отв. на кафе	кафе Юбилейная,	КАН	под.	57	12.0	0.024	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	обр.	57	12.0	0.024	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.маг.Мебель	маг.Мебель	КАН	под.	57	10.0	0.020	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.маг.Мебель	маг.Мебель	КАН	обр.	57	10.0	0.020	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 пожчасть	Пожчасть(Юбилей)	НЗМ	под.	57	10.0	0.020	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 пожчасть	Пожчасть(Юбилей)	НЗМ	обр.	57	10.0	0.020	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 47	УТ 48	НЗМ	под.	57	86.0	0.169	0.023	0.020	0.019	0.014	0.008	0.000	0.000	0.000	0.007	0.015	0.018	0.022	0.146	24
УТ 47	УТ 48	НЗМ	обр.	57	86.0	0.169	0.023	0.020	0.019	0.014	0.008	0.000	0.000	0.000	0.007	0.015	0.018	0.022	0.146	24
УТ 16	ОВД	КАН	под.	76	115.0	0.430	0.058	0.051	0.049	0.036	0.020	0.000	0.000	0.000	0.019	0.039	0.047	0.055	0.374	63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 16	ОВД	КАН	обр.	76	115.0	0.430	0.058	0.051	0.049	0.036	0.020	0.000	0.000	0.000	0.019	0.039	0.047	0.055	0.374	63
УТ 17	Юбилейная,13вво	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.017	3
УТ 17	Юбилейная,13вво	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.017	3
УТ 18	Юбилейная, 11	КАН	под.	76	55.0	0.206	0.028	0.024	0.023	0.017	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	0.019	0.022	0.026	0.177	30
УТ 18	Юбилейная, 11	КАН	обр.	76	55.0	0.206	0.028	0.024	0.023	0.017	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	0.019	0.022	0.026	0.177	30
УТ 19	Юбилейная,13вво	КАН	под.	76	14.0	0.052	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 19	Юбилейная,13вво	КАН	обр.	76	14.0	0.052	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 20/1	отв на УТ 21	КАН	под.	76	64.0	0.239	0.032	0.028	0.027	0.020	0.011	0.000	0.000	0.000	0.011	0.022	0.026	0.031	0.208	35
УТ 20/1	отв на УТ 21	КАН	обр.	76	64.0	0.239	0.032	0.028	0.027	0.020	0.011	0.000	0.000	0.000	0.011	0.022	0.026	0.031	0.208	35
отв на УТ 21	Юбилейная, 15	КАН	под.	76	58.0	0.217	0.029	0.025	0.025	0.018	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.020	0.024	0.028	0.189	32
отв на УТ 21	Юбилейная, 15	КАН	обр.	76	58.0	0.217	0.029	0.025	0.025	0.018	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.020	0.024	0.028	0.189	32
УТ 23	УТ 22	КАН	под.	76	65.0	0.243	0.033	0.029	0.028	0.020	0.011	0.000	0.000	0.000	0.011	0.022	0.027	0.031	0.212	35
УТ 23	УТ 22	КАН	обр.	76	65.0	0.243	0.033	0.029	0.028	0.020	0.011	0.000	0.000	0.000	0.011	0.022	0.027	0.031	0.212	35
УТ 22	Юбилейная, 17	КАН	под.	76	10.0	0.037	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 22	Юбилейная, 17	КАН	обр.	76	10.0	0.037	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 15	УТ 69	КАН	под.	76	60.0	0.224	0.030	0.026	0.026	0.019	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.021	0.024	0.029	0.195	33
УТ 15	УТ 69	КАН	обр.	76	60.0	0.224	0.030	0.026	0.026	0.019	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.021	0.024	0.029	0.195	33
УТ 69	Юбилейная,3	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.017	3
УТ 69	Юбилейная, 3	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.017	3
УТ 11	отв на Акбузат	КАН	под.	76	55.0	0.206	0.028	0.024	0.023	0.017	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	0.019	0.022	0.026	0.177	30
УТ 11	отв на Акбузат	КАН	обр.	76	55.0	0.206	0.028	0.024	0.023	0.017	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	0.019	0.022	0.026	0.177	30
УТ 9	Алибаева, 55	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.017	3
УТ 9	Алибаева, 55	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.017	3
УТ 10	УТ 7	КАН	под.	76	45.0	0.168	0.023	0.020	0.019	0.014	0.008	0.000	0.000	0.000	0.007	0.015	0.018	0.022	0.146	24
УТ 10	УТ 7	КАН	обр.	76	45.0	0.168	0.023	0.020	0.019	0.014	0.008	0.000	0.000	0.000	0.007	0.015	0.018	0.022	0.146	24
УТ 7	Юбилейная, 22	КАН	под.	76	8.0	0.030	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.004	0.025	4
УТ 7	Юбилейная, 22	КАН	обр.	76	8.0	0.030	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.004	0.025	4
УТ 10	УТ 6А	КАН	под.	76	32.0	0.120	0.016	0.014	0.014	0.010	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.011	0.013	0.015	0.103	17
УТ 10	УТ 6А	КАН	обр.	76	32.0	0.120	0.016	0.014	0.014	0.010	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.011	0.013	0.015	0.103	17
УТ 6А	Юбилейная, 22А	КАН	под.	76	4.0	0.015	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.014	2
УТ 6А	Юбилейная, 22А	КАН	обр.	76	4.0	0.015	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.014	2
УТ 3	Юбилейная, 32А	КАН	под.	76	46.0	0.172	0.023	0.020	0.020	0.014	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	0.016	0.019	0.022	0.150	25
УТ 3	Юбилейная, 32А	КАН	обр.	76	46.0	0.172	0.023	0.020	0.020	0.014	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	0.016	0.019	0.022	0.150	25
УТ 3	УТ 2	КАН	под.	76	76.0	0.284	0.038	0.033	0.032	0.024	0.013	0.000	0.000	0.000	0.013	0.026	0.031	0.037	0.247	41
УТ 3	УТ 2	КАН	обр.	76	76.0	0.284	0.038	0.033	0.032	0.024	0.013	0.000	0.000	0.000	0.013	0.026	0.031	0.037	0.247	41
УТ 63	д/с Звездный	КАН	под.	76	7.0	0.026	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.022	4
УТ 63	д/с Звездный	КАН	обр.	76	7.0	0.026	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.022	4
УТ 67	Алибаева, 53А	КАН	под.	76	11.0	0.041	0.006	0.005	0.005	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.004	0.005	0.036	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 67	Алибаева, 53А	КАН	обр.	76	11.0	0.041	0.006	0.005	0.005	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.004	0.005	0.036	6
УТ 67	Алибаева, 51	КАН	под.	76	8.0	0.030	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.004	0.025	4
УТ 67	Алибаева, 51	КАН	обр.	76	8.0	0.030	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.004	0.025	4
УТ 66	Алибаева, 53	КАН	под.	76	4.0	0.015	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.014	2
УТ 66	Алибаева, 53	КАН	обр.	76	4.0	0.015	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.014	2
УТ 58	УТ 57	КАН	под.	76	22.0	0.082	0.011	0.010	0.009	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.008	0.009	0.011	0.073	12
УТ 58	УТ 57	КАН	обр.	76	22.0	0.082	0.011	0.010	0.009	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.008	0.009	0.011	0.073	12
УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	КАН	под.	76	125.0	0.467	0.063	0.055	0.053	0.039	0.021	0.000	0.000	0.000	0.021	0.043	0.051	0.060	0.406	68
УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	КАН	обр.	76	125.0	0.467	0.063	0.055	0.053	0.039	0.021	0.000	0.000	0.000	0.021	0.043	0.051	0.060	0.406	68
УТ 40	УТ 41	КАН	под.	76	20.0	0.075	0.010	0.009	0.009	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.007	0.008	0.010	0.065	11
УТ 40	УТ 41	КАН	обр.	76	20.0	0.075	0.010	0.009	0.009	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.007	0.008	0.010	0.065	11
УТ 41	УТ 42	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.008	0.007	0.006	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.007	0.049	8
УТ 41	УТ 42	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.008	0.007	0.006	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.007	0.049	8
УТ 42	Гостиница	КАН	под.	76	19.0	0.071	0.010	0.008	0.008	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.007	0.008	0.009	0.062	10
УТ 42	Гостиница	КАН	обр.	76	19.0	0.071	0.010	0.008	0.008	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.007	0.008	0.009	0.062	10
УТ 46	УТ 47	КАН	под.	76	45.0	0.168	0.023	0.020	0.019	0.014	0.008	0.000	0.000	0.000	0.007	0.015	0.018	0.022	0.146	24
УТ 46	УТ 47	КАН	обр.	76	45.0	0.168	0.023	0.020	0.019	0.014	0.008	0.000	0.000	0.000	0.007	0.015	0.018	0.022	0.146	24
УТ 47	РДК	КАН	под.	76	24.0	0.090	0.012	0.011	0.010	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.008	0.010	0.012	0.078	13
УТ 47	РДК	КАН	обр.	76	24.0	0.090	0.012	0.011	0.010	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.008	0.010	0.012	0.078	13
УТ 49	УТ 50	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.008	0.007	0.006	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.007	0.049	8
УТ 49	УТ 50	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.008	0.007	0.006	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.007	0.049	8
УТ 53	УТ 54	КАН	под.	76	90.0	0.337	0.045	0.040	0.038	0.028	0.015	0.000	0.000	0.000	0.015	0.031	0.037	0.043	0.292	49
УТ 53	УТ 54	КАН	обр.	76	90.0	0.337	0.045	0.040	0.038	0.028	0.015	0.000	0.000	0.000	0.015	0.031	0.037	0.043	0.292	49
УТ 54	УТ 55	КАН	под.	76	35.0	0.131	0.018	0.015	0.015	0.011	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.012	0.014	0.017	0.114	19
УТ 54	УТ 55	КАН	обр.	76	35.0	0.131	0.018	0.015	0.015	0.011	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.012	0.014	0.017	0.114	19
УТ 27/1	Гайдара, 14	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.017	3
УТ 27/1	Гайдара, 14	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.017	3
УТ 27/1	Гайдара, 16	КАН	под.	76	38.0	0.142	0.019	0.017	0.016	0.012	0.007	0.000	0.000	0.000	0.006	0.013	0.016	0.018	0.124	21
УТ 27/1	Гайдара, 16	КАН	обр.	76	38.0	0.142	0.019	0.017	0.016	0.012	0.007	0.000	0.000	0.000	0.006	0.013	0.016	0.018	0.124	21
УТ 26	Джалилия, 17 вво	КАН	под.	76	30.0	0.112	0.015	0.013	0.013	0.009	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.010	0.012	0.014	0.096	16
УТ 26	Джалилия, 17 вво	КАН	обр.	76	30.0	0.112	0.015	0.013	0.013	0.009	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.010	0.012	0.014	0.096	16
отв. на УТ 26	Джалилия, 17 вво	КАН	под.	76	32.0	0.120	0.016	0.014	0.014	0.010	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.011	0.013	0.015	0.103	17
отв. на УТ 26	Джалилия, 17 вво	КАН	обр.	76	32.0	0.120	0.016	0.014	0.014	0.010	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.011	0.013	0.015	0.103	17
УТ 12	отв на ДОСААФ	КАН	под.	76	103.0	0.385	0.052	0.045	0.044	0.032	0.018	0.000	0.000	0.000	0.017	0.035	0.042	0.050	0.335	56
УТ 12	отв на ДОСААФ	КАН	обр.	76	103.0	0.385	0.052	0.045	0.044	0.032	0.018	0.000	0.000	0.000	0.017	0.035	0.042	0.050	0.335	56
отв на ДОСААФ	УТ 9	КАН	под.	76	51.0	0.191	0.026	0.022	0.022	0.016	0.009	0.000	0.000	0.000	0.008	0.017	0.021	0.025	0.166	28
отв на ДОСААФ	УТ 9	КАН	обр.	76	51.0	0.191	0.026	0.022	0.022	0.016	0.009	0.000	0.000	0.000	0.008	0.017	0.021	0.025	0.166	28
УТ 15	ООО ТСК	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.008	0.007	0.006	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.007	0.049	8

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	0.008	0.007	0.006	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.007	0.049	8
отв. на кафе	отв Юбилейная,	КАН	под.	76	13.0	0.047	0.006	0.006	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006	0.040	7
отв. на кафе	отв Юбилейная,	КАН	обр.	76	13.0	0.047	0.006	0.006	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006	0.040	7
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11Б	КАН	под.	76	8.0	0.030	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.004	0.025	4
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11Б	КАН	обр.	76	8.0	0.030	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.004	0.025	4
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11А	КАН	под.	76	23.0	0.086	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 Юбилейная,	Юбилейная, 11А	КАН	обр.	76	23.0	0.086	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 24	УТ 25	КАН	под.	89	76.0	0.401	0.054	0.047	0.046	0.033	0.018	0.000	0.000	0.000	0.018	0.037	0.044	0.052	0.349	58
УТ 24	УТ 25	КАН	обр.	89	76.0	0.401	0.054	0.047	0.046	0.033	0.018	0.000	0.000	0.000	0.018	0.037	0.044	0.052	0.349	58
УТ 25	ПУ 105(Юбилейна	КАН	под.	89	5.0	0.026	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.022	4
УТ 25	ПУ 105(Юбилейна	КАН	обр.	89	5.0	0.026	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.022	4
УТ 23	общез (Юбилейна	КАН	под.	89	7.0	0.037	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 23	общез (Юбилейна	КАН	обр.	89	7.0	0.037	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 11	УТ 10	КАН	под.	89	30.0	0.158	0.021	0.019	0.018	0.013	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.015	0.017	0.020	0.137	23
УТ 11	УТ 10	КАН	обр.	89	30.0	0.158	0.021	0.019	0.018	0.013	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.015	0.017	0.020	0.137	23
УТ 14	Дом правосудия	КАН	под.	89	30.0	0.158	0.021	0.019	0.018	0.013	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.015	0.017	0.020	0.137	23
УТ 14	Дом правосудия	КАН	обр.	89	30.0	0.158	0.021	0.019	0.018	0.013	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.015	0.017	0.020	0.137	23
УТ 33	пр.С.Юлаева,19/	КАН	под.	89	56.0	0.296	0.040	0.035	0.034	0.025	0.014	0.000	0.000	0.000	0.013	0.027	0.032	0.038	0.258	43
УТ 33	пр.С.Юлаева,19/	КАН	обр.	89	56.0	0.296	0.040	0.035	0.034	0.025	0.014	0.000	0.000	0.000	0.013	0.027	0.032	0.038	0.258	43
УТ 5	УТ 4	КАН	под.	89	43.0	0.227	0.031	0.027	0.026	0.019	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.021	0.025	0.029	0.198	33
УТ 5	УТ 4	КАН	обр.	89	43.0	0.227	0.031	0.027	0.026	0.019	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.021	0.025	0.029	0.198	33
УТ 4	УТ 3	КАН	под.	89	52.0	0.275	0.037	0.032	0.031	0.023	0.013	0.000	0.000	0.000	0.012	0.025	0.030	0.035	0.238	40
УТ 4	УТ 3	КАН	обр.	89	52.0	0.275	0.037	0.032	0.031	0.023	0.013	0.000	0.000	0.000	0.012	0.025	0.030	0.035	0.238	40
УТ 68	Алибаева, 57	КАН	под.	89	20.0	0.106	0.014	0.012	0.012	0.009	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.010	0.012	0.014	0.093	16
УТ 68	Алибаева, 57	КАН	обр.	89	20.0	0.106	0.014	0.012	0.012	0.009	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.010	0.012	0.014	0.093	16
УТ 68	Алибаева, 49	КАН	под.	89	12.0	0.063	0.009	0.007	0.007	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.007	0.008	0.055	9
УТ 68	Алибаева, 49	КАН	обр.	89	12.0	0.063	0.009	0.007	0.007	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.007	0.008	0.055	9
УТ 59	Юбилейная, 6	КАН	под.	89	12.0	0.063	0.009	0.007	0.007	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.007	0.008	0.055	9
УТ 59	Юбилейная, 6	КАН	обр.	89	12.0	0.063	0.009	0.007	0.007	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.007	0.008	0.055	9
УТ 59	Юбилейная, 4	КАН	под.	89	33.0	0.174	0.023	0.020	0.020	0.015	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	0.016	0.019	0.022	0.151	25
УТ 59	Юбилейная, 4	КАН	обр.	89	33.0	0.174	0.023	0.020	0.020	0.015	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	0.016	0.019	0.022	0.151	25
УТ 44	УТ 45	КАН	под.	89	49.0	0.259	0.035	0.030	0.029	0.022	0.012	0.000	0.000	0.000	0.011	0.024	0.028	0.033	0.224	37
УТ 44	УТ 45	КАН	обр.	89	49.0	0.259	0.035	0.030	0.029	0.022	0.012	0.000	0.000	0.000	0.011	0.024	0.028	0.033	0.224	37
УТ 49	УТ 52	КАН	под.	89	60.0	0.317	0.043	0.037	0.036	0.026	0.015	0.000	0.000	0.000	0.014	0.029	0.035	0.041	0.276	46
УТ 49	УТ 52	КАН	обр.	89	60.0	0.317	0.043	0.037	0.036	0.026	0.015	0.000	0.000	0.000	0.014	0.029	0.035	0.041	0.276	46
УТ 52	УТ 53	КАН	под.	89	13.0	0.069	0.009	0.008	0.008	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.007	0.009	0.059	10
УТ 52	УТ 53	КАН	обр.	89	13.0	0.069	0.009	0.008	0.008	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.007	0.009	0.059	10
УТ 36	Юбилейная, 2	КАН	под.	89	10.0	0.053	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 36	Юбилейная, 2	КАН	обр.	89	10.0	0.053	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 36	пр.С.Юлаева, 25	КАН	под.	89	15.0	0.079	0.011	0.009	0.009	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.007	0.009	0.010	0.070	12
УТ 36	пр.С.Юлаева, 25	КАН	обр.	89	15.0	0.079	0.011	0.009	0.009	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.007	0.009	0.010	0.070	12
УТ 32	лицей№4 ввод1	КАН	под.	89	42.0	0.222	0.030	0.026	0.025	0.018	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.020	0.024	0.029	0.192	32
УТ 32	лицей№4 ввод1	КАН	обр.	89	42.0	0.222	0.030	0.026	0.025	0.018	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.020	0.024	0.029	0.192	32
УТ 32	УТ 33	КАН	под.	89	10.0	0.053	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 32	УТ 33	КАН	обр.	89	10.0	0.053	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 27	лицей№4ввод2	КАН	под.	89	15.0	0.079	0.011	0.009	0.009	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.007	0.009	0.010	0.070	12
УТ 27	лицей№4ввод2	КАН	обр.	89	15.0	0.079	0.011	0.009	0.009	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.007	0.009	0.010	0.070	12
УТ 27	УТ 27/1	КАН	под.	89	92.0	0.486	0.065	0.057	0.055	0.040	0.022	0.000	0.000	0.000	0.021	0.044	0.053	0.062	0.419	70
УТ 27	УТ 27/1	КАН	обр.	89	92.0	0.486	0.065	0.057	0.055	0.040	0.022	0.000	0.000	0.000	0.021	0.044	0.053	0.062	0.419	70
УТ 27	отв. на УТ 26	КАН	под.	89	76.0	0.401	0.054	0.047	0.046	0.033	0.018	0.000	0.000	0.000	0.018	0.037	0.044	0.052	0.349	58
УТ 27	отв. на УТ 26	КАН	обр.	89	76.0	0.401	0.054	0.047	0.046	0.033	0.018	0.000	0.000	0.000	0.018	0.037	0.044	0.052	0.349	58
отв. на УТ 26	УТ 26	КАН	под.	89	20.0	0.106	0.014	0.012	0.012	0.009	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.010	0.012	0.014	0.093	16
отв. на УТ 26	УТ 26	КАН	обр.	89	20.0	0.106	0.014	0.012	0.012	0.009	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.010	0.012	0.014	0.093	16
УТ 45	д/с Толпар	КАН	под.	89	20.0	0.106	0.014	0.012	0.012	0.009	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.010	0.012	0.014	0.093	16
УТ 45	д/с Толпар	КАН	обр.	89	20.0	0.106	0.014	0.012	0.012	0.009	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.010	0.012	0.014	0.093	16
УТ 16	отв. на кафе	КАН	под.	89	15.0	0.079	0.011	0.009	0.009	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.007	0.009	0.010	0.070	12
УТ 16	отв. на кафе	КАН	обр.	89	15.0	0.079	0.011	0.009	0.009	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.007	0.009	0.010	0.070	12
УТ 29	пр.С.Юлаева, 17	НЗМ	под.	89	20.0	0.106	0.014	0.012	0.012	0.009	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.010	0.012	0.014	0.093	16
УТ 29	пр.С.Юлаева, 17	НЗМ	обр.	89	20.0	0.106	0.014	0.012	0.012	0.009	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.010	0.012	0.014	0.093	16
УТ 29	УТ 28	НЗМ	под.	89	74.0	0.391	0.053	0.046	0.044	0.033	0.018	0.000	0.000	0.000	0.017	0.036	0.043	0.050	0.340	57
УТ 29	УТ 28	НЗМ	обр.	89	74.0	0.391	0.053	0.046	0.044	0.033	0.018	0.000	0.000	0.000	0.017	0.036	0.043	0.050	0.340	57
УТ 28	пр.С.Юлаева, 15	НЗМ	под.	89	15.0	0.079	0.011	0.009	0.009	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.007	0.009	0.010	0.070	12
УТ 28	пр.С.Юлаева, 15	НЗМ	обр.	89	15.0	0.079	0.011	0.009	0.009	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.007	0.009	0.010	0.070	12
УТ 24	УТ 23	КАН	под.	108	48.0	0.377	0.051	0.044	0.043	0.031	0.017	0.000	0.000	0.000	0.017	0.035	0.041	0.048	0.327	55
УТ 24	УТ 23	КАН	обр.	108	48.0	0.377	0.051	0.044	0.043	0.031	0.017	0.000	0.000	0.000	0.017	0.035	0.041	0.048	0.327	55
УТ 11	УТ 5	КАН	под.	108	61.0	0.479	0.064	0.056	0.055	0.040	0.022	0.000	0.000	0.000	0.021	0.044	0.052	0.062	0.416	70
УТ 11	УТ 5	КАН	обр.	108	61.0	0.479	0.064	0.056	0.055	0.040	0.022	0.000	0.000	0.000	0.021	0.044	0.052	0.062	0.416	70
УТ 67	УТ 68	КАН	под.	108	145.0	1.139	0.153	0.134	0.130	0.095	0.052	0.000	0.000	0.000	0.050	0.104	0.124	0.146	0.988	165
УТ 67	УТ 68	КАН	обр.	108	145.0	1.139	0.153	0.134	0.130	0.095	0.052	0.000	0.000	0.000	0.050	0.104	0.124	0.146	0.988	165
УТ 65	УТ 66	КАН	под.	108	23.0	0.181	0.024	0.021	0.021	0.015	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	0.017	0.020	0.023	0.157	26
УТ 65	УТ 66	КАН	обр.	108	23.0	0.181	0.024	0.021	0.021	0.015	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	0.017	0.020	0.023	0.157	26
УТ 66	пр.С.Юлаева, 27	КАН	под.	108	20.0	0.157	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 66	пр.С.Юлаева, 27	КАН	обр.	108	20.0	0.157	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 58	УТ 59	КАН	под.	108	26.0	0.204	0.027	0.024	0.023	0.017	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	0.019	0.022	0.026	0.176	29
УТ 58	УТ 59	КАН	обр.	108	26.0	0.204	0.027	0.024	0.023	0.017	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	0.019	0.022	0.026	0.176	29
УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	КАН	под.	108	165.0	1.296	0.174	0.152	0.147	0.108	0.060	0.000	0.000	0.000	0.057	0.119	0.141	0.167	1.125	188

