



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

ТОМ 5.4

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 5.4

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения

Уфа, 2015

Том 5.4 Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения

№ раздела	Наименование	Стр.
	<i>Расчёт норматива технологических потерь при передаче тепловой энергии от котельной № 2 в перспективном положении и температурном графике 115-70°С с перекладкой участков на ППУ с полиэтиленовой оболочкой</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 №2 до потребителей</i>	16
6	<i>Паспорт системы теплоснабжения от котельной №2</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 №2</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 №2 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>Результаты расчёта НУР по котлу №1</i>	78
22	<i>Результаты расчёта НУР по котлу №2</i>	79
23	<i>Результаты расчёта НУР по котлу №3</i>	80

24	<i>Результаты расчёта НУР по котлу №4</i>	81
25	<i>Результаты расчёта НУР по котлу №5</i>	82
26	<i>Результаты расчета распределения нагрузок между котлами</i>	83
27	<i>Потери тепловой энергии с продувочной водой</i>	84
28	<i>Расход тепловой энергии на растопку котлов</i>	85
29	<i>Потери тепловой энергии котлоагрегатами</i>	86
30	<i>Прочие потери</i>	88
31	<i>Расход тепловой энергии на отопление помещений котельной</i>	89
32	<i>Расход на собственные нужды по составляющим</i>	90
33	<i>Сводные результаты расчета НУР по котельной</i>	91
	<i>Расчёт норматива создания запасов топлива по котельной №2 г.Баймак</i>	
34	<i>Основные исходные данные и результаты расчета нормативов создания запасов топлива</i>	92
35	<i>Основные исходные данные и результаты расчета создания нормативного неснижаемого запаса топлива (ННЗТ)</i>	93
36	<i>Исходные данные по типам топлива</i>	94
37	<i>Сертификат соответствия, выданный Органом по сертификации Жилкоммунстройсертификация на РаТеН-323-66</i>	95

АННОТАЦИЯ

В настоящем томе выполнен расчёт норматива технологических потерь при передаче тепловой энергии от котельной № 2 г. Баймак в перспективном положении, которое характеризуется следующими параметрами:

- Температурный график тепловой сети 95/70 °С;

- Диаметры и протяженности участков тепловой сети в соответствии с томом 3.3 обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения. В настоящем томе учтены участки перспективной прокладки. По сравнению с томом 5.1 в настоящем томе предусматривается перекладка тепловой сети путём замены существующих участков трубопроводов в минватной изоляции на трубопроводы в пенополиуретановой изоляции (ППУ) в полиэтиленовой оболочке с одновременным переводом системы теплоснабжения на повышенный температурный график 115/70 °С. При этом диаметры участков тепловой сети значительно сократятся, металлоёмкость в целом снизится.

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 №2 заполнены на основе данных ООО "Теплосеть" г.Баймак. Данные о среднегодовых температурах в подающем и обратном трубопроводах тепловой сети определены интерполяцией по средней температуре отопительного сезона по СП 131.13330.2012 "Строительная климатология" (составляющей при продолжительности отопительного сезона 249 дней -5,4 °С) исходя из существующего температурного графика 95/70 °С:

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

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

Таблица "Исходные данные по характеристике водяных тепловых сетей на балансе до ЦТП" заполнена по данным тома 3.1 обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения г.Баймак (по диаметрам и протяженностям) и данных эксплуатирующей организации ООО "Теплосеть" (по типам прокладки и глубине заложения отдельных участков тепловой сети).

В программе рассчитаны нормативные тепловые потери через изоляцию по участкам тепловой сети в разрезе месяцев отопительного сезона, нормативные тепловые потери с утечкой и величина самих нормативных утечек (исходя из норматива 0,25%). Таблица "Потери тепловой энергии" содержит исходные данные для расчёта баланса производства и распределения тепловой энергии (соответствующие таблицы содержатся в пояснительной записке к схеме теплоснабжения (том 1). Эти же данные легли в основу расчётов нормативов удельного расхода топлива по котлам, по котельной в целом, включая расчёт собственных нужд. Результат последних расчётов, выполненный в сертифицированном программном комплексе PaTeH-323-66, представлен в настоящем томе.

Результаты расчётов норматива технологических потерь при передаче тепловой энергии от котельной № 2 г. Баймак в существующем положении (в соответствии с итоговой таблицей "Результаты расчета технологических потерь при передаче тепловой энергии" следующие:

- Нормативные затраты и потери теплоносителя 1951,356 м³, в том числе:

- Нормативные потери теплоносителя с его утечкой 1704,345 м³;

- Нормативные затраты теплоносителя (вода) на ввод в эксплуатацию трубопроводов после плановых капитальных ремонтов 123,506 м³;

Нормативные затраты теплоносителя на проведение плановых эксплуатационных испытаний и других регламентных работ 123,506 м³;

- Нормативные эксплуатационные технологические затраты и потери тепловой энергии в тепловых сетях 1181,329 Гкал, в том числе:

- Нормативные эксплуатационные потери тепловой энергии через изоляционные конструкции трубопроводов 1106,686 Гкал;

- Нормативные технологические затраты теплоэнергии, связанные с потерями теплоносителей на проведение плановых эксплуатационных испытаний и других регламентных работ 2,457 Гкал;

- Нормативные технологические затраты тепловой энергии на заполнение трубопроводов после ремонтов и пуск в эксплуатацию новых сетей 0,617 Гкал;

Нормативные технологические тепловые потери с утечкой теплоносителя 71,569 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 №2 (данные представлены в томе 3.1 обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения). Величина нагрузки котельной №2 (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 №2 (данные предоставлены эксплуатирующей организацией ООО "Теплосеть" г.Баймак);

- данные для расчёта отдельных составляющих собственных нужд предоставлены на основе 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 №2 23215,1235 Гкал/отопительный сезон;

- НУР на производство 155,9 кг.у.т./Гкал;

- Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной №2 186,156 Гкал (0,802%);

- Отпуск тепловой энергии 23028,979 Гкал/отопительный сезон

- НУР на отпуск 157,1 кг.у.т./Гкал. Данный расход соответствует КПД котельной 90,94 %.

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) =

$= 1181,329 / 23215,1235 \cdot 100\% = 5,09 \%$;

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

$= 1181,329 / 23028,979 \cdot 100\% = 5,13 \%$

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 настоящее время аварийное топливное хозяйство отсутствует). В качестве аварийного вида топлива на котельной рекомендуется дизельное топливо, которое всегда имеется на заправочной станции ОАО "Башкирнефтепродукт" на удалении не выше 5 км от котельной. В качестве способа доставки топлива принята его доставка единственно возможным способом - 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 71,0 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
<i>D</i> >= 150	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
<i>D</i> < 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 №2

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 №2

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	Котельная №2	УТ 102	подающий	0.273	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	369.4
2	Котельная №2	УТ 102	обратный	0.273	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	256.7
3	УТ 102	УТ 103	подающий	0.219	33.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1050.5
4	УТ 102	УТ 103	обратный	0.219	33.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	730.0
5	УТ 102	УТ 101	подающий	0.219	47.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1496.1
6	УТ 102	УТ 101	обратный	0.219	47.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1039.7
7	УТ 103	УТ 104/1	подающий	0.219	90.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2864.9
8	УТ 103	УТ 104/1	обратный	0.219	90.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1991.0
9	УТ 104	больница (Мира, 1)	подающий	0.038	22.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	297.0
10	УТ 104	больница (Мира, 1)	обратный	0.038	22.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	206.4
11	УТ 104	Победы, 9	подающий	0.076	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	149.2
12	УТ 104	Победы, 9	обратный	0.076	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	103.7
13	УТ 129	Есенина,13/1	подающий	0.038	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	135.0
14	УТ 129	Есенина,13/1	обратный	0.038	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	93.8
15	УТ 103	УТ 104	подающий	0.076	50.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	932.5
16	УТ 103	УТ 104	обратный	0.076	50.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	648.0
17	УТ 104/1	УТ 109	подающий	0.159	37.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	951.0
18	УТ 104/1	УТ 109	обратный	0.159	37.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	660.9
19	УТ 109	ж.д.Чекмарева, 9	подающий	0.057	7.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	110.6
20	УТ 109	ж.д.Чекмарева, 9	обратный	0.057	7.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	76.9
21	УТ 109	УТ 110	подающий	0.159	46.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1182.3
22	УТ 109	УТ 110	обратный	0.159	46.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	821.7
23	УТ 110	ж.д.Чекмарева, 11	подающий	0.057	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	94.8
24	УТ 110	ж.д.Чекмарева, 11	обратный	0.057	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	65.9
25	УТ 110	УТ 111	подающий	0.159	40.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1028.1
26	УТ 110	УТ 111	обратный	0.159	40.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	714.5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
27	УТ 111	школа №2	подающий	0.089	85.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1706.0
28	УТ 111	школа №2	обратный	0.089	85.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1185.6
29	УТ 111	УТ 112	подающий	0.159	100.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2570.2
30	УТ 111	УТ 112	обратный	0.159	100.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1786.2
31	УТ 112	УТ 113	подающий	0.159	52.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1336.5
32	УТ 112	УТ 113	обратный	0.159	52.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	928.8
33	УТ 113	ж.д.Чекмарева, 36	подающий	0.057	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	316.1
34	УТ 113	ж.д.Чекмарева, 36	обратный	0.057	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	219.7
35	УТ 113	УТ 114	подающий	0.159	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	514.0
36	УТ 113	УТ 114	обратный	0.159	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	357.2
37	УТ 114	УТ 124	подающий	0.133	60.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1513.3
38	УТ 114	УТ 124	обратный	0.133	60.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1051.7
39	УТ 124	ж.д.Чекмарева, 38	подающий	0.057	7.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	110.6
40	УТ 124	ж.д.Чекмарева, 38	обратный	0.057	7.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	76.9
41	УТ 124	ж.д.Чекмарева, 40	подающий	0.057	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	94.8
42	УТ 124	ж.д.Чекмарева, 40	обратный	0.057	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	65.9
43	УТ 124	УТ 125	подающий	0.133	50.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1261.1
44	УТ 124	УТ 125	обратный	0.133	50.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	876.4
45	УТ 125	ж.д. Есенина, 2	подающий	0.057	64.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1011.6
46	УТ 125	ж.д. Есенина, 2	обратный	0.057	64.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	703.0
47	УТ 125	УТ 126	подающий	0.108	27.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	580.3
48	УТ 125	УТ 126	обратный	0.108	27.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	403.3
49	УТ 126	ж.д. Есенина, 4	подающий	0.057	14.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	221.3
50	УТ 126	ж.д. Есенина, 4	обратный	0.057	14.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	153.8
51	УТ 126	ж.д. Есенина, 6	подающий	0.057	16.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	252.9
52	УТ 126	ж.д. Есенина, 6	обратный	0.057	16.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	175.8
53	УТ 126	УТ 127	подающий	0.089	48.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	963.4
54	УТ 126	УТ 127	обратный	0.089	48.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	669.5
55	УТ 127	ж.д. Есенина, 9	подающий	0.057	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	237.1
56	УТ 127	ж.д. Есенина, 9	обратный	0.057	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	164.8
57	УТ 127	отв. на ж.д.Есенина, 8	подающий	0.089	55.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1103.9
58	УТ 127	отв. на ж.д.Есенина, 8	обратный	0.089	55.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	767.2
59	отв. на ж.д.Есенина, 8	ж.д.Есенина, 8	подающий	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.60	1.00	158.1
60	отв. на ж.д.Есенина, 8	ж.д.Есенина, 8	обратный	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	109.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
61	отв. на ж.д.Есенина, 8	УТ 128	подающий	0.076	25.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	466.2
62	отв. на ж.д.Есенина, 8	УТ 128	обратный	0.076	25.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	324.0
63	УТ 128	ж.д.Есенина, 11	подающий	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	189.7
64	УТ 128	ж.д.Есенина, 11	обратный	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	131.8
65	УТ 128	зав.№1 на УТ 129	подающий	0.076	11.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	205.1
66	УТ 128	зав.№1 на УТ 129	обратный	0.076	11.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	142.6
67	зав.№1 на УТ 129	зав.№2 на УТ 129	подающий	0.076	38.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	708.7
68	зав.№1 на УТ 129	зав.№2 на УТ 129	обратный	0.076	38.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	492.5
69	зав.№2 на УТ 129	УТ 129	подающий	0.076	21.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	391.6
70	зав.№2 на УТ 129	УТ 129	обратный	0.076	21.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	272.2
71	УТ 129	автовокзал	подающий	0.076	57.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1063.0
72	УТ 129	автовокзал	обратный	0.076	57.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	738.7
73	УТ 114	УТ 115	подающий	0.089	25.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	501.8
74	УТ 114	УТ 115	обратный	0.089	25.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	348.7
75	УТ 115	УТ 123	подающий	0.076	110.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2051.4
76	УТ 115	УТ 123	обратный	0.076	110.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1425.7
77	УТ 123	ж.д.Есенина, 7	подающий	0.057	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	126.5
78	УТ 123	ж.д.Есенина, 7	обратный	0.057	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	87.9
79	УТ 123	ж.д.Есенина, 5	подающий	0.057	18.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	284.5
80	УТ 123	ж.д.Есенина, 5	обратный	0.057	18.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	197.7
81	УТ 115	УТ 116	подающий	0.076	31.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	578.1
82	УТ 115	УТ 116	обратный	0.076	31.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	401.8
83	УТ 116	д.с.№1 Кубалек	подающий	0.076	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	279.7
84	УТ 116	д.с.№1 Кубалек	обратный	0.076	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	194.4
85	УТ 130/1	УТ 131	подающий	0.076	45.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	839.2
86	УТ 130/1	УТ 131	обратный	0.076	45.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	583.2
87	УТ 117	отв.на Чекмарева, 17	подающий	0.108	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	644.8
88	УТ 117	отв.на Чекмарева, 17	обратный	0.108	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	448.1
89	отв.на Чекмарева, 17	Чекмарева, 17	подающий	0.076	14.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	261.1
90	отв.на Чекмарева, 17	Чекмарева, 17	обратный	0.076	14.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	181.4
91	отв.на Чекмарева, 17	УТ 118	подающий	0.089	46.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	923.2
92	отв.на Чекмарева, 17	УТ 118	обратный	0.089	46.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	641.6
93	УТ 118	ж.д.Есенина, 3	подающий	0.057	32.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	505.8
94	УТ 118	ж.д.Есенина, 3	обратный	0.057	32.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	351.5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
95	УТ 118	отв.на Есенина, 1 ввод №1	подающий	0.076	55.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1025.7
96	УТ 118	отв.на Есенина, 1 ввод №1	обратный	0.076	55.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	712.8
97	отв.на ж.д.Есенина, 1 ввод №1	ж.д.Есенина, 1 ввод №1	подающий	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	189.7
98	отв.на ж.д.Есенина, 1 ввод №1	ж.д.Есенина, 1 ввод №1	обратный	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	131.8
99	отв.на ж.д.Есенина, 1 ввод№1	УТ 119	подающий	0.076	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	279.7
100	отв.на ж.д.Есенина, 1 ввод №1	УТ 119	обратный	0.076	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	194.4
101	УТ 119	ввод №2 в ж.д.Есенина, 1	подающий	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	158.1
102	УТ 119	ввод №2 в ж.д.Есенина, 1	обратный	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	109.8
103	УТ 119	ж.д. Мира, 25	подающий	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	189.7
104	УТ 119	ж.д. Мира, 25	обратный	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	131.8
105	УТ 120	УТ 117	подающий	0.108	54.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1160.6
106	УТ 120	УТ 117	обратный	0.108	54.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	806.6
107	УТ 120	ж.д. Мира, 23	подающий	0.057	22.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	347.7
108	УТ 120	ж.д. Мира, 23	обратный	0.057	22.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	241.7
109	УТ 120	ж.д. Мира, 21	подающий	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	158.1
110	УТ 120	ж.д. Мира, 21	обратный	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	109.8
111	УТ 120	отв. Мира, 19	подающий	0.108	115.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2471.6
112	УТ 120	отв. Мира, 19	обратный	0.108	115.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1717.7
113	отв.на Мира, 19	ж.д. Мира, 19	подающий	0.057	14.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	221.3
114	отв.на Мира, 19	ж.д. Мира, 19	обратный	0.057	14.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	153.8
115	УТ 121	отв.на Мира, 19	подающий	0.133	48.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1210.6
116	УТ 121	отв.на Мира, 19	обратный	0.133	48.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	841.4
117	УТ 121	ж.д. Мира, 17	подающий	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	158.1
118	УТ 121	ж.д. Мира, 17	обратный	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	109.8
119	отв. на УТ 122	УТ 122	подающий	0.076	21.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	391.6
120	отв. на УТ 122	УТ 122	обратный	0.076	21.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	272.2
121	отв. на УТ 122	УТ 121	подающий	0.133	75.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1891.6
122	отв. на УТ 122	УТ 121	обратный	0.133	75.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1314.6
123	УТ 122	ж.д. Мира, 15	подающий	0.057	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	237.1
124	УТ 122	ж.д. Мира, 15	обратный	0.057	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	164.8
125	УТ 122	ж.д. Мира, 13	подающий	0.057	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	237.1
126	УТ 122	ж.д. Мира, 13	обратный	0.057	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	164.8
127	УТ 100	отв. на УТ 122	подающий	0.133	86.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2169.1
128	УТ 100	отв. на УТ 122	обратный	0.133	86.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1507.4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
129	УТ 100	УТ 97	подающий	0.159	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	514.0
130	УТ 100	УТ 97	обратный	0.159	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	357.2
131	УТ 97	маг.Монетка, Мира, 11	подающий	0.057	14.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	221.3
132	УТ 97	маг.Монетка, Мира, 11	обратный	0.057	14.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	153.8
133	УТ 97	УТ 99	подающий	0.159	18.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	462.6
134	УТ 97	УТ 99	обратный	0.159	18.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	321.5
135	УТ 99	УТ 98	подающий	0.159	45.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1156.6
136	УТ 99	УТ 98	обратный	0.159	45.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	803.8
137	УТ 98	Мира 2Б	подающий	0.038	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	135.0
138	УТ 98	Мира 2Б	обратный	0.038	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	93.8
139	УТ 98	отв. Мира, 2В ввод1	подающий	0.057	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	474.2
140	УТ 98	отв. Мира, 2В ввод1	обратный	0.057	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	329.5
141	отв. Мира, 2В ввод1	Мира, 2В ввод1	подающий	0.038	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	108.0
142	отв. Мира, 2В ввод1	Мира, 2В ввод1	обратный	0.038	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	75.0
143	отв. Мира, 2В ввод1	отв. Мира, 2В ввод2	подающий	0.057	16.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	252.9
144	отв. Мира, 2В ввод1	отв. Мира, 2В ввод2	обратный	0.057	16.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	175.8
145	отв. Мира, 2В ввод2	Мира, 2В ввод2	подающий	0.038	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	108.0
146	отв. Мира, 2В ввод2	Мира, 2В ввод2	обратный	0.038	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	75.0
147	отв. Мира, 2В ввод2	отв Мира, 2Д ввод1	подающий	0.057	40.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	632.3
148	отв. Мира, 2В ввод2	отв Мира, 2Д ввод1	обратный	0.057	40.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	439.4
149	отв Мира, 2Д ввод1	Мира, 2Д ввод1	подающий	0.038	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	81.0
150	оотв Мира, 2Д ввод1	Мира, 2Д ввод1	обратный	0.038	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	56.3
151	УТ 98	УТ 97	подающий	0.159	170.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	4369.3
152	УТ 98	УТ 97	обратный	0.159	170.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	3036.5
153	УТ 97	УТ 132	подающий	0.089	83.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1665.9
154	УТ 97	УТ 132	обратный	0.089	83.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1157.7
155	УТ 132	поликлиника	подающий	0.076	45.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	839.2
156	УТ 132	поликлиника	обратный	0.076	45.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	583.2
157	УТ 132	диагностическое отделение	подающий	0.057	28.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	442.6
158	УТ 132	диагностическое отделение	обратный	0.057	28.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	307.6
159	УТ 97	стационар+приёмное	подающий	0.089	40.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	802.8
160	УТ 97	стационар+приёмное	обратный	0.089	40.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	557.9
161	УТ 97	УТ 130	подающий	0.108	40.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	859.7
162	УТ 97	УТ 130	обратный	0.108	40.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	597.4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
163	УТ 130	детское отделение	подающий	0.076	73.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1361.4
164	УТ 130	детское отделение	обратный	0.076	73.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	946.1
165	УТ 130	УТ 131	подающий	0.076	45.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	839.2
166	УТ 130	УТ 131	обратный	0.076	45.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	583.2
167	УТ 130	инфекционное отделение	подающий	0.057	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	94.8
168	УТ 130	инфекционное отделение	обратный	0.057	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	65.9
169	УТ 131	Роддом	подающий	0.076	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	111.9
170	УТ 131	Роддом	обратный	0.076	114.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1477.5
171	УТ 131	морг+гаражи	подающий	0.057	28.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	442.6
172	УТ 131	морг+гаражи	обратный	0.057	28.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	307.6
173	УТ 130/1	УТ 100	подающий	0.159	69.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1773.4
174	УТ 130/1	УТ 100	обратный	0.159	69.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1232.5
175	отв. Чекмарева, 1ввод2	Чекмарева, 1ввод2	подающий	0.057	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	94.8
176	отв. Чекмарева, 1ввод2	Чекмарева, 1ввод2	обратный	0.057	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	65.9
177	УТ 131	ж.д.Мира, 6	подающий	0.057	9.0	ППУ	Канальная	0	1.60	1.00	142.3
178	УТ 131	ж.д.Мира, 6	обратный	0.057	9.0	ППУ	Канальная	0	1.60	1.00	98.9
179	УТ 131	ж.д. Мира, 8а	подающий	0.057	29.0	ППУ	Канальная	0	1.60	1.00	458.4
180	УТ 131	ж.д. Мира, 8а	обратный	0.057	29.0	ППУ	Канальная	0	1.60	1.00	318.6
181	УТ 101	УТ 130/1	подающий	0.159	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	385.5
182	УТ 101	УТ 130/1	обратный	0.159	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	267.9
183	УТ 101	УТ 90	подающий	0.159	31.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	796.8
184	УТ 101	УТ 90	обратный	0.159	31.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	553.7
185	УТ 90	УТ 95	подающий	0.076	29.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	540.8
186	УТ 90	УТ 95	обратный	0.076	29.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	375.9
187	УТ 95	ж.д.Мира, 7	подающий	0.057	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	126.5
188	УТ 95	ж.д.Мира, 7	обратный	0.057	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	87.9
189	УТ 95	УТ 96	подающий	0.076	14.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	261.1
190	УТ 95	УТ 96	обратный	0.076	14.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	181.4
191	УТ 96	ж.д.Мира, 7а	подающий	0.076	11.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	205.1
192	УТ 96	ж.д.Мира, 7а	обратный	0.076	11.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	142.6
193	УТ 96	ж.д.Мира, 9	подающий	0.057	19.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	300.3
194	УТ 96	ж.д.Мира, 9	обратный	0.057	19.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	208.7
195	УТ 90	отв.на ж.д. ул. Мира, 5	подающий	0.133	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	201.8
196	УТ 90	отв.на ж.д. ул. Мира, 5	обратный	0.133	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	140.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
197	отв.на ж.д. ул. Мира, 5	ж.д. ул. Мира, 5	подающий	0.057	9.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	142.3
198	отв.на ж.д. ул. Мира, 5	ж.д. ул. Мира, 5	обратный	0.057	9.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	98.9
199	отв.на ж.д. ул. Мира, 5	УТ 89	подающий	0.159	42.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1079.5
200	отв.на ж.д. ул. Мира, 5	УТ 89	обратный	0.159	42.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	750.2
201	УТ 89	ж.д. Мира, 3	подающий	0.057	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	126.5
202	УТ 89	ж.д. Мира, 3	обратный	0.057	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	87.9
203	УТ 89	УТ 88	подающий	0.159	48.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1233.7
204	УТ 89	УТ 88	обратный	0.159	48.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	857.4
205	УТ 88	ж.д. Мира, 1	подающий	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	158.1
206	УТ 88	ж.д. Мира, 1	обратный	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	109.8
207	УТ 88	Победы, 3А	подающий	0.076	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	186.5
208	УТ 88	Победы, 3А	обратный	0.076	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	129.6
209	УТ 88	УТ 87	подающий	0.108	18.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	386.9
210	УТ 88	УТ 87	обратный	0.108	18.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	268.9
211	УТ 87	Победы, 3Б	подающий	0.076	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	223.8
212	УТ 87	Победы, 3Б	обратный	0.076	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	155.5
213	УТ 87	ж.д.Победы, 7	подающий	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	189.7
214	УТ 87	ж.д.Победы, 7	обратный	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	131.8
215	УТ 87	УТ 86	подающий	0.089	27.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	541.9
216	УТ 87	УТ 86	обратный	0.089	27.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	376.6
217	УТ 86	УТ 85	подающий	0.089	34.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	682.4
218	УТ 86	УТ 85	обратный	0.089	34.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	474.2
219	УТ 90	УТ 91	подающий	0.089	28.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	562.0
220	УТ 90	УТ 91	обратный	0.089	28.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	390.6
221	УТ 91	ж.д.Мира, 5а	подающий	0.057	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	94.8
222	УТ 91	ж.д.Мира, 5а	обратный	0.057	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	65.9
223	УТ 91	УТ 92	подающий	0.089	50.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1003.5
224	УТ 91	УТ 92	обратный	0.089	50.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	697.4
225	УТ 92	ж.д.Мира, 3а (ввод1)	подающий	0.057	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	94.8
226	УТ 92	ж.д.Мира, 3а (ввод1)	обратный	0.057	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	65.9
227	УТ 92	УТ 93	подающий	0.076	25.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	466.2
228	УТ 92	УТ 93	обратный	0.076	25.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	324.0
229	УТ 93	ж.д.Мира, 3а (ввод2)	подающий	0.057	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	126.5
230	УТ 93	ж.д.Мира, 3а (ввод2)	обратный	0.057	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	87.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
231	УТ 93	УТ 94	подающий	0.076	40.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	746.0
232	УТ 93	УТ 94	обратный	0.076	40.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	518.4
233	УТ 94	ж.д.Мира, 1а	подающий	0.057	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	126.5
234	УТ 94	ж.д.Мира, 1а	обратный	0.057	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	87.9
235	УТ 94	ж.д.Мира,1б	подающий	0.076	50.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	932.5
236	УТ 94	ж.д.Мира,1б	обратный	0.076	50.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	648.0
237	УТ 104/1	УТ 105	подающий	0.159	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	308.4
238	УТ 104/1	УТ 105	обратный	0.159	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	214.3
239	УТ 105	УТ 106	подающий	0.159	52.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1336.5
240	УТ 105	УТ 106	обратный	0.159	52.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	928.8
241	УТ 105	ж.д.Чекмарева, 7	подающий	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.60	1.00	189.7
242	УТ 105	ж.д.Чекмарева, 7	обратный	0.057	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	131.8
243	УТ 106	ж.д.Чекмарева, 5 ввод1	подающий	0.057	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	79.0
244	УТ 106	ж.д.Чекмарева, 5 ввод1	обратный	0.057	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	54.9
245	УТ 107	ж.д.Чекмарева, 5 ввод2	подающий	0.057	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	79.0
246	УТ 107	ж.д.Чекмарева, 5 вво	обратный	0.057	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	54.9
247	УТ 107	УТ 108	подающий	0.159	21.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	539.7
248	УТ 107	УТ 108	обратный	0.159	21.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	375.1
249	УТ 108	ж.д.Чекмарева, 10	подающий	0.076	18.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	335.7
250	УТ 108	ж.д.Чекмарева, 10	обратный	0.076	18.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	233.3
251	УТ 108	отв.на ж.д.Чекмарева, 3	подающий	0.076	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	111.9
252	УТ 108	отв.на ж.д.Чекмарева, 3	обратный	0.076	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	77.8
253	отв.на ж.д.Чекмарева, 3	ж.д.Чекмарева, 3	подающий	0.057	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	79.0
254	отв.на ж.д.Чекмарева, 3	ж.д.Чекмарева, 3	обратный	0.057	5.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	54.9
255	отв.на ж.д.Чекмарева, 3	ж.д.Чекмарева, 3а	подающий	0.076	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	223.8
256	отв.на ж.д.Чекмарева, 3	ж.д.Чекмарева, 3а	обратный	0.076	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	155.5
257	УТ 108	УТ 72	подающий	0.159	43.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1105.2
258	УТ 108	УТ 72	обратный	0.159	43.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	768.1
259	УТ 72	УТ 71	подающий	0.108	31.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	666.3
260	УТ 72	УТ 71	обратный	0.108	31.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	463.0
261	УТ 71	отв. на Чекмарева, 4	подающий	0.108	35.0	ППУ	Надземная	0	0.00	1.00	1009.1
262	УТ 71	отв. на Чекмарева. 4	обратный	0.108	35.0	ППУ	Надземная	0	1.50	1.00	773.4
263	отв. на ж.д.Чекмарева, 4	Чекмарева, 4	подающий	0.057	16.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	252.9
264	отв. на ж.д.Чекмарева, 4	Чекмарева, 4	обратный	0.057	16.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	175.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
265	отв. на Чекмарева,4	УТ 71/1	подающий	0.089	43.0	ППУ	Канальная	0	1.60	1.00	863.0
266	отв. на Чекмарева,4	УТ 71/1	обратный	0.089	43.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	599.8
267	УТ 70	пр.С.Юлаева, 13	подающий	0.089	15.0	ППУ	Канальная	0	1.60	1.00	301.1
268	УТ 70	пр.С.Юлаева, 13	обратный	0.089	15.0	ППУ	Канальная	0	1.60	1.00	209.2
269	УТ 72	УТ 73	подающий	0.076	62.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	1156.2
270	УТ 72	УТ 73	обратный	0.076	62.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	803.5
271	УТ 73	Кинотеатр	подающий	0.057	35.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	553.2
272	УТ 73	Кинотеатр	обратный	0.057	35.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	384.5
273	УТ 73	ж.д.пр.С.Юлаева, 9	подающий	0.057	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	316.1
274	УТ 73	ж.д.пр.С.Юлаева, 9	обратный	0.057	20.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	219.7
275	УТ 72	УТ 74	подающий	0.133	32.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	807.1
276	УТ 72	УТ 74	обратный	0.133	32.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	560.9
277	УТ 74	УТ 75	подающий	0.133	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	201.8
278	УТ 74	УТ 75	обратный	0.133	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	140.2
279	УТ 75	ж.д.Чекмарева, 1 ввод 1	подающий	0.057	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	126.5
280	УТ 75	ж.д.Чекмарева, 1 ввод 1	обратный	0.057	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	87.9
281	УТ 75	УТ 76	подающий	0.133	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	252.2
282	УТ 75	УТ 76	обратный	0.133	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	175.3
283	УТ 76	ж.д.Чекмарева, 1(ввод 2)	подающий	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	158.1
284	УТ 76	ж.д.Чекмарева, 1(ввод 2)	обратный	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	109.8
285	отв.на Чекмарева,1 ввод2	ТЦ Аркаим ввод1	подающий	0.038	200.0	ППУ	Бесканальная	0	0.00	1.00	3574.4
286	отв.на Чекмарева,1 ввод2	ТЦ Аркаим ввод1	обратный	0.038	200.0	ППУ	Бесканальная	0	1.50	1.00	2484.1
287	УТ 76	УТ 77	подающий	0.108	16.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	343.9
288	УТ 76	УТ 77	обратный	0.108	16.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	239.0
289	УТ 77	ж.д.Победы, 12 ввод 1	подающий	0.057	9.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	142.3
290	УТ 77	ж.д.Победы, 12 ввод 1	обратный	0.057	9.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	98.9
291	УТ 77	УТ 78	подающий	0.108	17.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	365.4
292	УТ 77	УТ 78	обратный	0.108	17.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	253.9
293	УТ 78	ж.д.Победы, 12 ввод 2	подающий	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	158.1
294	УТ 78	ж.д.Победы, 12 ввод 2	обратный	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	109.8
295	УТ 78	УТ 79	подающий	0.108	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	644.8
296	УТ 78	УТ 79	обратный	0.108	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	448.1
297	УТ 79	ж.д.Победы, 10 ввод1	подающий	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	158.1
298	УТ 79	ж.д.Победы, 10 ввод1	обратный	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	109.8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
299	УТ 79	УТ 80	подающий	0.108	17.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	365.4
300	УТ 79	УТ 80	обратный	0.108	17.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	253.9
301	УТ 80	ж.д.Победы, 10 ввод2	подающий	0.057	11.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	173.9
302	УТ 80	ж.д.Победы, 10 ввод 2	обратный	0.057	11.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	120.8
303	УТ 80	УТ 78/1	подающий	0.076	18.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	335.7
304	УТ 80	УТ 78/1	обратный	0.076	18.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	233.3
305	УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 7	подающий	0.057	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	474.2
306	УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 7	обратный	0.057	30.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	329.5
307	УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 5	подающий	0.057	60.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	948.4
308	УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 5	обратный	0.057	60.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	659.1
309	УТ 80	УТ 81	подающий	0.089	36.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	722.5
310	УТ 80	УТ 81	обратный	0.089	36.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	502.1
311	УТ 81	ж.д.Победы, 8	подающий	0.057	9.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	142.3
312	УТ 81	ж.д.Победы, 8	обратный	0.057	9.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	98.9
313	УТ 81	УТ 82	подающий	0.089	27.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	541.9
314	УТ 81	УТ 82	обратный	0.089	27.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	376.6
315	УТ 82	ж.д.Победы, 6	подающий	0.057	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	126.5
316	УТ 82	ж.д.Победы, 6	обратный	0.057	8.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	87.9
317	УТ 82	УТ 83	подающий	0.076	37.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	690.0
318	УТ 82	УТ 83	обратный	0.076	37.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	479.5
319	УТ 83	ж.д.Победы, 4	подающий	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	158.1
320	УТ 83	ж.д.Победы, 4	обратный	0.057	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	109.8
321	УТ 83	УТ 84	подающий	0.076	31.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	578.1
322	УТ 83	УТ 84	обратный	0.076	31.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	401.8
323	УТ 84	ж.д.Победы, 2	подающий	0.076	32.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	596.8
324	УТ 84	ж.д.Победы. 2	обратный	0.076	32.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	414.7
325	УТ 84	ТЦ "Аркаим" ввод 2	подающий	0.038	56.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	755.9
326	УТ 84	ТЦ "Аркаим" ввод 2	обратный	0.038	56.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	525.3
327	УТ 86	Победы, 5	подающий	0.076	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	186.5
328	УТ 86	Победы, 5	обратный	0.076	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	129.6
329	УТ 85	Победы, 3	подающий	0.076	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	186.5
330	УТ 85	Победы, 3	обратный	0.076	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	129.6
331	УТ 85	Победы, 1	подающий	0.076	45.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	839.2
332	УТ 85	Победы, 1	обратный	0.076	45.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	583.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
333	УТ 112	Чекмарева, 34	подающий	0.057	40.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	632.3
334	УТ 112	Чекмарева, 34	обратный	0.057	40.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	439.4
335	УТ 71/1	УТ 70	подающий	0.089	211.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	4234.9
336	УТ 71/1	УТ 70	обратный	0.089	211.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	2943.1
337	УТ 71/1	магазин	подающий	0.038	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	135.0
338	УТ 71/1	магазин	обратный	0.038	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	93.8
339	УТ 106	УТ 107	подающий	0.159	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	257.0
340	УТ 106	УТ 107	обратный	0.159	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	178.6
341	УТ 129	Есенина, 11а	подающий	0.038	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	202.5
342	УТ 129	Есенина, 11а	обратный	0.038	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	140.7
343	УТ 111	Чекмарева, 26	подающий	0.038	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	202.5
344	УТ 111	Чекмарева, 26	обратный	0.038	15.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	140.7
345	УТ 99	Мира, 7Б	подающий	0.038	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	162.0
346	УТ 99	Мира, 7Б	обратный	0.038	12.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	112.6
347	отв.Мира2Д ввод1	отв.Мира2Д ввод2	подающий	0.038	16.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	216.0
348	отв.Мира2Д ввод1	отв.Мира2Д ввод2	обратный	0.038	16.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	150.1
349	отв.Мира2Д ввод2	Мира2Д ввод2	подающий	0.038	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	81.0
350	отв.Мира2Д ввод2	Мира2Д ввод2	обратный	0.038	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	56.3
351	отв.Мира2Д ввод2	отв.Мира2Еввод1	подающий	0.038	16.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	216.0
352	отв.Мира2Д ввод2	отв.Мира2Еввод1	обратный	0.038	16.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	150.1
353	отв.Мира2Еввод1	Мира2Еввод1	подающий	0.038	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	81.0
354	отв.Мира2Еввод1	Мира2Еввод1	обратный	0.038	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	56.3
355	отв.Мира2Еввод1	отв.Мира2Еввод2	подающий	0.038	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	135.0
356	отв.Мира2Еввод1	отв.Мира2Еввод2	обратный	0.038	10.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	93.8
357	отв.Мира2Еввод2	Мира2Еввод2	подающий	0.038	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	81.0
358	отв.Мира2Еввод2	Мира2Еввод2	обратный	0.038	6.0	ППУ	Канальная	0	1.50	1.00	56.3

