



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

ТОМ 5.2

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 5.2

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения

Уфа, 2015

Том 5.2 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 95-70°C</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 (без изменения преобладающего типа изоляции -минеральной ваты), которое характеризуется следующими параметрами:

- Температурный график тепловой сети 95/70 °С;
- Диаметры и протяженности участков тепловой сети в соответствии с томом 3.2 обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения. В настоящем томе учтены участки перспективной прокладки.

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

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

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

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

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

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

Данные о температуре заполнения трубопроводов и температуре теплоносителя при испытаниях таблицы паспорта системы теплоснабжения от котельной №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:

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

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

Таблица "Исходные данные по характеристике водяных тепловых сетей на балансе до ЦТП" заполнена по данным тома 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 РаТеН-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 3906,786 м³, в том числе:*

- Нормативные потери теплоносителя с его утечкой 3412,261 м³;

- Нормативные затраты теплоносителя (вода) на ввод в эксплуатацию трубопроводов после плановых капитальных ремонтов 247,263 м³;

Нормативные затраты теплоносителя на проведение плановых эксплуатационных испытаний и других регламентных работ 247,263 м³;

- *Нормативные эксплуатационные технологические затраты и потери тепловой энергии в тепловых сетях 3204,417 Гкал, в том числе:*

- Нормативные эксплуатационные потери тепловой энергии через изоляционные конструкции трубопроводов 3071,701 Гкал;

- Нормативные технологические затраты теплоэнергии, связанные с потерями теплоносителей на проведение плановых эксплуатационных испытаний и других регламентных работ 4,918 Гкал;

- Нормативные технологические затраты тепловой энергии на заполнение трубопроводов после ремонтов и пуск в эксплуатацию новых сетей 1,236 Гкал;

Нормативные технологические тепловые потери с утечкой теплоносителя 126,562 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 25244,123 Гкал/отопительный сезон;

- НУР на производство 156,2 кг.у.т./Гкал;

- Расход тепловой энергии на собственные нужды котельной №2 194,273 Гкал (0,77%);

- Отпуск тепловой энергии 25049,85 Гкал/отопительный сезон

- НУР на отпуск 157,4 кг.у.т./Гкал. Данный расход соответствует КПД котельной 90,76%.

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) =

$$= 3204,417 / 25244,123 \cdot 100\% = 12,69 \%$$

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

$$= 3204,417 / 25049,85 \cdot 100\% = 12,79 \%$$

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 76,7 т.*

Параметры настройки

Предприятие:ООО "Теплосеть" г.Баймак

Расчетный год: 2015
Теплоемкость холодной воды, ккал/(кг*град): 1.000
Доля массового расхода теплоносителя, теряемого подающим трубопроводом: 0.750
Коэффициент затрат на проведение испытаний и другие регламентные работы (водяные сети): 1.500
Коэффициент затрат на проведение испытаний и другие регламентные работы (пар): 1.500
Коэффициент затрат на проведение испытаний и другие регламентные работы (конденсат): 1.500
Коэффициент затрат на заполнение водяных сетей: 1.500

Коэффициенты местных потерь:

	БКН	КАН	НЗМ	ПОМ	ТОН
$D \geq 150$	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
$D < 150$	1.15	1.20	1.20	1.20	1.20