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	КАН	обр.	108	165.0	1.296	0.174	0.152	0.147	0.108	0.060	0.000	0.000	0.000	0.057	0.119	0.141	0.167	1.125	188
пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	КАН	под.	108	15.0	0.118	0.016	0.014	0.013	0.010	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.011	0.013	0.015	0.102	17
пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	КАН	обр.	108	15.0	0.118	0.016	0.014	0.013	0.010	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.011	0.013	0.015	0.102	17
УТ 39	УТ 40	КАН	под.	108	58.0	0.456	0.061	0.054	0.052	0.038	0.021	0.000	0.000	0.000	0.020	0.042	0.050	0.059	0.397	66
УТ 39	УТ 40	КАН	обр.	108	58.0	0.456	0.061	0.054	0.052	0.038	0.021	0.000	0.000	0.000	0.020	0.042	0.050	0.059	0.397	66
УТ 40	УТ 43	КАН	под.	108	105.0	0.825	0.111	0.097	0.094	0.069	0.038	0.000	0.000	0.000	0.036	0.075	0.090	0.106	0.716	120
УТ 40	УТ 43	КАН	обр.	108	105.0	0.825	0.111	0.097	0.094	0.069	0.038	0.000	0.000	0.000	0.036	0.075	0.090	0.106	0.716	120
УТ 43	УТ 44	КАН	под.	108	19.0	0.149	0.020	0.018	0.017	0.012	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.014	0.016	0.019	0.130	22
УТ 43	УТ 44	КАН	обр.	108	19.0	0.149	0.020	0.018	0.017	0.012	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.014	0.016	0.019	0.130	22
УТ 46	УТ 49	КАН	под.	108	90.0	0.707	0.095	0.083	0.080	0.059	0.032	0.000	0.000	0.000	0.031	0.065	0.077	0.091	0.613	103
УТ 46	УТ 49	КАН	обр.	108	90.0	0.707	0.095	0.083	0.080	0.059	0.032	0.000	0.000	0.000	0.031	0.065	0.077	0.091	0.613	103
УТ 35	Юбилейная, 1	КАН	под.	108	32.0	0.251	0.034	0.030	0.029	0.021	0.012	0.000	0.000	0.000	0.011	0.023	0.027	0.032	0.219	37
УТ 35	Юбилейная, 1	КАН	обр.	108	32.0	0.251	0.034	0.030	0.029	0.021	0.012	0.000	0.000	0.000	0.011	0.023	0.027	0.032	0.219	37
УТ 34	пр.С.Юлаева, 21	КАН	под.	108	10.0	0.079	0.011	0.009	0.009	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.003	0.007	0.009	0.010	0.069	12
УТ 34	пр.С.Юлаева, 21	КАН	обр.	108	10.0	0.079	0.011	0.009	0.009	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.003	0.007	0.009	0.010	0.069	12
УТ 31	УТ 32	КАН	под.	108	75.0	0.589	0.079	0.069	0.067	0.049	0.027	0.000	0.000	0.000	0.026	0.054	0.064	0.076	0.511	86
УТ 31	УТ 32	КАН	обр.	108	75.0	0.589	0.079	0.069	0.067	0.049	0.027	0.000	0.000	0.000	0.026	0.054	0.064	0.076	0.511	86
УТ 16	УТ 17	КАН	под.	159	35.0	0.619	0.083	0.073	0.070	0.052	0.028	0.000	0.000	0.000	0.027	0.057	0.067	0.080	0.537	90
УТ 16	УТ 17	КАН	обр.	159	35.0	0.619	0.083	0.073	0.070	0.052	0.028	0.000	0.000	0.000	0.027	0.057	0.067	0.080	0.537	90
УТ 17	УТ 18	КАН	под.	159	25.0	0.442	0.059	0.052	0.050	0.037	0.020	0.000	0.000	0.000	0.020	0.040	0.048	0.057	0.383	64
УТ 17	УТ 18	КАН	обр.	159	25.0	0.442	0.059	0.052	0.050	0.037	0.020	0.000	0.000	0.000	0.020	0.040	0.048	0.057	0.383	64
УТ 18	УТ 19	КАН	под.	159	46.0	0.813	0.109	0.096	0.093	0.068	0.037	0.000	0.000	0.000	0.036	0.074	0.089	0.105	0.707	118
УТ 18	УТ 19	КАН	обр.	159	46.0	0.813	0.109	0.096	0.093	0.068	0.037	0.000	0.000	0.000	0.036	0.074	0.089	0.105	0.707	118
УТ 20/1	УТ 24	КАН	под.	159	140.0	2.474	0.333	0.291	0.282	0.206	0.114	0.000	0.000	0.000	0.109	0.226	0.270	0.318	2.149	360
УТ 20/1	УТ 24	КАН	обр.	159	140.0	2.474	0.333	0.291	0.282	0.206	0.114	0.000	0.000	0.000	0.109	0.226	0.270	0.318	2.149	360
кот-я вывод 2	отв на баню	КАН	под.	159	85.0	1.502	0.202	0.176	0.171	0.125	0.069	0.000	0.000	0.000	0.066	0.137	0.164	0.193	1.303	218
кот-я вывод 2	отв на баню	КАН	обр.	159	85.0	1.502	0.202	0.176	0.171	0.125	0.069	0.000	0.000	0.000	0.066	0.137	0.164	0.193	1.303	218
отв на баню	УТ 13	КАН	под.	159	25.0	0.442	0.059	0.052	0.050	0.037	0.020	0.000	0.000	0.000	0.020	0.040	0.048	0.057	0.383	64
отв на баню	УТ 13	КАН	обр.	159	25.0	0.442	0.059	0.052	0.050	0.037	0.020	0.000	0.000	0.000	0.020	0.040	0.048	0.057	0.383	64
УТ 13	отв на магазин	КАН	под.	159	25.0	0.442	0.059	0.052	0.050	0.037	0.020	0.000	0.000	0.000	0.020	0.040	0.048	0.057	0.383	64
УТ 13	отв на магазин	КАН	обр.	159	25.0	0.442	0.059	0.052	0.050	0.037	0.020	0.000	0.000	0.000	0.020	0.040	0.048	0.057	0.383	64
отв на магазин	УТ 12	КАН	под.	159	25.0	0.442	0.059	0.052	0.050	0.037	0.020	0.000	0.000	0.000	0.020	0.040	0.048	0.057	0.383	64
отв на магазин	УТ 12	КАН	обр.	159	25.0	0.442	0.059	0.052	0.050	0.037	0.020	0.000	0.000	0.000	0.020	0.040	0.048	0.057	0.383	64
УТ 60	УТ 63	КАН	под.	159	75.0	1.325	0.178	0.156	0.151	0.110	0.061	0.000	0.000	0.000	0.059	0.121	0.145	0.170	1.151	193
УТ 60	УТ 63	КАН	обр.	159	75.0	1.325	0.178	0.156	0.151	0.110	0.061	0.000	0.000	0.000	0.059	0.121	0.145	0.170	1.151	193
УТ 63	УТ 64	КАН	под.	159	66.0	1.166	0.157	0.137	0.133	0.097	0.054	0.000	0.000	0.000	0.052	0.107	0.127	0.150	1.014	170
УТ 63	УТ 64	КАН	обр.	159	66.0	1.166	0.157	0.137	0.133	0.097	0.054	0.000	0.000	0.000	0.052	0.107	0.127	0.150	1.014	170
УТ 64	УТ 65	КАН	под.	159	15.0	0.265	0.036	0.031	0.030	0.022	0.012	0.000	0.000	0.000	0.012	0.024	0.029	0.034	0.230	38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 64	УТ 65	КАН	обр.	159	15.0	0.265	0.036	0.031	0.030	0.022	0.012	0.000	0.000	0.000	0.012	0.024	0.029	0.034	0.230	38
УТ 65	УТ 67	КАН	под.	159	85.0	1.502	0.202	0.176	0.171	0.125	0.069	0.000	0.000	0.000	0.066	0.137	0.164	0.193	1.303	218
УТ 65	УТ 67	КАН	обр.	159	85.0	1.502	0.202	0.176	0.171	0.125	0.069	0.000	0.000	0.000	0.066	0.137	0.164	0.193	1.303	218
УТ 38	УТ 39	КАН	под.	159	102.0	1.802	0.242	0.212	0.205	0.150	0.083	0.000	0.000	0.000	0.080	0.165	0.197	0.232	1.566	262
УТ 38	УТ 39	КАН	обр.	159	102.0	1.802	0.242	0.212	0.205	0.150	0.083	0.000	0.000	0.000	0.080	0.165	0.197	0.232	1.566	262
УТ 39	УТ 46	КАН	под.	159	98.0	1.732	0.233	0.203	0.197	0.144	0.080	0.000	0.000	0.000	0.077	0.159	0.189	0.223	1.505	252
УТ 39	УТ 46	КАН	обр.	159	98.0	1.732	0.233	0.203	0.197	0.144	0.080	0.000	0.000	0.000	0.077	0.159	0.189	0.223	1.505	252
УТ 31	УТ 30	КАН	под.	159	65.0	1.149	0.155	0.135	0.131	0.096	0.053	0.000	0.000	0.000	0.051	0.105	0.125	0.148	0.999	167
УТ 31	УТ 30	КАН	обр.	159	65.0	1.149	0.155	0.135	0.131	0.096	0.053	0.000	0.000	0.000	0.051	0.105	0.125	0.148	0.999	167
УТ 30	УТ 27	КАН	под.	159	52.0	0.919	0.124	0.108	0.105	0.077	0.042	0.000	0.000	0.000	0.041	0.084	0.100	0.118	0.799	134
УТ 30	УТ 27	КАН	обр.	159	52.0	0.919	0.124	0.108	0.105	0.077	0.042	0.000	0.000	0.000	0.041	0.084	0.100	0.118	0.799	134
УТ 30	УТ 29	КАН	под.	159	70.0	1.237	0.166	0.145	0.141	0.103	0.057	0.000	0.000	0.000	0.055	0.113	0.135	0.159	1.074	180
УТ 30	УТ 29	КАН	обр.	159	70.0	1.237	0.166	0.145	0.141	0.103	0.057	0.000	0.000	0.000	0.055	0.113	0.135	0.159	1.074	180
УТ 12	УТ 11	КАН	под.	159	34.0	0.601	0.081	0.071	0.068	0.050	0.028	0.000	0.000	0.000	0.027	0.055	0.066	0.077	0.523	88
УТ 12	УТ 11	КАН	обр.	159	34.0	0.601	0.081	0.071	0.068	0.050	0.028	0.000	0.000	0.000	0.027	0.055	0.066	0.077	0.523	88
УТ 19	отв.маг.Мебель	КАН	под.	159	28.0	0.495	0.067	0.058	0.056	0.041	0.023	0.000	0.000	0.000	0.022	0.045	0.054	0.064	0.430	72
УТ 19	отв.маг.Мебель	КАН	обр.	159	28.0	0.495	0.067	0.058	0.056	0.041	0.023	0.000	0.000	0.000	0.022	0.045	0.054	0.064	0.430	72
отв.маг.Мебель	УТ 20	КАН	под.	159	10.0	0.177	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.маг.Мебель	УТ 20	КАН	обр.	159	10.0	0.177	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. п/ч	отв. ПУ	КАН	под.	159	20.0	0.353	0.048	0.042	0.040	0.029	0.016	0.000	0.000	0.000	0.016	0.032	0.039	0.045	0.307	51
отв. п/ч	отв.ПУ	КАН	обр.	159	20.0	0.353	0.048	0.042	0.040	0.029	0.016	0.000	0.000	0.000	0.016	0.032	0.039	0.045	0.307	51
на ПУ-105	УТ 20/1	КАН	под.	159	20.0	0.353	0.048	0.042	0.040	0.029	0.016	0.000	0.000	0.000	0.016	0.032	0.039	0.045	0.307	51
на ПУ-105	УТ 20/1	КАН	обр.	159	20.0	0.353	0.048	0.042	0.040	0.029	0.016	0.000	0.000	0.000	0.016	0.032	0.039	0.045	0.307	51
УТ 20	отв на пожчасть	НЗМ	под.	159	300.0	5.301	0.713	0.623	0.603	0.441	0.244	0.000	0.000	0.000	0.234	0.485	0.579	0.682	4.604	770
УТ 20	отв на пожчасть	НЗМ	обр.	159	300.0	5.301	0.713	0.623	0.603	0.441	0.244	0.000	0.000	0.000	0.234	0.485	0.579	0.682	4.604	770
УТ 14	УТ 15	КАН	под.	219	90.0	3.029	0.407	0.356	0.345	0.252	0.139	0.000	0.000	0.000	0.134	0.277	0.331	0.390	2.631	440
УТ 14	УТ 15	КАН	обр.	219	90.0	3.029	0.407	0.356	0.345	0.252	0.139	0.000	0.000	0.000	0.134	0.277	0.331	0.390	2.631	440
УТ 15	УТ 16	КАН	под.	219	91.0	3.062	0.412	0.360	0.349	0.255	0.141	0.000	0.000	0.000	0.135	0.280	0.334	0.394	2.660	445
УТ 15	УТ 16	КАН	обр.	219	91.0	3.062	0.412	0.360	0.349	0.255	0.141	0.000	0.000	0.000	0.135	0.280	0.334	0.394	2.660	445
УТ 37	УТ 38	КАН	под.	219	45.0	1.485	0.200	0.175	0.169	0.124	0.068	0.000	0.000	0.000	0.066	0.136	0.162	0.191	1.291	216
УТ 37	УТ 38	КАН	обр.	219	45.0	1.485	0.200	0.175	0.169	0.124	0.068	0.000	0.000	0.000	0.066	0.136	0.162	0.191	1.291	216
УТ 37	УТ 36	КАН	под.	219	30.0	0.990	0.133	0.116	0.113	0.082	0.045	0.000	0.000	0.000	0.044	0.091	0.108	0.127	0.859	144
УТ 37	УТ 36	КАН	обр.	219	30.0	0.990	0.133	0.116	0.113	0.082	0.045	0.000	0.000	0.000	0.044	0.091	0.108	0.127	0.859	144
УТ 35	УТ 34	КАН	под.	219	60.0	1.980	0.266	0.233	0.225	0.165	0.091	0.000	0.000	0.000	0.088	0.181	0.216	0.255	1.720	288
УТ 35	УТ 34	КАН	обр.	219	60.0	1.980	0.266	0.233	0.225	0.165	0.091	0.000	0.000	0.000	0.088	0.181	0.216	0.255	1.720	288
УТ 34	УТ 31	КАН	под.	219	141.0	4.654	0.626	0.547	0.530	0.388	0.214	0.000	0.000	0.000	0.206	0.426	0.508	0.599	4.044	677
УТ 34	УТ 31	КАН	обр.	219	141.0	4.654	0.626	0.547	0.530	0.388	0.214	0.000	0.000	0.000	0.206	0.426	0.508	0.599	4.044	677
УТ 35	УТ 36	КАН	под.	219	107.0	3.532	0.475	0.415	0.402	0.294	0.162	0.000	0.000	0.000	0.156	0.323	0.385	0.454	3.066	513

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 35	УТ 36	КАН	обр.	219	107.0	3.532	0.475	0.415	0.402	0.294	0.162	0.000	0.000	0.000	0.156	0.323	0.385	0.454	3.066	513
УТ 60	УТ 58	КАН	под.	273	27.0	1.423	0.191	0.167	0.162	0.118	0.065	0.000	0.000	0.000	0.063	0.130	0.155	0.183	1.234	206
УТ 60	УТ 58	КАН	обр.	273	27.0	1.445	0.194	0.170	0.164	0.120	0.066	0.000	0.000	0.000	0.064	0.132	0.158	0.186	1.254	210
УТ 58	УТ 37	КАН	под.	273	70.0	3.631	0.488	0.427	0.413	0.302	0.167	0.000	0.000	0.000	0.161	0.332	0.396	0.467	3.153	528
У Т 58	УТ 37	КАН	обр.	273	70.0	3.631	0.488	0.427	0.413	0.302	0.167	0.000	0.000	0.000	0.161	0.332	0.396	0.467	3.153	528
Кот-я №1 вывод1	УТ 14	КАН	под.	325	11.0	0.825	0.111	0.097	0.094	0.069	0.038	0.000	0.000	0.000	0.036	0.076	0.090	0.106	0.717	120
Кот-я №1 вывод1	УТ 14	КАН	обр.	325	11.0	0.825	0.111	0.097	0.094	0.069	0.038	0.000	0.000	0.000	0.036	0.076	0.090	0.106	0.717	120
УТ 14	УТ 61	КАН	под.	325	36.0	2.770	0.373	0.325	0.315	0.231	0.127	0.000	0.000	0.000	0.123	0.254	0.302	0.356	2.406	403
УТ 14	УТ 61	КАН	обр.	325	36.0	2.770	0.373	0.325	0.315	0.231	0.127	0.000	0.000	0.000	0.123	0.254	0.302	0.356	2.406	403
УТ 61	УТ 60	КАН	под.	325	46.0	3.539	0.476	0.416	0.403	0.295	0.163	0.000	0.000	0.000	0.157	0.324	0.386	0.455	3.075	515
УТ 61	УТ 60	КАН	обр.	325	46.0	3.539	0.476	0.416	0.403	0.295	0.163	0.000	0.000	0.000	0.157	0.324	0.386	0.455	3.075	515
Итого:						151.194	20.349	17.763	17.196	12.590	6.941	0.000	0.000	0.000	6.697	13.834	16.499	19.445	131.314	21986