Система теплоснабжения *Котельная №2*

Категория: Сезонная

Профилактика: начало: 01 июня продолжительность, дн: 20

Норматив утечки, %: 0.25

<u>Характерные температуры, град</u>	под.	обр.	под.гвс	обр.гвс	сети вая	холод ная
<i>Температурный график</i>	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 №2

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	
отв.на Чекмарев	ТЦ Аркаим ввод1	БКН	под.	38	200.0	0.171	3.365	2.988	2.949	2.207	1.168	0.000	0.000	0.000	0.928	2.054	2.572	3.131	21.362	3575
отв.на Чекмарев	ТЦ Аркаим ввод1	БКН	обр.	38	200.0	0.171	2.339	2.077	2.049	1.533	0.811	0.000	0.000	0.000	0.645	1.427	1.787	2.176	14.844	2484
УТ 104	больница (Мира,	КАН	под.	38	22.0	0.019	0.280	0.248	0.245	0.183	0.097	0.000	0.000	0.000	0.077	0.171	0.214	0.260	1.775	297
УТ 104	больница (Мира,	КАН	обр.	38	22.0	0.019	0.194	0.173	0.170	0.127	0.067	0.000	0.000	0.000	0.054	0.119	0.148	0.181	1.233	206
УТ 129	Есенина,13/1	КАН	под.	38	10.0	0.009	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 129	Есенина,13/1	КАН	обр.	38	10.0	0.009	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 98	Мира 2Б	КАН	под.	38	10.0	0.009	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 98	Мира 2Б	КАН	обр.	38	10.0	0.009	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
отв. Мира, 2В в	Мира, 2В ввод1	КАН	под.	38	8.0	0.007	0.102	0.090	0.089	0.067	0.035	0.000	0.000	0.000	0.028	0.062	0.078	0.095	0.646	108
отв. Мира, 2В в	Мира, 2В ввод1	КАН	обр.	38	8.0	0.007	0.071	0.063	0.062	0.046	0.025	0.000	0.000	0.000	0.019	0.043	0.054	0.066	0.449	75
отв. Мира, 2В в	Мира, 2В ввод2	КАН	под.	38	8.0	0.007	0.102	0.090	0.089	0.067	0.035	0.000	0.000	0.000	0.028	0.062	0.078	0.095	0.646	108
отв. Мира, 2В в	Мира, 2В ввод2	КАН	обр.	38	8.0	0.007	0.071	0.063	0.062	0.046	0.025	0.000	0.000	0.000	0.019	0.043	0.054	0.066	0.449	75
отв Мира, 2Д вв	Мира, 2Д ввод1	КАН	под.	38	6.0	0.005	0.076	0.068	0.067	0.050	0.026	0.000	0.000	0.000	0.021	0.047	0.058	0.071	0.484	81
оотв Мира, 2Д в	Мира, 2Д ввод1	КАН	обр.	38	6.0	0.005	0.053	0.047	0.046	0.035	0.018	0.000	0.000	0.000	0.015	0.032	0.040	0.049	0.335	56
УТ 84	ТЦ "Аркаим" вво	КАН	под.	38	56.0	0.048	0.712	0.632	0.624	0.467	0.247	0.000	0.000	0.000	0.196	0.434	0.544	0.662	4.518	756
УТ 84	ТЦ "Аркаим" вво	КАН	обр.	38	56.0	0.048	0.495	0.439	0.433	0.324	0.172	0.000	0.000	0.000	0.136	0.302	0.378	0.460	3.139	525
УТ 71/1	магазин	КАН	под.	38	10.0	0.009	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 71/1	магазин	КАН	обр.	38	10.0	0.009	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 129	Есенина, 11а	КАН	под.	38	15.0	0.013	0.191	0.169	0.167	0.125	0.066	0.000	0.000	0.000	0.053	0.116	0.146	0.177	1.210	202
УТ 129	Есенина, 11а	КАН	обр.	38	15.0	0.013	0.132	0.118	0.116	0.087	0.046	0.000	0.000	0.000	0.037	0.081	0.101	0.123	0.841	141
УТ 111	Чекмарева, 26	КАН	под.	38	15.0	0.013	0.191	0.169	0.167	0.125	0.066	0.000	0.000	0.000	0.053	0.116	0.146	0.177	1.210	202
УТ 111	Чекмарева, 26	КАН	обр.	38	15.0	0.013	0.132	0.118	0.116	0.087	0.046	0.000	0.000	0.000	0.037	0.081	0.101	0.123	0.841	141
УТ 99	Мира, 7Б	КАН	под.	38	12.0	0.010	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 99	Мира, 7Б	КАН	обр.	38	12.0	0.010	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
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Д ввод	КАН	под.	38	16.0	0.014	0.203	0.181	0.178	0.133	0.071	0.000	0.000	0.000	0.056	0.124	0.155	0.189	1.290	216
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Д ввод	КАН	обр.	38	16.0	0.014	0.141	0.125	0.124	0.093	0.049	0.000	0.000	0.000	0.039	0.086	0.108	0.131	0.896	150
отв.Мира2Д ввод	Мира2Д ввод2	КАН	под.	38	6.0	0.005	0.076	0.068	0.067	0.050	0.026	0.000	0.000	0.000	0.021	0.047	0.058	0.071	0.484	81
отв.Мира2Д ввод	Мира2Д ввод2	КАН	обр.	38	6.0	0.005	0.053	0.047	0.046	0.035	0.018	0.000	0.000	0.000	0.015	0.032	0.040	0.049	0.335	56
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Еввод1	КАН	под.	38	16.0	0.014	0.203	0.181	0.178	0.133	0.071	0.000	0.000	0.000	0.056	0.124	0.155	0.189	1.290	216

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Еввод1	КАН	обр.	38	16.0	0.014	0.141	0.125	0.124	0.093	0.049	0.000	0.000	0.000	0.039	0.086	0.108	0.131	0.896	150
отв.Мира2Еввод1	Мира2Еввод1	КАН	под.	38	6.0	0.005	0.076	0.068	0.067	0.050	0.026	0.000	0.000	0.000	0.021	0.047	0.058	0.071	0.484	81
отв.Мира2Еввод1	Мира2Еввод1	КАН	обр.	38	6.0	0.005	0.053	0.047	0.046	0.035	0.018	0.000	0.000	0.000	0.015	0.032	0.040	0.049	0.335	56
отв.Мира2Еввод1	отв.Мира2Еввод2	КАН	под.	38	10.0	0.009	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.Мира2Еввод1	отв.Мира2Еввод2	КАН	обр.	38	10.0	0.009	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
отв.Мира2Еввод2	Мира2Еввод2	КАН	под.	38	6.0	0.005	0.076	0.068	0.067	0.050	0.026	0.000	0.000	0.000	0.021	0.047	0.058	0.071	0.484	81
отв.Мира2Еввод2	Мира2Еввод2	КАН	обр.	38	6.0	0.005	0.053	0.047	0.046	0.035	0.018	0.000	0.000	0.000	0.015	0.032	0.040	0.049	0.335	56
УТ 109	ж.д.Чекмарева,	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 109	ж.д.Чекмарева,	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 110	ж.д.Чекмарева,	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
УТ 110	ж.д.Чекмарева,	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 113	ж.д.Чекмарева,	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 113	ж.д.Чекмарева,	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 124	ж.д.Чекмарева,	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 124	ж.д.Чекмарева,	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 124	ж.д.Чекмарева,	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
УТ 124	ж.д.Чекмарева,	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 125	ж.д. Есенина, 2	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 125	ж.д. Есенина, 2	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
УТ 126	ж.д. Есенина, 4	КАН	под.	57	14.0	0.027	0.208	0.185	0.183	0.137	0.072	0.000	0.000	0.000	0.057	0.127	0.159	0.194	1.322	221
УТ 126	ж.д. Есенина, 4	КАН	обр.	57	14.0	0.027	0.145	0.129	0.127	0.095	0.050	0.000	0.000	0.000	0.040	0.088	0.111	0.135	0.920	154
УТ 126	ж.д. Есенина, 6	КАН	под.	57	16.0	0.031	0.238	0.211	0.209	0.156	0.083	0.000	0.000	0.000	0.066	0.145	0.182	0.222	1.512	253
УТ 126	ж.д. Есенина, 6	КАН	обр.	57	16.0	0.031	0.165	0.147	0.145	0.108	0.057	0.000	0.000	0.000	0.046	0.101	0.126	0.154	1.049	176
УТ 127	ж.д. Есенина, 9	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 127	ж.д. Есенина, 9	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 ж.д.Есе	ж.д.Есенина, 8	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 ж.д.Есе	ж.д.Есенина, 8	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
УТ 128	ж.д.Есенина, 11	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 128	ж.д.Есенина, 11	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 123	ж.д.Есенина, 7	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 123	ж.д.Есенина, 7	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 123	ж.д.Есенина, 5	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
УТ 123	ж.д.Есенина, 5	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
УТ 118	ж.д.Есенина, 3	КАН	под.	57	32.0	0.063	0.476	0.423	0.417	0.312	0.165	0.000	0.000	0.000	0.131	0.291	0.364	0.443	3.022	506
УТ 118	ж.д.Есенина, 3	КАН	обр.	57	32.0	0.063	0.331	0.294	0.290	0.217	0.115	0.000	0.000	0.000	0.091	0.202	0.253	0.308	2.101	352
отв.на ж.д.Есен	ж.д.Есенина, 1	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
отв.на ж.д.Есен	ж.д.Есенина, 1	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 119	ввод №2 в ж.д.Е	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 119	ввод №2 в ж.д.Е	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
УТ 119	ж.д. Мира, 25	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 119	ж.д. Мира, 25	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 120	ж.д. Мира, 23	КАН	под.	57	22.0	0.043	0.327	0.291	0.287	0.215	0.114	0.000	0.000	0.000	0.090	0.200	0.250	0.305	2.079	348
УТ 120	ж.д. Мира, 23	КАН	обр.	57	22.0	0.043	0.228	0.202	0.199	0.149	0.079	0.000	0.000	0.000	0.063	0.139	0.174	0.212	1.445	242
УТ 120	ж.д. Мира, 21	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
УТ 120	ж.д. Мира, 21	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 Мира, 19	ж.д. Мира, 19	КАН	под.	57	14.0	0.027	0.208	0.185	0.183	0.137	0.072	0.000	0.000	0.000	0.057	0.127	0.159	0.194	1.322	221
отв.на Мира, 19	ж.д. Мира, 19	КАН	обр.	57	14.0	0.027	0.145	0.129	0.127	0.095	0.050	0.000	0.000	0.000	0.040	0.088	0.111	0.135	0.920	154
УТ 121	ж.д. Мира, 17	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
УТ 121	ж.д. Мира, 17	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
УТ 122	ж.д. Мира, 15	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 122	ж.д. Мира, 15	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 122	ж.д. Мира, 13	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 122	ж.д. Мира, 13	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 97	маг.Монетка, Ми	КАН	под.	57	14.0	0.027	0.208	0.185	0.183	0.137	0.072	0.000	0.000	0.000	0.057	0.127	0.159	0.194	1.322	221
УТ 97	маг.Монетка, Ми	КАН	обр.	57	14.0	0.027	0.145	0.129	0.127	0.095	0.050	0.000	0.000	0.000	0.040	0.088	0.111	0.135	0.920	154
УТ 98	отв. Мира, 2В в	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 98	отв. Мира, 2В в	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
отв. Мира, 2В в	отв. Мира, 2В в	КАН	под.	57	16.0	0.031	0.238	0.211	0.209	0.156	0.083	0.000	0.000	0.000	0.066	0.145	0.182	0.222	1.512	253
отв. Мира, 2В в	отв. Мира, 2В в	КАН	обр.	57	16.0	0.031	0.165	0.147	0.145	0.108	0.057	0.000	0.000	0.000	0.046	0.101	0.126	0.154	1.049	176
отв. Мира, 2В в	отв. Мира, 2Д вв	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
отв. Мира, 2В в	отв. Мира, 2Д вв	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 132	диагностическое	КАН	под.	57	28.0	0.055	0.417	0.370	0.365	0.273	0.145	0.000	0.000	0.000	0.115	0.254	0.318	0.388	2.645	443
УТ 132	диагностическое	КАН	обр.	57	28.0	0.055	0.290	0.257	0.254	0.190	0.100	0.000	0.000	0.000	0.080	0.177	0.221	0.269	1.838	308
УТ 130	инфекционное от	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
УТ 130	инфекционное от	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 131	морг+гаражи	КАН	под.	57	28.0	0.055	0.417	0.370	0.365	0.273	0.145	0.000	0.000	0.000	0.115	0.254	0.318	0.388	2.645	443
УТ 131	морг+гаражи	КАН	обр.	57	28.0	0.055	0.290	0.257	0.254	0.190	0.100	0.000	0.000	0.000	0.080	0.177	0.221	0.269	1.838	308
отв. Чекмарева,	Чекмарева, 1вво	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
отв. Чекмарева,	Чекмарева, 1вво	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 131	ж.д.Мира, 6	КАН	под.	57	9.0	0.018	0.134	0.119	0.117	0.088	0.046	0.000	0.000	0.000	0.037	0.082	0.102	0.125	0.850	142
УТ 131	ж.д.Мира, 6	КАН	обр.	57	9.0	0.018	0.093	0.083	0.082	0.061	0.032	0.000	0.000	0.000	0.026	0.057	0.071	0.087	0.592	99
УТ 131	ж.д. Мира, 8а	КАН	под.	57	29.0	0.057	0.432	0.383	0.378	0.283	0.150	0.000	0.000	0.000	0.119	0.263	0.330	0.401	2.739	458
УТ 131	ж.д. Мира, 8а	КАН	обр.	57	29.0	0.057	0.300	0.266	0.263	0.197	0.104	0.000	0.000	0.000	0.083	0.183	0.229	0.279	1.904	319
УТ 95	ж.д.Мира, 7	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 95	ж.д.Мира, 7	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 96	ж.д.Мира, 9	КАН	под.	57	19.0	0.037	0.283	0.251	0.248	0.185	0.098	0.000	0.000	0.000	0.078	0.173	0.216	0.263	1.795	300

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 96	ж.д.Мира, 9	КАН	обр.	57	19.0	0.037	0.196	0.174	0.172	0.129	0.068	0.000	0.000	0.000	0.054	0.120	0.150	0.183	1.246	209
отв.на ж.д. ул.	ж.д. ул. Мира,	КАН	под.	57	9.0	0.018	0.134	0.119	0.117	0.088	0.046	0.000	0.000	0.000	0.037	0.082	0.102	0.125	0.850	142
отв.на ж.д. ул.	ж.д. ул. Мира,	КАН	обр.	57	9.0	0.018	0.093	0.083	0.082	0.061	0.032	0.000	0.000	0.000	0.026	0.057	0.071	0.087	0.592	99
УТ 89	ж.д. Мира, 3	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 89	ж.д. Мира, 3	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 88	ж.д. Мира, 1	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
УТ 88	ж.д. Мира, 1	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
УТ 87	ж.д.Победы, 7	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 87	ж.д.Победы, 7	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 91	ж.д.Мира, 5а	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
УТ 91	ж.д.Мира, 5а	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 92	ж.д.Мира, 3а (в	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
УТ 92	ж.д.Мира, 3а (в	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 93	ж.д.Мира, 3а (в	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 93	ж.д.Мира, 3а (в	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 94	ж.д.Мира, 1а	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 94	ж.д.Мира, 1а	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 105	ж.д.Чекмарева,	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 105	ж.д.Чекмарева,	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 106	ж.д.Чекмарева,	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 106	ж.д.Чекмарева,	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 107	ж.д.Чекмарева,	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 107	ж.д.Чекмарева,	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
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	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
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	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
отв. на ж.д.Чек	Чекмарева, 4	КАН	под.	57	16.0	0.031	0.238	0.211	0.209	0.156	0.083	0.000	0.000	0.000	0.066	0.145	0.182	0.222	1.512	253
отв. на ж.д.Чек	Чекмарева, 4	КАН	обр.	57	16.0	0.031	0.165	0.147	0.145	0.108	0.057	0.000	0.000	0.000	0.046	0.101	0.126	0.154	1.049	176
УТ 73	Кинотеатр	КАН	под.	57	35.0	0.069	0.521	0.462	0.456	0.342	0.181	0.000	0.000	0.000	0.144	0.318	0.398	0.485	3.307	553
УТ 73	Кинотеатр	КАН	обр.	57	35.0	0.069	0.362	0.321	0.317	0.237	0.126	0.000	0.000	0.000	0.100	0.221	0.277	0.337	2.298	385
УТ 73	ж.д.пр.С.Юлаева	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 73	ж.д.пр.С.Юлаева	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 75	ж.д.Чекмарева,	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 75	ж.д.Чекмарева,	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 76	ж.д.Чекмарева,	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
УТ 76	ж.д.Чекмарева,	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
УТ 77	ж.д.Победы, 12	КАН	под.	57	9.0	0.018	0.134	0.119	0.117	0.088	0.046	0.000	0.000	0.000	0.037	0.082	0.102	0.125	0.850	142
УТ 77	ж.д.Победы, 12	КАН	обр.	57	9.0	0.018	0.093	0.083	0.082	0.061	0.032	0.000	0.000	0.000	0.026	0.057	0.071	0.087	0.592	99
УТ 78	ж.д.Победы, 12	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 78	ж.д.Победы, 12	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
УТ 79	ж.д.Победы, 10	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
УТ 79	ж.д.Победы, 10	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
УТ 80	ж.д.Победы, 10	КАН	под.	57	11.0	0.022	0.164	0.145	0.143	0.107	0.057	0.000	0.000	0.000	0.045	0.100	0.125	0.152	1.038	174
УТ 80	ж.д.Победы, 10	КАН	обр.	57	11.0	0.022	0.114	0.101	0.100	0.075	0.039	0.000	0.000	0.000	0.031	0.069	0.087	0.106	0.722	121
УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 7	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 78/1	пр.С.Юлаева, 7	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 78/1	пр.С.Юлаева, 5	КАН	под.	57	60.0	0.118	0.893	0.793	0.782	0.585	0.310	0.000	0.000	0.000	0.246	0.545	0.682	0.831	5.667	948
УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 5	КАН	обр.	57	60.0	0.118	0.621	0.551	0.544	0.407	0.215	0.000	0.000	0.000	0.171	0.379	0.474	0.577	3.939	659
УТ 81	ж.д.Победы, 8	КАН	под.	57	9.0	0.018	0.134	0.119	0.117	0.088	0.046	0.000	0.000	0.000	0.037	0.082	0.102	0.125	0.850	142
УТ 81	ж.д.Победы, 8	КАН	обр.	57	9.0	0.018	0.093	0.083	0.082	0.061	0.032	0.000	0.000	0.000	0.026	0.057	0.071	0.087	0.592	99
УТ 82	ж.д.Победы, 6	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 82	ж.д.Победы, 6	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 83	ж.д.Победы, 4	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
УТ 83	ж.д.Победы, 4	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
УТ 112	Чекмарева, 34	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 112	Чекмарева, 34	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 104	Победы, 9	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 104	Победы, 9	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 103	УТ 104	КАН	под.	76	50.0	0.187	0.878	0.779	0.769	0.576	0.305	0.000	0.000	0.000	0.242	0.536	0.671	0.817	5.573	933
УТ 103	УТ 104	КАН	обр.	76	50.0	0.187	0.610	0.542	0.535	0.400	0.212	0.000	0.000	0.000	0.168	0.372	0.466	0.568	3.873	648
отв. на ж.д.Есе	УТ 128	КАН	под.	76	25.0	0.093	0.439	0.390	0.385	0.288	0.152	0.000	0.000	0.000	0.121	0.268	0.335	0.408	2.786	466
отв. на ж.д.Есе	УТ 128	КАН	обр.	76	25.0	0.093	0.305	0.271	0.267	0.200	0.106	0.000	0.000	0.000	0.084	0.186	0.233	0.284	1.936	324
УТ 128	задв.№1 на УТ 1	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
УТ 128	задв.№1 на УТ 1	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
задв.№1 на УТ 1	задв.№2 на УТ 1	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
задв.№1 на УТ 1	задв.№2 на УТ 1	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
задв.№2 на УТ 1	УТ 129	КАН	под.	76	21.0	0.079	0.369	0.327	0.323	0.242	0.128	0.000	0.000	0.000	0.102	0.225	0.282	0.343	2.341	392
задв.№2 на УТ 1	УТ 129	КАН	обр.	76	21.0	0.079	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 129	автовокзал	КАН	под.	76	57.0	0.213	1.001	0.889	0.877	0.656	0.347	0.000	0.000	0.000	0.276	0.611	0.765	0.931	6.353	1063
УТ 129	автовокзал	КАН	обр.	76	57.0	0.213	0.696	0.618	0.609	0.456	0.241	0.000	0.000	0.000	0.192	0.424	0.531	0.647	4.414	739
УТ 115	УТ 123	КАН	под.	76	110.0	0.411	1.931	1.715	1.692	1.266	0.670	0.000	0.000	0.000	0.533	1.179	1.476	1.797	12.259	2051
УТ 115	УТ 123	КАН	обр.	76	110.0	0.411	1.342	1.192	1.176	0.880	0.466	0.000	0.000	0.000	0.370	0.819	1.026	1.249	8.520	1426
УТ 115	УТ 116	КАН	под.	76	31.0	0.116	0.544	0.483	0.477	0.357	0.189	0.000	0.000	0.000	0.150	0.332	0.416	0.506	3.454	578
УТ 115	УТ 116	КАН	обр.	76	31.0	0.116	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 116	д.с.№1 Кубаляк	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 116	д.с.№1 Кубаляк	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 130/1	УТ 131	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 130/1	УТ 131	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
отв.на Чекмарев	Чекмарева, 17	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
отв.на Чекмарев	Чекмарева, 17	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 118	отв.на Есенина,	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 118	отв.на Есенина,	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
отв.на ж.д.Есен	УТ 119	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
отв.на ж.д.Есен	УТ 119	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
отв. на УТ 122	УТ 122	КАН	под.	76	21.0	0.079	0.369	0.327	0.323	0.242	0.128	0.000	0.000	0.000	0.102	0.225	0.282	0.343	2.341	392
отв. на УТ 122	УТ 122	КАН	обр.	76	21.0	0.079	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 132	поликлиника	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 132	поликлиника	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 130	детское отделен	КАН	под.	76	73.0	0.273	1.282	1.138	1.123	0.840	0.445	0.000	0.000	0.000	0.354	0.782	0.979	1.192	8.135	1361
УТ 130	детское отделен	КАН	обр.	76	73.0	0.273	0.891	0.791	0.781	0.584	0.309	0.000	0.000	0.000	0.246	0.544	0.681	0.829	5.656	946
УТ 130	УТ 131	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 130	УТ 131	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 131	Роддом	КАН	под.	76	6.0	0.022	0.105	0.094	0.092	0.069	0.037	0.000	0.000	0.000	0.029	0.064	0.080	0.098	0.668	112
УТ 131	Роддом	КАН	обр.	76	114.0	0.426	1.391	1.235	1.219	0.912	0.483	0.000	0.000	0.000	0.384	0.849	1.063	1.294	8.830	1478
УТ 90	УТ 95	КАН	под.	76	29.0	0.108	0.509	0.452	0.446	0.334	0.177	0.000	0.000	0.000	0.140	0.311	0.389	0.474	3.232	541
УТ 90	УТ 95	КАН	обр.	76	29.0	0.108	0.354	0.314	0.310	0.232	0.123	0.000	0.000	0.000	0.098	0.216	0.270	0.329	2.246	376
УТ 95	УТ 96	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 95	УТ 96	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 96	ж.д.Мира, 7а	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
УТ 96	ж.д.Мира, 7а	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 88	Победы, 3А	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 88	Победы, 3А	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 87	Победы, 3Б	КАН	под.	76	12.0	0.045	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 87	Победы, 3Б	КАН	обр.	76	12.0	0.045	0.146	0.130	0.128	0.096	0.051	0.000	0.000	0.000	0.040	0.089	0.112	0.136	0.928	155
УТ 92	УТ 93	КАН	под.	76	25.0	0.093	0.439	0.390	0.385	0.288	0.152	0.000	0.000	0.000	0.121	0.268	0.335	0.408	2.786	466
УТ 92	УТ 93	КАН	обр.	76	25.0	0.093	0.305	0.271	0.267	0.200	0.106	0.000	0.000	0.000	0.084	0.186	0.233	0.284	1.936	324
УТ 93	УТ 94	КАН	под.	76	40.0	0.150	0.702	0.624	0.615	0.460	0.244	0.000	0.000	0.000	0.194	0.429	0.537	0.653	4.458	746
УТ 93	УТ 94	КАН	обр.	76	40.0	0.150	0.488	0.433	0.428	0.320	0.169	0.000	0.000	0.000	0.135	0.298	0.373	0.454	3.098	518
УТ 94	ж.д.Мира,1б	КАН	под.	76	50.0	0.187	0.878	0.779	0.769	0.576	0.305	0.000	0.000	0.000	0.242	0.536	0.671	0.817	5.573	933
УТ 94	ж.д.Мира,1б	КАН	обр.	76	50.0	0.187	0.610	0.542	0.535	0.400	0.212	0.000	0.000	0.000	0.168	0.372	0.466	0.568	3.873	648
УТ 108	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	18.0	0.067	0.316	0.281	0.277	0.207	0.110	0.000	0.000	0.000	0.087	0.193	0.241	0.294	2.006	336
УТ 108	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	18.0	0.067	0.220	0.195	0.192	0.144	0.076	0.000	0.000	0.000	0.061	0.134	0.168	0.204	1.394	233
УТ 108	отв.на ж.д.Чекм	КАН	под.	76	6.0	0.022	0.105	0.094	0.092	0.069	0.037	0.000	0.000	0.000	0.029	0.064	0.080	0.098	0.668	112
УТ 108	отв.на ж.д.Чекм	КАН	обр.	76	6.0	0.022	0.073	0.065	0.064	0.048	0.025	0.000	0.000	0.000	0.020	0.045	0.056	0.068	0.464	78
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	12.0	0.045	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	12.0	0.045	0.146	0.130	0.128	0.096	0.051	0.000	0.000	0.000	0.040	0.089	0.112	0.136	0.928	155
УТ 72	УТ 73	КАН	под.	76	62.0	0.232	1.089	0.967	0.954	0.714	0.378	0.000	0.000	0.000	0.300	0.664	0.832	1.013	6.911	1156
УТ 72	УТ 73	КАН	обр.	76	62.0	0.232	0.757	0.672	0.663	0.496	0.262	0.000	0.000	0.000	0.209	0.462	0.578	0.704	4.803	804
УТ 80	УТ 78/1	КАН	под.	76	18.0	0.067	0.316	0.281	0.277	0.207	0.110	0.000	0.000	0.000	0.087	0.193	0.241	0.294	2.006	336
УТ 80	УТ 78/1	КАН	обр.	76	18.0	0.067	0.220	0.195	0.192	0.144	0.076	0.000	0.000	0.000	0.061	0.134	0.168	0.204	1.394	233
УТ 82	УТ 83	КАН	под.	76	37.0	0.138	0.650	0.577	0.569	0.426	0.225	0.000	0.000	0.000	0.179	0.396	0.496	0.604	4.122	690
УТ 82	УТ 83	КАН	обр.	76	37.0	0.138	0.451	0.401	0.396	0.296	0.157	0.000	0.000	0.000	0.125	0.276	0.345	0.420	2.867	480
УТ 83	УТ 84	КАН	под.	76	31.0	0.116	0.544	0.483	0.477	0.357	0.189	0.000	0.000	0.000	0.150	0.332	0.416	0.506	3.454	578
УТ 83	УТ 84	КАН	обр.	76	31.0	0.116	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 84	ж.д.Победы, 2	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 84	ж.д.Победы. 2	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 86	Победы, 5	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 86	Победы, 5	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 85	Победы, 3	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 85	Победы, 3	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 85	Победы, 1	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 85	Победы, 1	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 111	школа №2	КАН	под.	89	85.0	0.449	1.606	1.426	1.407	1.053	0.557	0.000	0.000	0.000	0.443	0.980	1.227	1.494	10.193	1706
УТ 111	школа №2	КАН	обр.	89	85.0	0.449	1.116	0.991	0.978	0.732	0.387	0.000	0.000	0.000	0.308	0.681	0.853	1.038	7.084	1185
УТ 126	УТ 127	КАН	под.	89	48.0	0.253	0.907	0.805	0.795	0.595	0.315	0.000	0.000	0.000	0.250	0.554	0.693	0.844	5.758	964
УТ 126	УТ 127	КАН	обр.	89	48.0	0.253	0.630	0.560	0.552	0.413	0.219	0.000	0.000	0.000	0.174	0.385	0.482	0.586	4.001	670
УТ 127	отв. на ж.д.Есе	КАН	под.	89	55.0	0.290	1.039	0.923	0.911	0.681	0.361	0.000	0.000	0.000	0.287	0.634	0.794	0.967	6.597	1104
УТ 127	отв. на ж.д.Есе	КАН	обр.	89	55.0	0.290	0.722	0.641	0.633	0.474	0.251	0.000	0.000	0.000	0.199	0.441	0.552	0.672	4.585	767
УТ 114	УТ 115	КАН	под.	89	25.0	0.132	0.472	0.419	0.414	0.310	0.164	0.000	0.000	0.000	0.130	0.288	0.361	0.439	2.997	502
УТ 114	УТ 115	КАН	обр.	89	25.0	0.132	0.328	0.291	0.288	0.215	0.114	0.000	0.000	0.000	0.091	0.200	0.251	0.305	2.083	349
отв.на Чекмарев	УТ 118	КАН	под.	89	46.0	0.243	0.869	0.772	0.762	0.570	0.302	0.000	0.000	0.000	0.240	0.530	0.664	0.809	5.518	923
отв.на Чекмарев	УТ 118	КАН	обр.	89	46.0	0.243	0.604	0.536	0.529	0.396	0.210	0.000	0.000	0.000	0.167	0.369	0.462	0.562	3.835	642
УТ 97	УТ 132	КАН	под.	89	83.0	0.438	1.568	1.393	1.374	1.028	0.544	0.000	0.000	0.000	0.433	0.957	1.198	1.459	9.954	1666
УТ 97	УТ 132	КАН	обр.	89	83.0	0.438	1.090	0.968	0.955	0.715	0.378	0.000	0.000	0.000	0.301	0.665	0.833	1.014	6.919	1158
УТ 97	стационар+приём	КАН	под.	89	40.0	0.211	0.756	0.671	0.662	0.496	0.262	0.000	0.000	0.000	0.209	0.461	0.578	0.703	4.798	803
УТ 97	стационар+приём	КАН	обр.	89	40.0	0.211	0.525	0.466	0.460	0.344	0.182	0.000	0.000	0.000	0.145	0.321	0.401	0.489	3.333	558
УТ 87	УТ 86	КАН	под.	89	27.0	0.143	0.510	0.453	0.447	0.335	0.177	0.000	0.000	0.000	0.141	0.311	0.390	0.475	3.239	542
УТ 87	УТ 86	КАН	обр.	89	27.0	0.143	0.355	0.315	0.311	0.232	0.123	0.000	0.000	0.000	0.098	0.216	0.271	0.330	2.251	377
УТ 86	УТ 85	КАН	под.	89	34.0	0.180	0.642	0.570	0.563	0.421	0.223	0.000	0.000	0.000	0.177	0.392	0.491	0.598	4.077	682
УТ 86	УТ 85	КАН	обр.	89	34.0	0.180	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 90	УТ 91	КАН	под.	89	28.0	0.148	0.529	0.470	0.464	0.347	0.184	0.000	0.000	0.000	0.146	0.323	0.404	0.492	3.359	562
УТ 90	УТ 91	КАН	обр.	89	28.0	0.148	0.368	0.326	0.322	0.241	0.128	0.000	0.000	0.000	0.101	0.224	0.281	0.342	2.333	390
УТ 91	УТ 92	КАН	под.	89	50.0	0.264	0.945	0.839	0.828	0.619	0.328	0.000	0.000	0.000	0.261	0.577	0.722	0.879	5.998	1004