Справочник нормативных температур

22.03.2015

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

N	Тем-ра воздуха, град	Максимальная температура теплоносителя, град																			
		95[1]	70[2]	0[3]	0[4]	0[5]	0[6]	0[7]	0[8]	0[9]	0[10]	0[11]	0[12]	0[13]	0[14]	0[15]	0[16]	0[17]	0[18]	0[19]	0[20]
1	10	38.50	33.90	36.80	39.00	44.70	70.00	43.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	9	40.00	35.00	38.60	40.80	49.90	70.00	46.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	8	41.50	36.00	40.50	42.50	53.10	70.00	48.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	7	43.00	37.00	42.30	44.20	56.20	70.00	51.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	6	44.50	38.00	44.20	46.00	59.20	70.00	53.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	5	45.90	39.00	46.00	47.90	62.30	70.00	55.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	4	47.30	39.90	47.70	50.00	65.30	70.00	58.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	3	48.70	40.90	49.50	51.50	68.30	70.00	60.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	2	50.10	41.80	51.20	53.50	71.30	70.00	62.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	1	51.50	42.70	52.90	55.20	74.20	70.00	65.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0	52.90	43.60	54.70	57.00	77.20	70.00	67.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	-1	54.20	44.50	56.30	58.90	80.10	72.50	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	-2	55.60	45.40	57.90	60.70	83.00	74.70	72.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	-3	56.90	46.30	59.60	62.50	85.90	77.00	74.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	-4	58.20	47.10	61.20	64.00	88.80	79.30	77.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	-5	59.50	48.00	62.90	66.20	91.70	81.70	79.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	-6	60.80	48.80	64.50	68.00	94.50	83.90	82.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	-7	62.10	49.60	66.10	70.00	97.40	86.00	84.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	-8	63.40	50.50	67.70	71.80	100.20	88.50	86.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	-9	64.70	51.30	69.30	73.70	103.10	90.80	89.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	-10	66.00	52.10	70.90	75.50	105.90	93.00	91.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	-11	67.30	52.90	72.40	77.20	108.70	95.30	94.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	-12	68.50	53.70	74.00	79.00	111.50	97.50	96.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	-13	69.80	54.50	75.50	81.00	114.30	100.00	98.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	-14	71.00	55.30	77.00	82.80	117.10	102.20	101.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	-15	72.30	55.10	78.60	84.80	119.90	104.50	103.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	-16	73.50	56.90	80.10	86.60	122.60	106.80	106.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	-17	74.80	57.60	81.60	88.20	125.40	109.00	108.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	-18	76.00	58.40	83.10	90.00	128.20	111.30	110.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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

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

Система теплоснабжения: Котельная №2

22.03.2015

Месяц	Число часов работы		Температура, град					
	отопит. период	летний период	грунта	наружного воздуха	подающего тр-да	обратного тр-да	холодной воды	в помещении
Январь	744		1.5	-16.20	73.8	57.0	5.00	20.00
Февраль	672		0.5	-14.40	71.5	55.2	5.00	20.00
Март	744		0.0	-7.80	63.1	50.3	5.00	20.00
Апрель	720		0.5	2.70	49.1	41.2	5.00	20.00
Май	456		3.0	6.60	43.6	37.4	5.00	20.00
Июнь								
Июль								
Август								
Сентябрь	432		10.0	6.20	44.2	37.8	5.00	20.00
Октябрь	744		7.9	0.70	51.9	43.0	5.00	20.00
Ноябрь	720		5.6	-7.40	62.6	50.0	5.00	20.00
Декабрь	744		3.5	-13.80	70.8	55.1	5.00	20.00
Среднегодовые значения	5976		3.3	-5.85	60.3	48.4	5.00	20.00
Среднесезонные значения	<i>отопит. период</i>		3.3	-5.85	60.3	48.4	5.00	20.00
	<i>неотопит. период</i>							