Расчет нормативных утечек теплоносителя

Система теплоснабжения: Котельная №1

Температурный график: 115/70

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	
ОВД	гараж ОВД	КАН	под.	38	20.0	0.017	0.032	0.029	0.032	0.031	0.032	0.010	0.032	0.032	0.031	0.032	0.031	0.032	0.356	0.0001
ОВД	гараж ОВД	КАН	обр.	38	20.0	0.017	0.032	0.029	0.032	0.031	0.032	0.010	0.032	0.032	0.031	0.032	0.031	0.032	0.356	0.0001
УТ 69	Юбилейная, 1А	КАН	под.	38	30.0	0.026	0.048	0.043	0.048	0.046	0.048	0.015	0.048	0.048	0.046	0.048	0.046	0.048	0.532	0.0001
УТ 69	Юбилейная, 1А	КАН	обр.	38	30.0	0.026	0.048	0.043	0.048	0.046	0.048	0.015	0.048	0.048	0.046	0.048	0.046	0.048	0.532	0.0001
УТ 61	УТ 62	КАН	под.	38	66.0	0.056	0.105	0.095	0.105	0.102	0.105	0.034	0.105	0.105	0.102	0.105	0.102	0.105	1.170	0.0002
УТ 61	УТ 62	КАН	обр.	38	66.0	0.056	0.105	0.095	0.105	0.102	0.105	0.034	0.105	0.105	0.102	0.105	0.102	0.105	1.170	0.0002
УТ 62	гараж ДОСААФ	КАН	под.	38	31.0	0.027	0.049	0.045	0.049	0.048	0.049	0.016	0.049	0.049	0.048	0.049	0.048	0.049	0.548	0.0001
УТ 62	гараж ДОСААФ	КАН	обр.	38	31.0	0.027	0.049	0.045	0.049	0.048	0.049	0.016	0.049	0.049	0.048	0.049	0.048	0.049	0.548	0.0001
отв на баню	баня	КАН	под.	38	17.0	0.013	0.024	0.022	0.024	0.023	0.024	0.008	0.024	0.024	0.023	0.024	0.023	0.024	0.267	0.0000
отв на баню	баня	КАН	обр.	38	17.0	0.013	0.024	0.022	0.024	0.023	0.024	0.008	0.024	0.024	0.023	0.024	0.023	0.024	0.267	0.0000
УТ 13	Прокуратура (Юб	КАН	под.	38	50.0	0.038	0.070	0.063	0.070	0.068	0.070	0.023	0.070	0.070	0.068	0.070	0.068	0.070	0.780	0.0001
УТ 13	Прокуратура (Юб	КАН	обр.	38	50.0	0.038	0.070	0.063	0.070	0.068	0.070	0.023	0.070	0.070	0.068	0.070	0.068	0.070	0.780	0.0001
отв на Акбузат	магазин Акбузат	КАН	под.	38	14.0	0.011	0.020	0.018	0.020	0.019	0.020	0.006	0.020	0.020	0.019	0.020	0.019	0.020	0.221	0.0000
отв на Акбузат	магазин Акбузат	КАН	обр.	38	14.0	0.011	0.020	0.018	0.020	0.019	0.020	0.006	0.020	0.020	0.019	0.020	0.019	0.020	0.221	0.0000
УТ 12	гараж ДОСААФ	КАН	под.	38	10.0	0.008	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.005	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.158	0.0000
УТ 12	гараж ДОСААФ	КАН	обр.	38	10.0	0.008	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.005	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.158	0.0000
УТ 5	УТ 6	КАН	под.	38	68.0	0.051	0.095	0.086	0.095	0.092	0.095	0.031	0.095	0.095	0.092	0.095	0.092	0.095	1.058	0.0002
УТ 5	УТ 6	КАН	обр.	38	68.0	0.051	0.095	0.086	0.095	0.092	0.095	0.031	0.095	0.095	0.092	0.095	0.092	0.095	1.058	0.0002
УТ 6	Юбилейная, 32	КАН	под.	38	5.0	0.004	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.078	0.0000
УТ 6	Юбилейная, 32	КАН	обр.	38	5.0	0.004	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007	0.002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.078	0.0000
УТ 1	гараж лесхоза	КАН	под.	38	21.0	0.018	0.033	0.030	0.033	0.032	0.033	0.011	0.033	0.033	0.032	0.033	0.032	0.033	0.368	0.0001
УТ 1	гараж лесхоза	КАН	обр.	38	21.0	0.018	0.033	0.030	0.033	0.032	0.033	0.011	0.033	0.033	0.032	0.033	0.032	0.033	0.368	0.0001
пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	КАН	под.	38	30.0	0.023	0.042	0.038	0.042	0.041	0.042	0.014	0.042	0.042	0.041	0.042	0.041	0.042	0.469	0.0001
пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	КАН	обр.	38	30.0	0.023	0.042	0.038	0.042	0.041	0.042	0.014	0.042	0.042	0.041	0.042	0.041	0.042	0.469	0.0001
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 48	УК ЖФ	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 48	УК ЖФ	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 48	Пименова, 83	КАН	под.	38	25.0	0.019	0.035	0.032	0.035	0.034	0.035	0.011	0.035	0.035	0.034	0.035	0.034	0.035	0.390	0.0001
УТ 48	Пименова, 83	КАН	обр.	38	25.0	0.019	0.035	0.032	0.035	0.034	0.035	0.011	0.035	0.035	0.034	0.035	0.034	0.035	0.390	0.0001
УТ 51	маг "Иремель"	КАН	под.	38	50.0	0.038	0.070	0.063	0.070	0.068	0.070	0.023	0.070	0.070	0.068	0.070	0.068	0.070	0.780	0.0001
УТ 51	маг "Иремель"	КАН	обр.	38	50.0	0.038	0.070	0.063	0.070	0.068	0.070	0.023	0.070	0.070	0.068	0.070	0.068	0.070	0.780	0.0001
УТ 53	гараж типографи	КАН	под.	38	20.0	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 53	гараж типографи	КАН	обр.	38	20.0	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 55	гараж Банка	КАН	под.	38	4.0	0.003	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.002	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.064	0.0000
УТ 55	гараж Банка	КАН	обр.	38	4.0	0.003	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.002	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.064	0.0000
УТ 33	гараж лица №4	КАН	под.	38	7.0	0.005	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.112	0.0000
УТ 33	гараж лица №4	КАН	обр.	38	7.0	0.005	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.112	0.0000
отв на магазин	маг. ИП Ишбулат	КАН	под.	38	10.0	0.008	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.005	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.158	0.0000
отв на магазин	маг. ИП Ишбулат	КАН	обр.	38	10.0	0.008	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.005	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.158	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 59	маг.Юбилейная,	КАН	под.	38	20.0	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 59	маг.Юбилейная,	КАН	обр.	38	20.0	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	маг.Юбилейная,	КАН	под.	38	5.0	0.004	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.003	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.090	0.0000
УТ 6	маг.Юбилейная,	КАН	обр.	38	5.0	0.004	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.003	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.090	0.0000
отв на гараж	гараж ПУ-105	КАН	под.	57	18.0	0.035	0.066	0.059	0.066	0.064	0.066	0.021	0.066	0.066	0.064	0.066	0.064	0.066	0.734	0.0001
отв на гараж	гараж ПУ-105	КАН	обр.	57	18.0	0.035	0.066	0.059	0.066	0.064	0.066	0.021	0.066	0.066	0.064	0.066	0.064	0.066	0.734	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
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, 24	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 6	Юбилейная, 24	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 4	Юбилейная, 26	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 4	Юбилейная, 26	КАН	обр.	57	15.0	0.029	0.055	0.049	0.055	0.053	0.055	0.018	0.055	0.055	0.053	0.055	0.053	0.055	0.611	0.0001
УТ 2	Военкомат	КАН	под.	57	8.0	0.016	0.029	0.026	0.029	0.028	0.029	0.009	0.029	0.029	0.028	0.029	0.028	0.029	0.322	0.0001
УТ 2	Военкомат	КАН	обр.	57	8.0	0.016	0.029	0.026	0.029	0.028	0.029	0.009	0.029	0.029	0.028	0.029	0.028	0.029	0.322	0.0001
УТ 2	УТ 1	КАН	под.	57	55.0	0.108	0.201	0.181	0.201	0.194	0.201	0.065	0.201	0.201	0.194	0.201	0.194	0.201	2.235	0.0004
УТ 2	УТ 1	КАН	обр.	57	55.0	0.108	0.201	0.181	0.201	0.194	0.201	0.065	0.201	0.201	0.194	0.201	0.194	0.201	2.235	0.0004
УТ 1	Лесхоз	КАН	под.	57	40.0	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	Лесхоз	КАН	обр.	57	40.0	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 64	Дом быта	КАН	под.	57	6.0	0.012	0.022	0.020	0.022	0.021	0.022	0.007	0.022	0.022	0.021	0.022	0.021	0.022	0.244	0.0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 64	Дом Быта	КАН	обр.	57	6.0	0.012	0.022	0.020	0.022	0.021	0.022	0.007	0.022	0.022	0.021	0.022	0.021	0.022	0.244	0.0000
УТ 57	УТ 56	КАН	под.	57	87.0	0.171	0.318	0.287	0.318	0.307	0.318	0.102	0.318	0.318	0.307	0.318	0.307	0.318	3.536	0.0006
УТ 57	УТ 56	КАН	обр.	57	87.0	0.171	0.318	0.287	0.318	0.307	0.318	0.102	0.318	0.318	0.307	0.318	0.307	0.318	3.536	0.0006
УТ 56	школа №3	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.018	0.016	0.018	0.018	0.018	0.006	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.202	0.0000
УТ 56	школа №3	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.018	0.016	0.018	0.018	0.018	0.006	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.202	0.0000
УТ 41	Сбербанк	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 41	Сбербанк	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 44	Универмаг	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.073	0.066	0.073	0.071	0.073	0.024	0.073	0.073	0.071	0.073	0.071	0.073	0.814	0.0001
УТ 44	Универмаг	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.073	0.066	0.073	0.071	0.073	0.024	0.073	0.073	0.071	0.073	0.071	0.073	0.814	0.0001
УТ 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 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	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 54	гараж почты	КАН	под.	57	64.0	0.126	0.234	0.211	0.234	0.226	0.234	0.075	0.234	0.234	0.226	0.234	0.226	0.234	2.602	0.0004
УТ 54	гараж почты	КАН	обр.	57	64.0	0.126	0.234	0.211	0.234	0.226	0.234	0.075	0.234	0.234	0.226	0.234	0.226	0.234	2.602	0.0004
гараж почты	почта	КАН	под.	57	31.0	0.061	0.113	0.102	0.113	0.110	0.113	0.037	0.113	0.113	0.110	0.113	0.110	0.113	1.260	0.0002
гараж почты	почта	КАН	обр.	57	31.0	0.061	0.113	0.102	0.113	0.110	0.113	0.037	0.113	0.113	0.110	0.113	0.110	0.113	1.260	0.0002
УТ 35	маг.Магнит	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.044	0.040	0.044	0.042	0.044	0.014	0.044	0.044	0.042	0.044	0.042	0.044	0.488	0.0001
УТ 35	маг.Магнит	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.044	0.040	0.044	0.042	0.044	0.014	0.044	0.044	0.042	0.044	0.042	0.044	0.488	0.0001
УТ 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 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.маг.Мебель	маг.Мебель	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.маг.Мебель	маг.Мебель	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 пожчасть	Пожчасть(Юбилей)	НЗМ	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 пожчасть	Пожчасть(Юбилей)	НЗМ	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 47	УТ 48	НЗМ	под.	57	86.0	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 47	УТ 48	НЗМ	обр.	57	86.0	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 16	ОВД	КАН	под.	76	115.0	0.430	0.800	0.722	0.800	0.774	0.800	0.258	0.800	0.800	0.774	0.800	0.774	0.800	8.902	0.0015

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 16	ОВД	КАН	обр.	76	115.0	0.430	0.800	0.722	0.800	0.774	0.800	0.258	0.800	0.800	0.774	0.800	0.774	0.800	8.902	0.0015
УТ 17	Юбилейная,13вво	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 17	Юбилейная,13вво	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 18	Юбилейная, 11	КАН	под.	76	55.0	0.206	0.383	0.346	0.383	0.370	0.383	0.123	0.383	0.383	0.370	0.383	0.370	0.383	4.260	0.0007
УТ 18	Юбилейная, 11	КАН	обр.	76	55.0	0.206	0.383	0.346	0.383	0.370	0.383	0.123	0.383	0.383	0.370	0.383	0.370	0.383	4.260	0.0007
УТ 19	Юбилейная,13вво	КАН	под.	76	14.0	0.052	0.097	0.088	0.097	0.094	0.097	0.031	0.097	0.097	0.094	0.097	0.094	0.097	1.080	0.0002
УТ 19	Юбилейная,13вво	КАН	обр.	76	14.0	0.052	0.097	0.088	0.097	0.094	0.097	0.031	0.097	0.097	0.094	0.097	0.094	0.097	1.080	0.0002
УТ 20/1	отв на УТ 21	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 20/1	отв на УТ 21	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
отв на УТ 21	Юбилейная, 15	КАН	под.	76	58.0	0.217	0.403	0.364	0.403	0.390	0.403	0.130	0.403	0.403	0.390	0.403	0.390	0.403	4.485	0.0008
отв на УТ 21	Юбилейная, 15	КАН	обр.	76	58.0	0.217	0.403	0.364	0.403	0.390	0.403	0.130	0.403	0.403	0.390	0.403	0.390	0.403	4.485	0.0008
УТ 23	УТ 22	КАН	под.	76	65.0	0.243	0.452	0.408	0.452	0.437	0.452	0.146	0.452	0.452	0.437	0.452	0.437	0.452	5.029	0.0008
УТ 23	УТ 22	КАН	обр.	76	65.0	0.243	0.452	0.408	0.452	0.437	0.452	0.146	0.452	0.452	0.437	0.452	0.437	0.452	5.029	0.0008
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 15	УТ 69	КАН	под.	76	60.0	0.224	0.417	0.377	0.417	0.404	0.417	0.135	0.417	0.417	0.404	0.417	0.404	0.417	4.643	0.0008
УТ 15	УТ 69	КАН	обр.	76	60.0	0.224	0.417	0.377	0.417	0.404	0.417	0.135	0.417	0.417	0.404	0.417	0.404	0.417	4.643	0.0008
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
УТ 11	отв на Акбузат	КАН	под.	76	55.0	0.206	0.383	0.346	0.383	0.370	0.383	0.123	0.383	0.383	0.370	0.383	0.370	0.383	4.260	0.0007
УТ 11	отв на Акбузат	КАН	обр.	76	55.0	0.206	0.383	0.346	0.383	0.370	0.383	0.123	0.383	0.383	0.370	0.383	0.370	0.383	4.260	0.0007
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 10	УТ 7	КАН	под.	76	45.0	0.168	0.313	0.283	0.313	0.303	0.313	0.101	0.313	0.313	0.303	0.313	0.303	0.313	3.484	0.0006
УТ 10	УТ 7	КАН	обр.	76	45.0	0.168	0.313	0.283	0.313	0.303	0.313	0.101	0.313	0.313	0.303	0.313	0.303	0.313	3.484	0.0006
УТ 7	Юбилейная, 22	КАН	под.	76	8.0	0.030	0.056	0.050	0.056	0.054	0.056	0.018	0.056	0.056	0.054	0.056	0.054	0.056	0.622	0.0001
УТ 7	Юбилейная, 22	КАН	обр.	76	8.0	0.030	0.056	0.050	0.056	0.054	0.056	0.018	0.056	0.056	0.054	0.056	0.054	0.056	0.622	0.0001
УТ 10	УТ 6А	КАН	под.	76	32.0	0.120	0.223	0.201	0.223	0.215	0.223	0.072	0.223	0.223	0.215	0.223	0.215	0.223	2.479	0.0004
УТ 10	УТ 6А	КАН	обр.	76	32.0	0.120	0.223	0.201	0.223	0.215	0.223	0.072	0.223	0.223	0.215	0.223	0.215	0.223	2.479	0.0004
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 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 3	УТ 2	КАН	под.	76	76.0	0.284	0.529	0.477	0.529	0.512	0.529	0.171	0.529	0.529	0.512	0.529	0.512	0.529	5.887	0.0010
УТ 3	УТ 2	КАН	обр.	76	76.0	0.284	0.529	0.477	0.529	0.512	0.529	0.171	0.529	0.529	0.512	0.529	0.512	0.529	5.887	0.0010
УТ 63	д/с Звездный	КАН	под.	76	7.0	0.026	0.049	0.044	0.049	0.047	0.049	0.016	0.049	0.049	0.047	0.049	0.047	0.049	0.544	0.0001
УТ 63	д/с Звездный	КАН	обр.	76	7.0	0.026	0.049	0.044	0.049	0.047	0.049	0.016	0.049	0.049	0.047	0.049	0.047	0.049	0.544	0.0001
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
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 67	Алибаева, 51	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 67	Алибаева, 51	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 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
УТ 58	УТ 57	КАН	под.	76	22.0	0.082	0.153	0.138	0.153	0.148	0.153	0.049	0.153	0.153	0.148	0.153	0.148	0.153	1.702	0.0003
УТ 58	УТ 57	КАН	обр.	76	22.0	0.082	0.153	0.138	0.153	0.148	0.153	0.049	0.153	0.153	0.148	0.153	0.148	0.153	1.702	0.0003
УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	КАН	под.	76	125.0	0.467	0.869	0.785	0.869	0.841	0.869	0.280	0.869	0.869	0.841	0.869	0.841	0.869	9.671	0.0016
УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	КАН	обр.	76	125.0	0.467	0.869	0.785	0.869	0.841	0.869	0.280	0.869	0.869	0.841	0.869	0.841	0.869	9.671	0.0016
УТ 40	УТ 41	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 40	УТ 41	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 41	УТ 42	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 41	УТ 42	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 42	Гостиница	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 42	Гостиница	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 46	УТ 47	КАН	под.	76	45.0	0.168	0.313	0.283	0.313	0.303	0.313	0.101	0.313	0.313	0.303	0.313	0.303	0.313	3.484	0.0006
УТ 46	УТ 47	КАН	обр.	76	45.0	0.168	0.313	0.283	0.313	0.303	0.313	0.101	0.313	0.313	0.303	0.313	0.303	0.313	3.484	0.0006
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 53	УТ 54	КАН	под.	76	90.0	0.337	0.626	0.565	0.626	0.606	0.626	0.202	0.626	0.626	0.606	0.626	0.606	0.626	6.967	0.0012
УТ 53	УТ 54	КАН	обр.	76	90.0	0.337	0.626	0.565	0.626	0.606	0.626	0.202	0.626	0.626	0.606	0.626	0.606	0.626	6.967	0.0012
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 27/1	Гайдара, 14	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 27/1	Гайдара, 14	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 27/1	Гайдара, 16	КАН	под.	76	38.0	0.142	0.264	0.239	0.264	0.256	0.264	0.085	0.264	0.264	0.256	0.264	0.256	0.264	2.940	0.0005
УТ 27/1	Гайдара, 16	КАН	обр.	76	38.0	0.142	0.264	0.239	0.264	0.256	0.264	0.085	0.264	0.264	0.256	0.264	0.256	0.264	2.940	0.0005
УТ 26	Джалилия, 17 вво	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
УТ 26	Джалилия, 17 вво	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
отв. на УТ 26	Джалилия, 17 вво	КАН	под.	76	32.0	0.120	0.223	0.201	0.223	0.215	0.223	0.072	0.223	0.223	0.215	0.223	0.215	0.223	2.479	0.0004
отв. на УТ 26	Джалилия, 17 вво	КАН	обр.	76	32.0	0.120	0.223	0.201	0.223	0.215	0.223	0.072	0.223	0.223	0.215	0.223	0.215	0.223	2.479	0.0004
УТ 12	отв на ДОСААФ	КАН	под.	76	103.0	0.385	0.716	0.647	0.716	0.693	0.716	0.231	0.716	0.716	0.693	0.716	0.693	0.716	7.969	0.0013
УТ 12	отв на ДОСААФ	КАН	обр.	76	103.0	0.385	0.716	0.647	0.716	0.693	0.716	0.231	0.716	0.716	0.693	0.716	0.693	0.716	7.969	0.0013
отв на ДОСААФ	УТ 9	КАН	под.	76	51.0	0.191	0.355	0.320	0.355	0.343	0.355	0.114	0.355	0.355	0.343	0.355	0.343	0.355	3.948	0.0007
отв на ДОСААФ	УТ 9	КАН	обр.	76	51.0	0.191	0.355	0.320	0.355	0.343	0.355	0.114	0.355	0.355	0.343	0.355	0.343	0.355	3.948	0.0007
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. на кафе	отв Юбилейная,	КАН	под.	76	13.0	0.047	0.088	0.079	0.088	0.085	0.088	0.028	0.088	0.088	0.085	0.088	0.085	0.088	0.978	0.0002
отв. на кафе	отв Юбилейная,	КАН	обр.	76	13.0	0.047	0.088	0.079	0.088	0.085	0.088	0.028	0.088	0.088	0.085	0.088	0.085	0.088	0.978	0.0002
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 24	УТ 25	КАН	под.	89	76.0	0.401	0.747	0.674	0.747	0.722	0.747	0.241	0.747	0.747	0.722	0.747	0.722	0.747	8.310	0.0014
УТ 24	УТ 25	КАН	обр.	89	76.0	0.401	0.747	0.674	0.747	0.722	0.747	0.241	0.747	0.747	0.722	0.747	0.722	0.747	8.310	0.0014
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 23	общез (Юбилейна	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 23	общез (Юбилейна	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 11	УТ 10	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 11	УТ 10	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
УТ 14	Дом правосудия	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 14	Дом правосудия	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
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 4	КАН	под.	89	43.0	0.227	0.422	0.382	0.422	0.409	0.422	0.136	0.422	0.422	0.409	0.422	0.409	0.422	4.699	0.0008
УТ 5	УТ 4	КАН	обр.	89	43.0	0.227	0.422	0.382	0.422	0.409	0.422	0.136	0.422	0.422	0.409	0.422	0.409	0.422	4.699	0.0008
УТ 4	УТ 3	КАН	под.	89	52.0	0.275	0.511	0.461	0.511	0.494	0.511	0.165	0.511	0.511	0.494	0.511	0.494	0.511	5.685	0.0010
УТ 4	УТ 3	КАН	обр.	89	52.0	0.275	0.511	0.461	0.511	0.494	0.511	0.165	0.511	0.511	0.494	0.511	0.494	0.511	5.685	0.0010
УТ 68	Алибаева, 57	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
УТ 68	Алибаева, 57	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 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 44	УТ 45	КАН	под.	89	49.0	0.259	0.481	0.435	0.481	0.466	0.481	0.155	0.481	0.481	0.466	0.481	0.466	0.481	5.355	0.0009
УТ 44	УТ 45	КАН	обр.	89	49.0	0.259	0.481	0.435	0.481	0.466	0.481	0.155	0.481	0.481	0.466	0.481	0.466	0.481	5.355	0.0009
УТ 49	УТ 52	КАН	под.	89	60.0	0.317	0.589	0.532	0.589	0.570	0.589	0.190	0.589	0.589	0.570	0.589	0.570	0.589	6.555	0.0011
УТ 49	УТ 52	КАН	обр.	89	60.0	0.317	0.589	0.532	0.589	0.570	0.589	0.190	0.589	0.589	0.570	0.589	0.570	0.589	6.555	0.0011
УТ 52	УТ 53	КАН	под.	89	13.0	0.069	0.128	0.115	0.128	0.124	0.128	0.041	0.128	0.128	0.124	0.128	0.124	0.128	1.424	0.0002
УТ 52	УТ 53	КАН	обр.	89	13.0	0.069	0.128	0.115	0.128	0.124	0.128	0.041	0.128	0.128	0.124	0.128	0.124	0.128	1.424	0.0002
УТ 36	Юбилейная, 2	КАН	под.	89	10.0	0.053	0.098	0.089	0.098	0.095	0.098	0.032	0.098	0.098	0.095	0.098	0.095	0.098	1.092	0.0002