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 91	УТ 92	КАН	обр.	89	50.0	0.264	0.657	0.583	0.575	0.431	0.228	0.000	0.000	0.000	0.181	0.401	0.502	0.611	4.169	698
отв. на Чекмаре	УТ 71/1	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
отв. на Чекмаре	УТ 71/1	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 70	пр.С.Юлаева, 13	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 70	пр.С.Юлаева, 13	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 80	УТ 81	КАН	под.	89	36.0	0.190	0.680	0.604	0.596	0.446	0.236	0.000	0.000	0.000	0.188	0.415	0.520	0.633	4.318	723
УТ 80	УТ 81	КАН	обр.	89	36.0	0.190	0.473	0.420	0.414	0.310	0.164	0.000	0.000	0.000	0.130	0.289	0.361	0.440	3.001	502
УТ 81	УТ 82	КАН	под.	89	27.0	0.143	0.510	0.453	0.447	0.335	0.177	0.000	0.000	0.000	0.141	0.311	0.390	0.475	3.239	542
УТ 81	УТ 82	КАН	обр.	89	27.0	0.143	0.355	0.315	0.311	0.232	0.123	0.000	0.000	0.000	0.098	0.216	0.271	0.330	2.251	377
УТ 71/1	УТ 70	КАН	под.	89	211.0	1.114	3.987	3.540	3.494	2.614	1.383	0.000	0.000	0.000	1.100	2.433	3.047	3.709	25.307	4235
УТ 71/1	УТ 70	КАН	обр.	89	211.0	1.114	2.771	2.460	2.428	1.817	0.961	0.000	0.000	0.000	0.764	1.691	2.117	2.578	17.587	2943
УТ 125	УТ 126	КАН	под.	108	27.0	0.212	0.546	0.485	0.479	0.358	0.190	0.000	0.000	0.000	0.151	0.333	0.417	0.508	3.467	580
УТ 125	УТ 126	КАН	обр.	108	27.0	0.212	0.380	0.337	0.333	0.249	0.132	0.000	0.000	0.000	0.105	0.232	0.290	0.353	2.411	403
УТ 117	отв.на Чекмарев	КАН	под.	108	30.0	0.236	0.607	0.539	0.532	0.398	0.211	0.000	0.000	0.000	0.167	0.370	0.464	0.565	3.853	645
УТ 117	отв.на Чекмарев	КАН	обр.	108	30.0	0.236	0.422	0.375	0.370	0.277	0.146	0.000	0.000	0.000	0.116	0.257	0.322	0.392	2.677	448
УТ 120	УТ 117	КАН	под.	108	54.0	0.424	1.093	0.970	0.957	0.716	0.379	0.000	0.000	0.000	0.301	0.667	0.835	1.017	6.935	1160
УТ 120	УТ 117	КАН	обр.	108	54.0	0.424	0.759	0.674	0.665	0.498	0.263	0.000	0.000	0.000	0.210	0.463	0.580	0.706	4.818	806
УТ 120	отв. Мира, 19	КАН	под.	108	115.0	0.903	2.327	2.066	2.039	1.526	0.807	0.000	0.000	0.000	0.642	1.420	1.778	2.165	14.770	2472
УТ 120	отв. Мира, 19	КАН	обр.	108	115.0	0.903	1.617	1.436	1.417	1.060	0.561	0.000	0.000	0.000	0.446	0.987	1.236	1.505	10.265	1718
УТ 97	УТ 130	КАН	под.	108	40.0	0.314	0.809	0.719	0.709	0.531	0.281	0.000	0.000	0.000	0.223	0.494	0.618	0.753	5.137	860
УТ 97	УТ 130	КАН	обр.	108	40.0	0.314	0.562	0.499	0.493	0.369	0.195	0.000	0.000	0.000	0.155	0.343	0.430	0.523	3.569	597
УТ 88	УТ 87	КАН	под.	108	18.0	0.141	0.364	0.323	0.319	0.239	0.126	0.000	0.000	0.000	0.100	0.222	0.278	0.339	2.310	387
УТ 88	УТ 87	КАН	обр.	108	18.0	0.141	0.253	0.225	0.222	0.166	0.088	0.000	0.000	0.000	0.070	0.154	0.193	0.235	1.606	269
УТ 72	УТ 71	КАН	под.	108	31.0	0.243	0.627	0.557	0.550	0.411	0.218	0.000	0.000	0.000	0.173	0.383	0.479	0.584	3.982	666
УТ 72	УТ 71	КАН	обр.	108	31.0	0.243	0.436	0.387	0.382	0.286	0.151	0.000	0.000	0.000	0.120	0.266	0.333	0.406	2.767	463
УТ 76	УТ 77	КАН	под.	108	16.0	0.126	0.324	0.287	0.284	0.212	0.112	0.000	0.000	0.000	0.089	0.198	0.247	0.301	2.054	344
УТ 76	УТ 77	КАН	обр.	108	16.0	0.126	0.225	0.200	0.197	0.148	0.078	0.000	0.000	0.000	0.062	0.137	0.172	0.209	1.428	239
УТ 77	УТ 78	КАН	под.	108	17.0	0.134	0.344	0.305	0.301	0.226	0.119	0.000	0.000	0.000	0.095	0.210	0.263	0.320	2.183	365
УТ 77	УТ 78	КАН	обр.	108	17.0	0.134	0.239	0.212	0.209	0.157	0.083	0.000	0.000	0.000	0.066	0.146	0.183	0.222	1.517	254
УТ 78	УТ 79	КАН	под.	108	30.0	0.236	0.607	0.539	0.532	0.398	0.211	0.000	0.000	0.000	0.167	0.370	0.464	0.565	3.853	645
УТ 78	УТ 79	КАН	обр.	108	30.0	0.236	0.422	0.375	0.370	0.277	0.146	0.000	0.000	0.000	0.116	0.257	0.322	0.392	2.677	448
УТ 79	УТ 80	КАН	под.	108	17.0	0.134	0.344	0.305	0.301	0.226	0.119	0.000	0.000	0.000	0.095	0.210	0.263	0.320	2.183	365
УТ 79	УТ 80	КАН	обр.	108	17.0	0.134	0.239	0.212	0.209	0.157	0.083	0.000	0.000	0.000	0.066	0.146	0.183	0.222	1.517	254
УТ 71	отв. на Чекмар	НЗМ	под.	108	35.0	0.275	1.025	0.883	0.805	0.507	0.255	0.000	0.000	0.000	0.248	0.578	0.769	0.962	6.032	1009
УТ 71	отв. на Чекмаре	НЗМ	обр.	108	35.0	0.275	0.777	0.671	0.616	0.395	0.200	0.000	0.000	0.000	0.195	0.448	0.589	0.731	4.622	773
УТ 114	УТ 124	КАН	под.	133	60.0	0.725	1.425	1.265	1.248	0.934	0.494	0.000	0.000	0.000	0.393	0.870	1.089	1.326	9.044	1513
УТ 114	УТ 124	КАН	обр.	133	60.0	0.725	0.990	0.879	0.868	0.649	0.344	0.000	0.000	0.000	0.273	0.604	0.757	0.921	6.285	1052
УТ 124	УТ 125	КАН	под.	133	50.0	0.604	1.187	1.054	1.040	0.778	0.412	0.000	0.000	0.000	0.328	0.725	0.907	1.105	7.536	1261

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 124	УТ 125	КАН	обр.	133	50.0	0.604	0.825	0.733	0.723	0.541	0.286	0.000	0.000	0.000	0.228	0.504	0.631	0.768	5.239	877
УТ 121	отв.на Мира, 19	КАН	под.	133	48.0	0.589	1.140	1.012	0.999	0.747	0.395	0.000	0.000	0.000	0.314	0.696	0.871	1.060	7.234	1211
УТ 121	отв.на Мира, 19	КАН	обр.	133	48.0	0.589	0.792	0.703	0.694	0.519	0.275	0.000	0.000	0.000	0.219	0.483	0.605	0.737	5.027	841
отв. на УТ 122	УТ 121	КАН	под.	133	75.0	0.920	1.781	1.581	1.561	1.168	0.618	0.000	0.000	0.000	0.491	1.087	1.361	1.657	11.305	1892
отв. на УТ 122	УТ 121	КАН	обр.	133	75.0	0.920	1.238	1.099	1.085	0.812	0.429	0.000	0.000	0.000	0.341	0.755	0.946	1.151	7.856	1315
УТ 100	отв. на УТ 122	КАН	под.	133	86.0	1.055	2.042	1.813	1.789	1.339	0.708	0.000	0.000	0.000	0.563	1.246	1.560	1.900	12.960	2169
УТ 100	отв. на УТ 122	КАН	обр.	133	86.0	1.055	1.419	1.260	1.244	0.931	0.492	0.000	0.000	0.000	0.392	0.866	1.084	1.320	9.008	1507
УТ 90	отв.на ж.д. ул.	КАН	под.	133	8.0	0.098	0.190	0.169	0.166	0.125	0.066	0.000	0.000	0.000	0.052	0.116	0.145	0.177	1.206	202
УТ 90	отв.на ж.д. ул.	КАН	обр.	133	8.0	0.098	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 72	УТ 74	КАН	под.	133	32.0	0.393	0.760	0.675	0.666	0.498	0.264	0.000	0.000	0.000	0.210	0.464	0.581	0.707	4.825	807
УТ 72	УТ 74	КАН	обр.	133	32.0	0.393	0.528	0.469	0.463	0.346	0.183	0.000	0.000	0.000	0.146	0.322	0.404	0.491	3.352	561
УТ 74	УТ 75	КАН	под.	133	8.0	0.098	0.190	0.169	0.166	0.125	0.066	0.000	0.000	0.000	0.052	0.116	0.145	0.177	1.206	202
УТ 74	УТ 75	КАН	обр.	133	8.0	0.098	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 75	УТ 76	КАН	под.	133	10.0	0.123	0.237	0.211	0.208	0.156	0.082	0.000	0.000	0.000	0.066	0.145	0.181	0.221	1.507	252
УТ 75	УТ 76	КАН	обр.	133	10.0	0.123	0.165	0.147	0.145	0.108	0.057	0.000	0.000	0.000	0.046	0.101	0.126	0.154	1.049	176
УТ 104/1	УТ 109	КАН	под.	159	37.0	0.654	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
УТ 104/1	УТ 109	КАН	обр.	159	37.0	0.654	0.622	0.552	0.545	0.408	0.216	0.000	0.000	0.000	0.172	0.380	0.475	0.579	3.949	661
УТ 109	УТ 110	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 109	УТ 110	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 110	УТ 111	КАН	под.	159	40.0	0.707	0.968	0.859	0.848	0.635	0.336	0.000	0.000	0.000	0.267	0.591	0.740	0.900	6.144	1028
УТ 110	УТ 111	КАН	обр.	159	40.0	0.707	0.673	0.597	0.589	0.441	0.233	0.000	0.000	0.000	0.186	0.411	0.514	0.626	4.270	715
УТ 111	УТ 112	КАН	под.	159	100.0	1.767	2.420	2.148	2.120	1.587	0.840	0.000	0.000	0.000	0.668	1.477	1.849	2.251	15.360	2570
УТ 111	УТ 112	КАН	обр.	159	100.0	1.767	1.682	1.493	1.474	1.103	0.583	0.000	0.000	0.000	0.464	1.026	1.285	1.565	10.675	1786
УТ 112	УТ 113	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 112	УТ 113	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 113	УТ 114	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
УТ 113	УТ 114	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 100	УТ 97	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
УТ 100	УТ 97	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 97	УТ 99	КАН	под.	159	18.0	0.318	0.436	0.387	0.382	0.286	0.151	0.000	0.000	0.000	0.120	0.266	0.333	0.405	2.766	463
УТ 97	УТ 99	КАН	обр.	159	18.0	0.318	0.303	0.269	0.265	0.198	0.105	0.000	0.000	0.000	0.084	0.185	0.231	0.282	1.922	322
УТ 99	УТ 98	КАН	под.	159	45.0	0.795	1.089	0.967	0.954	0.714	0.378	0.000	0.000	0.000	0.300	0.665	0.832	1.013	6.912	1157
УТ 99	УТ 98	КАН	обр.	159	45.0	0.795	0.757	0.672	0.663	0.496	0.263	0.000	0.000	0.000	0.209	0.462	0.578	0.704	4.804	804
УТ 98	УТ 97	КАН	под.	159	170.0	3.004	4.114	3.652	3.605	2.697	1.427	0.000	0.000	0.000	1.135	2.511	3.143	3.827	26.111	4369
УТ 98	УТ 97	КАН	обр.	159	170.0	3.004	2.859	2.538	2.505	1.875	0.992	0.000	0.000	0.000	0.789	1.745	2.185	2.660	18.148	3037
УТ 130/1	УТ 100	КАН	под.	159	69.0	1.219	1.670	1.482	1.463	1.095	0.579	0.000	0.000	0.000	0.461	1.019	1.276	1.553	10.598	1773
УТ 130/1	УТ 100	КАН	обр.	159	69.0	1.219	1.160	1.030	1.017	0.761	0.403	0.000	0.000	0.000	0.320	0.708	0.887	1.080	7.366	1233
УТ 101	УТ 130/1	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 101	УТ 130/1	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 101	УТ 90	КАН	под.	159	31.0	0.548	0.750	0.666	0.657	0.492	0.260	0.000	0.000	0.000	0.207	0.458	0.573	0.698	4.761	797
УТ 101	УТ 90	КАН	обр.	159	31.0	0.548	0.521	0.463	0.457	0.342	0.181	0.000	0.000	0.000	0.144	0.318	0.398	0.485	3.309	554
отв.на ж.д. ул.	УТ 89	КАН	под.	159	42.0	0.742	1.016	0.902	0.891	0.666	0.353	0.000	0.000	0.000	0.280	0.620	0.777	0.946	6.451	1079
отв.на ж.д. ул.	УТ 89	КАН	обр.	159	42.0	0.742	0.706	0.627	0.619	0.463	0.245	0.000	0.000	0.000	0.195	0.431	0.540	0.657	4.483	750
УТ 89	УТ 88	КАН	под.	159	48.0	0.848	1.162	1.031	1.018	0.762	0.403	0.000	0.000	0.000	0.320	0.709	0.888	1.081	7.374	1234
УТ 89	УТ 88	КАН	обр.	159	48.0	0.848	0.807	0.717	0.707	0.529	0.280	0.000	0.000	0.000	0.223	0.493	0.617	0.751	5.124	857
УТ 104/1	УТ 105	КАН	под.	159	12.0	0.212	0.290	0.258	0.254	0.190	0.101	0.000	0.000	0.000	0.080	0.177	0.222	0.270	1.842	308
УТ 104/1	УТ 105	КАН	обр.	159	12.0	0.212	0.202	0.179	0.177	0.132	0.070	0.000	0.000	0.000	0.056	0.123	0.154	0.188	1.281	214
УТ 105	УТ 106	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 105	УТ 106	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 107	УТ 108	КАН	под.	159	21.0	0.371	0.508	0.451	0.445	0.333	0.176	0.000	0.000	0.000	0.140	0.310	0.388	0.473	3.224	539
УТ 107	УТ 108	КАН	обр.	159	21.0	0.371	0.353	0.314	0.309	0.232	0.123	0.000	0.000	0.000	0.097	0.216	0.270	0.329	2.243	375
УТ 108	УТ 72	КАН	под.	159	43.0	0.760	1.041	0.924	0.912	0.682	0.361	0.000	0.000	0.000	0.287	0.635	0.795	0.968	6.605	1105
УТ 108	УТ 72	КАН	обр.	159	43.0	0.760	0.723	0.642	0.634	0.474	0.251	0.000	0.000	0.000	0.200	0.441	0.553	0.673	4.591	768
УТ 106	УТ 107	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
УТ 106	УТ 107	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
УТ 102	УТ 103	КАН	под.	219	33.0	1.089	0.989	0.878	0.867	0.648	0.343	0.000	0.000	0.000	0.273	0.604	0.756	0.920	6.278	1051
УТ 102	УТ 103	КАН	обр.	219	33.0	1.089	0.687	0.610	0.602	0.451	0.238	0.000	0.000	0.000	0.190	0.419	0.525	0.639	4.361	730
УТ 102	УТ 101	КАН	под.	219	47.0	1.551	1.409	1.251	1.234	0.924	0.489	0.000	0.000	0.000	0.389	0.860	1.076	1.310	8.942	1496
УТ 102	УТ 101	КАН	обр.	219	47.0	1.551	0.979	0.869	0.858	0.642	0.340	0.000	0.000	0.000	0.270	0.597	0.748	0.911	6.214	1040
УТ 103	УТ 104/1	КАН	под.	219	90.0	2.971	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 103	УТ 104/1	КАН	обр.	219	90.0	2.971	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
Котельная №2	УТ 102	КАН	под.	273	10.0	0.527	0.348	0.309	0.305	0.228	0.121	0.000	0.000	0.000	0.096	0.212	0.266	0.324	2.209	370
Котельная №2	УТ 102	КАН	обр.	273	10.0	0.527	0.242	0.215	0.212	0.158	0.084	0.000	0.000	0.000	0.067	0.147	0.185	0.225	1.535	257
Итого:						82.348	174.468	154.872	152.714	114.128	60.369	0.000	0.000	0.000	48.087	106.405	133.302	162.341	1106.686	185208

Расчет нормативных тепловых потерь с утечкой

Система теплоснабжения: Котельная №2

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	
отв.на Чекмарев	ТЦ Аркаим ввод1	БКН	под.	38	200.0	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
отв.на Чекмарев	ТЦ Аркаим ввод1	БКН	обр.	38	200.0	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 104	больница (Мира,	КАН	под.	38	22.0	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 104	больница (Мира,	КАН	обр.	38	22.0	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 129	Есенина,13/1	КАН	под.	38	10.0	0.009	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	1
УТ 129	Есенина,13/1	КАН	обр.	38	10.0	0.009	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	1
УТ 98	Мира 2Б	КАН	под.	38	10.0	0.009	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	1
УТ 98	Мира 2Б	КАН	обр.	38	10.0	0.009	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	1
отв. Мира, 2В в	Мира, 2В ввод1	КАН	под.	38	8.0	0.007	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	1
отв. Мира, 2В в	Мира, 2В ввод1	КАН	обр.	38	8.0	0.007	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	1
отв. Мира, 2В в	Мира, 2В ввод2	КАН	под.	38	8.0	0.007	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	1
отв. Мира, 2В в	Мира, 2В ввод2	КАН	обр.	38	8.0	0.007	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	1
отв Мира, 2Д вв	Мира, 2Д ввод1	КАН	под.	38	6.0	0.005	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.005	1
оотв Мира, 2Д в	Мира, 2Д ввод1	КАН	обр.	38	6.0	0.005	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.005	1
УТ 84	ТЦ "Аркаим" вво	КАН	под.	38	56.0	0.048	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
УТ 84	ТЦ "Аркаим" вво	КАН	обр.	38	56.0	0.048	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
УТ 71/1	магазин	КАН	под.	38	10.0	0.009	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	1
УТ 71/1	магазин	КАН	обр.	38	10.0	0.009	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	1
УТ 129	Есенина, 11а	КАН	под.	38	15.0	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 129	Есенина, 11а	КАН	обр.	38	15.0	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 111	Чекмарева, 26	КАН	под.	38	15.0	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 111	Чекмарева, 26	КАН	обр.	38	15.0	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 99	Мира, 7Б	КАН	под.	38	12.0	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	1
УТ 99	Мира, 7Б	КАН	обр.	38	12.0	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	1
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Д ввод	КАН	под.	38	16.0	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
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Д ввод	КАН	обр.	38	16.0	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
отв.Мира2Д ввод	Мира2Д ввод2	КАН	под.	38	6.0	0.005	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.005	1
отв.Мира2Д ввод	Мира2Д ввод2	КАН	обр.	38	6.0	0.005	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.005	1
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Еввод1	КАН	под.	38	16.0	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Еввод1	КАН	обр.	38	16.0	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
отв.Мира2Еввод1	Мира2Еввод1	КАН	под.	38	6.0	0.005	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	1
отв.Мира2Еввод1	Мира2Еввод1	КАН	обр.	38	6.0	0.005	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	1
отв.Мира2Еввод1	отв.Мира2Еввод2	КАН	под.	38	10.0	0.009	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1
отв.Мира2Еввод1	отв.Мира2Еввод2	КАН	обр.	38	10.0	0.009	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1
отв.Мира2Еввод2	Мира2Еввод2	КАН	под.	38	6.0	0.005	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	1
отв.Мира2Еввод2	Мира2Еввод2	КАН	обр.	38	6.0	0.005	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.005	1
УТ 109	ж.д.Чекмарева,	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 109	ж.д.Чекмарева,	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 110	ж.д.Чекмарева,	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
УТ 110	ж.д.Чекмарева,	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 113	ж.д.Чекмарева,	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 113	ж.д.Чекмарева,	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 124	ж.д.Чекмарева,	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 124	ж.д.Чекмарева,	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 124	ж.д.Чекмарева,	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
УТ 124	ж.д.Чекмарева,	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 125	ж.д. Есенина, 2	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 125	ж.д. Есенина, 2	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
УТ 126	ж.д. Есенина, 4	КАН	под.	57	14.0	0.027	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 126	ж.д. Есенина, 4	КАН	обр.	57	14.0	0.027	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 126	ж.д. Есенина, 6	КАН	под.	57	16.0	0.031	0.004	0.004	0.004	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.004	0.027	5
УТ 126	ж.д. Есенина, 6	КАН	обр.	57	16.0	0.031	0.004	0.004	0.004	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.004	0.027	5
УТ 127	ж.д. Есенина, 9	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 127	ж.д. Есенина, 9	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 ж.д.Есе	ж.д.Есенина, 8	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 ж.д.Есе	ж.д.Есенина, 8	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
УТ 128	ж.д.Есенина, 11	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 128	ж.д.Есенина, 11	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 123	ж.д.Есенина, 7	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 123	ж.д.Есенина, 7	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 123	ж.д.Есенина, 5	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
УТ 123	ж.д.Есенина, 5	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
УТ 118	ж.д.Есенина, 3	КАН	под.	57	32.0	0.063	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 118	ж.д.Есенина, 3	КАН	обр.	57	32.0	0.063	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
отв.на ж.д.Есен	ж.д.Есенина, 1	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 ж.д.Есен	ж.д.Есенина, 1	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 119	ввод №2 в ж.д.Е	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 119	ввод №2 в ж.д.Е	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
УТ 119	ж.д. Мира, 25	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 119	ж.д. Мира, 25	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 120	ж.д. Мира, 23	КАН	под.	57	22.0	0.043	0.006	0.005	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006	0.039	7
УТ 120	ж.д. Мира, 23	КАН	обр.	57	22.0	0.043	0.006	0.005	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006	0.039	7
УТ 120	ж.д. Мира, 21	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
УТ 120	ж.д. Мира, 21	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 Мира, 19	ж.д. Мира, 19	КАН	под.	57	14.0	0.027	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 Мира, 19	ж.д. Мира, 19	КАН	обр.	57	14.0	0.027	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 121	ж.д. Мира, 17	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
УТ 121	ж.д. Мира, 17	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
УТ 122	ж.д. Мира, 15	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 122	ж.д. Мира, 15	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 122	ж.д. Мира, 13	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 122	ж.д. Мира, 13	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 97	маг.Монетка, Ми	КАН	под.	57	14.0	0.027	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 97	маг.Монетка, Ми	КАН	обр.	57	14.0	0.027	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 98	отв. Мира, 2В в	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 98	отв. Мира, 2В в	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
отв. Мира, 2В в	отв. Мира, 2В в	КАН	под.	57	16.0	0.031	0.004	0.004	0.004	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.004	0.027	5
отв. Мира, 2В в	отв. Мира, 2В в	КАН	обр.	57	16.0	0.031	0.004	0.004	0.004	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.004	0.027	5
отв. Мира, 2В в	отв. Мира, 2Д вв	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
отв. Мира, 2В в	отв. Мира, 2Д вв	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 132	диагностическое	КАН	под.	57	28.0	0.055	0.007	0.006	0.006	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.007	0.047	8
УТ 132	диагностическое	КАН	обр.	57	28.0	0.055	0.007	0.006	0.006	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.007	0.047	8
УТ 130	инфекционное от	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
УТ 130	инфекционное от	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 131	морг+гаражи	КАН	под.	57	28.0	0.055	0.007	0.006	0.006	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.007	0.047	8
УТ 131	морг+гаражи	КАН	обр.	57	28.0	0.055	0.007	0.006	0.006	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.007	0.047	8
отв. Чекмарева,	Чекмарева, 1вво	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
отв. Чекмарева,	Чекмарева, 1вво	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 131	ж.д.Мира, 6	КАН	под.	57	9.0	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 131	ж.д.Мира, 6	КАН	обр.	57	9.0	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 131	ж.д. Мира, 8а	КАН	под.	57	29.0	0.057	0.008	0.007	0.006	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.006	0.007	0.050	8
УТ 131	ж.д. Мира, 8а	КАН	обр.	57	29.0	0.057	0.008	0.007	0.006	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.006	0.007	0.050	8
УТ 95	ж.д.Мира, 7	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 95	ж.д.Мира, 7	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 96	ж.д.Мира, 9	КАН	под.	57	19.0	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 96	ж.д.Мира, 9	КАН	обр.	57	19.0	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
отв.на ж.д. ул.	ж.д. ул. Мира,	КАН	под.	57	9.0	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
отв.на ж.д. ул.	ж.д. ул. Мира,	КАН	обр.	57	9.0	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 89	ж.д. Мира, 3	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 89	ж.д. Мира, 3	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 88	ж.д. Мира, 1	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
УТ 88	ж.д. Мира, 1	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
УТ 87	ж.д.Победы, 7	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 87	ж.д.Победы, 7	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 91	ж.д.Мира, 5а	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
УТ 91	ж.д.Мира, 5а	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 92	ж.д.Мира, 3а (в	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
УТ 92	ж.д.Мира, 3а (в	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 93	ж.д.Мира, 3а (в	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 93	ж.д.Мира, 3а (в	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 94	ж.д.Мира, 1а	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 94	ж.д.Мира, 1а	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 105	ж.д.Чекмарева,	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 105	ж.д.Чекмарева,	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 106	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	1
УТ 106	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	1
УТ 107	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	1
УТ 107	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	1
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	57	5.0	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	1
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	57	5.0	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	1
отв. на ж.д.Чек	Чекмарева, 4	КАН	под.	57	16.0	0.031	0.004	0.004	0.004	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.004	0.027	5
отв. на ж.д.Чек	Чекмарева, 4	КАН	обр.	57	16.0	0.031	0.004	0.004	0.004	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.004	0.027	5
УТ 73	Кинотеатр	КАН	под.	57	35.0	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 73	Кинотеатр	КАН	обр.	57	35.0	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 73	ж.д.пр.С.Юлаева	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 73	ж.д.пр.С.Юлаева	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 75	ж.д.Чекмарева,	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 75	ж.д.Чекмарева,	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 76	ж.д.Чекмарева,	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
УТ 76	ж.д.Чекмарева,	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
УТ 77	ж.д.Победы, 12	КАН	под.	57	9.0	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 77	ж.д.Победы, 12	КАН	обр.	57	9.0	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 78	ж.д.Победы, 12	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
УТ 78	ж.д.Победы, 12	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.018	3
УТ 79	ж.д.Победы, 10	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.018	3
УТ 79	ж.д.Победы, 10	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.018	3
УТ 80	ж.д.Победы, 10	КАН	под.	57	11.0	0.022	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.019	3
УТ 80	ж.д.Победы, 10	КАН	обр.	57	11.0	0.022	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.019	3
УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 7	КАН	под.	57	30.0	0.059	0.008	0.007	0.007	0.005	0.003	0.000	0.000	0.003	0.005	0.006	0.008	0.052	9
УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 7	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.008	0.007	0.007	0.005	0.003	0.000	0.000	0.003	0.005	0.006	0.008	0.052	9
УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 5	КАН	под.	57	60.0	0.118	0.016	0.014	0.013	0.010	0.005	0.000	0.000	0.005	0.011	0.013	0.015	0.102	17
УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 5	КАН	обр.	57	60.0	0.118	0.016	0.014	0.013	0.010	0.005	0.000	0.000	0.005	0.011	0.013	0.015	0.102	17
УТ 81	ж.д.Победы, 8	КАН	под.	57	9.0	0.018	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3
УТ 81	ж.д.Победы, 8	КАН	обр.	57	9.0	0.018	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3
УТ 82	ж.д.Победы, 6	КАН	под.	57	8.0	0.016	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.014	2
УТ 82	ж.д.Победы, 6	КАН	обр.	57	8.0	0.016	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.014	2
УТ 83	ж.д.Победы, 4	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.018	3
УТ 83	ж.д.Победы, 4	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.018	3
УТ 112	Чекмарева, 34	КАН	под.	57	40.0	0.079	0.011	0.009	0.009	0.007	0.004	0.000	0.000	0.003	0.007	0.009	0.010	0.069	12
УТ 112	Чекмарева, 34	КАН	обр.	57	40.0	0.079	0.011	0.009	0.009	0.007	0.004	0.000	0.000	0.003	0.007	0.009	0.010	0.069	12
УТ 104	Победы, 9	КАН	под.	76	8.0	0.030	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.004	0.025	4
УТ 104	Победы, 9	КАН	обр.	76	8.0	0.030	0.004	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.004	0.025	4
УТ 103	УТ 104	КАН	под.	76	50.0	0.187	0.025	0.022	0.021	0.016	0.009	0.000	0.000	0.008	0.017	0.020	0.024	0.162	27
УТ 103	УТ 104	КАН	обр.	76	50.0	0.187	0.025	0.022	0.021	0.016	0.009	0.000	0.000	0.008	0.017	0.020	0.024	0.162	27
отв. на ж.д.Есе	УТ 128	КАН	под.	76	25.0	0.093	0.013	0.011	0.011	0.008	0.004	0.000	0.000	0.004	0.009	0.010	0.012	0.082	14
отв. на ж.д.Есе	УТ 128	КАН	обр.	76	25.0	0.093	0.013	0.011	0.011	0.008	0.004	0.000	0.000	0.004	0.009	0.010	0.012	0.082	14
УТ 128	задв.№1 на УТ 1	КАН	под.	76	11.0	0.041	0.006	0.005	0.005	0.003	0.002	0.000	0.000	0.002	0.004	0.004	0.005	0.036	6
УТ 128	задв.№1 на УТ 1	КАН	обр.	76	11.0	0.041	0.006	0.005	0.005	0.003	0.002	0.000	0.000	0.002	0.004	0.004	0.005	0.036	6
задв.№1 на УТ 1	задв.№2 на УТ 1	КАН	под.	76	38.0	0.142	0.019	0.017	0.016	0.012	0.007	0.000	0.000	0.006	0.013	0.016	0.018	0.124	21
задв.№1 на УТ 1	задв.№2 на УТ 1	КАН	обр.	76	38.0	0.142	0.019	0.017	0.016	0.012	0.007	0.000	0.000	0.006	0.013	0.016	0.018	0.124	21
задв.№2 на УТ 1	УТ 129	КАН	под.	76	21.0	0.079	0.011	0.009	0.009	0.007	0.004	0.000	0.000	0.003	0.007	0.009	0.010	0.069	12
задв.№2 на УТ 1	УТ 129	КАН	обр.	76	21.0	0.079	0.011	0.009	0.009	0.007	0.004	0.000	0.000	0.003	0.007	0.009	0.010	0.069	12
УТ 129	автовокзал	КАН	под.	76	57.0	0.213	0.029	0.025	0.024	0.018	0.010	0.000	0.000	0.009	0.020	0.023	0.027	0.185	31
УТ 129	автовокзал	КАН	обр.	76	57.0	0.213	0.029	0.025	0.024	0.018	0.010	0.000	0.000	0.009	0.020	0.023	0.027	0.185	31
УТ 115	УТ 123	КАН	под.	76	110.0	0.411	0.055	0.048	0.047	0.034	0.019	0.000	0.000	0.018	0.038	0.045	0.053	0.357	60
УТ 115	УТ 123	КАН	обр.	76	110.0	0.411	0.055	0.048	0.047	0.034	0.019	0.000	0.000	0.018	0.038	0.045	0.053	0.357	60
УТ 115	УТ 116	КАН	под.	76	31.0	0.116	0.016	0.014	0.013	0.010	0.005	0.000	0.000	0.005	0.011	0.013	0.015	0.102	17
УТ 115	УТ 116	КАН	обр.	76	31.0	0.116	0.016	0.014	0.013	0.010	0.005	0.000	0.000	0.005	0.011	0.013	0.015	0.102	17
УТ 116	д.с.№1 Кубаляк	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.008	0.007	0.006	0.005	0.003	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.007	0.049	8
УТ 116	д.с.№1 Кубаляк	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.008	0.007	0.006	0.005	0.003	0.000	0.000	0.002	0.005	0.006	0.007	0.049	8
УТ 130/1	УТ 131	КАН	под.	76	45.0	0.168	0.023	0.020	0.019	0.014	0.008	0.000	0.000	0.007	0.015	0.018	0.022	0.146	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 130/1	УТ 131	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
отв.на Чекмарев	Чекмарева, 17	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
отв.на Чекмарев	Чекмарева, 17	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 118	отв.на Есенина,	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 118	отв.на Есенина,	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
отв.на ж.д.Есен	УТ 119	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
отв.на ж.д.Есен	УТ 119	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 УТ 122	УТ 122	КАН	под.	76	21.0	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
отв. на УТ 122	УТ 122	КАН	обр.	76	21.0	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 132	поликлиника	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 132	поликлиника	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 130	детское отделен	КАН	под.	76	73.0	0.273	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 130	детское отделен	КАН	обр.	76	73.0	0.273	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 130	УТ 131	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 130	УТ 131	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 131	Роддом	КАН	под.	76	6.0	0.022	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 131	Роддом	КАН	обр.	76	114.0	0.426	0.057	0.050	0.049	0.035	0.020	0.000	0.000	0.000	0.019	0.039	0.047	0.055	0.371	62
УТ 90	УТ 95	КАН	под.	76	29.0	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 90	УТ 95	КАН	обр.	76	29.0	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 95	УТ 96	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 95	УТ 96	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 96	ж.д.Мира, 7а	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
УТ 96	ж.д.Мира, 7а	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 88	Победы, 3А	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 88	Победы, 3А	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 87	Победы, 3Б	КАН	под.	76	12.0	0.045	0.006	0.005	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006	0.039	7
УТ 87	Победы, 3Б	КАН	обр.	76	12.0	0.045	0.006	0.005	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006	0.039	7
УТ 92	УТ 93	КАН	под.	76	25.0	0.093	0.013	0.011	0.011	0.008	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.009	0.010	0.012	0.082	14
УТ 92	УТ 93	КАН	обр.	76	25.0	0.093	0.013	0.011	0.011	0.008	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.009	0.010	0.012	0.082	14
УТ 93	УТ 94	КАН	под.	76	40.0	0.150	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 93	УТ 94	КАН	обр.	76	40.0	0.150	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 94	ж.д.Мира,16	КАН	под.	76	50.0	0.187	0.025	0.022	0.021	0.016	0.009	0.000	0.000	0.000	0.008	0.017	0.020	0.024	0.162	27
УТ 94	ж.д.Мира,16	КАН	обр.	76	50.0	0.187	0.025	0.022	0.021	0.016	0.009	0.000	0.000	0.000	0.008	0.017	0.020	0.024	0.162	27
УТ 108	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	18.0	0.067	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 108	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	18.0	0.067	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 108	отв.на ж.д.Чекм	КАН	под.	76	6.0	0.022	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 108	отв.на ж.д.Чекм	КАН	обр.	76	6.0	0.022	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.020	3
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	12.0	0.045	0.006	0.005	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006	0.039	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	12.0	0.045	0.006	0.005	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006	0.039	7
УТ 72	УТ 73	КАН	под.	76	62.0	0.232	0.031	0.027	0.026	0.019	0.011	0.000	0.000	0.000	0.010	0.021	0.025	0.030	0.200	33
УТ 72	УТ 73	КАН	обр.	76	62.0	0.232	0.031	0.027	0.026	0.019	0.011	0.000	0.000	0.000	0.010	0.021	0.025	0.030	0.200	33
УТ 80	УТ 78/1	КАН	под.	76	18.0	0.067	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 80	УТ 78/1	КАН	обр.	76	18.0	0.067	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 82	УТ 83	КАН	под.	76	37.0	0.138	0.019	0.016	0.016	0.012	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.013	0.015	0.018	0.121	20
УТ 82	УТ 83	КАН	обр.	76	37.0	0.138	0.019	0.016	0.016	0.012	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.013	0.015	0.018	0.121	20
УТ 83	УТ 84	КАН	под.	76	31.0	0.116	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 83	УТ 84	КАН	обр.	76	31.0	0.116	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 84	ж.д.Победы, 2	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 84	ж.д.Победы. 2	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 86	Победы, 5	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 86	Победы, 5	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 85	Победы, 3	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 85	Победы, 3	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 85	Победы, 1	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 85	Победы, 1	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 111	школа №2	КАН	под.	89	85.0	0.449	0.060	0.053	0.051	0.037	0.021	0.000	0.000	0.000	0.020	0.041	0.049	0.058	0.390	65
УТ 111	школа №2	КАН	обр.	89	85.0	0.449	0.060	0.053	0.051	0.037	0.021	0.000	0.000	0.000	0.020	0.041	0.049	0.058	0.390	65
УТ 126	УТ 127	КАН	под.	89	48.0	0.253	0.034	0.030	0.029	0.021	0.012	0.000	0.000	0.000	0.011	0.023	0.028	0.033	0.221	37
УТ 126	УТ 127	КАН	обр.	89	48.0	0.253	0.034	0.030	0.029	0.021	0.012	0.000	0.000	0.000	0.011	0.023	0.028	0.033	0.221	37
УТ 127	отв. на ж.д.Есе	КАН	под.	89	55.0	0.290	0.039	0.034	0.033	0.024	0.013	0.000	0.000	0.000	0.013	0.027	0.032	0.037	0.252	42
УТ 127	отв. на ж.д.Есе	КАН	обр.	89	55.0	0.290	0.039	0.034	0.033	0.024	0.013	0.000	0.000	0.000	0.013	0.027	0.032	0.037	0.252	42
УТ 114	УТ 115	КАН	под.	89	25.0	0.132	0.018	0.016	0.015	0.011	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.012	0.014	0.017	0.115	19
УТ 114	УТ 115	КАН	обр.	89	25.0	0.132	0.018	0.016	0.015	0.011	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.012	0.014	0.017	0.115	19
отв.на Чекмарев	УТ 118	КАН	под.	89	46.0	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
отв.на Чекмарев	УТ 118	КАН	обр.	89	46.0	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 97	УТ 132	КАН	под.	89	83.0	0.438	0.059	0.051	0.050	0.037	0.020	0.000	0.000	0.000	0.019	0.040	0.048	0.056	0.380	64
УТ 97	УТ 132	КАН	обр.	89	83.0	0.438	0.059	0.051	0.050	0.037	0.020	0.000	0.000	0.000	0.019	0.040	0.048	0.056	0.380	64
УТ 97	стационар+приём	КАН	под.	89	40.0	0.211	0.028	0.025	0.024	0.018	0.010	0.000	0.000	0.000	0.009	0.019	0.023	0.027	0.183	31
УТ 97	стационар+приём	КАН	обр.	89	40.0	0.211	0.028	0.025	0.024	0.018	0.010	0.000	0.000	0.000	0.009	0.019	0.023	0.027	0.183	31
УТ 87	УТ 86	КАН	под.	89	27.0	0.143	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 87	УТ 86	КАН	обр.	89	27.0	0.143	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 86	УТ 85	КАН	под.	89	34.0	0.180	0.024	0.021	0.020	0.015	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	0.016	0.020	0.023	0.155	26
УТ 86	УТ 85	КАН	обр.	89	34.0	0.180	0.024	0.021	0.020	0.015	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	0.016	0.020	0.023	0.155	26
УТ 90	УТ 91	КАН	под.	89	28.0	0.148	0.020	0.017	0.017	0.012	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.014	0.016	0.019	0.129	22
УТ 90	УТ 91	КАН	обр.	89	28.0	0.148	0.020	0.017	0.017	0.012	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.014	0.016	0.019	0.129	22
УТ 91	УТ 92	КАН	под.	89	50.0	0.264	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 91	УТ 92	КАН	обр.	89	50.0	0.264	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
отв. на Чекмаре	УТ 71/1	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
отв. на Чекмаре	УТ 71/1	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 70	пр.С.Юлаева, 13	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 70	пр.С.Юлаева, 13	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 80	УТ 81	КАН	под.	89	36.0	0.190	0.026	0.022	0.022	0.016	0.009	0.000	0.000	0.000	0.008	0.017	0.021	0.024	0.165	28
УТ 80	УТ 81	КАН	обр.	89	36.0	0.190	0.026	0.022	0.022	0.016	0.009	0.000	0.000	0.000	0.008	0.017	0.021	0.024	0.165	28
УТ 81	УТ 82	КАН	под.	89	27.0	0.143	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 81	УТ 82	КАН	обр.	89	27.0	0.143	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 71/1	УТ 70	КАН	под.	89	211.0	1.114	0.150	0.131	0.127	0.093	0.051	0.000	0.000	0.000	0.049	0.102	0.122	0.143	0.968	162
УТ 71/1	УТ 70	КАН	обр.	89	211.0	1.114	0.150	0.131	0.127	0.093	0.051	0.000	0.000	0.000	0.049	0.102	0.122	0.143	0.968	162
УТ 125	УТ 126	КАН	под.	108	27.0	0.212	0.029	0.025	0.024	0.018	0.010	0.000	0.000	0.000	0.009	0.019	0.023	0.027	0.184	31
УТ 125	УТ 126	КАН	обр.	108	27.0	0.212	0.029	0.025	0.024	0.018	0.010	0.000	0.000	0.000	0.009	0.019	0.023	0.027	0.184	31
УТ 117	отв.на Чекмарев	КАН	под.	108	30.0	0.236	0.032	0.028	0.027	0.020	0.011	0.000	0.000	0.000	0.010	0.022	0.026	0.030	0.206	34
УТ 117	отв.на Чекмарев	КАН	обр.	108	30.0	0.236	0.032	0.028	0.027	0.020	0.011	0.000	0.000	0.000	0.010	0.022	0.026	0.030	0.206	34
УТ 120	УТ 117	КАН	под.	108	54.0	0.424	0.057	0.050	0.048	0.035	0.019	0.000	0.000	0.000	0.019	0.039	0.046	0.055	0.368	62
УТ 120	УТ 117	КАН	обр.	108	54.0	0.424	0.057	0.050	0.048	0.035	0.019	0.000	0.000	0.000	0.019	0.039	0.046	0.055	0.368	62
УТ 120	отв. Мира, 19	КАН	под.	108	115.0	0.903	0.121	0.106	0.103	0.075	0.042	0.000	0.000	0.000	0.040	0.083	0.099	0.116	0.785	131
УТ 120	отв. Мира, 19	КАН	обр.	108	115.0	0.903	0.121	0.106	0.103	0.075	0.042	0.000	0.000	0.000	0.040	0.083	0.099	0.116	0.785	131
УТ 97	УТ 130	КАН	под.	108	40.0	0.314	0.042	0.037	0.036	0.026	0.014	0.000	0.000	0.000	0.014	0.029	0.034	0.040	0.272	46
УТ 97	УТ 130	КАН	обр.	108	40.0	0.314	0.042	0.037	0.036	0.026	0.014	0.000	0.000	0.000	0.014	0.029	0.034	0.040	0.272	46
УТ 88	УТ 87	КАН	под.	108	18.0	0.141	0.019	0.017	0.016	0.012	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.013	0.015	0.018	0.122	20
УТ 88	УТ 87	КАН	обр.	108	18.0	0.141	0.019	0.017	0.016	0.012	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.013	0.015	0.018	0.122	20
УТ 72	УТ 71	КАН	под.	108	31.0	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 72	УТ 71	КАН	обр.	108	31.0	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 76	УТ 77	КАН	под.	108	16.0	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 76	УТ 77	КАН	обр.	108	16.0	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 77	УТ 78	КАН	под.	108	17.0	0.134	0.018	0.016	0.015	0.011	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.012	0.015	0.017	0.116	19
УТ 77	УТ 78	КАН	обр.	108	17.0	0.134	0.018	0.016	0.015	0.011	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.012	0.015	0.017	0.116	19
УТ 78	УТ 79	КАН	под.	108	30.0	0.236	0.032	0.028	0.027	0.020	0.011	0.000	0.000	0.000	0.010	0.022	0.026	0.030	0.206	34
УТ 78	УТ 79	КАН	обр.	108	30.0	0.236	0.032	0.028	0.027	0.020	0.011	0.000	0.000	0.000	0.010	0.022	0.026	0.030	0.206	34
УТ 79	УТ 80	КАН	под.	108	17.0	0.134	0.018	0.016	0.015	0.011	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.012	0.015	0.017	0.116	19
УТ 79	УТ 80	КАН	обр.	108	17.0	0.134	0.018	0.016	0.015	0.011	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.012	0.015	0.017	0.116	19
УТ 71	отв. на Чекмар	НЗМ	под.	108	35.0	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 71	отв. на Чекмаре	НЗМ	обр.	108	35.0	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 114	УТ 124	КАН	под.	133	60.0	0.725	0.097	0.085	0.082	0.060	0.033	0.000	0.000	0.000	0.032	0.066	0.079	0.093	0.627	105
УТ 114	УТ 124	КАН	обр.	133	60.0	0.725	0.097	0.085	0.082	0.060	0.033	0.000	0.000	0.000	0.032	0.066	0.079	0.093	0.627	105
УТ 124	УТ 125	КАН	под.	133	50.0	0.604	0.081	0.071	0.069	0.050	0.028	0.000	0.000	0.000	0.027	0.055	0.066	0.078	0.525	88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 124	УТ 125	КАН	обр.	133	50.0	0.604	0.081	0.071	0.069	0.050	0.028	0.000	0.000	0.000	0.027	0.055	0.066	0.078	0.525	88
УТ 121	отв.на Мира, 19	КАН	под.	133	48.0	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 121	отв.на Мира, 19	КАН	обр.	133	48.0	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
отв. на УТ 122	УТ 121	КАН	под.	133	75.0	0.920	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
отв. на УТ 122	УТ 121	КАН	обр.	133	75.0	0.920	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 100	отв. на УТ 122	КАН	под.	133	86.0	1.055	0.142	0.124	0.120	0.088	0.048	0.000	0.000	0.000	0.047	0.097	0.115	0.136	0.917	153
УТ 100	отв. на УТ 122	КАН	обр.	133	86.0	1.055	0.142	0.124	0.120	0.088	0.048	0.000	0.000	0.000	0.047	0.097	0.115	0.136	0.917	153
УТ 90	отв.на ж.д. ул.	КАН	под.	133	8.0	0.098	0.013	0.012	0.011	0.008	0.005	0.000	0.000	0.000	0.004	0.009	0.011	0.013	0.086	14
УТ 90	отв.на ж.д. ул.	КАН	обр.	133	8.0	0.098	0.013	0.012	0.011	0.008	0.005	0.000	0.000	0.000	0.004	0.009	0.011	0.013	0.086	14
УТ 72	УТ 74	КАН	под.	133	32.0	0.393	0.053	0.046	0.045	0.033	0.018	0.000	0.000	0.000	0.017	0.036	0.043	0.051	0.342	57
УТ 72	УТ 74	КАН	обр.	133	32.0	0.393	0.053	0.046	0.045	0.033	0.018	0.000	0.000	0.000	0.017	0.036	0.043	0.051	0.342	57
УТ 74	УТ 75	КАН	под.	133	8.0	0.098	0.013	0.012	0.011	0.008	0.005	0.000	0.000	0.000	0.004	0.009	0.011	0.013	0.086	14
УТ 74	УТ 75	КАН	обр.	133	8.0	0.098	0.013	0.012	0.011	0.008	0.005	0.000	0.000	0.000	0.004	0.009	0.011	0.013	0.086	14
УТ 75	УТ 76	КАН	под.	133	10.0	0.123	0.017	0.014	0.014	0.010	0.006	0.000	0.000	0.000	0.005	0.011	0.013	0.016	0.106	18
УТ 75	УТ 76	КАН	обр.	133	10.0	0.123	0.017	0.014	0.014	0.010	0.006	0.000	0.000	0.000	0.005	0.011	0.013	0.016	0.106	18
УТ 104/1	УТ 109	КАН	под.	159	37.0	0.654	0.088	0.077	0.074	0.054	0.030	0.000	0.000	0.000	0.029	0.060	0.071	0.084	0.567	95
УТ 104/1	УТ 109	КАН	обр.	159	37.0	0.654	0.088	0.077	0.074	0.054	0.030	0.000	0.000	0.000	0.029	0.060	0.071	0.084	0.567	95
УТ 109	УТ 110	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 109	УТ 110	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 110	УТ 111	КАН	под.	159	40.0	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 110	УТ 111	КАН	обр.	159	40.0	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 111	УТ 112	КАН	под.	159	100.0	1.767	0.238	0.208	0.201	0.147	0.081	0.000	0.000	0.000	0.078	0.162	0.193	0.227	1.535	257
УТ 111	УТ 112	КАН	обр.	159	100.0	1.767	0.238	0.208	0.201	0.147	0.081	0.000	0.000	0.000	0.078	0.162	0.193	0.227	1.535	257
УТ 112	УТ 113	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 112	УТ 113	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 113	УТ 114	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
УТ 113	УТ 114	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 100	УТ 97	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
УТ 100	УТ 97	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 97	УТ 99	КАН	под.	159	18.0	0.318	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 97	УТ 99	КАН	обр.	159	18.0	0.318	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 99	УТ 98	КАН	под.	159	45.0	0.795	0.107	0.093	0.091	0.066	0.037	0.000	0.000	0.000	0.035	0.073	0.087	0.102	0.691	116
УТ 99	УТ 98	КАН	обр.	159	45.0	0.795	0.107	0.093	0.091	0.066	0.037	0.000	0.000	0.000	0.035	0.073	0.087	0.102	0.691	116
УТ 98	УТ 97	КАН	под.	159	170.0	3.004	0.404	0.353	0.342	0.250	0.138	0.000	0.000	0.000	0.133	0.275	0.328	0.386	2.609	437
УТ 98	УТ 97	КАН	обр.	159	170.0	3.004	0.404	0.353	0.342	0.250	0.138	0.000	0.000	0.000	0.133	0.275	0.328	0.386	2.609	437
УТ 130/1	УТ 100	КАН	под.	159	69.0	1.219	0.164	0.143	0.139	0.102	0.056	0.000	0.000	0.000	0.054	0.112	0.133	0.157	1.060	177
УТ 130/1	УТ 100	КАН	обр.	159	69.0	1.219	0.164	0.143	0.139	0.102	0.056	0.000	0.000	0.000	0.054	0.112	0.133	0.157	1.060	177
УТ 101	УТ 130/1	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 101	УТ 130/1	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 101	УТ 90	КАН	под.	159	31.0	0.548	0.074	0.064	0.062	0.046	0.025	0.000	0.000	0.000	0.024	0.050	0.060	0.070	0.475	79
УТ 101	УТ 90	КАН	обр.	159	31.0	0.548	0.074	0.064	0.062	0.046	0.025	0.000	0.000	0.000	0.024	0.050	0.060	0.070	0.475	79
отв.на ж.д. ул.	УТ 89	КАН	под.	159	42.0	0.742	0.100	0.087	0.084	0.062	0.034	0.000	0.000	0.000	0.033	0.068	0.081	0.095	0.644	108
отв.на ж.д. ул.	УТ 89	КАН	обр.	159	42.0	0.742	0.100	0.087	0.084	0.062	0.034	0.000	0.000	0.000	0.033	0.068	0.081	0.095	0.644	108
УТ 89	УТ 88	КАН	под.	159	48.0	0.848	0.114	0.100	0.097	0.071	0.039	0.000	0.000	0.000	0.038	0.078	0.093	0.109	0.739	124
УТ 89	УТ 88	КАН	обр.	159	48.0	0.848	0.114	0.100	0.097	0.071	0.039	0.000	0.000	0.000	0.038	0.078	0.093	0.109	0.739	124
УТ 104/1	УТ 105	КАН	под.	159	12.0	0.212	0.029	0.025	0.024	0.018	0.010	0.000	0.000	0.000	0.009	0.019	0.023	0.027	0.184	31
УТ 104/1	УТ 105	КАН	обр.	159	12.0	0.212	0.029	0.025	0.024	0.018	0.010	0.000	0.000	0.000	0.009	0.019	0.023	0.027	0.184	31
УТ 105	УТ 106	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 105	УТ 106	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 107	УТ 108	КАН	под.	159	21.0	0.371	0.050	0.044	0.042	0.031	0.017	0.000	0.000	0.000	0.016	0.034	0.040	0.048	0.322	54
УТ 107	УТ 108	КАН	обр.	159	21.0	0.371	0.050	0.044	0.042	0.031	0.017	0.000	0.000	0.000	0.016	0.034	0.040	0.048	0.322	54
УТ 108	УТ 72	КАН	под.	159	43.0	0.760	0.102	0.089	0.086	0.063	0.035	0.000	0.000	0.000	0.034	0.070	0.083	0.098	0.660	110
УТ 108	УТ 72	КАН	обр.	159	43.0	0.760	0.102	0.089	0.086	0.063	0.035	0.000	0.000	0.000	0.034	0.070	0.083	0.098	0.660	110
УТ 106	УТ 107	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
УТ 106	УТ 107	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
УТ 102	УТ 103	КАН	под.	219	33.0	1.089	0.147	0.128	0.124	0.091	0.050	0.000	0.000	0.000	0.048	0.100	0.119	0.140	0.947	158
УТ 102	УТ 103	КАН	обр.	219	33.0	1.089	0.147	0.128	0.124	0.091	0.050	0.000	0.000	0.000	0.048	0.100	0.119	0.140	0.947	158
УТ 102	УТ 101	КАН	под.	219	47.0	1.551	0.209	0.182	0.177	0.129	0.071	0.000	0.000	0.000	0.069	0.142	0.169	0.200	1.348	226
УТ 102	УТ 101	КАН	обр.	219	47.0	1.551	0.209	0.182	0.177	0.129	0.071	0.000	0.000	0.000	0.069	0.142	0.169	0.200	1.348	226
УТ 103	УТ 104/1	КАН	под.	219	90.0	2.971	0.400	0.349	0.338	0.247	0.136	0.000	0.000	0.000	0.131	0.272	0.324	0.382	2.579	432
УТ 103	УТ 104/1	КАН	обр.	219	90.0	2.971	0.400	0.349	0.338	0.247	0.136	0.000	0.000	0.000	0.131	0.272	0.324	0.382	2.579	432
Котельная №2	УТ 102	КАН	под.	273	10.0	0.527	0.071	0.062	0.060	0.044	0.024	0.000	0.000	0.000	0.023	0.048	0.057	0.068	0.457	76
Котельная №2	УТ 102	КАН	обр.	273	10.0	0.527	0.071	0.062	0.060	0.044	0.024	0.000	0.000	0.000	0.023	0.048	0.057	0.068	0.457	76
Итого:					82.348	11.106	9.683	9.362	6.865	3.793	0.000	0.000	0.000	3.638	7.535	8.983	10.604	71.569	11981	