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 36	Юбилейная, 2	КАН	обр.	89	10.0	0.053	0.098	0.089	0.098	0.095	0.098	0.032	0.098	0.098	0.095	0.098	0.095	0.098	1.092	0.0002
УТ 36	пр.С.Юлаева, 25	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 36	пр.С.Юлаева, 25	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 32	лицей№4 ввод1	КАН	под.	89	42.0	0.222	0.413	0.373	0.413	0.399	0.413	0.133	0.413	0.413	0.399	0.413	0.399	0.413	4.594	0.0008
УТ 32	лицей№4 ввод1	КАН	обр.	89	42.0	0.222	0.413	0.373	0.413	0.399	0.413	0.133	0.413	0.413	0.399	0.413	0.399	0.413	4.594	0.0008
УТ 32	УТ 33	КАН	под.	89	10.0	0.053	0.098	0.089	0.098	0.095	0.098	0.032	0.098	0.098	0.095	0.098	0.095	0.098	1.092	0.0002
УТ 32	УТ 33	КАН	обр.	89	10.0	0.053	0.098	0.089	0.098	0.095	0.098	0.032	0.098	0.098	0.095	0.098	0.095	0.098	1.092	0.0002
УТ 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	УТ 27/1	КАН	под.	89	92.0	0.486	0.904	0.816	0.904	0.875	0.904	0.292	0.904	0.904	0.875	0.904	0.875	0.904	10.061	0.0017
УТ 27	УТ 27/1	КАН	обр.	89	92.0	0.486	0.904	0.816	0.904	0.875	0.904	0.292	0.904	0.904	0.875	0.904	0.875	0.904	10.061	0.0017
УТ 27	отв. на УТ 26	КАН	под.	89	76.0	0.401	0.747	0.674	0.747	0.722	0.747	0.241	0.747	0.747	0.722	0.747	0.722	0.747	8.310	0.0014
УТ 27	отв. на УТ 26	КАН	обр.	89	76.0	0.401	0.747	0.674	0.747	0.722	0.747	0.241	0.747	0.747	0.722	0.747	0.722	0.747	8.310	0.0014
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 45	д/с Толпар	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
УТ 45	д/с Толпар	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 16	отв. на кафе	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 16	отв. на кафе	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 29	пр.С.Юлаева, 17	НЗМ	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
УТ 29	пр.С.Юлаева, 17	НЗМ	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 29	УТ 28	НЗМ	под.	89	74.0	0.391	0.727	0.657	0.727	0.703	0.727	0.234	0.727	0.727	0.703	0.727	0.703	0.727	8.089	0.0014
УТ 29	УТ 28	НЗМ	обр.	89	74.0	0.391	0.727	0.657	0.727	0.703	0.727	0.234	0.727	0.727	0.703	0.727	0.703	0.727	8.089	0.0014
УТ 28	пр.С.Юлаева, 15	НЗМ	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 28	пр.С.Юлаева, 15	НЗМ	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 24	УТ 23	КАН	под.	108	48.0	0.377	0.701	0.633	0.701	0.679	0.701	0.226	0.701	0.701	0.679	0.701	0.679	0.701	7.803	0.0013
УТ 24	УТ 23	КАН	обр.	108	48.0	0.377	0.701	0.633	0.701	0.679	0.701	0.226	0.701	0.701	0.679	0.701	0.679	0.701	7.803	0.0013
УТ 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 67	УТ 68	КАН	под.	108	145.0	1.139	2.118	1.913	2.118	2.050	2.118	0.683	2.118	2.118	2.050	2.118	2.050	2.118	23.572	0.0039
УТ 67	УТ 68	КАН	обр.	108	145.0	1.139	2.118	1.913	2.118	2.050	2.118	0.683	2.118	2.118	2.050	2.118	2.050	2.118	23.572	0.0039
УТ 65	УТ 66	КАН	под.	108	23.0	0.181	0.336	0.303	0.336	0.325	0.336	0.108	0.336	0.336	0.325	0.336	0.325	0.336	3.738	0.0006
УТ 65	УТ 66	КАН	обр.	108	23.0	0.181	0.336	0.303	0.336	0.325	0.336	0.108	0.336	0.336	0.325	0.336	0.325	0.336	3.738	0.0006
УТ 66	пр.С.Юлаева, 27	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 66	пр.С.Юлаева, 27	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 59	КАН	под.	108	26.0	0.204	0.380	0.343	0.380	0.368	0.380	0.123	0.380	0.380	0.368	0.380	0.368	0.380	4.230	0.0007
УТ 58	УТ 59	КАН	обр.	108	26.0	0.204	0.380	0.343	0.380	0.368	0.380	0.123	0.380	0.380	0.368	0.380	0.368	0.380	4.230	0.0007
УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	КАН	под.	108	165.0	1.296	2.410	2.177	2.410	2.333	2.410	0.778	2.410	2.410	2.333	2.410	2.333	2.410	26.824	0.0045

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	КАН	обр.	108	165.0	1.296	2.410	2.177	2.410	2.333	2.410	0.778	2.410	2.410	2.333	2.410	2.333	2.410	26.824	0.0045
пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	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
пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	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 39	УТ 40	КАН	под.	108	58.0	0.456	0.847	0.765	0.847	0.820	0.847	0.273	0.847	0.847	0.820	0.847	0.820	0.847	9.427	0.0016
УТ 39	УТ 40	КАН	обр.	108	58.0	0.456	0.847	0.765	0.847	0.820	0.847	0.273	0.847	0.847	0.820	0.847	0.820	0.847	9.427	0.0016
УТ 40	УТ 43	КАН	под.	108	105.0	0.825	1.534	1.385	1.534	1.484	1.534	0.495	1.534	1.534	1.484	1.534	1.484	1.534	17.070	0.0029
УТ 40	УТ 43	КАН	обр.	108	105.0	0.825	1.534	1.385	1.534	1.484	1.534	0.495	1.534	1.534	1.484	1.534	1.484	1.534	17.070	0.0029
УТ 43	УТ 44	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 43	УТ 44	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 49	КАН	под.	108	90.0	0.707	1.315	1.188	1.315	1.272	1.315	0.424	1.315	1.315	1.272	1.315	1.272	1.315	14.633	0.0024
УТ 46	УТ 49	КАН	обр.	108	90.0	0.707	1.315	1.188	1.315	1.272	1.315	0.424	1.315	1.315	1.272	1.315	1.272	1.315	14.633	0.0024
УТ 35	Юбилейная, 1	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 35	Юбилейная, 1	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 34	пр.С.Юлаева, 21	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 34	пр.С.Юлаева, 21	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 31	УТ 32	КАН	под.	108	75.0	0.589	1.096	0.990	1.096	1.060	1.096	0.353	1.096	1.096	1.060	1.096	1.060	1.096	12.195	0.0020
УТ 31	УТ 32	КАН	обр.	108	75.0	0.589	1.096	0.990	1.096	1.060	1.096	0.353	1.096	1.096	1.060	1.096	1.060	1.096	12.195	0.0020
УТ 16	УТ 17	КАН	под.	159	35.0	0.619	1.150	1.039	1.150	1.113	1.150	0.371	1.150	1.150	1.113	1.150	1.113	1.150	12.799	0.0021
УТ 16	УТ 17	КАН	обр.	159	35.0	0.619	1.150	1.039	1.150	1.113	1.150	0.371	1.150	1.150	1.113	1.150	1.113	1.150	12.799	0.0021
УТ 17	УТ 18	КАН	под.	159	25.0	0.442	0.822	0.742	0.822	0.795	0.822	0.265	0.822	0.822	0.795	0.822	0.795	0.822	9.146	0.0015
УТ 17	УТ 18	КАН	обр.	159	25.0	0.442	0.822	0.742	0.822	0.795	0.822	0.265	0.822	0.822	0.795	0.822	0.795	0.822	9.146	0.0015
УТ 18	УТ 19	КАН	под.	159	46.0	0.813	1.512	1.366	1.512	1.463	1.512	0.488	1.512	1.512	1.463	1.512	1.463	1.512	16.827	0.0028
УТ 18	УТ 19	КАН	обр.	159	46.0	0.813	1.512	1.366	1.512	1.463	1.512	0.488	1.512	1.512	1.463	1.512	1.463	1.512	16.827	0.0028
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
кот-я вывод 2	отв на баню	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
кот-я вывод 2	отв на баню	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
отв на баню	УТ 13	КАН	под.	159	25.0	0.442	0.822	0.742	0.822	0.795	0.822	0.265	0.822	0.822	0.795	0.822	0.795	0.822	9.146	0.0015
отв на баню	УТ 13	КАН	обр.	159	25.0	0.442	0.822	0.742	0.822	0.795	0.822	0.265	0.822	0.822	0.795	0.822	0.795	0.822	9.146	0.0015
УТ 13	отв на магазин	КАН	под.	159	25.0	0.442	0.822	0.742	0.822	0.795	0.822	0.265	0.822	0.822	0.795	0.822	0.795	0.822	9.146	0.0015
УТ 13	отв на магазин	КАН	обр.	159	25.0	0.442	0.822	0.742	0.822	0.795	0.822	0.265	0.822	0.822	0.795	0.822	0.795	0.822	9.146	0.0015
отв на магазин	УТ 12	КАН	под.	159	25.0	0.442	0.822	0.742	0.822	0.795	0.822	0.265	0.822	0.822	0.795	0.822	0.795	0.822	9.146	0.0015
отв на магазин	УТ 12	КАН	обр.	159	25.0	0.442	0.822	0.742	0.822	0.795	0.822	0.265	0.822	0.822	0.795	0.822	0.795	0.822	9.146	0.0015
УТ 60	УТ 63	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 60	УТ 63	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 63	УТ 64	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 63	УТ 64	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 64	УТ 65	КАН	под.	159	15.0	0.265	0.493	0.445	0.493	0.477	0.493	0.159	0.493	0.493	0.477	0.493	0.477	0.493	5.486	0.0009

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 64	УТ 65	КАН	обр.	159	15.0	0.265	0.493	0.445	0.493	0.477	0.493	0.159	0.493	0.493	0.477	0.493	0.477	0.493	5.486	0.0009
УТ 65	УТ 67	КАН	под.	159	85.0	1.502	2.794	2.523	2.794	2.704	2.794	0.901	2.794	2.794	2.704	2.794	2.704	2.794	31.094	0.0052
УТ 65	УТ 67	КАН	обр.	159	85.0	1.502	2.794	2.523	2.794	2.704	2.794	0.901	2.794	2.794	2.704	2.794	2.704	2.794	31.094	0.0052
УТ 38	УТ 39	КАН	под.	159	102.0	1.802	3.353	3.028	3.353	3.244	3.353	1.081	3.353	3.353	3.244	3.353	3.244	3.353	37.312	0.0062
УТ 38	УТ 39	КАН	обр.	159	102.0	1.802	3.353	3.028	3.353	3.244	3.353	1.081	3.353	3.353	3.244	3.353	3.244	3.353	37.312	0.0062
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 31	УТ 30	КАН	под.	159	65.0	1.149	2.136	1.930	2.136	2.068	2.136	0.689	2.136	2.136	2.068	2.136	2.068	2.136	23.775	0.0040
УТ 31	УТ 30	КАН	обр.	159	65.0	1.149	2.136	1.930	2.136	2.068	2.136	0.689	2.136	2.136	2.068	2.136	2.068	2.136	23.775	0.0040
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 30	УТ 29	КАН	под.	159	70.0	1.237	2.301	2.078	2.301	2.227	2.301	0.742	2.301	2.301	2.227	2.301	2.227	2.301	25.608	0.0043
УТ 30	УТ 29	КАН	обр.	159	70.0	1.237	2.301	2.078	2.301	2.227	2.301	0.742	2.301	2.301	2.227	2.301	2.227	2.301	25.608	0.0043
УТ 12	УТ 11	КАН	под.	159	34.0	0.601	1.118	1.009	1.118	1.081	1.118	0.360	1.118	1.118	1.081	1.118	1.081	1.118	12.438	0.0021
УТ 12	УТ 11	КАН	обр.	159	34.0	0.601	1.118	1.009	1.118	1.081	1.118	0.360	1.118	1.118	1.081	1.118	1.081	1.118	12.438	0.0021
УТ 19	отв.маг.Мебель	КАН	под.	159	28.0	0.495	0.920	0.831	0.920	0.891	0.920	0.297	0.920	0.920	0.891	0.920	0.891	0.920	10.241	0.0017
УТ 19	отв.маг.Мебель	КАН	обр.	159	28.0	0.495	0.920	0.831	0.920	0.891	0.920	0.297	0.920	0.920	0.891	0.920	0.891	0.920	10.241	0.0017
отв.маг.Мебель	УТ 20	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
отв.маг.Мебель	УТ 20	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
отв. п/ч	отв. ПУ	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
отв. п/ч	отв.ПУ	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
на ПУ-105	УТ 20/1	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
на ПУ-105	УТ 20/1	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 20	отв на пожарсть	НЗМ	под.	159	300.0	5.301	9.861	8.906	9.861	9.543	9.861	3.181	9.861	9.861	9.543	9.861	9.543	9.861	109.743	0.0184
УТ 20	отв на пожарсть	НЗМ	обр.	159	300.0	5.301	9.861	8.906	9.861	9.543	9.861	3.181	9.861	9.861	9.543	9.861	9.543	9.861	109.743	0.0184
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 37	УТ 38	КАН	под.	219	45.0	1.485	2.763	2.495	2.763	2.674	2.763	0.891	2.763	2.763	2.674	2.763	2.674	2.763	30.749	0.0051
УТ 37	УТ 38	КАН	обр.	219	45.0	1.485	2.763	2.495	2.763	2.674	2.763	0.891	2.763	2.763	2.674	2.763	2.674	2.763	30.749	0.0051
УТ 37	УТ 36	КАН	под.	219	30.0	0.990	1.842	1.664	1.842	1.782	1.842	0.594	1.842	1.842	1.782	1.842	1.782	1.842	20.498	0.0034
УТ 37	УТ 36	КАН	обр.	219	30.0	0.990	1.842	1.664	1.842	1.782	1.842	0.594	1.842	1.842	1.782	1.842	1.782	1.842	20.498	0.0034
УТ 35	УТ 34	КАН	под.	219	60.0	1.980	3.684	3.327	3.684	3.565	3.684	1.188	3.684	3.684	3.565	3.684	3.565	3.684	40.998	0.0069
УТ 35	УТ 34	КАН	обр.	219	60.0	1.980	3.684	3.327	3.684	3.565	3.684	1.188	3.684	3.684	3.565	3.684	3.565	3.684	40.998	0.0069
УТ 34	УТ 31	КАН	под.	219	141.0	4.654	8.656	7.819	8.656	8.377	8.656	2.792	8.656	8.656	8.377	8.656	8.377	8.656	96.334	0.0161
УТ 34	УТ 31	КАН	обр.	219	141.0	4.654	8.656	7.819	8.656	8.377	8.656	2.792	8.656	8.656	8.377	8.656	8.377	8.656	96.334	0.0161
УТ 35	УТ 36	КАН	под.	219	107.0	3.532	6.569	5.933	6.569	6.357	6.569	2.119	6.569	6.569	6.357	6.569	6.357	6.569	73.106	0.0122

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 35	УТ 36	КАН	обр.	219	107.0	3.532	6.569	5.933	6.569	6.357	6.569	2.119	6.569	6.569	6.357	6.569	6.357	6.569	73.106	0.0122
УТ 60	УТ 58	КАН	под.	273	27.0	1.423	2.646	2.390	2.646	2.561	2.646	0.854	2.646	2.646	2.561	2.646	2.561	2.646	29.449	0.0049
УТ 60	УТ 58	КАН	обр.	273	27.0	1.445	2.687	2.427	2.687	2.600	2.687	0.867	2.687	2.687	2.600	2.687	2.600	2.687	29.903	0.0050
УТ 58	УТ 37	КАН	под.	273	70.0	3.631	6.754	6.100	6.754	6.536	6.754	2.179	6.754	6.754	6.536	6.754	6.536	6.754	75.165	0.0126
У Т 58	УТ 37	КАН	обр.	273	70.0	3.631	6.754	6.100	6.754	6.536	6.754	2.179	6.754	6.754	6.536	6.754	6.536	6.754	75.165	0.0126
Кот-я №1 вывод1	УТ 14	КАН	под.	325	11.0	0.825	1.534	1.386	1.534	1.485	1.534	0.495	1.534	1.534	1.485	1.534	1.485	1.534	17.074	0.0029
Кот-я №1 вывод1	УТ 14	КАН	обр.	325	11.0	0.825	1.534	1.386	1.534	1.485	1.534	0.495	1.534	1.534	1.485	1.534	1.485	1.534	17.074	0.0029
УТ 14	УТ 61	КАН	под.	325	36.0	2.770	5.152	4.654	5.152	4.986	5.152	1.662	5.152	5.152	4.986	5.152	4.986	5.152	57.338	0.0096
УТ 14	УТ 61	КАН	обр.	325	36.0	2.770	5.152	4.654	5.152	4.986	5.152	1.662	5.152	5.152	4.986	5.152	4.986	5.152	57.338	0.0096
УТ 61	УТ 60	КАН	под.	325	46.0	3.539	6.583	5.946	6.583	6.371	6.583	2.124	6.583	6.583	6.371	6.583	6.371	6.583	73.264	0.0123
УТ 61	УТ 60	КАН	обр.	325	46.0	3.539	6.583	5.946	6.583	6.371	6.583	2.124	6.583	6.583	6.371	6.583	6.371	6.583	73.264	0.0123
Итого:					151.194	281.207	253.957	281.207	272.127	281.207	90.705	281.207	281.207	272.127	281.207	272.127	281.207	3129.492	0.5241	