Расчет нормативных утечек теплоносителя

Система теплоснабжения: Котельная №2

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	
отв.на Чекмарев	ТЦ Аркаим ввод1	БКН	под.	38	200.0	0.171	0.318	0.287	0.318	0.308	0.318	0.103	0.318	0.318	0.308	0.318	0.308	0.318	3.540	0.0006
отв.на Чекмарев	ТЦ Аркаим ввод1	БКН	обр.	38	200.0	0.171	0.318	0.287	0.318	0.308	0.318	0.103	0.318	0.318	0.308	0.318	0.308	0.318	3.540	0.0006
УТ 104	больница (Мира,	КАН	под.	38	22.0	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 104	больница (Мира,	КАН	обр.	38	22.0	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 129	Есенина,13/1	КАН	под.	38	10.0	0.009	0.016	0.014	0.016	0.015	0.016	0.005	0.016	0.016	0.015	0.016	0.015	0.016	0.176	0.0000
УТ 129	Есенина,13/1	КАН	обр.	38	10.0	0.009	0.016	0.014	0.016	0.015	0.016	0.005	0.016	0.016	0.015	0.016	0.015	0.016	0.176	0.0000
УТ 98	Мира 2Б	КАН	под.	38	10.0	0.009	0.016	0.014	0.016	0.015	0.016	0.005	0.016	0.016	0.015	0.016	0.015	0.016	0.176	0.0000
УТ 98	Мира 2Б	КАН	обр.	38	10.0	0.009	0.016	0.014	0.016	0.015	0.016	0.005	0.016	0.016	0.015	0.016	0.015	0.016	0.176	0.0000
отв. Мира, 2В в	Мира, 2В ввод1	КАН	под.	38	8.0	0.007	0.013	0.011	0.013	0.012	0.013	0.004	0.013	0.013	0.012	0.013	0.012	0.013	0.142	0.0000
отв. Мира, 2В в	Мира, 2В ввод1	КАН	обр.	38	8.0	0.007	0.013	0.011	0.013	0.012	0.013	0.004	0.013	0.013	0.012	0.013	0.012	0.013	0.142	0.0000
отв. Мира, 2В в	Мира, 2В ввод2	КАН	под.	38	8.0	0.007	0.013	0.011	0.013	0.012	0.013	0.004	0.013	0.013	0.012	0.013	0.012	0.013	0.142	0.0000
отв. Мира, 2В в	Мира, 2В ввод2	КАН	обр.	38	8.0	0.007	0.013	0.011	0.013	0.012	0.013	0.004	0.013	0.013	0.012	0.013	0.012	0.013	0.142	0.0000
отв Мира, 2Д вв	Мира, 2Д ввод1	КАН	под.	38	6.0	0.005	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.003	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.109	0.0000
отв Мира, 2Д в	Мира, 2Д ввод1	КАН	обр.	38	6.0	0.005	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.003	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.109	0.0000
УТ 84	ТЦ "Аркаим" вво	КАН	под.	38	56.0	0.048	0.089	0.080	0.089	0.086	0.089	0.029	0.089	0.089	0.086	0.089	0.086	0.089	0.990	0.0002
УТ 84	ТЦ "Аркаим" вво	КАН	обр.	38	56.0	0.048	0.089	0.080	0.089	0.086	0.089	0.029	0.089	0.089	0.086	0.089	0.086	0.089	0.990	0.0002
УТ 71/1	магазин	КАН	под.	38	10.0	0.009	0.016	0.014	0.016	0.015	0.016	0.005	0.016	0.016	0.015	0.016	0.015	0.016	0.176	0.0000
УТ 71/1	магазин	КАН	обр.	38	10.0	0.009	0.016	0.014	0.016	0.015	0.016	0.005	0.016	0.016	0.015	0.016	0.015	0.016	0.176	0.0000
УТ 129	Есенина, 11а	КАН	под.	38	15.0	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 129	Есенина, 11а	КАН	обр.	38	15.0	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 111	Чекмарева, 26	КАН	под.	38	15.0	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 111	Чекмарева, 26	КАН	обр.	38	15.0	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 99	Мира, 7Б	КАН	под.	38	12.0	0.010	0.019	0.017	0.019	0.018	0.019	0.006	0.019	0.019	0.018	0.019	0.018	0.019	0.210	0.0000
УТ 99	Мира, 7Б	КАН	обр.	38	12.0	0.010	0.019	0.017	0.019	0.018	0.019	0.006	0.019	0.019	0.018	0.019	0.018	0.019	0.210	0.0000
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Д ввод	КАН	под.	38	16.0	0.014	0.025	0.023	0.025	0.025	0.025	0.008	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.281	0.0000
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Д ввод	КАН	обр.	38	16.0	0.014	0.025	0.023	0.025	0.025	0.025	0.008	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.281	0.0000
отв.Мира2Д ввод	Мира2Д ввод2	КАН	под.	38	6.0	0.005	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.003	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.109	0.0000
отв.Мира2Д ввод	Мира2Д ввод2	КАН	обр.	38	6.0	0.005	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.003	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.109	0.0000
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Еввод1	КАН	под.	38	16.0	0.014	0.025	0.023	0.025	0.025	0.025	0.008	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.281	0.0000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Еввод1	КАН	обр.	38	16.0	0.014	0.025	0.023	0.025	0.025	0.025	0.008	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.281	0.0000	
отв.Мира2Еввод1	Мира2Еввод1	КАН	под.	38	6.0	0.005	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.003	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.109	0.0000
отв.Мира2Еввод1	Мира2Еввод1	КАН	обр.	38	6.0	0.005	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.003	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.109	0.0000
отв.Мира2Еввод1	отв.Мира2Еввод2	КАН	под.	38	10.0	0.009	0.016	0.014	0.016	0.015	0.016	0.005	0.016	0.016	0.015	0.016	0.015	0.016	0.176	0.0000
отв.Мира2Еввод1	отв.Мира2Еввод2	КАН	обр.	38	10.0	0.009	0.016	0.014	0.016	0.015	0.016	0.005	0.016	0.016	0.015	0.016	0.015	0.016	0.176	0.0000
отв.Мира2Еввод2	Мира2Еввод2	КАН	под.	38	6.0	0.005	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.003	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.109	0.0000
отв.Мира2Еввод2	Мира2Еввод2	КАН	обр.	38	6.0	0.005	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.003	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.109	0.0000
УТ 109	ж.д.Чекмарева,	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 109	ж.д.Чекмарева,	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 110	ж.д.Чекмарева,	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
УТ 110	ж.д.Чекмарева,	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 113	ж.д.Чекмарева,	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 113	ж.д.Чекмарева,	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 124	ж.д.Чекмарева,	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 124	ж.д.Чекмарева,	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 124	ж.д.Чекмарева,	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
УТ 124	ж.д.Чекмарева,	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 125	ж.д. Есенина, 2	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 125	ж.д. Есенина, 2	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
УТ 126	ж.д. Есенина, 4	КАН	под.	57	14.0	0.027	0.051	0.046	0.051	0.049	0.051	0.016	0.051	0.051	0.049	0.051	0.049	0.051	0.566	0.0001
УТ 126	ж.д. Есенина, 4	КАН	обр.	57	14.0	0.027	0.051	0.046	0.051	0.049	0.051	0.016	0.051	0.051	0.049	0.051	0.049	0.051	0.566	0.0001
УТ 126	ж.д. Есенина, 6	КАН	под.	57	16.0	0.031	0.058	0.053	0.058	0.057	0.058	0.019	0.058	0.058	0.057	0.058	0.057	0.058	0.649	0.0001
УТ 126	ж.д. Есенина, 6	КАН	обр.	57	16.0	0.031	0.058	0.053	0.058	0.057	0.058	0.019	0.058	0.058	0.057	0.058	0.057	0.058	0.649	0.0001
УТ 127	ж.д. Есенина, 9	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 127	ж.д. Есенина, 9	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 ж.д.Есе	ж.д.Есенина, 8	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 ж.д.Есе	ж.д.Есенина, 8	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.037	0.033	0.037	0.035	0.037	0.012	0.037	0.037	0.035	0.037	0.035	0.037	0.409	0.0001
УТ 128	ж.д.Есенина, 11	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 128	ж.д.Есенина, 11	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 123	ж.д.Есенина, 7	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 123	ж.д.Есенина, 7	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 123	ж.д.Есенина, 5	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
УТ 123	ж.д.Есенина, 5	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
УТ 118	ж.д.Есенина, 3	КАН	под.	57	32.0	0.063	0.117	0.106	0.117	0.113	0.117	0.038	0.117	0.117	0.113	0.117	0.113	0.117	1.302	0.0002
УТ 118	ж.д.Есенина, 3	КАН	обр.	57	32.0	0.063	0.117	0.106	0.117	0.113	0.117	0.038	0.117	0.117	0.113	0.117	0.113	0.117	1.302	0.0002
отв.на ж.д.Есен	ж.д.Есенина, 1	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 ж.д.Есен	ж.д.Есенина, 1	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 119	ввод №2 в ж.д.Е	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 119	ввод №2 в ж.д.Е	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.037	0.033	0.037	0.035	0.037	0.012	0.037	0.037	0.035	0.037	0.035	0.037	0.409	0.0001
УТ 119	ж.д. Мира, 25	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 119	ж.д. Мира, 25	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 120	ж.д. Мира, 23	КАН	под.	57	22.0	0.043	0.080	0.073	0.080	0.078	0.080	0.026	0.080	0.080	0.078	0.080	0.078	0.080	0.893	0.0001
УТ 120	ж.д. Мира, 23	КАН	обр.	57	22.0	0.043	0.080	0.073	0.080	0.078	0.080	0.026	0.080	0.080	0.078	0.080	0.078	0.080	0.893	0.0001
УТ 120	ж.д. Мира, 21	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.037	0.033	0.037	0.035	0.037	0.012	0.037	0.037	0.035	0.037	0.035	0.037	0.409	0.0001
УТ 120	ж.д. Мира, 21	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 Мира, 19	ж.д. Мира, 19	КАН	под.	57	14.0	0.027	0.051	0.046	0.051	0.049	0.051	0.016	0.051	0.051	0.049	0.051	0.049	0.051	0.566	0.0001
отв.на Мира, 19	ж.д. Мира, 19	КАН	обр.	57	14.0	0.027	0.051	0.046	0.051	0.049	0.051	0.016	0.051	0.051	0.049	0.051	0.049	0.051	0.566	0.0001
УТ 121	ж.д. Мира, 17	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.037	0.033	0.037	0.035	0.037	0.012	0.037	0.037	0.035	0.037	0.035	0.037	0.409	0.0001
УТ 121	ж.д. Мира, 17	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.037	0.033	0.037	0.035	0.037	0.012	0.037	0.037	0.035	0.037	0.035	0.037	0.409	0.0001
УТ 122	ж.д. Мира, 15	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 122	ж.д. Мира, 15	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 122	ж.д. Мира, 13	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 122	ж.д. Мира, 13	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 97	маг.Монетка, Ми	КАН	под.	57	14.0	0.027	0.051	0.046	0.051	0.049	0.051	0.016	0.051	0.051	0.049	0.051	0.049	0.051	0.566	0.0001
УТ 97	маг.Монетка, Ми	КАН	обр.	57	14.0	0.027	0.051	0.046	0.051	0.049	0.051	0.016	0.051	0.051	0.049	0.051	0.049	0.051	0.566	0.0001
УТ 98	отв. Мира, 2В в	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 98	отв. Мира, 2В в	КАН	обр.	57	30.0	0.059	0.110	0.099	0.110	0.106	0.110	0.035	0.110	0.110	0.106	0.110	0.106	0.110	1.222	0.0002
отв. Мира, 2В в	отв. Мира, 2В в	КАН	под.	57	16.0	0.031	0.058	0.053	0.058	0.057	0.058	0.019	0.058	0.058	0.057	0.058	0.057	0.058	0.649	0.0001
отв. Мира, 2В в	отв. Мира, 2В в	КАН	обр.	57	16.0	0.031	0.058	0.053	0.058	0.057	0.058	0.019	0.058	0.058	0.057	0.058	0.057	0.058	0.649	0.0001
отв. Мира, 2В в	отв Мира, 2Д вв	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
отв. Мира, 2В в	отв Мира, 2Д вв	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 132	диагностическое	КАН	под.	57	28.0	0.055	0.102	0.092	0.102	0.099	0.102	0.033	0.102	0.102	0.099	0.102	0.099	0.102	1.136	0.0002
УТ 132	диагностическое	КАН	обр.	57	28.0	0.055	0.102	0.092	0.102	0.099	0.102	0.033	0.102	0.102	0.099	0.102	0.099	0.102	1.136	0.0002
УТ 130	инфекционное от	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
УТ 130	инфекционное от	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 131	морг+гаражи	КАН	под.	57	28.0	0.055	0.102	0.092	0.102	0.099	0.102	0.033	0.102	0.102	0.099	0.102	0.099	0.102	1.136	0.0002
УТ 131	морг+гаражи	КАН	обр.	57	28.0	0.055	0.102	0.092	0.102	0.099	0.102	0.033	0.102	0.102	0.099	0.102	0.099	0.102	1.136	0.0002
отв. Чекмарева,	Чекмарева, 1вво	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
отв. Чекмарева,	Чекмарева, 1вво	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 131	ж.д.Мира, 6	КАН	под.	57	9.0	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 131	ж.д.Мира, 6	КАН	обр.	57	9.0	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 131	ж.д. Мира, 8а	КАН	под.	57	29.0	0.057	0.106	0.096	0.106	0.102	0.106	0.034	0.106	0.106	0.102	0.106	0.102	0.106	1.178	0.0002
УТ 131	ж.д. Мира, 8а	КАН	обр.	57	29.0	0.057	0.106	0.096	0.106	0.102	0.106	0.034	0.106	0.106	0.102	0.106	0.102	0.106	1.178	0.0002
УТ 95	ж.д.Мира, 7	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 95	ж.д.Мира, 7	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 96	ж.д.Мира, 9	КАН	под.	57	19.0	0.037	0.069	0.063	0.069	0.067	0.069	0.022	0.069	0.069	0.067	0.069	0.067	0.069	0.769	0.0001

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 96	ж.д.Мира, 9	КАН	обр.	57	19.0	0.037	0.069	0.063	0.069	0.067	0.069	0.022	0.069	0.069	0.067	0.069	0.067	0.069	0.769	0.0001
отв.на ж.д. ул.	ж.д. ул. Мира,	КАН	под.	57	9.0	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
отв.на ж.д. ул.	ж.д. ул. Мира,	КАН	обр.	57	9.0	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 89	ж.д. Мира, 3	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 89	ж.д. Мира, 3	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 88	ж.д. Мира, 1	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.037	0.033	0.037	0.035	0.037	0.012	0.037	0.037	0.035	0.037	0.035	0.037	0.409	0.0001
УТ 88	ж.д. Мира, 1	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.037	0.033	0.037	0.035	0.037	0.012	0.037	0.037	0.035	0.037	0.035	0.037	0.409	0.0001
УТ 87	ж.д.Победы, 7	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 87	ж.д.Победы, 7	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 91	ж.д.Мира, 5а	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
УТ 91	ж.д.Мира, 5а	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 92	ж.д.Мира, 3а (в	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
УТ 92	ж.д.Мира, 3а (в	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 93	ж.д.Мира, 3а (в	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 93	ж.д.Мира, 3а (в	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 94	ж.д.Мира, 1а	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 94	ж.д.Мира, 1а	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 105	ж.д.Чекмарева,	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 105	ж.д.Чекмарева,	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 106	ж.д.Чекмарева,	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 106	ж.д.Чекмарева,	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 107	ж.д.Чекмарева,	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 107	ж.д.Чекмарева,	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
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	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
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	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
отв. на ж.д.Чек	Чекмарева, 4	КАН	под.	57	16.0	0.031	0.058	0.053	0.058	0.057	0.058	0.019	0.058	0.058	0.057	0.058	0.057	0.058	0.649	0.0001
отв. на ж.д.Чек	Чекмарева, 4	КАН	обр.	57	16.0	0.031	0.058	0.053	0.058	0.057	0.058	0.019	0.058	0.058	0.057	0.058	0.057	0.058	0.649	0.0001
УТ 73	Кинотеатр	КАН	под.	57	35.0	0.069	0.128	0.115	0.128	0.124	0.128	0.041	0.128	0.128	0.124	0.128	0.124	0.128	1.424	0.0002
УТ 73	Кинотеатр	КАН	обр.	57	35.0	0.069	0.128	0.115	0.128	0.124	0.128	0.041	0.128	0.128	0.124	0.128	0.124	0.128	1.424	0.0002
УТ 73	ж.д.пр.С.Юлаева	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 73	ж.д.пр.С.Юлаева	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 75	ж.д.Чекмарева,	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 75	ж.д.Чекмарева,	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 76	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.037	0.033	0.037	0.035	0.037	0.012	0.037	0.037	0.035	0.037	0.035	0.037	0.409	0.0001
УТ 76	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.037	0.033	0.037	0.035	0.037	0.012	0.037	0.037	0.035	0.037	0.035	0.037	0.409	0.0001
УТ 77	ж.д.Победы, 12	КАН	под.	57	9.0	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 77	ж.д.Победы, 12	КАН	обр.	57	9.0	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 78	ж.д.Победы, 12	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 78	ж.д.Победы, 12	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.037	0.033	0.037	0.035	0.037	0.012	0.037	0.037	0.035	0.037	0.035	0.037	0.409	0.0001
УТ 79	ж.д.Победы, 10	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.037	0.033	0.037	0.035	0.037	0.012	0.037	0.037	0.035	0.037	0.035	0.037	0.409	0.0001
УТ 79	ж.д.Победы, 10	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.037	0.033	0.037	0.035	0.037	0.012	0.037	0.037	0.035	0.037	0.035	0.037	0.409	0.0001
УТ 80	ж.д.Победы, 10	КАН	под.	57	11.0	0.022	0.040	0.036	0.040	0.039	0.040	0.013	0.040	0.040	0.039	0.040	0.039	0.040	0.446	0.0001
УТ 80	ж.д.Победы, 10	КАН	обр.	57	11.0	0.022	0.040	0.036	0.040	0.039	0.040	0.013	0.040	0.040	0.039	0.040	0.039	0.040	0.446	0.0001
УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 7	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 78/1	пр.С.Юлаева, 7	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 78/1	пр.С.Юлаева, 5	КАН	под.	57	60.0	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 78/1	пр.С.Юлаева, 5	КАН	обр.	57	60.0	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 81	ж.д.Победы, 8	КАН	под.	57	9.0	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 81	ж.д.Победы, 8	КАН	обр.	57	9.0	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 82	ж.д.Победы, 6	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 82	ж.д.Победы, 6	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 83	ж.д.Победы, 4	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.037	0.033	0.037	0.035	0.037	0.012	0.037	0.037	0.035	0.037	0.035	0.037	0.409	0.0001
УТ 83	ж.д.Победы, 4	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.037	0.033	0.037	0.035	0.037	0.012	0.037	0.037	0.035	0.037	0.035	0.037	0.409	0.0001
УТ 112	Чекмарева, 34	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 112	Чекмарева, 34	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 104	Победы, 9	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 104	Победы, 9	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 103	УТ 104	КАН	под.	76	50.0	0.187	0.348	0.314	0.348	0.337	0.348	0.112	0.348	0.348	0.337	0.348	0.337	0.348	3.873	0.0006
УТ 103	УТ 104	КАН	обр.	76	50.0	0.187	0.348	0.314	0.348	0.337	0.348	0.112	0.348	0.348	0.337	0.348	0.337	0.348	3.873	0.0006
отв. на ж.д.Есе	УТ 128	КАН	под.	76	25.0	0.093	0.174	0.157	0.174	0.168	0.174	0.056	0.174	0.174	0.168	0.174	0.168	0.174	1.935	0.0003
отв. на ж.д.Есе	УТ 128	КАН	обр.	76	25.0	0.093	0.174	0.157	0.174	0.168	0.174	0.056	0.174	0.174	0.168	0.174	0.168	0.174	1.935	0.0003
УТ 128	задв.№1 на УТ 1	КАН	под.	76	11.0	0.041	0.077	0.069	0.077	0.074	0.077	0.025	0.077	0.077	0.074	0.077	0.074	0.077	0.855	0.0001
УТ 128	задв.№1 на УТ 1	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
задв.№1 на УТ 1	задв.№2 на УТ 1	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
задв.№1 на УТ 1	задв.№2 на УТ 1	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
задв.№2 на УТ 1	УТ 129	КАН	под.	76	21.0	0.079	0.146	0.132	0.146	0.141	0.146	0.047	0.146	0.146	0.141	0.146	0.141	0.146	1.624	0.0003
задв.№2 на УТ 1	УТ 129	КАН	обр.	76	21.0	0.079	0.146	0.132	0.146	0.141	0.146	0.047	0.146	0.146	0.141	0.146	0.141	0.146	1.624	0.0003
УТ 129	автовокзал	КАН	под.	76	57.0	0.213	0.396	0.358	0.396	0.384	0.396	0.128	0.396	0.396	0.384	0.396	0.384	0.396	4.410	0.0007
УТ 129	автовокзал	КАН	обр.	76	57.0	0.213	0.396	0.358	0.396	0.384	0.396	0.128	0.396	0.396	0.384	0.396	0.384	0.396	4.410	0.0007
УТ 115	УТ 123	КАН	под.	76	110.0	0.411	0.765	0.691	0.765	0.740	0.765	0.247	0.765	0.765	0.740	0.765	0.740	0.765	8.513	0.0014
УТ 115	УТ 123	КАН	обр.	76	110.0	0.411	0.765	0.691	0.765	0.740	0.765	0.247	0.765	0.765	0.740	0.765	0.740	0.765	8.513	0.0014
УТ 115	УТ 116	КАН	под.	76	31.0	0.116	0.216	0.195	0.216	0.209	0.216	0.070	0.216	0.216	0.209	0.216	0.209	0.216	2.404	0.0004
УТ 115	УТ 116	КАН	обр.	76	31.0	0.116	0.216	0.195	0.216	0.209	0.216	0.070	0.216	0.216	0.209	0.216	0.209	0.216	2.404	0.0004
УТ 116	д.с.№1 Кубаляк	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 116	д.с.№1 Кубаляк	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 130/1	УТ 131	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 130/1	УТ 131	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
отв.на Чекмарев	Чекмарева, 17	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
отв.на Чекмарев	Чекмарева, 17	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 118	отв.на Есенина,	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 118	отв.на Есенина,	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
отв.на ж.д.Есен	УТ 119	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
отв.на ж.д.Есен	УТ 119	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 УТ 122	УТ 122	КАН	под.	76	21.0	0.079	0.146	0.132	0.146	0.141	0.146	0.047	0.146	0.146	0.141	0.146	0.141	0.146	1.624	0.0003
отв. на УТ 122	УТ 122	КАН	обр.	76	21.0	0.079	0.146	0.132	0.146	0.141	0.146	0.047	0.146	0.146	0.141	0.146	0.141	0.146	1.624	0.0003
УТ 132	поликлиника	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 132	поликлиника	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 130	детское отделен	КАН	под.	76	73.0	0.273	0.508	0.459	0.508	0.491	0.508	0.164	0.508	0.508	0.491	0.508	0.491	0.508	5.652	0.0009
УТ 130	детское отделен	КАН	обр.	76	73.0	0.273	0.508	0.459	0.508	0.491	0.508	0.164	0.508	0.508	0.491	0.508	0.491	0.508	5.652	0.0009
УТ 130	УТ 131	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 130	УТ 131	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 131	Роддом	КАН	под.	76	6.0	0.022	0.042	0.038	0.042	0.040	0.042	0.013	0.042	0.042	0.040	0.042	0.040	0.042	0.465	0.0001
УТ 131	Роддом	КАН	обр.	76	114.0	0.426	0.793	0.716	0.793	0.767	0.793	0.256	0.793	0.793	0.767	0.793	0.767	0.793	8.824	0.0015
УТ 90	УТ 95	КАН	под.	76	29.0	0.108	0.202	0.182	0.202	0.195	0.202	0.065	0.202	0.202	0.195	0.202	0.195	0.202	2.246	0.0004
УТ 90	УТ 95	КАН	обр.	76	29.0	0.108	0.202	0.182	0.202	0.195	0.202	0.065	0.202	0.202	0.195	0.202	0.195	0.202	2.246	0.0004
УТ 95	УТ 96	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 95	УТ 96	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 96	ж.д.Мира, 7а	КАН	под.	76	11.0	0.041	0.077	0.069	0.077	0.074	0.077	0.025	0.077	0.077	0.074	0.077	0.074	0.077	0.855	0.0001
УТ 96	ж.д.Мира, 7а	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 88	Победы, 3А	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 88	Победы, 3А	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 87	Победы, 3Б	КАН	под.	76	12.0	0.045	0.083	0.075	0.083	0.081	0.083	0.027	0.083	0.083	0.081	0.083	0.081	0.083	0.926	0.0002
УТ 87	Победы, 3Б	КАН	обр.	76	12.0	0.045	0.083	0.075	0.083	0.081	0.083	0.027	0.083	0.083	0.081	0.083	0.081	0.083	0.926	0.0002
УТ 92	УТ 93	КАН	под.	76	25.0	0.093	0.174	0.157	0.174	0.168	0.174	0.056	0.174	0.174	0.168	0.174	0.168	0.174	1.935	0.0003
УТ 92	УТ 93	КАН	обр.	76	25.0	0.093	0.174	0.157	0.174	0.168	0.174	0.056	0.174	0.174	0.168	0.174	0.168	0.174	1.935	0.0003
УТ 93	УТ 94	КАН	под.	76	40.0	0.150	0.278	0.251	0.278	0.269	0.278	0.090	0.278	0.278	0.269	0.278	0.269	0.278	3.094	0.0005
УТ 93	УТ 94	КАН	обр.	76	40.0	0.150	0.278	0.251	0.278	0.269	0.278	0.090	0.278	0.278	0.269	0.278	0.269	0.278	3.094	0.0005
УТ 94	ж.д.Мира,1б	КАН	под.	76	50.0	0.187	0.348	0.314	0.348	0.337	0.348	0.112	0.348	0.348	0.337	0.348	0.337	0.348	3.873	0.0006
УТ 94	ж.д.Мира,1б	КАН	обр.	76	50.0	0.187	0.348	0.314	0.348	0.337	0.348	0.112	0.348	0.348	0.337	0.348	0.337	0.348	3.873	0.0006
УТ 108	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	18.0	0.067	0.125	0.113	0.125	0.121	0.125	0.040	0.125	0.125	0.121	0.125	0.121	0.125	1.391	0.0002
УТ 108	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	18.0	0.067	0.125	0.113	0.125	0.121	0.125	0.040	0.125	0.125	0.121	0.125	0.121	0.125	1.391	0.0002
УТ 108	отв.на ж.д.Чекм	КАН	под.	76	6.0	0.022	0.042	0.038	0.042	0.040	0.042	0.013	0.042	0.042	0.040	0.042	0.040	0.042	0.465	0.0001
УТ 108	отв.на ж.д.Чекм	КАН	обр.	76	6.0	0.022	0.042	0.038	0.042	0.040	0.042	0.013	0.042	0.042	0.040	0.042	0.040	0.042	0.465	0.0001
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	12.0	0.045	0.083	0.075	0.083	0.081	0.083	0.027	0.083	0.083	0.081	0.083	0.081	0.083	0.926	0.0002

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	12.0	0.045	0.083	0.075	0.083	0.081	0.083	0.027	0.083	0.083	0.081	0.083	0.081	0.083	0.926	0.0002
УТ 72	УТ 73	КАН	под.	76	62.0	0.232	0.431	0.389	0.431	0.417	0.431	0.139	0.431	0.431	0.417	0.431	0.417	0.431	4.796	0.0008
УТ 72	УТ 73	КАН	обр.	76	62.0	0.232	0.431	0.389	0.431	0.417	0.431	0.139	0.431	0.431	0.417	0.431	0.417	0.431	4.796	0.0008
УТ 80	УТ 78/1	КАН	под.	76	18.0	0.067	0.125	0.113	0.125	0.121	0.125	0.040	0.125	0.125	0.121	0.125	0.121	0.125	1.391	0.0002
УТ 80	УТ 78/1	КАН	обр.	76	18.0	0.067	0.125	0.113	0.125	0.121	0.125	0.040	0.125	0.125	0.121	0.125	0.121	0.125	1.391	0.0002
УТ 82	УТ 83	КАН	под.	76	37.0	0.138	0.257	0.232	0.257	0.249	0.257	0.083	0.257	0.257	0.249	0.257	0.249	0.257	2.861	0.0005
УТ 82	УТ 83	КАН	обр.	76	37.0	0.138	0.257	0.232	0.257	0.249	0.257	0.083	0.257	0.257	0.249	0.257	0.249	0.257	2.861	0.0005
УТ 83	УТ 84	КАН	под.	76	31.0	0.116	0.216	0.195	0.216	0.209	0.216	0.070	0.216	0.216	0.209	0.216	0.209	0.216	2.404	0.0004
УТ 83	УТ 84	КАН	обр.	76	31.0	0.116	0.216	0.195	0.216	0.209	0.216	0.070	0.216	0.216	0.209	0.216	0.209	0.216	2.404	0.0004
УТ 84	ж.д.Победы, 2	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 84	ж.д.Победы. 2	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 86	Победы, 5	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 86	Победы, 5	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 85	Победы, 3	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 85	Победы, 3	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 85	Победы, 1	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 85	Победы, 1	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 111	школа №2	КАН	под.	89	85.0	0.449	0.835	0.754	0.835	0.808	0.835	0.269	0.835	0.835	0.808	0.835	0.808	0.835	9.292	0.0016
УТ 111	школа №2	КАН	обр.	89	85.0	0.449	0.835	0.754	0.835	0.808	0.835	0.269	0.835	0.835	0.808	0.835	0.808	0.835	9.292	0.0016
УТ 126	УТ 127	КАН	под.	89	48.0	0.253	0.471	0.426	0.471	0.456	0.471	0.152	0.471	0.471	0.456	0.471	0.456	0.471	5.243	0.0009
УТ 126	УТ 127	КАН	обр.	89	48.0	0.253	0.471	0.426	0.471	0.456	0.471	0.152	0.471	0.471	0.456	0.471	0.456	0.471	5.243	0.0009
УТ 127	отв. на ж.д.Есе	КАН	под.	89	55.0	0.290	0.540	0.488	0.540	0.523	0.540	0.174	0.540	0.540	0.523	0.540	0.523	0.540	6.011	0.0010
УТ 127	отв. на ж.д.Есе	КАН	обр.	89	55.0	0.290	0.540	0.488	0.540	0.523	0.540	0.174	0.540	0.540	0.523	0.540	0.523	0.540	6.011	0.0010
УТ 114	УТ 115	КАН	под.	89	25.0	0.132	0.246	0.222	0.246	0.238	0.246	0.079	0.246	0.246	0.238	0.246	0.238	0.246	2.737	0.0005
УТ 114	УТ 115	КАН	обр.	89	25.0	0.132	0.246	0.222	0.246	0.238	0.246	0.079	0.246	0.246	0.238	0.246	0.238	0.246	2.737	0.0005
отв.на Чекмарев	УТ 118	КАН	под.	89	46.0	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
отв.на Чекмарев	УТ 118	КАН	обр.	89	46.0	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 97	УТ 132	КАН	под.	89	83.0	0.438	0.815	0.736	0.815	0.789	0.815	0.263	0.815	0.815	0.789	0.815	0.789	0.815	9.071	0.0015
УТ 97	УТ 132	КАН	обр.	89	83.0	0.438	0.815	0.736	0.815	0.789	0.815	0.263	0.815	0.815	0.789	0.815	0.789	0.815	9.071	0.0015
УТ 97	стационар+приём	КАН	под.	89	40.0	0.211	0.393	0.355	0.393	0.380	0.393	0.127	0.393	0.393	0.380	0.393	0.380	0.393	4.373	0.0007
УТ 97	стационар+приём	КАН	обр.	89	40.0	0.211	0.393	0.355	0.393	0.380	0.393	0.127	0.393	0.393	0.380	0.393	0.380	0.393	4.373	0.0007
УТ 87	УТ 86	КАН	под.	89	27.0	0.143	0.265	0.240	0.265	0.257	0.265	0.086	0.265	0.265	0.257	0.265	0.257	0.265	2.952	0.0005
УТ 87	УТ 86	КАН	обр.	89	27.0	0.143	0.265	0.240	0.265	0.257	0.265	0.086	0.265	0.265	0.257	0.265	0.257	0.265	2.952	0.0005
УТ 86	УТ 85	КАН	под.	89	34.0	0.180	0.334	0.302	0.334	0.323	0.334	0.108	0.334	0.334	0.323	0.334	0.323	0.334	3.717	0.0006
УТ 86	УТ 85	КАН	обр.	89	34.0	0.180	0.334	0.302	0.334	0.323	0.334	0.108	0.334	0.334	0.323	0.334	0.323	0.334	3.717	0.0006
УТ 90	УТ 91	КАН	под.	89	28.0	0.148	0.275	0.248	0.275	0.266	0.275	0.089	0.275	0.275	0.266	0.275	0.266	0.275	3.060	0.0005
УТ 90	УТ 91	КАН	обр.	89	28.0	0.148	0.275	0.248	0.275	0.266	0.275	0.089	0.275	0.275	0.266	0.275	0.266	0.275	3.060	0.0005
УТ 91	УТ 92	КАН	под.	89	50.0	0.264	0.491	0.444	0.491	0.475	0.491	0.158	0.491	0.491	0.475	0.491	0.475	0.491	5.464	0.0009

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 91	УТ 92	КАН	обр.	89	50.0	0.264	0.491	0.444	0.491	0.475	0.491	0.158	0.491	0.491	0.475	0.491	0.475	0.491	5.464	0.0009
отв. на Чекмаре	УТ 71/1	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
отв. на Чекмаре	УТ 71/1	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 70	пр.С.Юлаева, 13	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 70	пр.С.Юлаева, 13	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 80	УТ 81	КАН	под.	89	36.0	0.190	0.354	0.319	0.354	0.342	0.354	0.114	0.354	0.354	0.342	0.354	0.342	0.354	3.937	0.0007
УТ 80	УТ 81	КАН	обр.	89	36.0	0.190	0.354	0.319	0.354	0.342	0.354	0.114	0.354	0.354	0.342	0.354	0.342	0.354	3.937	0.0007
УТ 81	УТ 82	КАН	под.	89	27.0	0.143	0.265	0.240	0.265	0.257	0.265	0.086	0.265	0.265	0.257	0.265	0.257	0.265	2.952	0.0005
УТ 81	УТ 82	КАН	обр.	89	27.0	0.143	0.265	0.240	0.265	0.257	0.265	0.086	0.265	0.265	0.257	0.265	0.257	0.265	2.952	0.0005
УТ 71/1	УТ 70	КАН	под.	89	211.0	1.114	2.073	1.872	2.073	2.006	2.073	0.669	2.073	2.073	2.006	2.073	2.006	2.073	23.070	0.0039
УТ 71/1	УТ 70	КАН	обр.	89	211.0	1.114	2.073	1.872	2.073	2.006	2.073	0.669	2.073	2.073	2.006	2.073	2.006	2.073	23.070	0.0039
УТ 125	УТ 126	КАН	под.	108	27.0	0.212	0.394	0.356	0.394	0.382	0.394	0.127	0.394	0.394	0.382	0.394	0.382	0.394	4.387	0.0007
УТ 125	УТ 126	КАН	обр.	108	27.0	0.212	0.394	0.356	0.394	0.382	0.394	0.127	0.394	0.394	0.382	0.394	0.382	0.394	4.387	0.0007
УТ 117	отв.на Чекмарев	КАН	под.	108	30.0	0.236	0.438	0.396	0.438	0.424	0.438	0.141	0.438	0.438	0.424	0.438	0.424	0.438	4.875	0.0008
УТ 117	отв.на Чекмарев	КАН	обр.	108	30.0	0.236	0.438	0.396	0.438	0.424	0.438	0.141	0.438	0.438	0.424	0.438	0.424	0.438	4.875	0.0008
УТ 120	УТ 117	КАН	под.	108	54.0	0.424	0.789	0.713	0.789	0.763	0.789	0.254	0.789	0.789	0.763	0.789	0.763	0.789	8.779	0.0015
УТ 120	УТ 117	КАН	обр.	108	54.0	0.424	0.789	0.713	0.789	0.763	0.789	0.254	0.789	0.789	0.763	0.789	0.763	0.789	8.779	0.0015
УТ 120	отв. Мира, 19	КАН	под.	108	115.0	0.903	1.680	1.517	1.680	1.626	1.680	0.542	1.680	1.680	1.626	1.680	1.626	1.680	18.697	0.0031
УТ 120	отв. Мира, 19	КАН	обр.	108	115.0	0.903	1.680	1.517	1.680	1.626	1.680	0.542	1.680	1.680	1.626	1.680	1.626	1.680	18.697	0.0031
УТ 97	УТ 130	КАН	под.	108	40.0	0.314	0.584	0.528	0.584	0.565	0.584	0.188	0.584	0.584	0.565	0.584	0.565	0.584	6.499	0.0011
УТ 97	УТ 130	КАН	обр.	108	40.0	0.314	0.584	0.528	0.584	0.565	0.584	0.188	0.584	0.584	0.565	0.584	0.565	0.584	6.499	0.0011
УТ 88	УТ 87	КАН	под.	108	18.0	0.141	0.263	0.238	0.263	0.254	0.263	0.085	0.263	0.263	0.254	0.263	0.254	0.263	2.926	0.0005
УТ 88	УТ 87	КАН	обр.	108	18.0	0.141	0.263	0.238	0.263	0.254	0.263	0.085	0.263	0.263	0.254	0.263	0.254	0.263	2.926	0.0005
УТ 72	УТ 71	КАН	под.	108	31.0	0.243	0.453	0.409	0.453	0.438	0.453	0.146	0.453	0.453	0.438	0.453	0.438	0.453	5.040	0.0008
УТ 72	УТ 71	КАН	обр.	108	31.0	0.243	0.453	0.409	0.453	0.438	0.453	0.146	0.453	0.453	0.438	0.453	0.438	0.453	5.040	0.0008
УТ 76	УТ 77	КАН	под.	108	16.0	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 76	УТ 77	КАН	обр.	108	16.0	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 77	УТ 78	КАН	под.	108	17.0	0.134	0.248	0.224	0.248	0.240	0.248	0.080	0.248	0.248	0.240	0.248	0.240	0.248	2.760	0.0005
УТ 77	УТ 78	КАН	обр.	108	17.0	0.134	0.248	0.224	0.248	0.240	0.248	0.080	0.248	0.248	0.240	0.248	0.240	0.248	2.760	0.0005
УТ 78	УТ 79	КАН	под.	108	30.0	0.236	0.438	0.396	0.438	0.424	0.438	0.141	0.438	0.438	0.424	0.438	0.424	0.438	4.875	0.0008
УТ 78	УТ 79	КАН	обр.	108	30.0	0.236	0.438	0.396	0.438	0.424	0.438	0.141	0.438	0.438	0.424	0.438	0.424	0.438	4.875	0.0008
УТ 79	УТ 80	КАН	под.	108	17.0	0.134	0.248	0.224	0.248	0.240	0.248	0.080	0.248	0.248	0.240	0.248	0.240	0.248	2.760	0.0005
УТ 79	УТ 80	КАН	обр.	108	17.0	0.134	0.248	0.224	0.248	0.240	0.248	0.080	0.248	0.248	0.240	0.248	0.240	0.248	2.760	0.0005
УТ 71	отв. на Чекмар	НЗМ	под.	108	35.0	0.275	0.511	0.462	0.511	0.495	0.511	0.165	0.511	0.511	0.495	0.511	0.495	0.511	5.689	0.0010
УТ 71	отв. на Чекмаре	НЗМ	обр.	108	35.0	0.275	0.511	0.462	0.511	0.495	0.511	0.165	0.511	0.511	0.495	0.511	0.495	0.511	5.689	0.0010
УТ 114	УТ 124	КАН	под.	133	60.0	0.725	1.348	1.217	1.348	1.304	1.348	0.435	1.348	1.348	1.304	1.348	1.304	1.348	15.000	0.0025
УТ 114	УТ 124	КАН	обр.	133	60.0	0.725	1.348	1.217	1.348	1.304	1.348	0.435	1.348	1.348	1.304	1.348	1.304	1.348	15.000	0.0025
УТ 124	УТ 125	КАН	под.	133	50.0	0.604	1.123	1.014	1.123	1.087	1.123	0.362	1.123	1.123	1.087	1.123	1.087	1.123	12.498	0.0021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 124	УТ 125	КАН	обр.	133	50.0	0.604	1.123	1.014	1.123	1.087	1.123	0.362	1.123	1.123	1.087	1.123	1.087	1.123	12.498	0.0021
УТ 121	отв.на Мира, 19	КАН	под.	133	48.0	0.589	1.096	0.990	1.096	1.060	1.096	0.353	1.096	1.096	1.060	1.096	1.060	1.096	12.195	0.0020
УТ 121	отв.на Мира, 19	КАН	обр.	133	48.0	0.589	1.096	0.990	1.096	1.060	1.096	0.353	1.096	1.096	1.060	1.096	1.060	1.096	12.195	0.0020
отв. на УТ 122	УТ 121	КАН	под.	133	75.0	0.920	1.712	1.546	1.712	1.657	1.712	0.552	1.712	1.712	1.657	1.712	1.657	1.712	19.053	0.0032
отв. на УТ 122	УТ 121	КАН	обр.	133	75.0	0.920	1.712	1.546	1.712	1.657	1.712	0.552	1.712	1.712	1.657	1.712	1.657	1.712	19.053	0.0032
УТ 100	отв. на УТ 122	КАН	под.	133	86.0	1.055	1.963	1.773	1.963	1.900	1.963	0.633	1.963	1.963	1.900	1.963	1.900	1.963	21.847	0.0037
УТ 100	отв. на УТ 122	КАН	обр.	133	86.0	1.055	1.963	1.773	1.963	1.900	1.963	0.633	1.963	1.963	1.900	1.963	1.900	1.963	21.847	0.0037
УТ 90	отв.на ж.д. ул.	КАН	под.	133	8.0	0.098	0.183	0.165	0.183	0.177	0.183	0.059	0.183	0.183	0.177	0.183	0.177	0.183	2.036	0.0003
УТ 90	отв.на ж.д. ул.	КАН	обр.	133	8.0	0.098	0.183	0.165	0.183	0.177	0.183	0.059	0.183	0.183	0.177	0.183	0.177	0.183	2.036	0.0003
УТ 72	УТ 74	КАН	под.	133	32.0	0.393	0.730	0.660	0.730	0.707	0.730	0.236	0.730	0.730	0.707	0.730	0.707	0.730	8.127	0.0014
УТ 72	УТ 74	КАН	обр.	133	32.0	0.393	0.730	0.660	0.730	0.707	0.730	0.236	0.730	0.730	0.707	0.730	0.707	0.730	8.127	0.0014
УТ 74	УТ 75	КАН	под.	133	8.0	0.098	0.183	0.165	0.183	0.177	0.183	0.059	0.183	0.183	0.177	0.183	0.177	0.183	2.036	0.0003
УТ 74	УТ 75	КАН	обр.	133	8.0	0.098	0.183	0.165	0.183	0.177	0.183	0.059	0.183	0.183	0.177	0.183	0.177	0.183	2.036	0.0003
УТ 75	УТ 76	КАН	под.	133	10.0	0.123	0.228	0.206	0.228	0.221	0.228	0.074	0.228	0.228	0.221	0.228	0.221	0.228	2.539	0.0004
УТ 75	УТ 76	КАН	обр.	133	10.0	0.123	0.228	0.206	0.228	0.221	0.228	0.074	0.228	0.228	0.221	0.228	0.221	0.228	2.539	0.0004
УТ 104/1	УТ 109	КАН	под.	159	37.0	0.654	1.216	1.098	1.216	1.177	1.216	0.392	1.216	1.216	1.177	1.216	1.177	1.216	13.533	0.0023
УТ 104/1	УТ 109	КАН	обр.	159	37.0	0.654	1.216	1.098	1.216	1.177	1.216	0.392	1.216	1.216	1.177	1.216	1.177	1.216	13.533	0.0023
УТ 109	УТ 110	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 109	УТ 110	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 110	УТ 111	КАН	под.	159	40.0	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 110	УТ 111	КАН	обр.	159	40.0	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 111	УТ 112	КАН	под.	159	100.0	1.767	3.287	2.969	3.287	3.181	3.287	1.060	3.287	3.287	3.181	3.287	3.181	3.287	36.581	0.0061
УТ 111	УТ 112	КАН	обр.	159	100.0	1.767	3.287	2.969	3.287	3.181	3.287	1.060	3.287	3.287	3.181	3.287	3.181	3.287	36.581	0.0061
УТ 112	УТ 113	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 112	УТ 113	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 113	УТ 114	КАН	под.	159	20.0	0.353	0.657	0.594	0.657	0.636	0.657	0.212	0.657	0.657	0.636	0.657	0.636	0.657	7.313	0.0012
УТ 113	УТ 114	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 100	УТ 97	КАН	под.	159	20.0	0.353	0.657	0.594	0.657	0.636	0.657	0.212	0.657	0.657	0.636	0.657	0.636	0.657	7.313	0.0012
УТ 100	УТ 97	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 97	УТ 99	КАН	под.	159	18.0	0.318	0.592	0.534	0.592	0.573	0.592	0.191	0.592	0.592	0.573	0.592	0.573	0.592	6.588	0.0011
УТ 97	УТ 99	КАН	обр.	159	18.0	0.318	0.592	0.534	0.592	0.573	0.592	0.191	0.592	0.592	0.573	0.592	0.573	0.592	6.588	0.0011
УТ 99	УТ 98	КАН	под.	159	45.0	0.795	1.479	1.336	1.479	1.431	1.479	0.477	1.479	1.479	1.431	1.479	1.431	1.479	16.459	0.0028
УТ 99	УТ 98	КАН	обр.	159	45.0	0.795	1.479	1.336	1.479	1.431	1.479	0.477	1.479	1.479	1.431	1.479	1.431	1.479	16.459	0.0028
УТ 98	УТ 97	КАН	под.	159	170.0	3.004	5.588	5.047	5.588	5.407	5.588	1.802	5.588	5.588	5.407	5.588	5.407	5.588	62.186	0.0104
УТ 98	УТ 97	КАН	обр.	159	170.0	3.004	5.588	5.047	5.588	5.407	5.588	1.802	5.588	5.588	5.407	5.588	5.407	5.588	62.186	0.0104
УТ 130/1	УТ 100	КАН	под.	159	69.0	1.219	2.268	2.048	2.268	2.195	2.268	0.732	2.268	2.268	2.195	2.268	2.195	2.268	25.241	0.0042
УТ 130/1	УТ 100	КАН	обр.	159	69.0	1.219	2.268	2.048	2.268	2.195	2.268	0.732	2.268	2.268	2.195	2.268	2.195	2.268	25.241	0.0042
УТ 101	УТ 130/1	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 101	УТ 130/1	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 101	УТ 90	КАН	под.	159	31.0	0.548	1.019	0.920	1.019	0.986	1.019	0.329	1.019	1.019	0.986	1.019	0.986	1.019	11.340	0.0019
УТ 101	УТ 90	КАН	обр.	159	31.0	0.548	1.019	0.920	1.019	0.986	1.019	0.329	1.019	1.019	0.986	1.019	0.986	1.019	11.340	0.0019
отв.на ж.д. ул.	УТ 89	КАН	под.	159	42.0	0.742	1.380	1.247	1.380	1.336	1.380	0.445	1.380	1.380	1.336	1.380	1.336	1.380	15.360	0.0026
отв.на ж.д. ул.	УТ 89	КАН	обр.	159	42.0	0.742	1.380	1.247	1.380	1.336	1.380	0.445	1.380	1.380	1.336	1.380	1.336	1.380	15.360	0.0026
УТ 89	УТ 88	КАН	под.	159	48.0	0.848	1.578	1.425	1.578	1.527	1.578	0.509	1.578	1.578	1.527	1.578	1.527	1.578	17.561	0.0029
УТ 89	УТ 88	КАН	обр.	159	48.0	0.848	1.578	1.425	1.578	1.527	1.578	0.509	1.578	1.578	1.527	1.578	1.527	1.578	17.561	0.0029
УТ 104/1	УТ 105	КАН	под.	159	12.0	0.212	0.394	0.356	0.394	0.382	0.394	0.127	0.394	0.394	0.382	0.394	0.382	0.394	4.387	0.0007
УТ 104/1	УТ 105	КАН	обр.	159	12.0	0.212	0.394	0.356	0.394	0.382	0.394	0.127	0.394	0.394	0.382	0.394	0.382	0.394	4.387	0.0007
УТ 105	УТ 106	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 105	УТ 106	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 107	УТ 108	КАН	под.	159	21.0	0.371	0.690	0.623	0.690	0.668	0.690	0.223	0.690	0.690	0.668	0.690	0.668	0.690	7.680	0.0013
УТ 107	УТ 108	КАН	обр.	159	21.0	0.371	0.690	0.623	0.690	0.668	0.690	0.223	0.690	0.690	0.668	0.690	0.668	0.690	7.680	0.0013
УТ 108	УТ 72	КАН	под.	159	43.0	0.760	1.413	1.277	1.413	1.368	1.413	0.456	1.413	1.413	1.368	1.413	1.368	1.413	15.728	0.0026
УТ 108	УТ 72	КАН	обр.	159	43.0	0.760	1.413	1.277	1.413	1.368	1.413	0.456	1.413	1.413	1.368	1.413	1.368	1.413	15.728	0.0026
УТ 106	УТ 107	КАН	под.	159	10.0	0.177	0.329	0.297	0.329	0.318	0.329	0.106	0.329	0.329	0.318	0.329	0.318	0.329	3.660	0.0006
УТ 106	УТ 107	КАН	обр.	159	10.0	0.177	0.329	0.297	0.329	0.318	0.329	0.106	0.329	0.329	0.318	0.329	0.318	0.329	3.660	0.0006
УТ 102	УТ 103	КАН	под.	219	33.0	1.089	2.026	1.830	2.026	1.961	2.026	0.654	2.026	2.026	1.961	2.026	1.961	2.026	22.549	0.0038
УТ 102	УТ 103	КАН	обр.	219	33.0	1.089	2.026	1.830	2.026	1.961	2.026	0.654	2.026	2.026	1.961	2.026	1.961	2.026	22.549	0.0038
УТ 102	УТ 101	КАН	под.	219	47.0	1.551	2.885	2.606	2.885	2.792	2.885	0.931	2.885	2.885	2.792	2.885	2.792	2.885	32.108	0.0054
УТ 102	УТ 101	КАН	обр.	219	47.0	1.551	2.885	2.606	2.885	2.792	2.885	0.931	2.885	2.885	2.792	2.885	2.792	2.885	32.108	0.0054
УТ 103	УТ 104/1	КАН	под.	219	90.0	2.971	5.525	4.991	5.525	5.347	5.525	1.782	5.525	5.525	5.347	5.525	5.347	5.525	61.489	0.0103
УТ 103	УТ 104/1	КАН	обр.	219	90.0	2.971	5.525	4.991	5.525	5.347	5.525	1.782	5.525	5.525	5.347	5.525	5.347	5.525	61.489	0.0103
Котельная №2	УТ 102	КАН	под.	273	10.0	0.527	0.980	0.885	0.980	0.948	0.980	0.316	0.980	0.980	0.948	0.980	0.948	0.980	10.905	0.0018
Котельная №2	УТ 102	КАН	обр.	273	10.0	0.527	0.980	0.885	0.980	0.948	0.980	0.316	0.980	0.980	0.948	0.980	0.948	0.980	10.905	0.0018
Итого:					82.348	153.155	138.326	153.155	148.181	153.155	49.391	153.155	153.155	148.181	153.155	148.181	153.155	1704.345	0.2844	

Расчет нормативных тепловых потерь

Система теплоснабжения: Котельная №2

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	
отв.на Чекмарев	ТЦ Аркаим ввод1	БКН	под.	38	200.0	0.171	3.388	3.008	2.968	2.221	1.176	0.000	0.000	0.000	0.936	2.070	2.591	3.153	21.511	3600
отв.на Чекмарев	ТЦ Аркаим ввод1	БКН	обр.	38	200.0	0.171	2.362	2.097	2.068	1.547	0.819	0.000	0.000	0.000	0.653	1.443	1.806	2.198	14.993	2509
УТ 104	больница (Мира,	КАН	под.	38	22.0	0.019	0.283	0.250	0.247	0.185	0.098	0.000	0.000	0.000	0.078	0.173	0.216	0.262	1.792	300
УТ 104	больница (Мира,	КАН	обр.	38	22.0	0.019	0.197	0.175	0.172	0.129	0.068	0.000	0.000	0.000	0.055	0.121	0.150	0.183	1.250	209
УТ 129	Есенина,13/1	КАН	под.	38	10.0	0.009	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 129	Есенина,13/1	КАН	обр.	38	10.0	0.009	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 98	Мира 2Б	КАН	под.	38	10.0	0.009	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 98	Мира 2Б	КАН	обр.	38	10.0	0.009	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
отв. Мира, 2В в	Мира, 2В ввод1	КАН	под.	38	8.0	0.007	0.103	0.091	0.090	0.068	0.035	0.000	0.000	0.000	0.028	0.063	0.079	0.096	0.653	109
отв. Мира, 2В в	Мира, 2В ввод1	КАН	обр.	38	8.0	0.007	0.072	0.064	0.063	0.047	0.025	0.000	0.000	0.000	0.019	0.044	0.055	0.067	0.456	76
отв. Мира, 2В в	Мира, 2В ввод2	КАН	под.	38	8.0	0.007	0.103	0.091	0.090	0.068	0.035	0.000	0.000	0.000	0.028	0.063	0.079	0.096	0.653	109
отв. Мира, 2В в	Мира, 2В ввод2	КАН	обр.	38	8.0	0.007	0.072	0.064	0.063	0.047	0.025	0.000	0.000	0.000	0.019	0.044	0.055	0.067	0.456	76
отв Мира, 2Д вв	Мира, 2Д ввод1	КАН	под.	38	6.0	0.005	0.077	0.069	0.068	0.050	0.026	0.000	0.000	0.000	0.021	0.047	0.059	0.072	0.489	82
отв Мира, 2Д в	Мира, 2Д ввод1	КАН	обр.	38	6.0	0.005	0.054	0.048	0.047	0.035	0.018	0.000	0.000	0.000	0.015	0.032	0.041	0.050	0.340	57
УТ 84	ТЦ "Аркаим" вво	КАН	под.	38	56.0	0.048	0.718	0.638	0.629	0.471	0.249	0.000	0.000	0.000	0.198	0.438	0.549	0.668	4.558	763
УТ 84	ТЦ "Аркаим" вво	КАН	обр.	38	56.0	0.048	0.501	0.445	0.438	0.328	0.174	0.000	0.000	0.000	0.138	0.306	0.383	0.466	3.179	532
УТ 71/1	магазин	КАН	под.	38	10.0	0.009	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 71/1	магазин	КАН	обр.	38	10.0	0.009	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 129	Есенина, 11а	КАН	под.	38	15.0	0.013	0.193	0.171	0.168	0.126	0.067	0.000	0.000	0.000	0.054	0.117	0.147	0.179	1.222	204
УТ 129	Есенина, 11а	КАН	обр.	38	15.0	0.013	0.134	0.120	0.117	0.088	0.047	0.000	0.000	0.000	0.038	0.082	0.102	0.125	0.853	143
УТ 111	Чекмарева, 26	КАН	под.	38	15.0	0.013	0.193	0.171	0.168	0.126	0.067	0.000	0.000	0.000	0.054	0.117	0.147	0.179	1.222	204
УТ 111	Чекмарева, 26	КАН	обр.	38	15.0	0.013	0.134	0.120	0.117	0.088	0.047	0.000	0.000	0.000	0.038	0.082	0.102	0.125	0.853	143
УТ 99	Мира, 7Б	КАН	под.	38	12.0	0.010	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 99	Мира, 7Б	КАН	обр.	38	12.0	0.010	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
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Д ввод	КАН	под.	38	16.0	0.014	0.205	0.183	0.180	0.134	0.072	0.000	0.000	0.000	0.057	0.125	0.156	0.191	1.303	218
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Д ввод	КАН	обр.	38	16.0	0.014	0.143	0.127	0.126	0.094	0.050	0.000	0.000	0.000	0.040	0.087	0.109	0.133	0.909	152
отв.Мира2Д ввод	Мира2Д ввод2	КАН	под.	38	6.0	0.005	0.077	0.069	0.068	0.050	0.026	0.000	0.000	0.000	0.021	0.047	0.059	0.072	0.489	82
отв.Мира2Д ввод	Мира2Д ввод2	КАН	обр.	38	6.0	0.005	0.054	0.048	0.047	0.035	0.018	0.000	0.000	0.000	0.015	0.032	0.041	0.050	0.340	57
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Еввод1	КАН	под.	38	16.0	0.014	0.205	0.183	0.180	0.134	0.072	0.000	0.000	0.000	0.057	0.125	0.156	0.191	1.303	218

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Еввод1	КАН	обр.	38	16.0	0.014	0.143	0.127	0.126	0.094	0.050	0.000	0.000	0.000	0.040	0.087	0.109	0.133	0.909	152
отв.Мира2Еввод1	Мира2Еввод1	КАН	под.	38	6.0	0.005	0.077	0.069	0.068	0.050	0.026	0.000	0.000	0.000	0.021	0.047	0.059	0.072	0.489	82
отв.Мира2Еввод1	Мира2Еввод1	КАН	обр.	38	6.0	0.005	0.054	0.048	0.047	0.035	0.018	0.000	0.000	0.000	0.015	0.032	0.041	0.050	0.340	57
отв.Мира2Еввод1	отв.Мира2Еввод2	КАН	под.	38	10.0	0.009	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.Мира2Еввод1	отв.Мира2Еввод2	КАН	обр.	38	10.0	0.009	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
отв.Мира2Еввод2	Мира2Еввод2	КАН	под.	38	6.0	0.005	0.077	0.069	0.068	0.050	0.026	0.000	0.000	0.000	0.021	0.047	0.059	0.072	0.489	82
отв.Мира2Еввод2	Мира2Еввод2	КАН	обр.	38	6.0	0.005	0.054	0.048	0.047	0.035	0.018	0.000	0.000	0.000	0.015	0.032	0.041	0.050	0.340	57
УТ 109	ж.д.Чекмарева,	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 109	ж.д.Чекмарева,	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 110	ж.д.Чекмарева,	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
УТ 110	ж.д.Чекмарева,	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 113	ж.д.Чекмарева,	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 113	ж.д.Чекмарева,	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 124	ж.д.Чекмарева,	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 124	ж.д.Чекмарева,	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 124	ж.д.Чекмарева,	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
УТ 124	ж.д.Чекмарева,	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 125	ж.д. Есенина, 2	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 125	ж.д. Есенина, 2	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
УТ 126	ж.д. Есенина, 4	КАН	под.	57	14.0	0.027	0.212	0.188	0.186	0.139	0.073	0.000	0.000	0.000	0.058	0.130	0.162	0.198	1.346	225
УТ 126	ж.д. Есенина, 4	КАН	обр.	57	14.0	0.027	0.149	0.132	0.130	0.097	0.051	0.000	0.000	0.000	0.041	0.091	0.114	0.139	0.944	158
УТ 126	ж.д. Есенина, 6	КАН	под.	57	16.0	0.031	0.242	0.215	0.213	0.159	0.084	0.000	0.000	0.000	0.067	0.148	0.185	0.226	1.539	258
УТ 126	ж.д. Есенина, 6	КАН	обр.	57	16.0	0.031	0.169	0.151	0.149	0.111	0.058	0.000	0.000	0.000	0.047	0.104	0.129	0.158	1.076	180
УТ 127	ж.д. Есенина, 9	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 127	ж.д. Есенина, 9	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 ж.д.Есе	ж.д.Есенина, 8	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 ж.д.Есе	ж.д.Есенина, 8	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
УТ 128	ж.д.Есенина, 11	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 128	ж.д.Есенина, 11	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 123	ж.д.Есенина, 7	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 123	ж.д.Есенина, 7	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 123	ж.д.Есенина, 5	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
УТ 123	ж.д.Есенина, 5	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
УТ 118	ж.д.Есенина, 3	КАН	под.	57	32.0	0.063	0.484	0.430	0.424	0.317	0.168	0.000	0.000	0.000	0.134	0.297	0.371	0.451	3.076	515
УТ 118	ж.д.Есенина, 3	КАН	обр.	57	32.0	0.063	0.339	0.301	0.297	0.222	0.118	0.000	0.000	0.000	0.094	0.208	0.260	0.316	2.155	361
отв.на ж.д.Есен	ж.д.Есенина, 1	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
отв.на ж.д.Есен	ж.д.Есенина, 1	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 119	ввод №2 в ж.д.Е	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 119	ввод №2 в ж.д.Е	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
УТ 119	ж.д. Мира, 25	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 119	ж.д. Мира, 25	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 120	ж.д. Мира, 23	КАН	под.	57	22.0	0.043	0.333	0.296	0.292	0.219	0.116	0.000	0.000	0.000	0.092	0.204	0.255	0.311	2.118	354
УТ 120	ж.д. Мира, 23	КАН	обр.	57	22.0	0.043	0.234	0.207	0.204	0.153	0.081	0.000	0.000	0.000	0.065	0.143	0.179	0.218	1.484	248
УТ 120	ж.д. Мира, 21	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
УТ 120	ж.д. Мира, 21	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 Мира, 19	ж.д. Мира, 19	КАН	под.	57	14.0	0.027	0.212	0.188	0.186	0.139	0.073	0.000	0.000	0.000	0.058	0.130	0.162	0.198	1.346	225
отв.на Мира, 19	ж.д. Мира, 19	КАН	обр.	57	14.0	0.027	0.149	0.132	0.130	0.097	0.051	0.000	0.000	0.000	0.041	0.091	0.114	0.139	0.944	158
УТ 121	ж.д. Мира, 17	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
УТ 121	ж.д. Мира, 17	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
УТ 122	ж.д. Мира, 15	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 122	ж.д. Мира, 15	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 122	ж.д. Мира, 13	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 122	ж.д. Мира, 13	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 97	маг.Монетка, Ми	КАН	под.	57	14.0	0.027	0.212	0.188	0.186	0.139	0.073	0.000	0.000	0.000	0.058	0.130	0.162	0.198	1.346	225
УТ 97	маг.Монетка, Ми	КАН	обр.	57	14.0	0.027	0.149	0.132	0.130	0.097	0.051	0.000	0.000	0.000	0.041	0.091	0.114	0.139	0.944	158
УТ 98	отв. Мира, 2В в	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 98	отв. Мира, 2В в	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
отв. Мира, 2В в	отв. Мира, 2В в	КАН	под.	57	16.0	0.031	0.242	0.215	0.213	0.159	0.084	0.000	0.000	0.000	0.067	0.148	0.185	0.226	1.539	258
отв. Мира, 2В в	отв. Мира, 2В в	КАН	обр.	57	16.0	0.031	0.169	0.151	0.149	0.111	0.058	0.000	0.000	0.000	0.047	0.104	0.129	0.158	1.076	180
отв. Мира, 2В в	отв Мира, 2Д вв	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
отв. Мира, 2В в	отв Мира, 2Д вв	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 132	диагностическое	КАН	под.	57	28.0	0.055	0.424	0.376	0.371	0.278	0.148	0.000	0.000	0.000	0.117	0.259	0.324	0.395	2.692	450
УТ 132	диагностическое	КАН	обр.	57	28.0	0.055	0.297	0.263	0.260	0.195	0.103	0.000	0.000	0.000	0.082	0.182	0.227	0.276	1.885	315
УТ 130	инфекционное от	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
УТ 130	инфекционное от	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 131	морг+гаражи	КАН	под.	57	28.0	0.055	0.424	0.376	0.371	0.278	0.148	0.000	0.000	0.000	0.117	0.259	0.324	0.395	2.692	450
УТ 131	морг+гаражи	КАН	обр.	57	28.0	0.055	0.297	0.263	0.260	0.195	0.103	0.000	0.000	0.000	0.082	0.182	0.227	0.276	1.885	315
отв. Чекмарева,	Чекмарева, 1вво	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
отв. Чекмарева,	Чекмарева, 1вво	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 131	ж.д.Мира, 6	КАН	под.	57	9.0	0.018	0.136	0.121	0.119	0.089	0.047	0.000	0.000	0.000	0.038	0.084	0.104	0.127	0.865	145
УТ 131	ж.д.Мира, 6	КАН	обр.	57	9.0	0.018	0.095	0.085	0.084	0.062	0.033	0.000	0.000	0.000	0.027	0.059	0.073	0.089	0.607	102
УТ 131	ж.д. Мира, 8а	КАН	под.	57	29.0	0.057	0.440	0.390	0.384	0.288	0.153	0.000	0.000	0.000	0.122	0.268	0.336	0.408	2.789	467
УТ 131	ж.д. Мира, 8а	КАН	обр.	57	29.0	0.057	0.308	0.273	0.269	0.202	0.107	0.000	0.000	0.000	0.086	0.188	0.235	0.286	1.954	327
УТ 95	ж.д.Мира, 7	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 95	ж.д.Мира, 7	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 96	ж.д.Мира, 9	КАН	под.	57	19.0	0.037	0.288	0.255	0.252	0.188	0.100	0.000	0.000	0.000	0.080	0.176	0.220	0.268	1.827	306