Расчет нормативных тепловых потерь

Система теплоснабжения: Котельная №1

Температурный график: 115/70

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	
ОВД	гараж ОВД	КАН	под.	38	20.0	0.017	0.256	0.228	0.225	0.168	0.089	0.000	0.000	0.000	0.071	0.157	0.196	0.238	1.628	272
ОВД	гараж ОВД	КАН	обр.	38	20.0	0.017	0.179	0.159	0.157	0.117	0.062	0.000	0.000	0.000	0.050	0.110	0.137	0.166	1.137	190
УТ 69	Юбилейная, 1А	КАН	под.	38	30.0	0.026	0.384	0.341	0.337	0.252	0.133	0.000	0.000	0.000	0.106	0.235	0.294	0.358	2.440	408
УТ 69	Юбилейная, 1А	КАН	обр.	38	30.0	0.026	0.268	0.238	0.235	0.176	0.093	0.000	0.000	0.000	0.074	0.164	0.205	0.249	1.702	285
УТ 61	УТ 62	КАН	под.	38	66.0	0.056	0.847	0.752	0.741	0.555	0.294	0.000	0.000	0.000	0.233	0.517	0.647	0.787	5.373	899
УТ 61	УТ 62	КАН	обр.	38	66.0	0.056	0.591	0.525	0.517	0.387	0.205	0.000	0.000	0.000	0.163	0.361	0.451	0.549	3.749	627
УТ 62	гараж ДОСААФ	КАН	под.	38	31.0	0.027	0.398	0.353	0.348	0.260	0.138	0.000	0.000	0.000	0.110	0.242	0.304	0.370	2.523	422
УТ 62	гараж ДОСААФ	КАН	обр.	38	31.0	0.027	0.278	0.246	0.243	0.182	0.096	0.000	0.000	0.000	0.077	0.169	0.212	0.258	1.761	295
отв на баню	баня	КАН	под.	38	17.0	0.013	0.318	0.283	0.278	0.208	0.111	0.000	0.000	0.000	0.088	0.194	0.243	0.296	2.019	338
отв на баню	баня	КАН	обр.	38	17.0	0.013	0.192	0.171	0.167	0.125	0.067	0.000	0.000	0.000	0.053	0.117	0.146	0.179	1.217	204
УТ 13	Прокуратура (Юб	КАН	под.	38	50.0	0.038	0.640	0.568	0.561	0.420	0.222	0.000	0.000	0.000	0.177	0.391	0.490	0.596	4.065	680
УТ 13	Прокуратура (Юб	КАН	обр.	38	50.0	0.038	0.447	0.396	0.391	0.293	0.155	0.000	0.000	0.000	0.124	0.272	0.341	0.416	2.835	474
отв на Акбузат	магазин Акбузат	КАН	под.	38	14.0	0.011	0.179	0.159	0.157	0.118	0.062	0.000	0.000	0.000	0.049	0.110	0.137	0.167	1.138	190
отв на Акбузат	магазин Акбузат	КАН	обр.	38	14.0	0.011	0.125	0.111	0.109	0.082	0.043	0.000	0.000	0.000	0.034	0.076	0.095	0.116	0.791	132
УТ 12	гараж ДОСААФ	КАН	под.	38	10.0	0.008	0.128	0.114	0.112	0.084	0.044	0.000	0.000	0.000	0.035	0.079	0.098	0.119	0.813	136
УТ 12	гараж ДОСААФ	КАН	обр.	38	10.0	0.008	0.089	0.079	0.078	0.059	0.031	0.000	0.000	0.000	0.024	0.055	0.068	0.083	0.566	95
УТ 5	УТ 6	КАН	под.	38	68.0	0.051	0.871	0.773	0.763	0.571	0.302	0.000	0.000	0.000	0.240	0.532	0.666	0.811	5.529	925
УТ 5	УТ 6	КАН	обр.	38	68.0	0.051	0.608	0.539	0.532	0.398	0.210	0.000	0.000	0.000	0.168	0.372	0.465	0.566	3.858	646
УТ 6	Юбилейная, 32	КАН	под.	38	5.0	0.004	0.065	0.056	0.056	0.042	0.022	0.000	0.000	0.000	0.018	0.039	0.049	0.059	0.406	68
УТ 6	Юбилейная, 32	КАН	обр.	38	5.0	0.004	0.045	0.039	0.039	0.029	0.015	0.000	0.000	0.000	0.012	0.027	0.034	0.041	0.281	47
УТ 1	гараж лесхоза	КАН	под.	38	21.0	0.018	0.269	0.239	0.236	0.176	0.094	0.000	0.000	0.000	0.075	0.165	0.206	0.250	1.710	286
УТ 1	гараж лесхоза	КАН	обр.	38	21.0	0.018	0.187	0.167	0.165	0.123	0.065	0.000	0.000	0.000	0.052	0.115	0.144	0.175	1.193	200
пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	КАН	под.	38	30.0	0.023	0.384	0.341	0.337	0.252	0.133	0.000	0.000	0.000	0.106	0.235	0.293	0.358	2.439	408
пр.С.Юлаева, 31	маг.Далан	КАН	обр.	38	30.0	0.023	0.268	0.238	0.235	0.176	0.093	0.000	0.000	0.000	0.074	0.164	0.204	0.249	1.701	285
УТ 45	маг.Идея	КАН	под.	38	27.0	0.020	0.346	0.307	0.303	0.227	0.120	0.000	0.000	0.000	0.096	0.211	0.264	0.322	2.196	367
УТ 45	маг.Идея	КАН	обр.	38	27.0	0.020	0.241	0.214	0.211	0.158	0.084	0.000	0.000	0.000	0.067	0.148	0.184	0.225	1.532	256
УТ 45	Имамовский	КАН	под.	38	12.0	0.009	0.153	0.136	0.135	0.101	0.053	0.000	0.000	0.000	0.042	0.094	0.118	0.143	0.975	163
УТ 45	Имамовский	КАН	обр.	38	12.0	0.009	0.107	0.095	0.094	0.070	0.037	0.000	0.000	0.000	0.029	0.066	0.082	0.100	0.680	114
УТ 48	УК ЖФ	КАН	под.	38	12.0	0.009	0.153	0.136	0.135	0.101	0.053	0.000	0.000	0.000	0.042	0.094	0.118	0.143	0.975	163

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 48	УК ЖФ	КАН	обр.	38	12.0	0.009	0.107	0.095	0.094	0.070	0.037	0.000	0.000	0.000	0.029	0.066	0.082	0.100	0.680	114
УТ 48	Пименова, 83	КАН	под.	38	25.0	0.019	0.321	0.284	0.280	0.210	0.111	0.000	0.000	0.000	0.089	0.196	0.245	0.298	2.034	340
УТ 48	Пименова, 83	КАН	обр.	38	25.0	0.019	0.224	0.198	0.195	0.147	0.078	0.000	0.000	0.000	0.062	0.137	0.171	0.207	1.419	237
УТ 51	маг "Иремель"	КАН	под.	38	50.0	0.038	0.640	0.568	0.561	0.420	0.222	0.000	0.000	0.000	0.177	0.391	0.490	0.596	4.065	680
УТ 51	маг "Иремель"	КАН	обр.	38	50.0	0.038	0.447	0.396	0.391	0.293	0.155	0.000	0.000	0.000	0.124	0.272	0.341	0.416	2.835	474
УТ 53	гараж типографи	КАН	под.	38	20.0	0.015	0.256	0.228	0.225	0.168	0.089	0.000	0.000	0.000	0.071	0.156	0.196	0.238	1.627	272
УТ 53	гараж типографи	КАН	обр.	38	20.0	0.015	0.179	0.159	0.157	0.117	0.062	0.000	0.000	0.000	0.050	0.109	0.137	0.166	1.136	190
УТ 55	гараж Банка	КАН	под.	38	4.0	0.003	0.051	0.045	0.045	0.033	0.018	0.000	0.000	0.000	0.014	0.031	0.039	0.047	0.323	54
УТ 55	гараж Банка	КАН	обр.	38	4.0	0.003	0.035	0.031	0.031	0.023	0.012	0.000	0.000	0.000	0.010	0.022	0.027	0.033	0.224	37
УТ 33	гараж лица №4	КАН	под.	38	7.0	0.005	0.112	0.099	0.098	0.073	0.038	0.000	0.000	0.000	0.031	0.068	0.086	0.104	0.709	119
УТ 33	гараж лица №4	КАН	обр.	38	7.0	0.005	0.073	0.065	0.064	0.047	0.025	0.000	0.000	0.000	0.020	0.044	0.056	0.068	0.462	77
отв на магазин	маг. ИП Ишбулат	КАН	под.	38	10.0	0.008	0.128	0.114	0.112	0.084	0.044	0.000	0.000	0.000	0.035	0.079	0.098	0.119	0.813	136
отв на магазин	маг. ИП Ишбулат	КАН	обр.	38	10.0	0.008	0.089	0.079	0.078	0.059	0.031	0.000	0.000	0.000	0.024	0.055	0.068	0.083	0.566	95
УТ 43	маг.Заман	КАН	под.	38	8.0	0.006	0.128	0.113	0.112	0.084	0.044	0.000	0.000	0.000	0.035	0.078	0.098	0.119	0.811	136
УТ 43	маг.Заман	КАН	обр.	38	8.0	0.006	0.083	0.074	0.073	0.055	0.028	0.000	0.000	0.000	0.023	0.051	0.064	0.077	0.528	88
УТ 44	аптека Фармлэнд	КАН	под.	38	8.0	0.006	0.128	0.113	0.112	0.084	0.044	0.000	0.000	0.000	0.035	0.078	0.098	0.119	0.811	136
УТ 44	аптека Фармлэнд	КАН	обр.	38	8.0	0.006	0.083	0.074	0.073	0.055	0.028	0.000	0.000	0.000	0.023	0.051	0.064	0.077	0.528	88
УТ 59	маг.Юбилейная,	КАН	под.	38	20.0	0.015	0.256	0.228	0.225	0.168	0.089	0.000	0.000	0.000	0.071	0.156	0.196	0.238	1.627	272
УТ 59	маг.Юбилейная,	КАН	обр.	38	20.0	0.015	0.179	0.159	0.157	0.117	0.062	0.000	0.000	0.000	0.050	0.109	0.137	0.166	1.136	190
УТ 6	маг.Юбилейная,	КАН	под.	38	5.0	0.004	0.065	0.057	0.056	0.042	0.022	0.000	0.000	0.000	0.018	0.039	0.049	0.060	0.408	68
УТ 6	маг.Юбилейная,	КАН	обр.	38	5.0	0.004	0.045	0.040	0.039	0.029	0.015	0.000	0.000	0.000	0.012	0.027	0.034	0.042	0.283	47
отв на гараж	гараж ПУ-105	КАН	под.	57	18.0	0.035	0.273	0.242	0.239	0.179	0.095	0.000	0.000	0.000	0.076	0.166	0.209	0.254	1.733	290
отв на гараж	гараж ПУ-105	КАН	обр.	57	18.0	0.035	0.191	0.169	0.167	0.125	0.067	0.000	0.000	0.000	0.053	0.117	0.146	0.178	1.213	203
отв на Акбузат	Юбилейная, 30	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.152	0.134	0.132	0.100	0.053	0.000	0.000	0.000	0.042	0.093	0.116	0.141	0.963	161
отв на Акбузат	Юбилейная, 30	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.106	0.094	0.093	0.070	0.037	0.000	0.000	0.000	0.030	0.065	0.081	0.099	0.675	113
отв на ДОСААФ	ДОСААФ	КАН	под.	57	13.0	0.026	0.196	0.175	0.173	0.129	0.068	0.000	0.000	0.000	0.054	0.120	0.151	0.183	1.249	209
отв на ДОСААФ	ДОСААФ	КАН	обр.	57	13.0	0.026	0.137	0.122	0.121	0.090	0.048	0.000	0.000	0.000	0.038	0.084	0.106	0.128	0.874	146
УТ 6	Юбилейная, 24	КАН	под.	57	4.0	0.008	0.061	0.054	0.053	0.040	0.021	0.000	0.000	0.000	0.016	0.037	0.046	0.056	0.384	64
УТ 6	Юбилейная, 24	КАН	обр.	57	4.0	0.008	0.042	0.038	0.037	0.028	0.014	0.000	0.000	0.000	0.011	0.026	0.033	0.039	0.268	45
УТ 4	Юбилейная, 26	КАН	под.	57	15.0	0.029	0.227	0.201	0.199	0.148	0.078	0.000	0.000	0.000	0.063	0.139	0.174	0.212	1.441	241
УТ 4	Юбилейная, 26	КАН	обр.	57	15.0	0.029	0.159	0.141	0.139	0.104	0.055	0.000	0.000	0.000	0.044	0.098	0.122	0.148	1.010	169
УТ 2	Военкомат	КАН	под.	57	8.0	0.016	0.121	0.108	0.106	0.079	0.042	0.000	0.000	0.000	0.034	0.074	0.093	0.113	0.770	129
УТ 2	Военкомат	КАН	обр.	57	8.0	0.016	0.085	0.075	0.074	0.055	0.030	0.000	0.000	0.000	0.024	0.051	0.065	0.079	0.538	90
УТ 2	УТ 1	КАН	под.	57	55.0	0.108	0.833	0.740	0.729	0.546	0.289	0.000	0.000	0.000	0.231	0.510	0.637	0.775	5.290	885
УТ 2	УТ 1	КАН	обр.	57	55.0	0.108	0.584	0.518	0.510	0.382	0.202	0.000	0.000	0.000	0.162	0.357	0.447	0.543	3.705	620
УТ 1	Лесхоз	КАН	под.	57	40.0	0.079	0.606	0.538	0.531	0.397	0.211	0.000	0.000	0.000	0.167	0.370	0.464	0.564	3.848	644
УТ 1	Лесхоз	КАН	обр.	57	40.0	0.079	0.425	0.376	0.371	0.278	0.148	0.000	0.000	0.000	0.117	0.259	0.325	0.395	2.694	451
УТ 64	Дом быта	КАН	под.	57	6.0	0.012	0.091	0.080	0.079	0.060	0.032	0.000	0.000	0.000	0.026	0.055	0.069	0.085	0.577	97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 64	Дом Быта	КАН	обр.	57	6.0	0.012	0.064	0.056	0.055	0.042	0.023	0.000	0.000	0.000	0.018	0.039	0.048	0.060	0.405	68
УТ 57	УТ 56	КАН	под.	57	87.0	0.171	1.318	1.170	1.153	0.863	0.457	0.000	0.000	0.000	0.365	0.806	1.008	1.226	8.366	1400
УТ 57	УТ 56	КАН	обр.	57	87.0	0.171	0.923	0.819	0.807	0.604	0.320	0.000	0.000	0.000	0.256	0.565	0.707	0.859	5.860	981
УТ 56	школа №3	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.075	0.067	0.066	0.050	0.026	0.000	0.000	0.000	0.021	0.046	0.058	0.070	0.479	80
УТ 56	школа №3	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.053	0.047	0.046	0.035	0.018	0.000	0.000	0.000	0.014	0.033	0.041	0.049	0.336	56
УТ 41	Сбербанк	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.075	0.067	0.066	0.050	0.026	0.000	0.000	0.000	0.021	0.046	0.058	0.070	0.479	80
УТ 41	Сбербанк	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.053	0.047	0.046	0.035	0.018	0.000	0.000	0.000	0.014	0.033	0.041	0.049	0.336	56
УТ 44	Универмаг	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.303	0.269	0.265	0.198	0.105	0.000	0.000	0.000	0.084	0.186	0.231	0.282	1.923	322
УТ 44	Универмаг	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.212	0.189	0.185	0.139	0.074	0.000	0.000	0.000	0.059	0.130	0.162	0.197	1.347	225
УТ 50	УТ 51	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.454	0.403	0.398	0.298	0.158	0.000	0.000	0.000	0.126	0.277	0.347	0.423	2.884	483
УТ 50	УТ 51	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.318	0.282	0.279	0.208	0.111	0.000	0.000	0.000	0.089	0.194	0.243	0.297	2.021	338
УТ 52	типография	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.454	0.403	0.398	0.298	0.158	0.000	0.000	0.000	0.126	0.277	0.347	0.423	2.884	483
УТ 52	типография	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.318	0.282	0.279	0.208	0.111	0.000	0.000	0.000	0.089	0.194	0.243	0.297	2.021	338
УТ 53	д/с Мишутка	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.182	0.162	0.159	0.119	0.063	0.000	0.000	0.000	0.050	0.111	0.139	0.169	1.154	193
УТ 53	д/с Мишутка	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.127	0.113	0.112	0.083	0.044	0.000	0.000	0.000	0.035	0.078	0.098	0.118	0.808	135
УТ 55	пр.С.Юлаева, 40	КАН	под.	57	20.0	0.039	0.303	0.269	0.265	0.198	0.105	0.000	0.000	0.000	0.084	0.186	0.231	0.282	1.923	322
УТ 55	пр.С.Юлаева, 40	КАН	обр.	57	20.0	0.039	0.212	0.189	0.185	0.139	0.074	0.000	0.000	0.000	0.059	0.130	0.162	0.197	1.347	225
УТ 54	гараж почты	КАН	под.	57	64.0	0.126	0.969	0.861	0.849	0.634	0.336	0.000	0.000	0.000	0.269	0.593	0.742	0.902	6.155	1030
УТ 54	гараж почты	КАН	обр.	57	64.0	0.126	0.679	0.603	0.594	0.444	0.236	0.000	0.000	0.000	0.189	0.416	0.520	0.632	4.313	722
гараж почты	почта	КАН	под.	57	31.0	0.061	0.469	0.417	0.411	0.307	0.163	0.000	0.000	0.000	0.130	0.288	0.360	0.437	2.982	499
гараж почты	почта	КАН	обр.	57	31.0	0.061	0.329	0.292	0.288	0.215	0.114	0.000	0.000	0.000	0.091	0.202	0.252	0.306	2.089	350
УТ 35	маг.Магнит	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.182	0.162	0.159	0.119	0.063	0.000	0.000	0.000	0.050	0.111	0.139	0.169	1.154	193
УТ 35	маг.Магнит	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.127	0.113	0.112	0.083	0.044	0.000	0.000	0.000	0.035	0.078	0.098	0.118	0.808	135
УТ 50	детская школа и	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.182	0.162	0.159	0.119	0.063	0.000	0.000	0.000	0.050	0.111	0.139	0.169	1.154	193
УТ 50	детская школа и	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.127	0.113	0.112	0.083	0.044	0.000	0.000	0.000	0.035	0.078	0.098	0.118	0.808	135
УТ 51	гараж	КАН	под.	57	7.0	0.014	0.106	0.094	0.093	0.069	0.037	0.000	0.000	0.000	0.030	0.065	0.081	0.099	0.674	113
УТ 51	гараж	КАН	обр.	57	7.0	0.014	0.074	0.066	0.065	0.048	0.026	0.000	0.000	0.000	0.021	0.045	0.056	0.069	0.470	79
УТ 57	СТО	КАН	под.	57	15.0	0.029	0.227	0.201	0.199	0.148	0.078	0.000	0.000	0.000	0.063	0.139	0.174	0.212	1.441	241
УТ 57	СТО	КАН	обр.	57	15.0	0.029	0.159	0.141	0.139	0.104	0.055	0.000	0.000	0.000	0.044	0.098	0.122	0.148	1.010	169
отв. на кафе	кафе Юбилейная,	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.226	0.201	0.199	0.148	0.078	0.000	0.000	0.000	0.063	0.138	0.174	0.211	1.438	241
отв. на кафе	кафе Юбилейная,	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.140	0.125	0.123	0.092	0.049	0.000	0.000	0.000	0.039	0.086	0.108	0.131	0.893	149
отв.маг.Мебель	маг.Мебель	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.152	0.134	0.132	0.100	0.053	0.000	0.000	0.000	0.042	0.093	0.116	0.141	0.963	161
отв.маг.Мебель	маг.Мебель	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.106	0.094	0.093	0.070	0.037	0.000	0.000	0.000	0.030	0.065	0.081	0.099	0.675	113
отв на пожчасть	Пожчасть(Юбилей)	НЗМ	под.	57	10.0	0.020	0.224	0.193	0.176	0.111	0.056	0.000	0.000	0.000	0.055	0.127	0.168	0.211	1.321	221
отв на пожчасть	Пожчасть(Юбилей)	НЗМ	обр.	57	10.0	0.020	0.170	0.146	0.135	0.087	0.044	0.000	0.000	0.000	0.043	0.098	0.129	0.160	1.012	169
УТ 47	УТ 48	НЗМ	под.	57	86.0	0.169	1.927	1.661	1.515	0.956	0.482	0.000	0.000	0.000	0.468	1.089	1.447	1.810	11.355	1900
УТ 47	УТ 48	НЗМ	обр.	57	86.0	0.169	1.459	1.260	1.159	0.744	0.378	0.000	0.000	0.000	0.367	0.844	1.107	1.374	8.692	1454
УТ 16	ОВД	КАН	под.	76	115.0	0.430	2.077	1.844	1.818	1.360	0.721	0.000	0.000	0.000	0.576	1.271	1.590	1.934	13.191	2207