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 96	ж.д.Мира, 9	КАН	обр.	57	19.0	0.037	0.201	0.178	0.176	0.132	0.070	0.000	0.000	0.000	0.056	0.123	0.154	0.188	1.278	214
отв.на ж.д. ул.	ж.д. ул. Мира,	КАН	под.	57	9.0	0.018	0.136	0.121	0.119	0.089	0.047	0.000	0.000	0.000	0.038	0.084	0.104	0.127	0.865	145
отв.на ж.д. ул.	ж.д. ул. Мира,	КАН	обр.	57	9.0	0.018	0.095	0.085	0.084	0.062	0.033	0.000	0.000	0.000	0.027	0.059	0.073	0.089	0.607	102
УТ 89	ж.д. Мира, 3	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 89	ж.д. Мира, 3	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 88	ж.д. Мира, 1	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
УТ 88	ж.д. Мира, 1	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
УТ 87	ж.д.Победы, 7	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 87	ж.д.Победы, 7	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 91	ж.д.Мира, 5а	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
УТ 91	ж.д.Мира, 5а	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 92	ж.д.Мира, 3а (в	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
УТ 92	ж.д.Мира, 3а (в	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 93	ж.д.Мира, 3а (в	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 93	ж.д.Мира, 3а (в	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 94	ж.д.Мира, 1а	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 94	ж.д.Мира, 1а	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 105	ж.д.Чекмарева,	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 105	ж.д.Чекмарева,	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 106	ж.д.Чекмарева,	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 106	ж.д.Чекмарева,	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 107	ж.д.Чекмарева,	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 107	ж.д.Чекмарева,	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
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	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
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	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
отв. на ж.д.Чек	Чекмарева, 4	КАН	под.	57	16.0	0.031	0.242	0.215	0.213	0.159	0.084	0.000	0.000	0.000	0.067	0.148	0.185	0.226	1.539	258
отв. на ж.д.Чек	Чекмарева, 4	КАН	обр.	57	16.0	0.031	0.169	0.151	0.149	0.111	0.058	0.000	0.000	0.000	0.047	0.104	0.129	0.158	1.076	180
УТ 73	Кинотеатр	КАН	под.	57	35.0	0.069	0.530	0.470	0.464	0.348	0.184	0.000	0.000	0.000	0.147	0.324	0.405	0.494	3.366	563
УТ 73	Кинотеатр	КАН	обр.	57	35.0	0.069	0.371	0.329	0.325	0.243	0.129	0.000	0.000	0.000	0.103	0.227	0.284	0.346	2.357	394
УТ 73	ж.д.пр.С.Юлаева	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 73	ж.д.пр.С.Юлаева	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 75	ж.д.Чекмарева,	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 75	ж.д.Чекмарева,	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 76	ж.д.Чекмарева,	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
УТ 76	ж.д.Чекмарева,	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
УТ 77	ж.д.Победы, 12	КАН	под.	57	9.0	0.018	0.136	0.121	0.119	0.089	0.047	0.000	0.000	0.000	0.038	0.084	0.104	0.127	0.865	145
УТ 77	ж.д.Победы, 12	КАН	обр.	57	9.0	0.018	0.095	0.085	0.084	0.062	0.033	0.000	0.000	0.000	0.027	0.059	0.073	0.089	0.607	102
УТ 78	ж.д.Победы, 12	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 78	ж.д.Победы, 12	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
УТ 79	ж.д.Победы, 10	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
УТ 79	ж.д.Победы, 10	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
УТ 80	ж.д.Победы, 10	КАН	под.	57	11.0	0.022	0.167	0.148	0.145	0.109	0.058	0.000	0.000	0.000	0.046	0.102	0.127	0.155	1.057	177
УТ 80	ж.д.Победы, 10	КАН	обр.	57	11.0	0.022	0.117	0.104	0.102	0.077	0.040	0.000	0.000	0.000	0.032	0.071	0.089	0.109	0.741	124
УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 7	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 78/1	пр.С.Юлаева, 7	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 78/1	пр.С.Юлаева, 5	КАН	под.	57	60.0	0.118	0.909	0.807	0.795	0.595	0.315	0.000	0.000	0.000	0.251	0.556	0.695	0.846	5.769	965
УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 5	КАН	обр.	57	60.0	0.118	0.637	0.565	0.557	0.417	0.220	0.000	0.000	0.000	0.176	0.390	0.487	0.592	4.041	676
УТ 81	ж.д.Победы, 8	КАН	под.	57	9.0	0.018	0.136	0.121	0.119	0.089	0.047	0.000	0.000	0.000	0.038	0.084	0.104	0.127	0.865	145
УТ 81	ж.д.Победы, 8	КАН	обр.	57	9.0	0.018	0.095	0.085	0.084	0.062	0.033	0.000	0.000	0.000	0.027	0.059	0.073	0.089	0.607	102
УТ 82	ж.д.Победы, 6	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 82	ж.д.Победы, 6	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 83	ж.д.Победы, 4	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
УТ 83	ж.д.Победы, 4	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
УТ 112	Чекмарева, 34	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 112	Чекмарева, 34	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 104	Победы, 9	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 104	Победы, 9	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 103	УТ 104	КАН	под.	76	50.0	0.187	0.903	0.801	0.790	0.592	0.314	0.000	0.000	0.000	0.250	0.553	0.691	0.841	5.735	960
УТ 103	УТ 104	КАН	обр.	76	50.0	0.187	0.635	0.564	0.556	0.416	0.221	0.000	0.000	0.000	0.176	0.389	0.486	0.592	4.035	675
отв. на ж.д.Есе	УТ 128	КАН	под.	76	25.0	0.093	0.452	0.401	0.396	0.296	0.156	0.000	0.000	0.000	0.125	0.277	0.345	0.420	2.868	480
отв. на ж.д.Есе	УТ 128	КАН	обр.	76	25.0	0.093	0.318	0.282	0.278	0.208	0.110	0.000	0.000	0.000	0.088	0.195	0.243	0.296	2.018	338
УТ 128	завд.№1 на УТ 1	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
УТ 128	завд.№1 на УТ 1	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
завд.№1 на УТ 1	завд.№2 на УТ 1	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
завд.№1 на УТ 1	завд.№2 на УТ 1	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
завд.№2 на УТ 1	УТ 129	КАН	под.	76	21.0	0.079	0.380	0.336	0.332	0.249	0.132	0.000	0.000	0.000	0.105	0.232	0.291	0.353	2.410	403
завд.№2 на УТ 1	УТ 129	КАН	обр.	76	21.0	0.079	0.267	0.237	0.234	0.175	0.093	0.000	0.000	0.000	0.074	0.163	0.205	0.248	1.696	284
УТ 129	автовокзал	КАН	под.	76	57.0	0.213	1.030	0.914	0.901	0.674	0.357	0.000	0.000	0.000	0.285	0.631	0.788	0.958	6.538	1094
УТ 129	автовокзал	КАН	обр.	76	57.0	0.213	0.725	0.643	0.633	0.474	0.251	0.000	0.000	0.000	0.201	0.444	0.554	0.674	4.599	770
УТ 115	УТ 123	КАН	под.	76	110.0	0.411	1.986	1.763	1.739	1.300	0.689	0.000	0.000	0.000	0.551	1.217	1.521	1.850	12.616	2111
УТ 115	УТ 123	КАН	обр.	76	110.0	0.411	1.397	1.240	1.223	0.914	0.485	0.000	0.000	0.000	0.388	0.857	1.071	1.302	8.877	1485
УТ 115	УТ 116	КАН	под.	76	31.0	0.116	0.560	0.497	0.490	0.367	0.194	0.000	0.000	0.000	0.155	0.343	0.429	0.521	3.556	595
УТ 115	УТ 116	КАН	обр.	76	31.0	0.116	0.394	0.350	0.344	0.258	0.136	0.000	0.000	0.000	0.109	0.242	0.302	0.367	2.502	419
УТ 116	д.с.№1 Кубаляк	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 116	д.с.№1 Кубаляк	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 130/1	УТ 131	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 130/1	УТ 131	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
отв.на Чекмарев	Чекмарева, 17	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
отв.на Чекмарев	Чекмарева, 17	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 118	отв.на Есенина,	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 118	отв.на Есенина,	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
отв.на ж.д.Есен	УТ 119	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
отв.на ж.д.Есен	УТ 119	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
отв. на УТ 122	УТ 122	КАН	под.	76	21.0	0.079	0.380	0.336	0.332	0.249	0.132	0.000	0.000	0.000	0.105	0.232	0.291	0.353	2.410	403
отв. на УТ 122	УТ 122	КАН	обр.	76	21.0	0.079	0.267	0.237	0.234	0.175	0.093	0.000	0.000	0.000	0.074	0.163	0.205	0.248	1.696	284
УТ 132	поликлиника	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 132	поликлиника	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 130	детское отделен	КАН	под.	76	73.0	0.273	1.319	1.170	1.154	0.863	0.458	0.000	0.000	0.000	0.366	0.807	1.009	1.227	8.373	1401
УТ 130	детское отделен	КАН	обр.	76	73.0	0.273	0.928	0.823	0.812	0.607	0.322	0.000	0.000	0.000	0.258	0.569	0.711	0.864	5.894	986
УТ 130	УТ 131	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 130	УТ 131	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 131	Роддом	КАН	под.	76	6.0	0.022	0.108	0.097	0.095	0.071	0.038	0.000	0.000	0.000	0.030	0.066	0.082	0.101	0.688	115
УТ 131	Роддом	КАН	обр.	76	114.0	0.426	1.448	1.285	1.268	0.947	0.503	0.000	0.000	0.000	0.403	0.888	1.110	1.349	9.201	1540
УТ 90	УТ 95	КАН	под.	76	29.0	0.108	0.524	0.465	0.458	0.343	0.182	0.000	0.000	0.000	0.145	0.321	0.401	0.488	3.327	557
УТ 90	УТ 95	КАН	обр.	76	29.0	0.108	0.369	0.327	0.322	0.241	0.128	0.000	0.000	0.000	0.103	0.226	0.282	0.343	2.341	392
УТ 95	УТ 96	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 95	УТ 96	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 96	ж.д.Мира, 7а	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
УТ 96	ж.д.Мира, 7а	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 88	Победы, 3А	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 88	Победы, 3А	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 87	Победы, 3Б	КАН	под.	76	12.0	0.045	0.217	0.192	0.190	0.142	0.075	0.000	0.000	0.000	0.060	0.133	0.166	0.202	1.377	230
УТ 87	Победы, 3Б	КАН	обр.	76	12.0	0.045	0.152	0.135	0.133	0.100	0.053	0.000	0.000	0.000	0.042	0.093	0.117	0.142	0.967	162
УТ 92	УТ 93	КАН	под.	76	25.0	0.093	0.452	0.401	0.396	0.296	0.156	0.000	0.000	0.000	0.125	0.277	0.345	0.420	2.868	480
УТ 92	УТ 93	КАН	обр.	76	25.0	0.093	0.318	0.282	0.278	0.208	0.110	0.000	0.000	0.000	0.088	0.195	0.243	0.296	2.018	338
УТ 93	УТ 94	КАН	под.	76	40.0	0.150	0.722	0.642	0.632	0.472	0.251	0.000	0.000	0.000	0.201	0.443	0.553	0.672	4.588	768
УТ 93	УТ 94	КАН	обр.	76	40.0	0.150	0.508	0.451	0.445	0.332	0.176	0.000	0.000	0.000	0.142	0.312	0.389	0.473	3.228	540
УТ 94	ж.д.Мира,1б	КАН	под.	76	50.0	0.187	0.903	0.801	0.790	0.592	0.314	0.000	0.000	0.000	0.250	0.553	0.691	0.841	5.735	960
УТ 94	ж.д.Мира,1б	КАН	обр.	76	50.0	0.187	0.635	0.564	0.556	0.416	0.221	0.000	0.000	0.000	0.176	0.389	0.486	0.592	4.035	675
УТ 108	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	18.0	0.067	0.325	0.289	0.285	0.213	0.113	0.000	0.000	0.000	0.090	0.199	0.248	0.303	2.065	346
УТ 108	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	18.0	0.067	0.229	0.203	0.200	0.150	0.079	0.000	0.000	0.000	0.064	0.140	0.175	0.213	1.453	243
УТ 108	отв.на ж.д.Чекм	КАН	под.	76	6.0	0.022	0.108	0.097	0.095	0.071	0.038	0.000	0.000	0.000	0.030	0.066	0.082	0.101	0.688	115
УТ 108	отв.на ж.д.Чекм	КАН	обр.	76	6.0	0.022	0.076	0.068	0.067	0.050	0.026	0.000	0.000	0.000	0.021	0.047	0.058	0.071	0.484	81
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	12.0	0.045	0.217	0.192	0.190	0.142	0.075	0.000	0.000	0.000	0.060	0.133	0.166	0.202	1.377	230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	12.0	0.045	0.152	0.135	0.133	0.100	0.053	0.000	0.000	0.000	0.042	0.093	0.117	0.142	0.967	162
УТ 72	УТ 73	КАН	под.	76	62.0	0.232	1.120	0.994	0.980	0.733	0.389	0.000	0.000	0.000	0.310	0.685	0.857	1.043	7.111	1190
УТ 72	УТ 73	КАН	обр.	76	62.0	0.232	0.788	0.699	0.689	0.515	0.273	0.000	0.000	0.000	0.219	0.483	0.603	0.734	5.003	837
УТ 80	УТ 78/1	КАН	под.	76	18.0	0.067	0.325	0.289	0.285	0.213	0.113	0.000	0.000	0.000	0.090	0.199	0.248	0.303	2.065	346
УТ 80	УТ 78/1	КАН	обр.	76	18.0	0.067	0.229	0.203	0.200	0.150	0.079	0.000	0.000	0.000	0.064	0.140	0.175	0.213	1.453	243
УТ 82	УТ 83	КАН	под.	76	37.0	0.138	0.669	0.593	0.585	0.438	0.231	0.000	0.000	0.000	0.185	0.409	0.511	0.622	4.243	710
УТ 82	УТ 83	КАН	обр.	76	37.0	0.138	0.470	0.417	0.412	0.308	0.163	0.000	0.000	0.000	0.131	0.289	0.360	0.438	2.988	500
УТ 83	УТ 84	КАН	под.	76	31.0	0.116	0.560	0.497	0.490	0.367	0.194	0.000	0.000	0.000	0.155	0.343	0.429	0.521	3.556	595
УТ 83	УТ 84	КАН	обр.	76	31.0	0.116	0.394	0.350	0.344	0.258	0.136	0.000	0.000	0.000	0.109	0.242	0.302	0.367	2.502	419
УТ 84	ж.д.Победы, 2	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 84	ж.д.Победы. 2	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 86	Победы, 5	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 86	Победы, 5	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 85	Победы, 3	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 85	Победы, 3	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 85	Победы, 1	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 85	Победы, 1	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 111	школа №2	КАН	под.	89	85.0	0.449	1.666	1.479	1.458	1.090	0.578	0.000	0.000	0.000	0.463	1.021	1.276	1.552	10.583	1771
УТ 111	школа №2	КАН	обр.	89	85.0	0.449	1.176	1.044	1.029	0.769	0.408	0.000	0.000	0.000	0.328	0.722	0.902	1.096	7.474	1251
УТ 126	УТ 127	КАН	под.	89	48.0	0.253	0.941	0.835	0.824	0.616	0.327	0.000	0.000	0.000	0.261	0.577	0.721	0.877	5.979	1001
УТ 126	УТ 127	КАН	обр.	89	48.0	0.253	0.664	0.590	0.581	0.434	0.231	0.000	0.000	0.000	0.185	0.408	0.510	0.619	4.222	706
УТ 127	отв. на ж.д.Есе	КАН	под.	89	55.0	0.290	1.078	0.957	0.944	0.705	0.374	0.000	0.000	0.000	0.300	0.661	0.826	1.004	6.849	1146
УТ 127	отв. на ж.д.Есе	КАН	обр.	89	55.0	0.290	0.761	0.675	0.666	0.498	0.264	0.000	0.000	0.000	0.212	0.468	0.584	0.709	4.837	809
УТ 114	УТ 115	КАН	под.	89	25.0	0.132	0.490	0.435	0.429	0.321	0.170	0.000	0.000	0.000	0.136	0.300	0.375	0.456	3.112	521
УТ 114	УТ 115	КАН	обр.	89	25.0	0.132	0.346	0.307	0.303	0.226	0.120	0.000	0.000	0.000	0.097	0.212	0.265	0.322	2.198	368
отв.на Чекмарев	УТ 118	КАН	под.	89	46.0	0.243	0.902	0.801	0.790	0.590	0.313	0.000	0.000	0.000	0.251	0.552	0.691	0.840	5.730	959
отв.на Чекмарев	УТ 118	КАН	обр.	89	46.0	0.243	0.637	0.565	0.557	0.416	0.221	0.000	0.000	0.000	0.178	0.391	0.489	0.593	4.047	677
УТ 97	УТ 132	КАН	под.	89	83.0	0.438	1.627	1.444	1.424	1.065	0.564	0.000	0.000	0.000	0.452	0.997	1.246	1.515	10.334	1729
УТ 97	УТ 132	КАН	обр.	89	83.0	0.438	1.149	1.019	1.005	0.752	0.398	0.000	0.000	0.000	0.320	0.705	0.881	1.070	7.299	1221
УТ 97	стационар+приём	КАН	под.	89	40.0	0.211	0.784	0.696	0.686	0.514	0.272	0.000	0.000	0.000	0.218	0.480	0.601	0.730	4.981	834
УТ 97	стационар+приём	КАН	обр.	89	40.0	0.211	0.553	0.491	0.484	0.362	0.192	0.000	0.000	0.000	0.154	0.340	0.424	0.516	3.516	588
УТ 87	УТ 86	КАН	под.	89	27.0	0.143	0.529	0.470	0.463	0.347	0.184	0.000	0.000	0.000	0.147	0.324	0.406	0.493	3.363	563
УТ 87	УТ 86	КАН	обр.	89	27.0	0.143	0.374	0.332	0.327	0.244	0.130	0.000	0.000	0.000	0.104	0.229	0.287	0.348	2.375	397
УТ 86	УТ 85	КАН	под.	89	34.0	0.180	0.666	0.591	0.583	0.436	0.231	0.000	0.000	0.000	0.185	0.408	0.511	0.621	4.232	708
УТ 86	УТ 85	КАН	обр.	89	34.0	0.180	0.470	0.417	0.411	0.308	0.163	0.000	0.000	0.000	0.131	0.288	0.361	0.438	2.987	500
УТ 90	УТ 91	КАН	под.	89	28.0	0.148	0.549	0.487	0.481	0.359	0.191	0.000	0.000	0.000	0.153	0.337	0.420	0.511	3.488	584
УТ 90	УТ 91	КАН	обр.	89	28.0	0.148	0.388	0.343	0.339	0.253	0.135	0.000	0.000	0.000	0.108	0.238	0.297	0.361	2.462	412
УТ 91	УТ 92	КАН	под.	89	50.0	0.264	0.981	0.870	0.858	0.641	0.340	0.000	0.000	0.000	0.273	0.601	0.751	0.913	6.228	1042

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 91	УТ 92	КАН	обр.	89	50.0	0.264	0.693	0.614	0.605	0.453	0.240	0.000	0.000	0.000	0.193	0.425	0.531	0.645	4.399	736
отв. на Чекмаре	УТ 71/1	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
отв. на Чекмаре	УТ 71/1	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 70	пр.С.Юлаева, 13	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 70	пр.С.Юлаева, 13	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 80	УТ 81	КАН	под.	89	36.0	0.190	0.706	0.626	0.618	0.462	0.245	0.000	0.000	0.000	0.196	0.432	0.541	0.657	4.483	750
УТ 80	УТ 81	КАН	обр.	89	36.0	0.190	0.499	0.442	0.436	0.326	0.173	0.000	0.000	0.000	0.138	0.306	0.382	0.464	3.166	530
УТ 81	УТ 82	КАН	под.	89	27.0	0.143	0.529	0.470	0.463	0.347	0.184	0.000	0.000	0.000	0.147	0.324	0.406	0.493	3.363	563
УТ 81	УТ 82	КАН	обр.	89	27.0	0.143	0.374	0.332	0.327	0.244	0.130	0.000	0.000	0.000	0.104	0.229	0.287	0.348	2.375	397
УТ 71/1	УТ 70	КАН	под.	89	211.0	1.114	4.137	3.671	3.621	2.707	1.434	0.000	0.000	0.000	1.149	2.535	3.169	3.852	26.275	4397
УТ 71/1	УТ 70	КАН	обр.	89	211.0	1.114	2.921	2.591	2.555	1.910	1.012	0.000	0.000	0.000	0.813	1.793	2.239	2.721	18.555	3105
УТ 125	УТ 126	КАН	под.	108	27.0	0.212	0.575	0.510	0.503	0.376	0.200	0.000	0.000	0.000	0.160	0.352	0.440	0.535	3.651	611
УТ 125	УТ 126	КАН	обр.	108	27.0	0.212	0.409	0.362	0.357	0.267	0.142	0.000	0.000	0.000	0.114	0.251	0.313	0.380	2.595	434
УТ 117	отв.на Чекмарев	КАН	под.	108	30.0	0.236	0.639	0.567	0.559	0.418	0.222	0.000	0.000	0.000	0.177	0.392	0.490	0.595	4.059	679
УТ 117	отв.на Чекмарев	КАН	обр.	108	30.0	0.236	0.454	0.403	0.397	0.297	0.157	0.000	0.000	0.000	0.126	0.279	0.348	0.422	2.883	482
УТ 120	УТ 117	КАН	под.	108	54.0	0.424	1.150	1.020	1.005	0.751	0.398	0.000	0.000	0.000	0.320	0.706	0.881	1.072	7.303	1222
УТ 120	УТ 117	КАН	обр.	108	54.0	0.424	0.816	0.724	0.713	0.533	0.282	0.000	0.000	0.000	0.229	0.502	0.626	0.761	5.186	868
УТ 120	отв. Мира, 19	КАН	под.	108	115.0	0.903	2.448	2.172	2.142	1.601	0.849	0.000	0.000	0.000	0.682	1.503	1.877	2.281	15.555	2603
УТ 120	отв. Мира, 19	КАН	обр.	108	115.0	0.903	1.738	1.542	1.520	1.135	0.603	0.000	0.000	0.000	0.486	1.070	1.335	1.621	11.050	1849
УТ 97	УТ 130	КАН	под.	108	40.0	0.314	0.851	0.756	0.745	0.557	0.295	0.000	0.000	0.000	0.237	0.523	0.652	0.793	5.409	905
УТ 97	УТ 130	КАН	обр.	108	40.0	0.314	0.604	0.536	0.529	0.395	0.209	0.000	0.000	0.000	0.169	0.372	0.464	0.563	3.841	643
УТ 88	УТ 87	КАН	под.	108	18.0	0.141	0.383	0.340	0.335	0.251	0.132	0.000	0.000	0.000	0.106	0.235	0.293	0.357	2.432	407
УТ 88	УТ 87	КАН	обр.	108	18.0	0.141	0.272	0.242	0.238	0.178	0.094	0.000	0.000	0.000	0.076	0.167	0.208	0.253	1.728	289
УТ 72	УТ 71	КАН	под.	108	31.0	0.243	0.660	0.586	0.578	0.431	0.229	0.000	0.000	0.000	0.184	0.405	0.506	0.615	4.194	702
УТ 72	УТ 71	КАН	обр.	108	31.0	0.243	0.469	0.416	0.410	0.306	0.162	0.000	0.000	0.000	0.131	0.288	0.360	0.437	2.979	498
УТ 76	УТ 77	КАН	под.	108	16.0	0.126	0.341	0.302	0.298	0.222	0.118	0.000	0.000	0.000	0.095	0.210	0.261	0.317	2.164	362
УТ 76	УТ 77	КАН	обр.	108	16.0	0.126	0.242	0.215	0.211	0.158	0.084	0.000	0.000	0.000	0.068	0.149	0.186	0.225	1.538	257
УТ 77	УТ 78	КАН	под.	108	17.0	0.134	0.362	0.321	0.316	0.237	0.125	0.000	0.000	0.000	0.101	0.222	0.278	0.337	2.299	385
УТ 77	УТ 78	КАН	обр.	108	17.0	0.134	0.257	0.228	0.224	0.168	0.089	0.000	0.000	0.000	0.072	0.158	0.198	0.239	1.633	273
УТ 78	УТ 79	КАН	под.	108	30.0	0.236	0.639	0.567	0.559	0.418	0.222	0.000	0.000	0.000	0.177	0.392	0.490	0.595	4.059	679
УТ 78	УТ 79	КАН	обр.	108	30.0	0.236	0.454	0.403	0.397	0.297	0.157	0.000	0.000	0.000	0.126	0.279	0.348	0.422	2.883	482
УТ 79	УТ 80	КАН	под.	108	17.0	0.134	0.362	0.321	0.316	0.237	0.125	0.000	0.000	0.000	0.101	0.222	0.278	0.337	2.299	385
УТ 79	УТ 80	КАН	обр.	108	17.0	0.134	0.257	0.228	0.224	0.168	0.089	0.000	0.000	0.000	0.072	0.158	0.198	0.239	1.633	273
УТ 71	отв. на Чекмар	НЗМ	под.	108	35.0	0.275	1.062	0.915	0.836	0.530	0.268	0.000	0.000	0.000	0.260	0.603	0.799	0.997	6.270	1049
УТ 71	отв. на Чекмаре	НЗМ	обр.	108	35.0	0.275	0.814	0.703	0.647	0.418	0.213	0.000	0.000	0.000	0.207	0.473	0.619	0.766	4.860	813
УТ 114	УТ 124	КАН	под.	133	60.0	0.725	1.522	1.350	1.330	0.994	0.527	0.000	0.000	0.000	0.425	0.936	1.168	1.419	9.671	1618
УТ 114	УТ 124	КАН	обр.	133	60.0	0.725	1.087	0.964	0.950	0.709	0.377	0.000	0.000	0.000	0.305	0.670	0.836	1.014	6.912	1157
УТ 124	УТ 125	КАН	под.	133	50.0	0.604	1.268	1.125	1.109	0.828	0.440	0.000	0.000	0.000	0.355	0.780	0.973	1.183	8.061	1349