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 16	ОВД	КАН	обр.	76	115.0	0.430	1.461	1.297	1.279	0.956	0.507	0.000	0.000	0.000	0.406	0.895	1.119	1.360	9.280	1553
УТ 17	Юбилейная,13вво	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.091	0.080	0.079	0.060	0.031	0.000	0.000	0.000	0.025	0.056	0.069	0.084	0.575	96
УТ 17	Юбилейная,13вво	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.064	0.056	0.055	0.042	0.022	0.000	0.000	0.000	0.018	0.039	0.049	0.059	0.404	68
УТ 18	Юбилейная, 11	КАН	под.	76	55.0	0.206	0.994	0.881	0.869	0.650	0.344	0.000	0.000	0.000	0.275	0.608	0.760	0.924	6.305	1055
УТ 18	Юбилейная, 11	КАН	обр.	76	55.0	0.206	0.699	0.620	0.611	0.457	0.242	0.000	0.000	0.000	0.194	0.429	0.535	0.650	4.437	742
УТ 19	Юбилейная,13вво	КАН	под.	76	14.0	0.052	0.253	0.224	0.221	0.165	0.087	0.000	0.000	0.000	0.070	0.155	0.194	0.236	1.605	269
УТ 19	Юбилейная,13вво	КАН	обр.	76	14.0	0.052	0.178	0.158	0.156	0.116	0.061	0.000	0.000	0.000	0.049	0.109	0.137	0.166	1.130	189
УТ 20/1	отв на УТ 21	КАН	под.	76	64.0	0.239	1.156	1.026	1.012	0.757	0.401	0.000	0.000	0.000	0.321	0.708	0.885	1.076	7.342	1229
УТ 20/1	отв на УТ 21	КАН	обр.	76	64.0	0.239	0.813	0.721	0.711	0.532	0.282	0.000	0.000	0.000	0.226	0.499	0.623	0.758	5.165	864
отв на УТ 21	Юбилейная, 15	КАН	под.	76	58.0	0.217	1.047	0.929	0.917	0.686	0.363	0.000	0.000	0.000	0.291	0.641	0.802	0.975	6.651	1113
отв на УТ 21	Юбилейная, 15	КАН	обр.	76	58.0	0.217	0.737	0.653	0.645	0.482	0.256	0.000	0.000	0.000	0.205	0.452	0.565	0.686	4.681	783
УТ 23	УТ 22	КАН	под.	76	65.0	0.243	1.174	1.042	1.028	0.768	0.407	0.000	0.000	0.000	0.326	0.719	0.899	1.093	7.456	1248
УТ 23	УТ 22	КАН	обр.	76	65.0	0.243	0.826	0.733	0.723	0.540	0.286	0.000	0.000	0.000	0.230	0.506	0.633	0.769	5.246	878
УТ 22	Юбилейная, 17	КАН	под.	76	10.0	0.037	0.181	0.160	0.158	0.118	0.063	0.000	0.000	0.000	0.050	0.110	0.138	0.168	1.146	192
УТ 22	Юбилейная, 17	КАН	обр.	76	10.0	0.037	0.127	0.112	0.111	0.083	0.044	0.000	0.000	0.000	0.036	0.077	0.097	0.119	0.806	135
УТ 15	УТ 69	КАН	под.	76	60.0	0.224	1.083	0.961	0.949	0.710	0.375	0.000	0.000	0.000	0.301	0.664	0.829	1.009	6.881	1151
УТ 15	УТ 69	КАН	обр.	76	60.0	0.224	0.762	0.676	0.668	0.499	0.264	0.000	0.000	0.000	0.212	0.468	0.583	0.710	4.842	810
УТ 69	Юбилейная,3	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.091	0.080	0.079	0.060	0.031	0.000	0.000	0.000	0.025	0.056	0.069	0.084	0.575	96
УТ 69	Юбилейная, 3	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.064	0.056	0.055	0.042	0.022	0.000	0.000	0.000	0.018	0.039	0.049	0.059	0.404	68
УТ 11	отв на Акбузат	КАН	под.	76	55.0	0.206	0.994	0.881	0.869	0.650	0.344	0.000	0.000	0.000	0.275	0.608	0.760	0.924	6.305	1055
УТ 11	отв на Акбузат	КАН	обр.	76	55.0	0.206	0.699	0.620	0.611	0.457	0.242	0.000	0.000	0.000	0.194	0.429	0.535	0.650	4.437	742
УТ 9	Алибаева, 55	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.091	0.080	0.079	0.060	0.031	0.000	0.000	0.000	0.025	0.056	0.069	0.084	0.575	96
УТ 9	Алибаева, 55	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.064	0.056	0.055	0.042	0.022	0.000	0.000	0.000	0.018	0.039	0.049	0.059	0.404	68
УТ 10	УТ 7	КАН	под.	76	45.0	0.168	0.813	0.722	0.711	0.532	0.282	0.000	0.000	0.000	0.225	0.497	0.622	0.757	5.161	864
УТ 10	УТ 7	КАН	обр.	76	45.0	0.168	0.572	0.508	0.500	0.374	0.198	0.000	0.000	0.000	0.158	0.350	0.438	0.533	3.631	608
УТ 7	Юбилейная, 22	КАН	под.	76	8.0	0.030	0.144	0.129	0.126	0.094	0.050	0.000	0.000	0.000	0.040	0.089	0.110	0.135	0.917	153
УТ 7	Юбилейная, 22	КАН	обр.	76	8.0	0.030	0.102	0.091	0.089	0.066	0.035	0.000	0.000	0.000	0.028	0.063	0.078	0.095	0.647	108
УТ 10	УТ 6А	КАН	под.	76	32.0	0.120	0.578	0.513	0.506	0.378	0.200	0.000	0.000	0.000	0.160	0.354	0.442	0.538	3.669	614
УТ 10	УТ 6А	КАН	обр.	76	32.0	0.120	0.406	0.361	0.356	0.266	0.140	0.000	0.000	0.000	0.113	0.249	0.311	0.378	2.580	432
УТ 6А	Юбилейная, 22А	КАН	под.	76	4.0	0.015	0.072	0.064	0.064	0.047	0.025	0.000	0.000	0.000	0.020	0.044	0.056	0.067	0.459	77
УТ 6А	Юбилейная, 22А	КАН	обр.	76	4.0	0.015	0.051	0.045	0.045	0.033	0.018	0.000	0.000	0.000	0.014	0.031	0.039	0.047	0.323	54
УТ 3	Юбилейная, 32А	КАН	под.	76	46.0	0.172	0.831	0.737	0.728	0.544	0.288	0.000	0.000	0.000	0.231	0.509	0.636	0.773	5.277	883
УТ 3	Юбилейная, 32А	КАН	обр.	76	46.0	0.172	0.584	0.518	0.512	0.382	0.203	0.000	0.000	0.000	0.163	0.359	0.448	0.544	3.713	621
УТ 3	УТ 2	КАН	под.	76	76.0	0.284	1.372	1.218	1.201	0.899	0.476	0.000	0.000	0.000	0.381	0.840	1.051	1.278	8.716	1459
УТ 3	УТ 2	КАН	обр.	76	76.0	0.284	1.372	1.218	1.201	0.899	0.476	0.000	0.000	0.000	0.381	0.840	1.051	1.278	8.716	1459
УТ 63	д/с Звездный	КАН	под.	76	7.0	0.026	0.127	0.112	0.111	0.083	0.044	0.000	0.000	0.000	0.035	0.077	0.097	0.117	0.803	134
УТ 63	д/с Звездный	КАН	обр.	76	7.0	0.026	0.089	0.079	0.078	0.058	0.031	0.000	0.000	0.000	0.025	0.054	0.068	0.082	0.564	94
УТ 67	Алибаева, 53А	КАН	под.	76	11.0	0.041	0.199	0.176	0.174	0.130	0.069	0.000	0.000	0.000	0.055	0.122	0.152	0.185	1.262	211

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 67	Алибаева, 53А	КАН	обр.	76	11.0	0.041	0.140	0.124	0.123	0.091	0.049	0.000	0.000	0.000	0.039	0.086	0.107	0.130	0.889	149
УТ 67	Алибаева, 51	КАН	под.	76	8.0	0.030	0.144	0.129	0.126	0.094	0.050	0.000	0.000	0.000	0.040	0.089	0.110	0.135	0.917	153
УТ 67	Алибаева, 51	КАН	обр.	76	8.0	0.030	0.102	0.091	0.089	0.066	0.035	0.000	0.000	0.000	0.028	0.063	0.078	0.095	0.647	108
УТ 66	Алибаева, 53	КАН	под.	76	4.0	0.015	0.072	0.064	0.064	0.047	0.025	0.000	0.000	0.000	0.020	0.044	0.056	0.067	0.459	77
УТ 66	Алибаева, 53	КАН	обр.	76	4.0	0.015	0.051	0.045	0.045	0.033	0.018	0.000	0.000	0.000	0.014	0.031	0.039	0.047	0.323	54
УТ 58	УТ 57	КАН	под.	76	22.0	0.082	0.397	0.353	0.347	0.260	0.138	0.000	0.000	0.000	0.111	0.244	0.304	0.370	2.524	422
УТ 58	УТ 57	КАН	обр.	76	22.0	0.082	0.279	0.248	0.244	0.183	0.097	0.000	0.000	0.000	0.078	0.172	0.214	0.261	1.776	297
УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	КАН	под.	76	125.0	0.467	2.258	2.004	1.976	1.478	0.782	0.000	0.000	0.000	0.627	1.382	1.728	2.102	14.337	2399
УТ 39	пр.С.Юлаева, 36	КАН	обр.	76	125.0	0.467	1.588	1.409	1.390	1.039	0.550	0.000	0.000	0.000	0.442	0.974	1.217	1.479	10.088	1688
УТ 40	УТ 41	КАН	под.	76	20.0	0.075	0.361	0.321	0.317	0.236	0.125	0.000	0.000	0.000	0.100	0.221	0.276	0.337	2.294	384
УТ 40	УТ 41	КАН	обр.	76	20.0	0.075	0.254	0.226	0.223	0.166	0.088	0.000	0.000	0.000	0.070	0.156	0.194	0.237	1.614	270
УТ 41	УТ 42	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.271	0.241	0.237	0.178	0.094	0.000	0.000	0.000	0.075	0.166	0.207	0.252	1.721	288
УТ 41	УТ 42	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.191	0.170	0.166	0.125	0.066	0.000	0.000	0.000	0.052	0.117	0.146	0.177	1.210	202
УТ 42	Гостиница	КАН	под.	76	19.0	0.071	0.344	0.304	0.300	0.225	0.119	0.000	0.000	0.000	0.095	0.211	0.263	0.319	2.180	365
УТ 42	Гостиница	КАН	обр.	76	19.0	0.071	0.242	0.214	0.211	0.158	0.083	0.000	0.000	0.000	0.067	0.148	0.185	0.225	1.533	257
УТ 46	УТ 47	КАН	под.	76	45.0	0.168	0.813	0.722	0.711	0.532	0.282	0.000	0.000	0.000	0.225	0.497	0.622	0.757	5.161	864
УТ 46	УТ 47	КАН	обр.	76	45.0	0.168	0.572	0.508	0.500	0.374	0.198	0.000	0.000	0.000	0.158	0.350	0.438	0.533	3.631	608
УТ 47	РДК	КАН	под.	76	24.0	0.090	0.433	0.385	0.379	0.283	0.150	0.000	0.000	0.000	0.120	0.265	0.332	0.404	2.751	460
УТ 47	РДК	КАН	обр.	76	24.0	0.090	0.305	0.271	0.267	0.199	0.106	0.000	0.000	0.000	0.085	0.187	0.234	0.284	1.938	324
УТ 49	УТ 50	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.271	0.241	0.237	0.178	0.094	0.000	0.000	0.000	0.075	0.166	0.207	0.252	1.721	288
УТ 49	УТ 50	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.191	0.170	0.166	0.125	0.066	0.000	0.000	0.000	0.052	0.117	0.146	0.177	1.210	202
УТ 53	УТ 54	КАН	под.	76	90.0	0.337	1.625	1.443	1.423	1.064	0.563	0.000	0.000	0.000	0.451	0.995	1.244	1.513	10.321	1727
УТ 53	УТ 54	КАН	обр.	76	90.0	0.337	1.143	1.015	1.000	0.748	0.396	0.000	0.000	0.000	0.318	0.701	0.876	1.065	7.262	1215
УТ 54	УТ 55	КАН	под.	76	35.0	0.131	0.633	0.561	0.553	0.414	0.219	0.000	0.000	0.000	0.176	0.387	0.484	0.589	4.016	672
УТ 54	УТ 55	КАН	обр.	76	35.0	0.131	0.445	0.394	0.389	0.291	0.154	0.000	0.000	0.000	0.124	0.273	0.340	0.414	2.824	473
УТ 27/1	Гайдара, 14	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.091	0.080	0.079	0.060	0.031	0.000	0.000	0.000	0.025	0.056	0.069	0.084	0.575	96
УТ 27/1	Гайдара, 14	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.064	0.056	0.055	0.042	0.022	0.000	0.000	0.000	0.018	0.039	0.049	0.059	0.404	68
УТ 27/1	Гайдара, 16	КАН	под.	76	38.0	0.142	0.686	0.609	0.601	0.449	0.238	0.000	0.000	0.000	0.190	0.420	0.526	0.639	4.358	729
УТ 27/1	Гайдара, 16	КАН	обр.	76	38.0	0.142	0.483	0.429	0.422	0.316	0.168	0.000	0.000	0.000	0.134	0.296	0.370	0.449	3.067	513
УТ 26	Джалилия, 17 вво	КАН	под.	76	30.0	0.112	0.542	0.481	0.475	0.354	0.188	0.000	0.000	0.000	0.150	0.331	0.414	0.504	3.439	575
УТ 26	Джалилия, 17 вво	КАН	обр.	76	30.0	0.112	0.381	0.338	0.334	0.249	0.132	0.000	0.000	0.000	0.106	0.233	0.292	0.355	2.420	405
отв. на УТ 26	Джалилия, 17 вво	КАН	под.	76	32.0	0.120	0.578	0.513	0.506	0.378	0.200	0.000	0.000	0.000	0.160	0.354	0.442	0.538	3.669	614
отв. на УТ 26	Джалилия, 17 вво	КАН	обр.	76	32.0	0.120	0.406	0.361	0.356	0.266	0.140	0.000	0.000	0.000	0.113	0.249	0.311	0.378	2.580	432
УТ 12	отв на ДОСААФ	КАН	под.	76	103.0	0.385	1.860	1.651	1.629	1.218	0.645	0.000	0.000	0.000	0.516	1.139	1.424	1.732	11.814	1977
УТ 12	отв на ДОСААФ	КАН	обр.	76	103.0	0.385	1.309	1.161	1.145	0.856	0.454	0.000	0.000	0.000	0.364	0.802	1.002	1.219	8.312	1391
отв на ДОСААФ	УТ 9	КАН	под.	76	51.0	0.191	0.921	0.817	0.807	0.603	0.320	0.000	0.000	0.000	0.255	0.563	0.705	0.858	5.849	979
отв на ДОСААФ	УТ 9	КАН	обр.	76	51.0	0.191	0.648	0.575	0.567	0.424	0.225	0.000	0.000	0.000	0.180	0.397	0.497	0.604	4.117	689
УТ 15	ООО ТСК	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.329	0.292	0.287	0.215	0.114	0.000	0.000	0.000	0.090	0.201	0.251	0.305	2.084	349

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	0.197	0.175	0.172	0.129	0.069	0.000	0.000	0.000	0.054	0.121	0.151	0.183	1.251	209
отв. на кафе	отв Юбилейная,	КАН	под.	76	13.0	0.047	0.234	0.209	0.205	0.154	0.081	0.000	0.000	0.000	0.065	0.143	0.179	0.218	1.488	249
отв. на кафе	отв Юбилейная,	КАН	обр.	76	13.0	0.047	0.165	0.147	0.144	0.108	0.057	0.000	0.000	0.000	0.046	0.101	0.126	0.154	1.048	175
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11Б	КАН	под.	76	8.0	0.030	0.144	0.129	0.126	0.094	0.050	0.000	0.000	0.000	0.040	0.089	0.110	0.135	0.917	153
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11Б	КАН	обр.	76	8.0	0.030	0.102	0.091	0.089	0.066	0.035	0.000	0.000	0.000	0.028	0.063	0.078	0.095	0.647	108
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11А	КАН	под.	76	23.0	0.086	0.416	0.369	0.364	0.272	0.144	0.000	0.000	0.000	0.115	0.254	0.318	0.387	2.639	442
отв Юбилейная,	Юбилейная, 11А	КАН	обр.	76	23.0	0.086	0.293	0.259	0.256	0.191	0.101	0.000	0.000	0.000	0.081	0.179	0.223	0.272	1.855	310
УТ 24	УТ 25	КАН	под.	89	76.0	0.401	1.490	1.322	1.304	0.975	0.516	0.000	0.000	0.000	0.414	0.913	1.141	1.388	9.463	1584
УТ 24	УТ 25	КАН	обр.	89	76.0	0.401	1.052	0.933	0.921	0.687	0.364	0.000	0.000	0.000	0.293	0.646	0.807	0.981	6.684	1118
УТ 25	ПУ 105(Юбилейна	КАН	под.	89	5.0	0.026	0.098	0.087	0.086	0.064	0.034	0.000	0.000	0.000	0.027	0.060	0.075	0.091	0.622	104
УТ 25	ПУ 105(Юбилейна	КАН	обр.	89	5.0	0.026	0.070	0.061	0.061	0.045	0.024	0.000	0.000	0.000	0.019	0.042	0.053	0.064	0.439	73
УТ 23	общез (Юбилейна	КАН	под.	89	7.0	0.037	0.137	0.121	0.120	0.090	0.048	0.000	0.000	0.000	0.038	0.084	0.105	0.128	0.871	146
УТ 23	общез (Юбилейна	КАН	обр.	89	7.0	0.037	0.097	0.086	0.085	0.063	0.034	0.000	0.000	0.000	0.027	0.059	0.074	0.091	0.616	103
УТ 11	УТ 10	КАН	под.	89	30.0	0.158	0.588	0.522	0.515	0.385	0.204	0.000	0.000	0.000	0.163	0.361	0.450	0.547	3.735	625
УТ 11	УТ 10	КАН	обр.	89	30.0	0.158	0.415	0.369	0.363	0.271	0.144	0.000	0.000	0.000	0.116	0.255	0.318	0.387	2.638	441
УТ 14	Дом правосудия	КАН	под.	89	30.0	0.158	0.588	0.522	0.515	0.385	0.204	0.000	0.000	0.000	0.163	0.361	0.450	0.547	3.735	625
УТ 14	Дом правосудия	КАН	обр.	89	30.0	0.158	0.415	0.369	0.363	0.271	0.144	0.000	0.000	0.000	0.116	0.255	0.318	0.387	2.638	441
УТ 33	пр.С.Юлаева,19/	КАН	под.	89	56.0	0.296	1.098	0.975	0.961	0.719	0.381	0.000	0.000	0.000	0.305	0.673	0.841	1.022	6.975	1167
УТ 33	пр.С.Юлаева,19/	КАН	обр.	89	56.0	0.296	0.775	0.688	0.678	0.507	0.269	0.000	0.000	0.000	0.216	0.476	0.594	0.722	4.925	824
УТ 5	УТ 4	КАН	под.	89	43.0	0.227	0.844	0.748	0.738	0.552	0.292	0.000	0.000	0.000	0.234	0.517	0.646	0.785	5.356	896
УТ 5	УТ 4	КАН	обр.	89	43.0	0.227	0.596	0.528	0.521	0.389	0.206	0.000	0.000	0.000	0.166	0.366	0.456	0.554	3.782	633
УТ 4	УТ 3	КАН	под.	89	52.0	0.275	1.020	0.904	0.892	0.667	0.354	0.000	0.000	0.000	0.283	0.625	0.781	0.949	6.475	1084
УТ 4	УТ 3	КАН	обр.	89	52.0	0.275	0.720	0.638	0.629	0.471	0.250	0.000	0.000	0.000	0.200	0.442	0.552	0.670	4.572	765
УТ 68	Алибаева, 57	КАН	под.	89	20.0	0.106	0.392	0.348	0.343	0.257	0.136	0.000	0.000	0.000	0.109	0.241	0.301	0.366	2.493	417
УТ 68	Алибаева, 57	КАН	обр.	89	20.0	0.106	0.277	0.245	0.242	0.181	0.096	0.000	0.000	0.000	0.077	0.170	0.213	0.258	1.759	294
УТ 68	Алибаева, 49	КАН	под.	89	12.0	0.063	0.236	0.208	0.206	0.154	0.082	0.000	0.000	0.000	0.066	0.144	0.180	0.219	1.495	250
УТ 68	Алибаева, 49	КАН	обр.	89	12.0	0.063	0.167	0.147	0.145	0.108	0.058	0.000	0.000	0.000	0.046	0.102	0.127	0.155	1.055	177
УТ 59	Юбилейная, 6	КАН	под.	89	12.0	0.063	0.236	0.208	0.206	0.154	0.082	0.000	0.000	0.000	0.066	0.144	0.180	0.219	1.495	250
УТ 59	Юбилейная, 6	КАН	обр.	89	12.0	0.063	0.167	0.147	0.145	0.108	0.058	0.000	0.000	0.000	0.046	0.102	0.127	0.155	1.055	177
УТ 59	Юбилейная, 4	КАН	под.	89	33.0	0.174	0.647	0.574	0.566	0.424	0.224	0.000	0.000	0.000	0.180	0.397	0.495	0.602	4.109	688
УТ 59	Юбилейная, 4	КАН	обр.	89	33.0	0.174	0.456	0.405	0.400	0.299	0.158	0.000	0.000	0.000	0.128	0.280	0.350	0.425	2.901	485
УТ 44	УТ 45	КАН	под.	89	49.0	0.259	0.961	0.852	0.840	0.629	0.333	0.000	0.000	0.000	0.266	0.589	0.736	0.894	6.100	1021
УТ 44	УТ 45	КАН	обр.	89	49.0	0.259	0.678	0.601	0.593	0.444	0.235	0.000	0.000	0.000	0.189	0.417	0.520	0.632	4.309	721
УТ 49	УТ 52	КАН	под.	89	60.0	0.317	1.177	1.044	1.029	0.769	0.408	0.000	0.000	0.000	0.327	0.721	0.901	1.096	7.472	1250
УТ 49	УТ 52	КАН	обр.	89	60.0	0.317	0.831	0.737	0.726	0.543	0.288	0.000	0.000	0.000	0.231	0.510	0.637	0.774	5.277	883
УТ 52	УТ 53	КАН	под.	89	13.0	0.069	0.255	0.226	0.223	0.167	0.088	0.000	0.000	0.000	0.071	0.156	0.195	0.238	1.619	271
УТ 52	УТ 53	КАН	обр.	89	13.0	0.069	0.180	0.160	0.158	0.118	0.062	0.000	0.000	0.000	0.050	0.110	0.137	0.168	1.143	191
УТ 36	Юбилейная, 2	КАН	под.	89	10.0	0.053	0.196	0.174	0.172	0.128	0.068	0.000	0.000	0.000	0.054	0.120	0.150	0.183	1.245	208

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 36	Юбилейная, 2	КАН	обр.	89	10.0	0.053	0.138	0.123	0.121	0.090	0.048	0.000	0.000	0.000	0.038	0.085	0.106	0.129	0.878	147
УТ 36	пр.С.Юлаева, 25	КАН	под.	89	15.0	0.079	0.294	0.261	0.257	0.193	0.102	0.000	0.000	0.000	0.082	0.180	0.226	0.274	1.869	313
УТ 36	пр.С.Юлаева, 25	КАН	обр.	89	15.0	0.079	0.208	0.184	0.182	0.136	0.072	0.000	0.000	0.000	0.058	0.127	0.160	0.193	1.320	221
УТ 32	лицей№4 ввод1	КАН	под.	89	42.0	0.222	0.824	0.731	0.720	0.538	0.285	0.000	0.000	0.000	0.229	0.504	0.630	0.767	5.228	875
УТ 32	лицей№4 ввод1	КАН	обр.	89	42.0	0.222	0.582	0.516	0.508	0.380	0.201	0.000	0.000	0.000	0.162	0.357	0.445	0.542	3.693	618
УТ 32	УТ 33	КАН	под.	89	10.0	0.053	0.196	0.174	0.172	0.128	0.068	0.000	0.000	0.000	0.054	0.120	0.150	0.183	1.245	208
УТ 32	УТ 33	КАН	обр.	89	10.0	0.053	0.138	0.123	0.121	0.090	0.048	0.000	0.000	0.000	0.038	0.085	0.106	0.129	0.878	147
УТ 27	лицей№4ввод2	КАН	под.	89	15.0	0.079	0.294	0.261	0.257	0.193	0.102	0.000	0.000	0.000	0.082	0.180	0.226	0.274	1.869	313
УТ 27	лицей№4ввод2	КАН	обр.	89	15.0	0.079	0.208	0.184	0.182	0.136	0.072	0.000	0.000	0.000	0.058	0.127	0.160	0.193	1.320	221
УТ 27	УТ 27/1	КАН	под.	89	92.0	0.486	1.803	1.601	1.578	1.180	0.625	0.000	0.000	0.000	0.501	1.105	1.381	1.679	11.453	1916
УТ 27	УТ 27/1	КАН	обр.	89	92.0	0.486	1.273	1.130	1.114	0.832	0.441	0.000	0.000	0.000	0.354	0.781	0.976	1.186	8.087	1353
УТ 27	отв. на УТ 26	КАН	под.	89	76.0	0.401	1.490	1.322	1.304	0.975	0.516	0.000	0.000	0.000	0.414	0.913	1.141	1.388	9.463	1584
УТ 27	отв. на УТ 26	КАН	обр.	89	76.0	0.401	1.052	0.933	0.921	0.687	0.364	0.000	0.000	0.000	0.293	0.646	0.807	0.981	6.684	1118
отв. на УТ 26	УТ 26	КАН	под.	89	20.0	0.106	0.392	0.348	0.343	0.257	0.136	0.000	0.000	0.000	0.109	0.241	0.301	0.366	2.493	417
отв. на УТ 26	УТ 26	КАН	обр.	89	20.0	0.106	0.277	0.245	0.242	0.181	0.096	0.000	0.000	0.000	0.077	0.170	0.213	0.258	1.759	294
УТ 45	д/с Толпар	КАН	под.	89	20.0	0.106	0.392	0.348	0.343	0.257	0.136	0.000	0.000	0.000	0.109	0.241	0.301	0.366	2.493	417
УТ 45	д/с Толпар	КАН	обр.	89	20.0	0.106	0.277	0.245	0.242	0.181	0.096	0.000	0.000	0.000	0.077	0.170	0.213	0.258	1.759	294
УТ 16	отв. на кафе	КАН	под.	89	15.0	0.079	0.353	0.312	0.308	0.231	0.122	0.000	0.000	0.000	0.098	0.215	0.270	0.328	2.237	374
УТ 16	отв. на кафе	КАН	обр.	89	15.0	0.079	0.218	0.193	0.190	0.143	0.076	0.000	0.000	0.000	0.061	0.133	0.167	0.202	1.383	231
УТ 29	пр.С.Юлаева, 17	НЗМ	под.	89	20.0	0.106	0.560	0.482	0.441	0.279	0.141	0.000	0.000	0.000	0.137	0.318	0.422	0.527	3.307	553
УТ 29	пр.С.Юлаева, 17	НЗМ	обр.	89	20.0	0.106	0.429	0.371	0.342	0.220	0.112	0.000	0.000	0.000	0.109	0.250	0.327	0.405	2.565	429
УТ 29	УТ 28	НЗМ	под.	89	74.0	0.391	2.074	1.787	1.632	1.032	0.520	0.000	0.000	0.000	0.506	1.176	1.559	1.947	12.233	2047
УТ 29	УТ 28	НЗМ	обр.	89	74.0	0.391	1.590	1.373	1.263	0.814	0.414	0.000	0.000	0.000	0.402	0.923	1.208	1.496	9.483	1587
УТ 28	пр.С.Юлаева, 15	НЗМ	под.	89	15.0	0.079	0.421	0.362	0.331	0.210	0.106	0.000	0.000	0.000	0.103	0.238	0.316	0.394	2.481	415
УТ 28	пр.С.Юлаева, 15	НЗМ	обр.	89	15.0	0.079	0.322	0.278	0.256	0.165	0.084	0.000	0.000	0.000	0.082	0.187	0.245	0.303	1.922	322
УТ 24	УТ 23	КАН	под.	108	48.0	0.377	1.022	0.906	0.894	0.668	0.354	0.000	0.000	0.000	0.285	0.628	0.783	0.952	6.492	1086
УТ 24	УТ 23	КАН	обр.	108	48.0	0.377	0.726	0.643	0.634	0.474	0.251	0.000	0.000	0.000	0.203	0.447	0.557	0.676	4.611	772
УТ 11	УТ 5	КАН	под.	108	61.0	0.479	1.298	1.152	1.137	0.849	0.450	0.000	0.000	0.000	0.362	0.797	0.995	1.210	8.250	1381
УТ 11	УТ 5	КАН	обр.	108	61.0	0.479	0.922	0.818	0.807	0.602	0.320	0.000	0.000	0.000	0.258	0.568	0.707	0.860	5.862	981
УТ 67	УТ 68	КАН	под.	108	145.0	1.139	3.087	2.739	2.701	2.019	1.070	0.000	0.000	0.000	0.859	1.895	2.366	2.876	19.612	3282
УТ 67	УТ 68	КАН	обр.	108	145.0	1.139	2.192	1.944	1.917	1.432	0.759	0.000	0.000	0.000	0.613	1.348	1.682	2.043	13.930	2331
УТ 65	УТ 66	КАН	под.	108	23.0	0.181	0.489	0.434	0.429	0.320	0.169	0.000	0.000	0.000	0.136	0.301	0.376	0.456	3.110	520
УТ 65	УТ 66	КАН	обр.	108	23.0	0.181	0.347	0.308	0.304	0.227	0.120	0.000	0.000	0.000	0.097	0.214	0.267	0.324	2.208	369
УТ 66	пр.С.Юлаева, 27	КАН	под.	108	20.0	0.157	0.426	0.377	0.373	0.278	0.147	0.000	0.000	0.000	0.119	0.261	0.326	0.396	2.703	452
УТ 66	пр.С.Юлаева, 27	КАН	обр.	108	20.0	0.157	0.302	0.268	0.264	0.197	0.105	0.000	0.000	0.000	0.085	0.186	0.232	0.282	1.921	321
УТ 58	УТ 59	КАН	под.	108	26.0	0.204	0.553	0.491	0.484	0.362	0.192	0.000	0.000	0.000	0.154	0.340	0.424	0.515	3.515	588
УТ 58	УТ 59	КАН	обр.	108	26.0	0.204	0.393	0.349	0.343	0.257	0.136	0.000	0.000	0.000	0.110	0.242	0.301	0.366	2.497	418
УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	КАН	под.	108	165.0	1.296	3.513	3.116	3.073	2.297	1.218	0.000	0.000	0.000	0.978	2.157	2.692	3.273	22.317	3734

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 38	пр.С.Юлаева, 31	КАН	обр.	108	165.0	1.296	2.494	2.212	2.180	1.629	0.865	0.000	0.000	0.000	0.697	1.535	1.914	2.326	15.852	2653
пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	КАН	под.	108	15.0	0.118	0.320	0.283	0.279	0.209	0.110	0.000	0.000	0.000	0.089	0.196	0.245	0.297	2.028	339
пр.С.Юлаева, 31	пр.С.Юлаева, 33	КАН	обр.	108	15.0	0.118	0.227	0.201	0.198	0.148	0.078	0.000	0.000	0.000	0.063	0.140	0.174	0.211	1.440	241
УТ 39	УТ 40	КАН	под.	108	58.0	0.456	1.235	1.096	1.080	0.808	0.428	0.000	0.000	0.000	0.344	0.758	0.947	1.151	7.847	1313
УТ 39	УТ 40	КАН	обр.	108	58.0	0.456	0.877	0.778	0.767	0.573	0.304	0.000	0.000	0.000	0.245	0.540	0.673	0.818	5.575	933
УТ 40	УТ 43	КАН	под.	108	105.0	0.825	2.236	1.983	1.956	1.462	0.775	0.000	0.000	0.000	0.622	1.372	1.713	2.083	14.202	2377
УТ 40	УТ 43	КАН	обр.	108	105.0	0.825	1.588	1.408	1.388	1.037	0.550	0.000	0.000	0.000	0.443	0.976	1.218	1.480	10.088	1688
УТ 43	УТ 44	КАН	под.	108	19.0	0.149	0.404	0.359	0.354	0.264	0.140	0.000	0.000	0.000	0.113	0.249	0.310	0.377	2.570	430
УТ 43	УТ 44	КАН	обр.	108	19.0	0.149	0.287	0.255	0.251	0.187	0.100	0.000	0.000	0.000	0.081	0.177	0.220	0.268	1.826	306
УТ 46	УТ 49	КАН	под.	108	90.0	0.707	1.916	1.700	1.676	1.253	0.664	0.000	0.000	0.000	0.533	1.176	1.469	1.785	12.172	2037
УТ 46	УТ 49	КАН	обр.	108	90.0	0.707	1.361	1.207	1.189	0.889	0.471	0.000	0.000	0.000	0.380	0.837	1.044	1.268	8.646	1447
УТ 35	Юбилейная, 1	КАН	под.	108	32.0	0.251	0.682	0.605	0.596	0.446	0.237	0.000	0.000	0.000	0.190	0.418	0.522	0.634	4.330	725
УТ 35	Юбилейная, 1	КАН	обр.	108	32.0	0.251	0.484	0.430	0.423	0.316	0.168	0.000	0.000	0.000	0.135	0.298	0.371	0.451	3.076	515
УТ 34	пр.С.Юлаева, 21	КАН	под.	108	10.0	0.079	0.213	0.189	0.186	0.140	0.074	0.000	0.000	0.000	0.059	0.130	0.164	0.198	1.353	226
УТ 34	пр.С.Юлаева, 21	КАН	обр.	108	10.0	0.079	0.152	0.134	0.132	0.099	0.053	0.000	0.000	0.000	0.042	0.093	0.116	0.141	0.962	161
УТ 31	УТ 32	КАН	под.	108	75.0	0.589	1.597	1.416	1.397	1.044	0.553	0.000	0.000	0.000	0.445	0.980	1.224	1.488	10.144	1697
УТ 31	УТ 32	КАН	обр.	108	75.0	0.589	1.134	1.005	0.991	0.741	0.393	0.000	0.000	0.000	0.317	0.698	0.870	1.057	7.206	1206
УТ 16	УТ 17	КАН	под.	159	35.0	0.619	2.179	1.934	1.906	1.426	0.755	0.000	0.000	0.000	0.605	1.336	1.668	2.030	13.839	2316
УТ 16	УТ 17	КАН	обр.	159	35.0	0.619	0.672	0.596	0.586	0.438	0.232	0.000	0.000	0.000	0.189	0.416	0.517	0.628	4.274	715
УТ 17	УТ 18	КАН	под.	159	25.0	0.442	0.664	0.589	0.580	0.434	0.230	0.000	0.000	0.000	0.187	0.409	0.510	0.620	4.223	707
УТ 17	УТ 18	КАН	обр.	159	25.0	0.442	0.479	0.425	0.418	0.313	0.166	0.000	0.000	0.000	0.136	0.297	0.369	0.448	3.051	511
УТ 18	УТ 19	КАН	под.	159	46.0	0.813	1.222	1.084	1.068	0.798	0.423	0.000	0.000	0.000	0.343	0.753	0.940	1.141	7.772	1301
УТ 18	УТ 19	КАН	обр.	159	46.0	0.813	0.883	0.783	0.771	0.575	0.305	0.000	0.000	0.000	0.249	0.546	0.680	0.825	5.617	940
УТ 20/1	УТ 24	КАН	под.	159	140.0	2.474	3.721	3.299	3.251	2.427	1.289	0.000	0.000	0.000	1.044	2.294	2.859	3.470	23.654	3958
УТ 20/1	УТ 24	КАН	обр.	159	140.0	2.474	2.687	2.381	2.345	1.750	0.931	0.000	0.000	0.000	0.759	1.663	2.069	2.508	17.093	2860
кот-я вывод 2	отв на баню	КАН	под.	159	85.0	1.502	2.259	2.002	1.973	1.474	0.783	0.000	0.000	0.000	0.633	1.392	1.736	2.107	14.359	2403
кот-я вывод 2	отв на баню	КАН	обр.	159	85.0	1.502	1.631	1.445	1.424	1.062	0.565	0.000	0.000	0.000	0.460	1.009	1.256	1.523	10.375	1736
отв на баню	УТ 13	КАН	под.	159	25.0	0.442	0.664	0.589	0.580	0.434	0.230	0.000	0.000	0.000	0.187	0.409	0.510	0.620	4.223	707
отв на баню	УТ 13	КАН	обр.	159	25.0	0.442	0.479	0.425	0.418	0.313	0.166	0.000	0.000	0.000	0.136	0.297	0.369	0.448	3.051	511
УТ 13	отв на магазин	КАН	под.	159	25.0	0.442	0.664	0.589	0.580	0.434	0.230	0.000	0.000	0.000	0.187	0.409	0.510	0.620	4.223	707
УТ 13	отв на магазин	КАН	обр.	159	25.0	0.442	0.479	0.425	0.418	0.313	0.166	0.000	0.000	0.000	0.136	0.297	0.369	0.448	3.051	511
отв на магазин	УТ 12	КАН	под.	159	25.0	0.442	0.664	0.589	0.580	0.434	0.230	0.000	0.000	0.000	0.187	0.409	0.510	0.620	4.223	707
отв на магазин	УТ 12	КАН	обр.	159	25.0	0.442	0.479	0.425	0.418	0.313	0.166	0.000	0.000	0.000	0.136	0.297	0.369	0.448	3.051	511
УТ 60	УТ 63	КАН	под.	159	75.0	1.325	1.993	1.767	1.741	1.300	0.691	0.000	0.000	0.000	0.560	1.229	1.532	1.858	12.671	2120
УТ 60	УТ 63	КАН	обр.	159	75.0	1.325	1.439	1.276	1.256	0.937	0.499	0.000	0.000	0.000	0.407	0.891	1.109	1.343	9.157	1532
УТ 63	УТ 64	КАН	под.	159	66.0	1.166	1.754	1.555	1.532	1.144	0.608	0.000	0.000	0.000	0.493	1.082	1.347	1.636	11.151	1866
УТ 63	УТ 64	КАН	обр.	159	66.0	1.166	1.267	1.122	1.106	0.825	0.439	0.000	0.000	0.000	0.358	0.784	0.975	1.183	8.059	1349
УТ 64	УТ 65	КАН	под.	159	15.0	0.265	0.399	0.353	0.348	0.260	0.138	0.000	0.000	0.000	0.112	0.246	0.306	0.372	2.534	424

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 64	УТ 65	КАН	обр.	159	15.0	0.265	0.288	0.255	0.251	0.187	0.100	0.000	0.000	0.000	0.082	0.178	0.222	0.269	1.832	307
УТ 65	УТ 67	КАН	под.	159	85.0	1.502	2.259	2.002	1.973	1.474	0.783	0.000	0.000	0.000	0.633	1.392	1.736	2.107	14.359	2403
УТ 65	УТ 67	КАН	обр.	159	85.0	1.502	1.631	1.445	1.424	1.062	0.565	0.000	0.000	0.000	0.460	1.009	1.256	1.523	10.375	1736
УТ 38	УТ 39	КАН	под.	159	102.0	1.802	2.710	2.403	2.368	1.768	0.939	0.000	0.000	0.000	0.761	1.671	2.083	2.528	17.231	2883
УТ 38	УТ 39	КАН	обр.	159	102.0	1.802	1.957	1.735	1.708	1.275	0.678	0.000	0.000	0.000	0.553	1.212	1.508	1.828	12.454	2084
УТ 39	УТ 46	КАН	под.	159	98.0	1.732	2.604	2.309	2.275	1.699	0.903	0.000	0.000	0.000	0.731	1.606	2.001	2.429	16.557	2771
УТ 39	УТ 46	КАН	обр.	159	98.0	1.732	1.881	1.666	1.641	1.225	0.652	0.000	0.000	0.000	0.532	1.165	1.448	1.756	11.966	2002
УТ 31	УТ 30	КАН	под.	159	65.0	1.149	1.728	1.532	1.509	1.127	0.599	0.000	0.000	0.000	0.485	1.065	1.327	1.611	10.983	1838
УТ 31	УТ 30	КАН	обр.	159	65.0	1.149	1.248	1.106	1.089	0.813	0.432	0.000	0.000	0.000	0.353	0.772	0.960	1.165	7.938	1328
УТ 30	УТ 27	КАН	под.	159	52.0	0.919	1.382	1.225	1.208	0.902	0.479	0.000	0.000	0.000	0.388	0.852	1.062	1.289	8.787	1470
УТ 30	УТ 27	КАН	обр.	159	52.0	0.919	0.998	0.884	0.871	0.650	0.345	0.000	0.000	0.000	0.282	0.618	0.768	0.932	6.348	1062
УТ 30	УТ 29	КАН	под.	159	70.0	1.237	1.860	1.649	1.625	1.214	0.645	0.000	0.000	0.000	0.522	1.147	1.429	1.735	11.826	1979
УТ 30	УТ 29	КАН	обр.	159	70.0	1.237	1.343	1.190	1.173	0.875	0.465	0.000	0.000	0.000	0.380	0.831	1.035	1.254	8.546	1430
УТ 12	УТ 11	КАН	под.	159	34.0	0.601	0.904	0.801	0.789	0.589	0.313	0.000	0.000	0.000	0.254	0.557	0.695	0.842	5.744	961
УТ 12	УТ 11	КАН	обр.	159	34.0	0.601	0.653	0.579	0.569	0.425	0.226	0.000	0.000	0.000	0.185	0.404	0.503	0.609	4.153	695
УТ 19	отв.маг.Мебель	КАН	под.	159	28.0	0.495	0.745	0.660	0.650	0.485	0.258	0.000	0.000	0.000	0.209	0.459	0.572	0.694	4.732	792
УТ 19	отв.маг.Мебель	КАН	обр.	159	28.0	0.495	0.538	0.476	0.469	0.350	0.186	0.000	0.000	0.000	0.152	0.332	0.414	0.502	3.419	572
отв.маг.Мебель	УТ 20	КАН	под.	159	10.0	0.177	0.266	0.236	0.232	0.174	0.092	0.000	0.000	0.000	0.075	0.164	0.204	0.248	1.691	283
отв.маг.Мебель	УТ 20	КАН	обр.	159	10.0	0.177	0.192	0.170	0.167	0.125	0.066	0.000	0.000	0.000	0.054	0.119	0.148	0.179	1.220	204
отв. п/ч	отв. ПУ	КАН	под.	159	20.0	0.353	0.532	0.472	0.464	0.346	0.184	0.000	0.000	0.000	0.150	0.327	0.409	0.495	3.379	565
отв. п/ч	отв.ПУ	КАН	обр.	159	20.0	0.353	0.384	0.341	0.335	0.250	0.133	0.000	0.000	0.000	0.109	0.237	0.296	0.358	2.443	409
на ПУ-105	УТ 20/1	КАН	под.	159	20.0	0.353	0.532	0.472	0.464	0.346	0.184	0.000	0.000	0.000	0.150	0.327	0.409	0.495	3.379	565
на ПУ-105	УТ 20/1	КАН	обр.	159	20.0	0.353	0.384	0.341	0.335	0.250	0.133	0.000	0.000	0.000	0.109	0.237	0.296	0.358	2.443	409
УТ 20	отв на пожчасть	НЗМ	под.	159	300.0	5.301	11.181	9.641	8.828	5.617	2.847	0.000	0.000	0.000	2.768	6.390	8.433	10.508	66.213	11080
УТ 20	отв на пожчасть	НЗМ	обр.	159	300.0	5.301	8.673	7.497	6.920	4.487	2.296	0.000	0.000	0.000	2.228	5.079	6.612	8.175	51.967	8696
УТ 14	УТ 15	КАН	под.	219	90.0	3.029	3.104	2.751	2.708	2.021	1.075	0.000	0.000	0.000	0.878	1.923	2.392	2.899	19.751	3305
УТ 14	УТ 15	КАН	обр.	219	90.0	3.029	2.281	2.020	1.988	1.481	0.789	0.000	0.000	0.000	0.651	1.421	1.763	2.134	14.528	2431
УТ 15	УТ 16	КАН	под.	219	91.0	3.062	3.139	2.781	2.739	2.043	1.087	0.000	0.000	0.000	0.887	1.944	2.418	2.931	19.969	3342
УТ 15	УТ 16	КАН	обр.	219	91.0	3.062	2.307	2.043	2.010	1.498	0.799	0.000	0.000	0.000	0.658	1.437	1.782	2.157	14.691	2458
УТ 37	УТ 38	КАН	под.	219	45.0	1.485	1.549	1.372	1.351	1.008	0.536	0.000	0.000	0.000	0.438	0.959	1.193	1.446	9.852	1649
УТ 37	УТ 38	КАН	обр.	219	45.0	1.485	1.137	1.007	0.990	0.739	0.393	0.000	0.000	0.000	0.325	0.708	0.878	1.063	7.240	1212
УТ 37	УТ 36	КАН	под.	219	30.0	0.990	1.032	0.914	0.901	0.672	0.357	0.000	0.000	0.000	0.292	0.640	0.795	0.963	6.566	1099
УТ 37	УТ 36	КАН	обр.	219	30.0	0.990	0.758	0.671	0.661	0.492	0.262	0.000	0.000	0.000	0.216	0.472	0.585	0.708	4.825	807
УТ 35	УТ 34	КАН	под.	219	60.0	1.980	2.064	1.830	1.801	1.344	0.715	0.000	0.000	0.000	0.584	1.278	1.590	1.928	13.134	2198
УТ 35	УТ 34	КАН	обр.	219	60.0	1.980	1.516	1.343	1.320	0.984	0.525	0.000	0.000	0.000	0.433	0.944	1.171	1.418	9.654	1615
УТ 34	УТ 31	КАН	под.	219	141.0	4.654	4.852	4.299	4.233	3.159	1.680	0.000	0.000	0.000	1.372	3.005	3.737	4.530	30.867	5165
УТ 34	УТ 31	КАН	обр.	219	141.0	4.654	3.563	3.154	3.103	2.314	1.233	0.000	0.000	0.000	1.016	2.218	2.752	3.331	22.684	3796
УТ 35	УТ 36	КАН	под.	219	107.0	3.532	3.682	3.262	3.212	2.397	1.275	0.000	0.000	0.000	1.041	2.280	2.835	3.437	23.421	3919