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 124	УТ 125	КАН	обр.	133	50.0	0.604	0.906	0.804	0.792	0.591	0.314	0.000	0.000	0.000	0.255	0.559	0.697	0.846	5.764	965
УТ 121	отв.на Мира, 19	КАН	под.	133	48.0	0.589	1.219	1.081	1.066	0.796	0.422	0.000	0.000	0.000	0.340	0.750	0.935	1.136	7.745	1296
УТ 121	отв.на Мира, 19	КАН	обр.	133	48.0	0.589	0.871	0.772	0.761	0.568	0.302	0.000	0.000	0.000	0.245	0.537	0.669	0.813	5.538	927
отв. на УТ 122	УТ 121	КАН	под.	133	75.0	0.920	1.905	1.689	1.666	1.245	0.660	0.000	0.000	0.000	0.532	1.171	1.461	1.775	12.104	2025
отв. на УТ 122	УТ 121	КАН	обр.	133	75.0	0.920	1.362	1.207	1.190	0.889	0.471	0.000	0.000	0.000	0.382	0.839	1.046	1.269	8.655	1448
УТ 100	отв. на УТ 122	КАН	под.	133	86.0	1.055	2.184	1.937	1.909	1.427	0.756	0.000	0.000	0.000	0.610	1.343	1.675	2.036	13.877	2322
УТ 100	отв. на УТ 122	КАН	обр.	133	86.0	1.055	1.561	1.384	1.364	1.019	0.540	0.000	0.000	0.000	0.439	0.963	1.199	1.456	9.925	1661
УТ 90	отв.на ж.д. ул.	КАН	под.	133	8.0	0.098	0.203	0.181	0.177	0.133	0.071	0.000	0.000	0.000	0.056	0.125	0.156	0.190	1.292	216
УТ 90	отв.на ж.д. ул.	КАН	обр.	133	8.0	0.098	0.145	0.129	0.127	0.095	0.051	0.000	0.000	0.000	0.040	0.090	0.112	0.136	0.925	155
УТ 72	УТ 74	КАН	под.	133	32.0	0.393	0.813	0.721	0.711	0.531	0.282	0.000	0.000	0.000	0.227	0.500	0.624	0.758	5.167	865
УТ 72	УТ 74	КАН	обр.	133	32.0	0.393	0.581	0.515	0.508	0.379	0.201	0.000	0.000	0.000	0.163	0.358	0.447	0.542	3.694	618
УТ 74	УТ 75	КАН	под.	133	8.0	0.098	0.203	0.181	0.177	0.133	0.071	0.000	0.000	0.000	0.056	0.125	0.156	0.190	1.292	216
УТ 74	УТ 75	КАН	обр.	133	8.0	0.098	0.145	0.129	0.127	0.095	0.051	0.000	0.000	0.000	0.040	0.090	0.112	0.136	0.925	155
УТ 75	УТ 76	КАН	под.	133	10.0	0.123	0.254	0.225	0.222	0.166	0.088	0.000	0.000	0.000	0.071	0.156	0.194	0.237	1.613	270
УТ 75	УТ 76	КАН	обр.	133	10.0	0.123	0.182	0.161	0.159	0.118	0.063	0.000	0.000	0.000	0.051	0.112	0.139	0.170	1.155	193
УТ 104/1	УТ 109	КАН	под.	159	37.0	0.654	0.983	0.872	0.859	0.641	0.341	0.000	0.000	0.000	0.276	0.606	0.755	0.917	6.250	1046
УТ 104/1	УТ 109	КАН	обр.	159	37.0	0.654	0.710	0.629	0.619	0.462	0.246	0.000	0.000	0.000	0.201	0.440	0.546	0.663	4.516	756
УТ 109	УТ 110	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 109	УТ 110	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 110	УТ 111	КАН	под.	159	40.0	0.707	1.063	0.942	0.928	0.694	0.368	0.000	0.000	0.000	0.298	0.656	0.817	0.991	6.757	1131
УТ 110	УТ 111	КАН	обр.	159	40.0	0.707	0.768	0.680	0.669	0.500	0.265	0.000	0.000	0.000	0.217	0.476	0.591	0.717	4.883	817
УТ 111	УТ 112	КАН	под.	159	100.0	1.767	2.658	2.356	2.321	1.734	0.921	0.000	0.000	0.000	0.746	1.639	2.042	2.478	16.895	2827
УТ 111	УТ 112	КАН	обр.	159	100.0	1.767	1.920	1.701	1.675	1.250	0.664	0.000	0.000	0.000	0.542	1.188	1.478	1.792	12.210	2043
УТ 112	УТ 113	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 112	УТ 113	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 113	УТ 114	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
УТ 113	УТ 114	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 100	УТ 97	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
УТ 100	УТ 97	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 97	УТ 99	КАН	под.	159	18.0	0.318	0.479	0.424	0.418	0.312	0.166	0.000	0.000	0.000	0.134	0.295	0.368	0.446	3.042	509
УТ 97	УТ 99	КАН	обр.	159	18.0	0.318	0.346	0.306	0.301	0.224	0.120	0.000	0.000	0.000	0.098	0.214	0.266	0.323	2.198	368
УТ 99	УТ 98	КАН	под.	159	45.0	0.795	1.196	1.060	1.045	0.780	0.415	0.000	0.000	0.000	0.335	0.738	0.919	1.115	7.603	1272
УТ 99	УТ 98	КАН	обр.	159	45.0	0.795	0.864	0.765	0.754	0.562	0.300	0.000	0.000	0.000	0.244	0.535	0.665	0.806	5.495	920
УТ 98	УТ 97	КАН	под.	159	170.0	3.004	4.518	4.005	3.947	2.947	1.565	0.000	0.000	0.000	1.268	2.786	3.471	4.213	28.720	4806
УТ 98	УТ 97	КАН	обр.	159	170.0	3.004	3.263	2.891	2.847	2.125	1.130	0.000	0.000	0.000	0.922	2.020	2.513	3.046	20.757	3473
УТ 130/1	УТ 100	КАН	под.	159	69.0	1.219	1.834	1.625	1.602	1.197	0.635	0.000	0.000	0.000	0.515	1.131	1.409	1.710	11.658	1951
УТ 130/1	УТ 100	КАН	обр.	159	69.0	1.219	1.324	1.173	1.156	0.863	0.459	0.000	0.000	0.000	0.374	0.820	1.020	1.237	8.426	1410
УТ 101	УТ 130/1	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 101	УТ 130/1	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 101	УТ 90	КАН	под.	159	31.0	0.548	0.824	0.730	0.719	0.538	0.285	0.000	0.000	0.000	0.231	0.508	0.633	0.768	5.236	876
УТ 101	УТ 90	КАН	обр.	159	31.0	0.548	0.595	0.527	0.519	0.388	0.206	0.000	0.000	0.000	0.168	0.368	0.458	0.555	3.784	633
отв.на ж.д. ул.	УТ 89	КАН	под.	159	42.0	0.742	1.116	0.989	0.975	0.728	0.387	0.000	0.000	0.000	0.313	0.688	0.858	1.041	7.095	1187
отв.на ж.д. ул.	УТ 89	КАН	обр.	159	42.0	0.742	0.806	0.714	0.703	0.525	0.279	0.000	0.000	0.000	0.228	0.499	0.621	0.752	5.127	858
УТ 89	УТ 88	КАН	под.	159	48.0	0.848	1.276	1.131	1.115	0.833	0.442	0.000	0.000	0.000	0.358	0.787	0.981	1.190	8.113	1358
УТ 89	УТ 88	КАН	обр.	159	48.0	0.848	0.921	0.817	0.804	0.600	0.319	0.000	0.000	0.000	0.261	0.571	0.710	0.860	5.863	981
УТ 104/1	УТ 105	КАН	под.	159	12.0	0.212	0.319	0.283	0.278	0.208	0.111	0.000	0.000	0.000	0.089	0.196	0.245	0.297	2.026	339
УТ 104/1	УТ 105	КАН	обр.	159	12.0	0.212	0.231	0.204	0.201	0.150	0.080	0.000	0.000	0.000	0.065	0.142	0.177	0.215	1.465	245
УТ 105	УТ 106	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 105	УТ 106	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 107	УТ 108	КАН	под.	159	21.0	0.371	0.558	0.495	0.487	0.364	0.193	0.000	0.000	0.000	0.156	0.344	0.428	0.521	3.546	593
УТ 107	УТ 108	КАН	обр.	159	21.0	0.371	0.403	0.358	0.351	0.263	0.140	0.000	0.000	0.000	0.113	0.250	0.310	0.377	2.565	429
УТ 108	УТ 72	КАН	под.	159	43.0	0.760	1.143	1.013	0.998	0.745	0.396	0.000	0.000	0.000	0.321	0.705	0.878	1.066	7.265	1216
УТ 108	УТ 72	КАН	обр.	159	43.0	0.760	0.825	0.731	0.720	0.537	0.286	0.000	0.000	0.000	0.234	0.511	0.636	0.771	5.251	879
УТ 106	УТ 107	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
УТ 106	УТ 107	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
УТ 102	УТ 103	КАН	под.	219	33.0	1.089	1.136	1.006	0.991	0.739	0.393	0.000	0.000	0.000	0.321	0.704	0.875	1.060	7.225	1209
УТ 102	УТ 103	КАН	обр.	219	33.0	1.089	0.834	0.738	0.726	0.542	0.288	0.000	0.000	0.000	0.238	0.519	0.644	0.779	5.308	888
УТ 102	УТ 101	КАН	под.	219	47.0	1.551	1.618	1.433	1.411	1.053	0.560	0.000	0.000	0.000	0.458	1.002	1.245	1.510	10.290	1722
УТ 102	УТ 101	КАН	обр.	219	47.0	1.551	1.188	1.051	1.035	0.771	0.411	0.000	0.000	0.000	0.339	0.739	0.917	1.111	7.562	1265
УТ 103	УТ 104/1	КАН	под.	219	90.0	2.971	3.097	2.744	2.701	2.016	1.072	0.000	0.000	0.000	0.875	1.918	2.385	2.891	19.699	3296
УТ 103	УТ 104/1	КАН	обр.	219	90.0	2.971	2.274	2.013	1.981	1.476	0.786	0.000	0.000	0.000	0.648	1.416	1.756	2.126	14.476	2422
Котельная №2	УТ 102	КАН	под.	273	10.0	0.527	0.419	0.371	0.365	0.272	0.145	0.000	0.000	0.000	0.119	0.260	0.323	0.392	2.666	446
Котельная №2	УТ 102	КАН	обр.	273	10.0	0.527	0.313	0.277	0.272	0.202	0.108	0.000	0.000	0.000	0.090	0.195	0.242	0.293	1.992	333
Итого:					82.348	185.574	164.555	162.076	120.993	64.162	0.000	0.000	0.000	51.725	113.940	142.285	172.945	1178.255	197170	

Потери тепловой энергии

Система теплоснабжения: Котельная №2

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	174.468	11.106	185.574	153.155	0.000	0.000	0.000	0.000	174.468	11.106	185.574	153.155
Фев	154.872	9.683	164.555	138.326	0.000	0.000	0.000	0.000	154.872	9.683	164.555	138.326
Мар	152.714	9.362	162.076	153.155	0.000	0.000	0.000	0.000	152.714	9.362	162.076	153.155
1 кв.	482.054	30.151	512.205	444.636	0.000	0.000	0.000	0.000	482.054	30.151	512.205	444.636
Апр	114.128	6.865	120.993	148.181	0.000	0.000	0.000	0.000	114.128	6.865	120.993	148.181
Май	60.369	3.793	64.162	153.155	0.000	0.000	0.000	0.000	60.369	3.793	64.162	153.155
Июн	0.000	0.000	0.000	49.391	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	49.391
2 кв.	174.497	10.658	185.155	350.727	0.000	0.000	0.000	0.000	174.497	10.658	185.155	350.727
Июл	0.000	0.000	0.000	153.155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	153.155
Авг	0.000	0.000	0.000	153.155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	153.155
Сен	48.087	3.638	51.725	148.181	0.000	0.000	0.000	0.000	48.087	3.638	51.725	148.181
3 кв.	48.087	3.638	51.725	454.491	0.000	0.000	0.000	0.000	48.087	3.638	51.725	454.491
Окт	106.405	7.535	113.940	153.155	0.000	0.000	0.000	0.000	106.405	7.535	113.940	153.155
Ноя	133.302	8.983	142.285	148.181	0.000	0.000	0.000	0.000	133.302	8.983	142.285	148.181
Дек	162.341	10.604	172.945	153.155	0.000	0.000	0.000	0.000	162.341	10.604	172.945	153.155
4 кв.	402.048	27.122	429.170	454.491	0.000	0.000	0.000	0.000	402.048	27.122	429.170	454.491
Год	1106.686	71.569	1178.255	1704.345	0.000	0.000	0.000	0.000	1106.686	71.569	1178.255	1704.345

ООО "Теплосеть" г.Баймак

Результаты расчета технологических потерь при передаче тепловой энергии
на 2015 год

Система теплоснабжения: Котельная №2

Нормативные потери теплоносителя с его утечкой	Вода, куб.м	1704.345
	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		123.506
Нормативные затраты теплоносителя на проведение плановых эксплуатационных испытаний и других регламентных работ	Вода, куб.м	123.506
	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	1951.356
	Пар, т	0.000
	Конденсат, куб.м	0.000
Нормативные технологические тепловые потери с утечкой теплоносителя, Гкал	Вода	71.569
	Пар	0.000
	Конденсат	0.000
Нормативные технологические затраты тепловой энергии на заполнение трубопроводов после ремонтов и пуск в эксплуатацию новых сетей, Гкал		0.617
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	2.457
	Пар	0.000
	Конденсат	0.000
Нормативные эксплуатационные потери тепловой энергии через изоляционные конструкции трубопроводов, Гкал	Вода	1106.686
	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		1181.329
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 №2 г.Баймак

Количество котлов	<i>Всего</i>		4
	<i>В том числе:</i>	<i>водогрейных</i>	4
		<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

23.03.2015

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-1,86	
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	57.000	0.9120	691	630.192	Основное	164.1
Февраль	57.000	0.9120	427	389.424	Основное	164.1
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	57.000	0.9120	392	357.504	Основное	164.1

Результаты режимно-наладочных испытаний от 09.10.2006

Основное топливо

Нагрузка котла		Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал
%	Гкал/ч	
56.875	0.910	157.8
70.000	1.120	156.1
95.625	1.530	156.6

Резервное топливо

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

Паспортные данные по котлу

Номер котла	<i>инвентарный</i>	2
	<i>регистрационный</i>	
Марка котла	КСВ-1,86	
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	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 09.10.2006

Основное топливо

Нагрузка котла		Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал
%	Гкал/ч	
56.875	0.910	157.8
70.000	1.120	156.1
95.625	1.530	156.6

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>	
Марка котла	КСВ-1,86	
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	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 20.10.2014

Основное топливо

Нагрузка котла		Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал
%	Гкал/ч	
61.250	0.980	157.6
70.000	1.120	157.6
96.250	1.540	157.3

Резервное топливо

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

Паспортные данные по котлу

Номер котла	инвентарный	4
	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	92.000	2.3000	744	1711.200	Основное	155.7
Февраль	92.000	2.3000	672	1545.600	Основное	155.7
Март	75.584	1.8896	744	1405.862	Основное	154.3
Апрель	60.000	1.5000	148	222.000	Основное	153.3
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	60.000	1.5000	290	435.000	Основное	153.3
Ноябрь	72.356	1.8089	720	1302.408	Основное	154.1
Декабрь	92.000	2.3000	744	1711.200	Основное	155.7

Результаты режимно-наладочных испытаний от 20.10.2014

Основное топливо

Нагрузка котла		Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал
%	Гкал/ч	
60.800	1.520	153.3
88.400	2.210	155.2
91.200	2.280	155.7

Резервное топливо

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

Паспортные данные по котлу

Номер котла	инвентарный	5
	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	92.000	2.3000	744	1711.200	Основное	155.7
Февраль	92.000	2.3000	672	1545.600	Основное	155.7
Март	92.000	2.3000	744	1711.200	Основное	155.7
Апрель	92.000	2.3000	720	1656.000	Основное	155.7
Май	80.348	2.0087	456	915.967	Основное	154.4
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	82.072	2.0518	432	886.378	Основное	154.6
Октябрь	92.000	2.3000	744	1711.200	Основное	155.7
Ноябрь	92.000	2.3000	720	1656.000	Основное	155.7
Декабрь	92.000	2.3000	744	1711.200	Основное	155.7

Результаты режимно-наладочных испытаний от 20.10.2014

Основное топливо

Нагрузка котла		Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал
%	Гкал/ч	
65.600	1.640	153.3
90.000	2.240	155.2
92.000	2.400	155.7

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-1,86	
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	57.000	0.9120	691	630.192	Основное	164.1
Февраль	57.000	0.9120	427	389.424	Основное	164.1
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	57.000	0.9120	392	357.504	Основное	164.1
ГОД						164.1

Результаты расчета НУР

2015г.

Номер котла	<i>инвентарный</i>	2
	<i>регистрационный</i>	
Марка котла	КСВ-1,86	
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>	3
	<i>регистрационный</i>	
Марка котла	КСВ-1,86	
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>	4
	<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	92.000	2.3000	744	1711.200	Основное	155.7
Февраль	92.000	2.3000	672	1545.600	Основное	155.7
Март	75.584	1.8896	744	1405.862	Основное	154.3
Апрель	60.000	1.5000	148	222.000	Основное	153.3
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	60.000	1.5000	290	435.000	Основное	153.3
Ноябрь	72.356	1.8089	720	1302.408	Основное	154.1
Декабрь	92.000	2.3000	744	1711.200	Основное	155.7
ГОД						155.0

Результаты расчета НУР

2015г.

Номер котла	<i>инвентарный</i>	5
	<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	92.000	2.3000	744	1711.200	Основное	155.7
Февраль	92.000	2.3000	672	1545.600	Основное	155.7
Март	92.000	2.3000	744	1711.200	Основное	155.7
Апрель	92.000	2.3000	720	1656.000	Основное	155.7
Май	80.348	2.0087	456	915.967	Основное	154.4
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	82.072	2.0518	432	886.378	Основное	154.6
Октябрь	92.000	2.3000	744	1711.200	Основное	155.7
Ноябрь	92.000	2.3000	720	1656.000	Основное	155.7
Декабрь	92.000	2.3000	744	1711.200	Основное	155.7
ГОД						155.5

Результаты расчета распределения нагрузок между котлами

Котельная: котельная№2 г.Баймак

Котел	Показатели		Месяц												
			Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	
<i>Котел 5</i> КСВ-2,9Г	Загрузка котла	%	92.000	92.000	92.000	92.000	80.348				82.072	92.000	92.000	92.000	
		Гкал/ч	2.300	2.300	2.300	2.300	2.009				2.052	2.300	2.300	2.300	
	Разрешенная нагрузка, % Г : 66.00- 92.00 ДТ: 0.00- 0.00	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			1711.200	1545.600	1711.200	1656.000	915.967				886.378	1711.200	1656.000	1711.200	
<i>Котел 4</i> КСВ-2,9Г	Загрузка котла	%	92.000	92.000	75.584	60.000						60.000	72.356	92.000	
		Гкал/ч	2.300	2.300	1.890	1.500						1.500	1.809	2.300	
	Разрешенная нагрузка, % Г : 60.00- 92.00 ДТ: 0.00- 0.00	Используемое топливо		Г	Г	Г	Г					Г	Г	Г	
		Продолжительность работы, ч		744	672	744	148					290	720	744	
Производство, Гкал			1711.200	1545.600	1405.862	222.000					435.000	1302.408	1711.200		
<i>Котел 1</i> КСВ-1,86	Загрузка котла	%	57.000	57.000										57.000	
		Гкал/ч	0.912	0.912										0.912	
	Разрешенная нагрузка, % Г : 57.00- 96.00 ДТ: 0.00- 0.00	Используемое топливо		Г	Г									Г	
		Продолжительность работы, ч		691	427										392
Производство, Гкал			630.192	389.424									357.504		
<i>Котел 2</i> КСВ-1,86	Загрузка котла	%													
		Гкал/ч													
	Разрешенная нагрузка, % Г : 57.00- 96.00 ДТ: 0.00- 0.00	Используемое топливо													
		Продолжительность работы, ч													
Производство, Гкал															
<i>Котел 3</i> КСВ-1,86	Загрузка котла	%													
		Гкал/ч													
	Разрешенная нагрузка, % Г : 62.00- 97.00 ДТ: 0.00- 0.00	Используемое топливо													
		Продолжительность работы, ч													
Производство, Гкал															
Котельная в целом	Производство т/энергии, Гкал		4052.592	3480.624	3117.062	1878.000	915.967	0.000	0.000	0.000	886.378	2146.200	2958.408	*****	
	Расход т/энергии на собственные нужды	%	0.782	0.784	0.781	0.854	0.746	0.000	0.000	0.000	1.026	0.850	0.761	0.788	
		Гкал	31.702	27.304	24.372	16.050	6.837	0.000	0.000	0.000	9.098	18.250	22.518	*****	
	Отпуск т/энергии, Гкал		4020.890	3453.320	3092.690	1861.950	909.130	0.000	0.000	0.000	877.280	2127.950	2935.890	*****	

Потери тепловой энергии с продувочной водой

Котельная: котельная №2 г. Баймак

Котел		Месяц												ГОД
		Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	
1 КСВ-1,86 <i>Продувка: Периодическая</i>	<i>Пр-во</i>	630.192	389.424	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	357.504	1377.120
	<i>Потери</i>	1.891	1.168	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.073	4.132
2 КСВ-1,86 <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
3 КСВ-1,86 <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
4 КСВ-2,9Г <i>Продувка: Периодическая</i>	<i>Пр-во</i>	1711.200	1545.600	1405.862	222.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	435.000	1302.408	1711.200	8333.270
	<i>Потери</i>	5.134	4.637	4.218	0.666	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.305	3.907	5.134	25.001
5 КСВ-2,9Г <i>Продувка: Периодическая</i>	<i>Пр-во</i>	1711.200	1545.600	1711.200	1656.000	915.967	0.000	0.000	0.000	886.378	1711.200	1656.000	1711.200	13504.745
	<i>Потери</i>	5.134	4.637	5.134	4.968	2.748	0.000	0.000	0.000	2.659	5.134	4.968	5.134	40.516
<i>Производство теплоэнергии, Гкал</i>		4052.592	3480.624	3117.062	1878.000	915.967	0.000	0.000	0.000	886.378	2146.200	2958.408	3779.904	23215.135
<i>Потери с продувочной водой</i>	<i>Гкал</i>	12.159	10.442	9.352	5.634	2.748	0.000	0.000	0.000	2.659	6.439	8.875	11.341	69.649
	<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№2 г.Баймак

Котел	Показатель		Месяц												
			Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	ГОД
Котел 1 КСВ-1,86	Количество растопок	из горячего сост.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
		из холод. сост.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	Расход на растопку, Гкал		0.480	0.480	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.000	2.960
Номинальная производительность, Гкал/ч			1.6000												
Котел 2 КСВ-1,86	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			1.6000												
Котел 3 КСВ-1,86	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			1.6000												
Котел 4 КСВ-2,9Г	Количество растопок	из горячего сост.	3	2	3	4	0	0	0	0	0	2	2	1	17
		из холод. сост.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	Расход на растопку, Гкал		2.250	1.500	2.250	3.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.125	1.500	0.750	14.375
Номинальная производительность, Гкал/ч			2.5000												
Котел 5 КСВ-2,9Г	Количество растопок	из горячего сост.	2	2	2	2	2	0	0	0	3	3	2	2	20
		из холод. сост.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	Расход на растопку, Гкал		1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	0.000	0.000	0.000	3.875	2.250	1.500	1.500	16.625
Номинальная производительность, Гкал/ч			2.5000												
Производство теплотенергии, Гкал			4052.592	3480.624	3117.062	1878.000	915.967	0.000	0.000	0.000	886.378	2146.200	2958.408	3779.904	23215.135
Расход на растопку котлов		Гкал	4.230	3.480	3.750	4.500	1.500	0.000	0.000	0.000	3.875	5.375	3.000	4.250	33.960
		%	0.104	0.100	0.120	0.240	0.164				0.437	0.250	0.101	0.112	0.146

Потери тепловой энергии котлоагрегатами

Котельная: котельная№2 г.Баймак

Котел	Показатель	Месяц												ГОД
		Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	
Котел 1 КСВ-1,86	Плановая загрузка, Гкал/ч	0.9120	0.9120	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.9120	Х
	Продолжительность работы, ч	691	427	0	0	0	0	0	0	0	0	0	392	1510
	Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал	164.1	164.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	164.1	Х
	Потери котлоагрегата, Гкал	18.170	11.228	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.308	39.706
Потери тепловой энергии, %:		2.51												
Котел 2 КСВ-1,86	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, %:		2.51												
Котел 3 КСВ-1,86	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, %:		2.51												
Котел 4 КСВ-2,9Г	Плановая загрузка, Гкал/ч	2.3000	2.3000	1.8896	1.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.8089	2.3000	Х
	Продолжительность работы, ч	744	672	744	148	0	0	0	0	0	290	720	744	4062
	Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал	155.7	155.7	154.3	153.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	153.3	154.1	155.7	Х
	Потери котлоагрегата, Гкал	46.812	42.282	38.114	5.980	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	11.717	35.263	46.812	226.980
Потери тепловой энергии, %:		2.51												
Котел 5 КСВ-2,9Г	Плановая загрузка, Гкал/ч	2.3000	2.3000	2.3000	2.3000	2.0087	0.0000	0.0000	0.0000	2.0518	2.3000	2.3000	2.3000	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	155.7	155.7	155.7	155.7	154.4	0.0	0.0	0.0	154.6	155.7	155.7	155.7	Х
	Потери котлоагрегата, Гкал	28.722	25.942	28.722	27.795	15.246	0.000	0.000	0.000	14.772	28.722	27.795	28.722	226.438
Потери тепловой энергии, %:		1.54												

<i>Производство теплоэнергии, Гкал</i>		4052.592	3480.624	3117.062	1878.000	915.967	0.000	0.000	0.000	886.378	2146.200	2958.408	3779.904	23215.135
<i>Потери тепловой энергии котлоагрегатами</i>	<i>Гкал</i>	93.704	79.452	66.836	33.775	15.246	0.000	0.000	0.000	14.772	40.439	63.058	85.842	493.124
	<i>%</i>	2.312	2.283	2.144	1.798	1.664				1.667	1.884	2.131	2.271	2.124

Прочие потери

Котельная: котельная№2 г.Баймак

Котел		Месяц												ГОД	
		Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек		
1 КСВ-1,86	Пр-во	630.192	389.424	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	357.504	1377.120
Доля прочих потерь: 0.0010	Потери	0.630	0.389	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.358	1.377
2 КСВ-1,86	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	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	0.000
3 КСВ-1,86	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	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	0.000
4 КСВ-2,9Г	Пр-во	1711.200	1545.600	1405.862	222.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	435.000	1302.408	1711.200	8333.270	
Доля прочих потерь: 0.0010	Потери	1.711	1.546	1.406	0.222	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.435	1.302	1.711	8.333	
5 КСВ-2,9Г	Пр-во	1711.200	1545.600	1711.200	1656.000	915.967	0.000	0.000	0.000	886.378	1711.200	1656.000	1711.200	13504.745	
Доля прочих потерь: 0.0010	Потери	1.711	1.546	1.711	1.656	0.916	0.000	0.000	0.000	0.886	1.711	1.656	1.711	13.504	
Производство теплоэнергии, Гкал		4052.592	3480.624	3117.062	1878.000	915.967	0.000	0.000	0.000	886.378	2146.200	2958.408	3779.904	23215.135	
Прочие потери	Гкал	4.052	3.481	3.117	1.878	0.916	0.000	0.000	0.000	0.886	2.146	2.958	3.780	23.214	
	%	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 №2 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>	4052.592	3480.624	3117.062	1878.000	915.967	0.000	0.000	0.000	886.378	2146.200	2958.408	3779.904	23215.135
<i>Расход теплоэнергии на отопление котельной</i>	<i>Гкал</i> 13.242	11.254	9.593	4.871	2.047	0.000	0.000	0.000	2.039	5.902	9.116	12.200	70.264
<i>%</i>	<i>0.327</i>	<i>0.323</i>	<i>0.308</i>	<i>0.259</i>	<i>0.223</i>				<i>0.230</i>	<i>0.275</i>	<i>0.308</i>	<i>0.323</i>	<i>0.303</i>

	Производственные помещения		Служебные и бытовые помещения
	нижняя зона	верхняя зона	
<i>Отапливаемый объем, куб.м</i>	1667.0	837.0	0.0
<i>Температура воздуха внутри помещения, град</i>	14.0	16.0	0.0
<i>Удельная отопительная характеристика, ккал/(куб.м*ч*град)</i>	0.1000		0.0000
<i>Удельная вентиляционная характеристика, ккал/(куб.м*ч*град)</i>	0.3000		

Расход на собственные нужды по составляющим, Гкал

Котельная: котельная №2 г. Баймак

Наименование составляющих собственных нужд	Месяц												ГОД
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	
Потери с продувочной водой	12.159	10.442	9.352	5.634	2.748	0.000	0.000	0.000	2.659	6.439	8.875	11.341	69.649
Расход на растопку котлов	4.230	3.480	3.750	4.500	1.500	0.000	0.000	0.000	3.875	5.375	3.000	4.250	33.960
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	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 обогрев мазутопроводов	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 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)	93.704	79.452	66.860	33.775	15.256	0.000	0.000	0.000	14.772	40.439	63.081	85.842	493.181
Потери баками различного назначения	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
Прочие потери	4.052	3.481	3.117	1.878	0.916	0.000	0.000	0.000	0.886	2.146	2.958	3.780	23.214
Расход на отопление помещений котельной (справочно)	13.242	11.254	9.593	4.871	2.047	0.000	0.000	0.000	2.039	5.902	9.116	12.200	70.264
в.т.ч. учтенный в СН	11.237	9.544	8.111	4.069	1.688	0.000	0.000	0.000	1.685	4.949	7.706	10.344	59.333
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	31.678	26.947	24.330	16.081	6.852	0.000	0.000	0.000	9.105	18.909	22.539	29.715	186.156
ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ	4052.592	3480.624	3117.062	1878.000	915.967	0.000	0.000	0.000	886.378	2146.200	2958.408	3779.904	23215.135
РАСХОД НА СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ, %	0.782	0.774	0.781	0.856	0.748				1.027	0.881	0.762	0.786	0.802

Сводные результаты расчета НУР по котельной

Котельная: котельная №2 г. Баймак

Котел	Показатели	Месяц												ГОД	
		Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек		
Котел 1 КСВ-1,86	Произ-во т/энергии, Гкал	630.192	389.424	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	357.504	1377.120	
	НУР на пр-во, кг у.т./Гкал	164.1	164.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	164.1	164.1	
Котел 2 КСВ-1,86	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 3 КСВ-1,86	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 4 КСВ-2,9Г	Произ-во т/энергии, Гкал	1711.200	1545.600	1405.862	222.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	435.000	1302.408	1711.200	8333.270	
	НУР на пр-во, кг у.т./Гкал	155.7	155.7	154.3	153.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	153.3	154.1	155.7	155.0	
Котел 5 КСВ-2,9Г	Произ-во т/энергии, Гкал	1711.200	1545.600	1711.200	1656.000	915.967	0.000	0.000	0.000	886.378	1711.200	1656.000	1711.200	13504.745	
	НУР на пр-во, кг у.т./Гкал	155.7	155.7	155.7	155.7	154.4	0.0	0.0	0.0	154.6	155.7	155.7	155.7	155.5	
Котельная в целом	Производство т/энергии, Гкал	4052.592	3480.624	3117.062	1878.000	915.967	0.000	0.000	0.000	886.378	2146.200	2958.408	3779.904	23215.135	
	НУР на произ-во, кг у.т./Гкал	157.0	156.6	155.1	155.4	154.4	0.0	0.0	0.0	154.6	155.2	155.0	156.5	155.9	
	Расход т/энергии на собственные нужды	%	0.782	0.774	0.781	0.856	0.748	0.000	0.000	0.000	1.027	0.881	0.762	0.786	0.802
		Гкал	31.678	26.947	24.330	16.081	6.852	0.000	0.000	0.000	9.105	18.909	22.539	29.715	186.156
	Отпуск т/энергии, Гкал	4020.914	3453.677	3092.732	1861.919	909.115	0.000	0.000	0.000	877.273	2127.291	2935.869	3750.189	23028.979	
НУР на отпуск, кг у.т./Гкал	158.2	157.9	156.3	156.8	155.6	0.0	0.0	0.0	156.2	156.6	156.2	157.7	157.1		

**Основные исходные данные и результаты расчета нормативов создания
запасов топлива на 2015г.**

Котельная: котельная №2 г.Баймак

	Основное	Резервное
<u>Характеристика используемых топлив</u>		
Вид	<i>Газ</i>	<i>Дизельное топливо</i>
Марка	<i>естественный природный</i>	<i>Автотранспорт</i>
Низшая теплота сгорания, ккал/кг	8000	10110
Способ доставки		<i>Автотранспорт</i>
<u>Расчет неснижаемого нормативного запаса топлива</u>		
Среднесуточный отпуск теплоэнергии в самый холодный месяц, Гкал/сутки	129.707	
НУР на отпуск для самого холодного месяца, кг у.т./Гкал	158.2	
Период, на который рассчитывается ННЗТ, суток		5
<i>Неснижаемый нормативный запас топлива, т</i>		71.0
<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>		71.0

Основные исходные данные и результаты расчета создания нормативного неснижаемого запаса топлива (ННЗТ) по котельной котельная№2 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	129.707	158.2	14.207	1.4443	5	0.0710

Топлива

22.03.2015

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



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