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 35	УТ 36	КАН	обр.	219	107.0	3.532	2.704	2.394	2.355	1.755	0.935	0.000	0.000	0.000	0.771	1.683	2.088	2.527	17.212	2880
УТ 60	УТ 58	КАН	под.	273	27.0	1.423	1.130	1.001	0.985	0.734	0.391	0.000	0.000	0.000	0.322	0.703	0.872	1.057	7.195	1204
УТ 60	УТ 58	КАН	обр.	273	27.0	1.445	0.847	0.749	0.736	0.548	0.292	0.000	0.000	0.000	0.244	0.530	0.657	0.793	5.396	903
УТ 58	УТ 37	КАН	под.	273	70.0	3.631	2.922	2.588	2.546	1.898	1.012	0.000	0.000	0.000	0.833	1.818	2.256	2.732	18.605	3113
У Т 58	УТ 37	КАН	обр.	273	70.0	3.631	2.180	1.929	1.895	1.411	0.754	0.000	0.000	0.000	0.628	1.364	1.689	2.041	13.891	2324
Кот-я №1 вывод1	УТ 14	КАН	под.	325	11.0	0.825	0.538	0.476	0.468	0.349	0.186	0.000	0.000	0.000	0.154	0.336	0.416	0.503	3.426	573
Кот-я №1 вывод1	УТ 14	КАН	обр.	325	11.0	0.825	0.407	0.360	0.354	0.263	0.141	0.000	0.000	0.000	0.118	0.257	0.317	0.382	2.599	435
УТ 14	УТ 61	КАН	под.	325	36.0	2.770	1.769	1.565	1.538	1.146	0.611	0.000	0.000	0.000	0.508	1.106	1.369	1.655	11.267	1885
УТ 14	УТ 61	КАН	обр.	325	36.0	2.770	1.343	1.187	1.165	0.867	0.464	0.000	0.000	0.000	0.391	0.846	1.043	1.259	8.565	1433
УТ 61	УТ 60	КАН	под.	325	46.0	3.539	2.260	2.000	1.966	1.465	0.782	0.000	0.000	0.000	0.649	1.413	1.749	2.115	14.399	2409
УТ 61	УТ 60	КАН	обр.	325	46.0	3.539	1.716	1.517	1.489	1.108	0.593	0.000	0.000	0.000	0.499	1.081	1.333	1.608	10.944	1831
Итого:					151.194	263.916	233.327	228.235	168.048	88.854	0.000	0.000	0.000	73.064	161.373	202.331	246.299	1665.447	278678	

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	243.567	20.349	263.916	281.207	0.000	0.000	0.000	0.000	243.567	20.349	263.916	281.207
Фев	215.564	17.763	233.327	253.957	0.000	0.000	0.000	0.000	215.564	17.763	233.327	253.957
Мар	211.039	17.196	228.235	281.207	0.000	0.000	0.000	0.000	211.039	17.196	228.235	281.207
1 кв.	670.170	55.308	725.478	816.371	0.000	0.000	0.000	0.000	670.170	55.308	725.478	816.371
Апр	155.458	12.590	168.048	272.127	0.000	0.000	0.000	0.000	155.458	12.590	168.048	272.127
Май	81.913	6.941	88.854	281.207	0.000	0.000	0.000	0.000	81.913	6.941	88.854	281.207
Июн	0.000	0.000	0.000	90.705	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	90.705
2 кв.	237.371	19.531	256.902	644.039	0.000	0.000	0.000	0.000	237.371	19.531	256.902	644.039
Июл	0.000	0.000	0.000	281.207	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	281.207
Авг	0.000	0.000	0.000	281.207	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	281.207
Сен	66.367	6.697	73.064	272.127	0.000	0.000	0.000	0.000	66.367	6.697	73.064	272.127
3 кв.	66.367	6.697	73.064	834.541	0.000	0.000	0.000	0.000	66.367	6.697	73.064	834.541
Окт	147.539	13.834	161.373	281.207	0.000	0.000	0.000	0.000	147.539	13.834	161.373	281.207
Ноя	185.832	16.499	202.331	272.127	0.000	0.000	0.000	0.000	185.832	16.499	202.331	272.127
Дек	226.854	19.445	246.299	281.207	0.000	0.000	0.000	0.000	226.854	19.445	246.299	281.207
4 кв.	560.225	49.778	610.003	834.541	0.000	0.000	0.000	0.000	560.225	49.778	610.003	834.541
Год	1534.133	131.314	1665.447	3129.492	0.000	0.000	0.000	0.000	1534.133	131.314	1665.447	3129.492

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	3129.492
	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		226.772
Нормативные затраты теплоносителя на проведение плановых эксплуатационных испытаний и других регламентных работ	Вода, куб.м	226.772
	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	3583.036
	Пар, т	0.000
	Конденсат, куб.м	0.000
Нормативные технологические тепловые потери с утечкой теплоносителя, Гкал	Вода	131.314
	Пар	0.000
	Конденсат	0.000
Нормативные технологические затраты тепловой энергии на заполнение трубопроводов после ремонтов и пуск в эксплуатацию новых сетей, Гкал		1.134
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	4.511
	Пар	0.000
	Конденсат	0.000
Нормативные эксплуатационные потери тепловой энергии через изоляционные конструкции трубопроводов, Гкал	Вода	1534.133
	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		1671.091
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.И695.04ЖКСО

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЖИЛСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»

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

СЕРТИФИКАТ

СООТВЕТСТВИЯ

Серия 77/0001 № 004 код ПР

*Программный комплекс «Расчет нормативов
технологических потерь при передаче
тепловой энергии»
(«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	инвентарный	1
	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	97.064	2.4266	744	1805.390	Основное	156.8
Февраль	79.008	1.9752	672	1327.334	Основное	155.2
Март	74.000	1.8500	125	231.250	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	73	135.050	Основное	155.1
Декабрь	74.000	1.8500	728	1346.800	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	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Май	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июнь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июль	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Август	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Сентябрь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Октябрь	65.000	1.6250	217	352.625	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	<i>инвентарный</i>	3
	<i>регистрационный</i>	232
Марка котла	КСВ -1.86 Г2	
Тип котла	Водогрейный	
Используемое топливо	<i>основное</i>	Газ
	<i>резервное</i>	Дизельное топливо
Номинальная производительность	<i>Гкал/ч</i>	1.6000
	<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	77.000	1.2320	744	916.608	Основное	153.8
Февраль	77.000	1.2320	672	827.904	Основное	153.8
Март	77.000	1.2320	744	916.608	Основное	153.8
Апрель	76.625	1.2260	720	882.720	Основное	153.8
Май	46.000	0.7360	142	104.512	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	183	134.688	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	<i>инвентарный</i>	5
	<i>регистрационный</i>	231
Марка котла		КСВ -1.86 Г2
Тип котла		Водогрейный
Используемое топливо	<i>основное</i>	Газ
	<i>резервное</i>	Дизельное топливо
Номинальная производительность	<i>Гкал/ч</i>	1.6000
	<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	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	97.064	2.4266	744	1805.390	Основное	156.8
Февраль	79.008	1.9752	672	1327.334	Основное	155.2
Март	74.000	1.8500	125	231.250	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	73	135.050	Основное	155.1
Декабрь	74.000	1.8500	728	1346.800	Основное	155.1
ГОД						155.8

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	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Май	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июнь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Июль	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Август	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Сентябрь	0.000	0.0000	0	0.000	Основное	0.0
Октябрь	65.000	1.6250	217	352.625	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	76.625	1.2260	720	882.720	Основное	153.8
Май	46.000	0.7360	142	104.512	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	183	134.688	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	76.625	46.000				46.000	77.000	77.000	77.000
		Гкал/ч	1.232	1.232	1.232	1.226	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	142				183	744	720	744
Производство, Гкал		916.608	827.904	916.608	882.720	104.512				134.688	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	94.000	94.000	
		Гкал/ч	2.350	2.350	2.350						1.625	2.350	2.350	
	Используемое топливо		Г	Г	Г						Г	Г	Г	
	Продолжительность работы, ч		744	672	744						217	720	744	
Производство, Гкал		1748.400	1579.200	1748.400						352.625	1692.000	1748.400		
Котел 1 КСВ-2,9Г Разрешенная нагрузка, % Г : 74.00-100.00 ДТ: 0.00- 0.00	Загрузка котла	%	97.064	79.008	74.000							74.000	74.000	
		Гкал/ч	2.427	1.975	1.850							1.850	1.850	
	Используемое топливо		Г	Г	Г							Г	Г	
	Продолжительность работы, ч		744	672	125							73	728	
Производство, Гкал		1805.390	1327.334	231.250							135.050	1346.800		
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		6684.542	5734.310	5110.402	3025.440	1461.568	0.000	0.000	0.000	1420.320	3483.377	4856.810	*****
	Расход т/энергии на собственные нужды	%	0.956	0.956	0.996	0.861	0.911	0.000	0.000	0.000	1.211	0.940	1.013	0.948
		Гкал	63.962	54.830	50.932	26.060	13.328	0.000	0.000	0.000	17.210	32.777	49.210	*****
	Отпуск т/энергии, Гкал		6620.580	5679.480	5059.470	2999.380	1448.240	0.000	0.000	0.000	1403.110	3450.600	4807.600	*****

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>	1805.390	1327.334	231.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	135.050	1346.800	4845.824
	<i>Потери</i>	5.416	3.982	0.694	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.405	4.040	14.537
2 КСВ-2,9Г <i>Продувка: Периодическая</i>	<i>Пр-во</i>	1748.400	1579.200	1748.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	352.625	1692.000	1748.400	8869.025
	<i>Потери</i>	5.245	4.738	5.245	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.058	5.076	5.245	26.607
3 КСВ -1.86 Г2 <i>Продувка: Периодическая</i>	<i>Пр-во</i>	916.608	827.904	916.608	882.720	104.512	0.000	0.000	0.000	134.688	916.608	887.040	916.608	6503.296
	<i>Потери</i>	2.750	2.484	2.750	2.648	0.314	0.000	0.000	0.000	0.404	2.750	2.661	2.750	19.511
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>		6684.542	5734.310	5110.402	3025.440	1461.568	0.000	0.000	0.000	1420.320	3483.377	4856.810	6225.952	38002.721
<i>Потери с продувочной водой</i>	<i>Гкал</i>	20.054	17.203	15.332	9.076	4.385	0.000	0.000	0.000	4.261	10.451	14.570	18.678	114.010
	<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>		6684.542	5734.310	5110.402	3025.440	1461.568	0.000	0.000	0.000	1420.320	3483.377	4856.810	6225.952	38002.721
<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>	0.074	0.077	0.126	0.178	0.164				0.456	0.159	0.140	0.071	0.123

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 теплоэнергии, Гкал</i>		6684.542	5734.310	5110.402	3025.440	1461.568	0.000	0.000	0.000	1420.320	3483.377	4856.810	6225.952	38002.721	
<i>Потери теплоэнергии 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	0.020	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>	6684.542	5734.310	5110.402	3025.440	1461.568	0.000	0.000	0.000	1420.320	3483.377	4856.810	6225.952	38002.721	
<i>Потери теплоэнергии при хранении мазута</i>	<i>Гкал</i>	0.062	0.056	0.062	0.060	0.038	0.000	0.000	0.000	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	
Котел 1 КСВ-2,9Г	Плановая загрузка, Гкал/ч	2.4266	1.9752	1.8500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.8500	1.8500	Х
	Продолжительность работы, ч	744	672	125	0	0	0	0	0	0	0	73	728	2342
	Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал	156.8	155.2	155.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	155.1	155.1	Х
	Потери котлоагрегата, Гкал	39.632	28.840	5.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.932	29.244	105.669
Потери тепловой энергии, %: 2.00														
Котел 2 КСВ-2,9Г	Плановая загрузка, Гкал/ч	2.3500	2.3500	2.3500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.6250	2.3500	2.3500	Х
	Продолжительность работы, ч	744	672	744	0	0	0	0	0	0	217	720	744	3841
	Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал	155.5	155.5	155.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	154.5	155.5	155.5	Х
	Потери котлоагрегата, Гкал	30.450	27.503	30.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	6.102	29.468	30.450	154.423
Потери тепловой энергии, %: 1.60														
Котел 3 КСВ -1.86 Г2	Плановая загрузка, Гкал/ч	1.2320	1.2320	1.2320	1.2260	0.7360	0.0000	0.0000	0.0000	0.7360	1.2320	1.2320	1.2320	Х
	Продолжительность работы, ч	744	672	744	720	142	0	0	0	183	744	720	744	5413
	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	28.510	3.415	0.000	0.000	0.000	4.401	29.605	28.650	29.605	210.136
Потери тепловой энергии, %: 3.00														
Котел 4 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														
Котел 5 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														
Котел 6 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		
Котел 7 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													
Производство теплоэнергии, Гкал		6684.542	5734.310	5110.402	3025.440	1461.568	0.000	0.000	0.000	1420.320	3483.377	4856.810	6225.952	38002.721	
Потери тепловой энергии котлоагрегатами	Гкал	161.884	139.262	127.273	88.701	41.535	0.000	0.000	0.000	40.515	97.904	121.241	151.496	969.811	
	%	2.422	2.429	2.490	2.932	2.842				2.853	2.811	2.496	2.433	2.552	

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	6684.542	5734.310	5110.402	3025.440	1461.568	0.000	0.000	0.000	1420.320	3483.377	4856.810	6225.952	38002.721
	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	1805.390	1327.334	231.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	135.050	1346.800	4845.824
Доля прочих потерь: 0.0010	Потери	1.805	1.327	0.231	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.135	1.347	4.845
2 КСВ-2,9Г	Пр-во	1748.400	1579.200	1748.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	352.625	1692.000	1748.400	8869.025
Доля прочих потерь: 0.0010	Потери	1.748	1.579	1.748	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.353	1.692	1.748	8.868
3 КСВ -1.86 Г2	Пр-во	916.608	827.904	916.608	882.720	104.512	0.000	0.000	0.000	134.688	916.608	887.040	916.608	6503.296
Доля прочих потерь: 0.0010	Потери	0.917	0.828	0.917	0.883	0.105	0.000	0.000	0.000	0.135	0.917	0.887	0.917	6.506
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		6684.542	5734.310	5110.402	3025.440	1461.568	0.000	0.000	0.000	1420.320	3483.377	4856.810	6225.952	38002.721
Прочие потери	Гкал	6.684	5.733	5.110	3.025	1.462	0.000	0.000	0.000	1.421	3.484	4.856	6.226	38.001
	%	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>	6684.542	5734.310	5110.402	3025.440	1461.568	0.000	0.000	0.000	1420.320	3483.377	4856.810	6225.952	38002.721
<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>0.501</i>	<i>0.496</i>	<i>0.476</i>	<i>0.412</i>	<i>0.362</i>				<i>0.370</i>	<i>0.432</i>	<i>0.476</i>	<i>0.495</i>	<i>0.469</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												
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	ГОД
Потери с продувочной водой	20.054	17.203	15.332	9.076	4.385	0.000	0.000	0.000	4.261	10.451	14.570	18.678	114.010
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)	162.086	139.281	127.273	88.701	41.535	0.000	0.000	0.000	40.515	97.904	121.241	151.496	970.032
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	6.684	5.733	5.110	3.025	1.462	0.000	0.000	0.000	1.421	3.484	4.856	6.226	38.001
Расход на отопление помещений котельной (справочно)	33.464	28.454	24.311	12.456	5.284	0.000	0.000	0.000	5.260	15.050	23.105	30.848	178.232
в.т.ч. учтенный в СН	30.036	25.516	21.701	10.920	4.544	0.000	0.000	0.000	4.536	13.268	20.617	27.654	158.792
Расход на хозяйственно-бытовые нужды	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Расход на дутье под решетки слоевых топок	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ИТОГО, СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ	63.976	54.814	50.134	29.090	13.009	0.000	0.000	0.000	16.924	33.587	48.350	59.079	368.963
ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ	6684.542	5734.310	5110.402	3025.440	1461.568	0.000	0.000	0.000	1420.320	3483.377	4856.810	6225.952	38002.721
РАСХОД НА СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ, %	0.957	0.956	0.981	0.962	0.890				1.192	0.964	0.996	0.949	0.971

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	1805.390	1327.334	231.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	135.050	1346.800	4845.824	
	НУР на пр-во, кг у.т./Гкал	156.8	155.2	155.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	155.1	155.1	155.8	
Котел 2 КСВ-2,9Г	Произ-во т/энергии, Гкал	1748.400	1579.200	1748.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	352.625	1692.000	1748.400	8869.025	
	НУР на пр-во, кг у.т./Гкал	155.5	155.5	155.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	154.5	155.5	155.5	155.5	
Котел 3 КСВ -1.86 Г2	Произ-во т/энергии, Гкал	916.608	827.904	916.608	882.720	104.512	0.000	0.000	0.000	134.688	916.608	887.040	916.608	6503.296	
	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	6684.542	5734.310	5110.402	3025.440	1461.568	0.000	0.000	0.000	1420.320	3483.377	4856.810	6225.952	38002.721	
	НУР на произ-во, кг у.т./Гкал	155.2	154.7	154.6	154.1	154.3	0.0	0.0	0.0	154.3	154.1	154.6	154.7	154.6	
	Расход т/энергии на собственные нужды	%	0.957	0.956	0.981	0.962	0.890	0.000	0.000	0.000	1.192	0.964	0.996	0.949	0.971
		Гкал	63.976	54.814	50.134	29.090	13.009	0.000	0.000	0.000	16.924	33.587	48.350	59.079	368.963
	Отпуск т/энергии, Гкал	6620.566	5679.496	5060.268	2996.350	1448.559	0.000	0.000	0.000	1403.396	3449.790	4808.460	6166.873	37633.758	
НУР на отпуск, кг у.т./Гкал	156.7	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

23.03.2015

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

**Основные исходные данные и результаты расчета 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	213.567	
НУР на отпуск для самого холодного месяца, кг у.т./Гкал	156.7	
Период, на который рассчитывается ННЗТ, суток		5
<i>Неснижаемый нормативный запас топлива, т</i>		115.9
<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>		115.9

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	213.567	156.7	23.171	1.4443	5	0.1159



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»*

(«PaTeH-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