Исходные данные по характеристике водяных тепловых сетей на балансе до ЦТП

Система теплоснабжения: Котельная №2

Температурный график: 95/70

N п/п	Наименование участка		Назначение	Наружный диаметр, м	Длина, м	Теплоизоляционный материал	Тип прокладки	Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Средняя глубина заложения оси трубопроводов, м	Поправочный коэффициент к нормам теплопотерь	Часовые тепловые потери, ккал/ч
	Начало	Конец									
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Котельная №2	УТ 102	подающий	0.325	10.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	900.2
2	Котельная №2	УТ 102	обратный	0.325	10.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	785.4
3	УТ 102	УТ 103	подающий	0.273	33.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	2636.5
4	УТ 102	УТ 103	обратный	0.273	33.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	2287.3
5	УТ 102	УТ 101	подающий	0.273	47.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	3755.0
6	УТ 102	УТ 101	обратный	0.273	47.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	3257.7
7	УТ 103	УТ 104/1	подающий	0.273	90.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	7190.4
8	УТ 103	УТ 104/1	обратный	0.273	90.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	6238.2
9	УТ 104	больница (Мира, 1)	подающий	0.057	22.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	784.4
10	УТ 104	больница (Мира, 1)	обратный	0.057	22.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	663.4
11	УТ 104	Победы, 9	подающий	0.089	8.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	350.5
12	УТ 104	Победы, 9	обратный	0.089	8.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	299.1
13	УТ 129	Есенина,13/1	подающий	0.057	10.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	356.6
14	УТ 129	Есенина,13/1	обратный	0.057	10.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	301.6
15	УТ 103	УТ 104	подающий	0.108	50.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	2417.2
16	УТ 103	УТ 104	обратный	0.108	50.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	2050.4
17	УТ 104/1	УТ 109	подающий	0.273	37.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	2956.0
18	УТ 104/1	УТ 109	обратный	0.273	37.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	2564.6
19	УТ 109	ж.д.Чекмарева, 9	подающий	0.076	7.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	283.3
20	УТ 109	ж.д.Чекмарева, 9	обратный	0.076	7.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	244.7
21	УТ 109	УТ 110	подающий	0.273	46.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	3675.1
22	УТ 109	УТ 110	обратный	0.273	46.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	3188.4
23	УТ 110	ж.д.Чекмарева, 11	подающий	0.076	6.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	242.9
24	УТ 110	ж.д.Чекмарева, 11	обратный	0.076	6.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	209.8
25	УТ 110	УТ 111	подающий	0.219	40.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	2744.6
26	УТ 110	УТ 111	обратный	0.219	40.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	2357.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
27	УТ 111	школа №2	подающий	0.108	85.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	4109.3
28	УТ 111	школа №2	обратный	0.108	85.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	3485.7
29	УТ 111	УТ 112	подающий	0.219	100.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	6861.5
30	УТ 111	УТ 112	обратный	0.219	100.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	5893.0
31	УТ 112	УТ 113	подающий	0.219	52.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	3568.0
32	УТ 112	УТ 113	обратный	0.219	52.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	3064.4
33	УТ 113	ж.д.Чекмарева, 36	подающий	0.076	20.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	809.6
34	УТ 113	ж.д.Чекмарева, 36	обратный	0.076	20.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	699.2
35	УТ 113	УТ 114	подающий	0.219	20.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	1372.3
36	УТ 113	УТ 114	обратный	0.219	20.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	1178.6
37	УТ 114	УТ 124	подающий	0.159	60.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	3440.1
38	УТ 114	УТ 124	обратный	0.159	60.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	2912.9
39	УТ 124	ж.д.Чекмарева, 38	подающий	0.057	7.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	249.6
40	УТ 124	ж.д.Чекмарева, 38	обратный	0.057	7.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	211.1
41	УТ 124	ж.д.Чекмарева, 40	подающий	0.057	6.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	213.9
42	УТ 124	ж.д.Чекмарева, 40	обратный	0.057	6.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	180.9
43	УТ 124	УТ 125	подающий	0.159	50.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	2866.7
44	УТ 124	УТ 125	обратный	0.159	50.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	2427.4
45	УТ 125	ж.д. Есенина, 2	подающий	0.159	64.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	3669.4
46	УТ 125	ж.д. Есенина, 2	обратный	0.159	64.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	3107.1
47	УТ 125	УТ 126	подающий	0.159	27.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	1548.0
48	УТ 125	УТ 126	обратный	0.159	27.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	1310.8
49	УТ 126	ж.д. Есенина, 4	подающий	0.057	14.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	499.2
50	УТ 126	ж.д. Есенина, 4	обратный	0.057	14.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	422.2
51	УТ 126	ж.д. Есенина, 6	подающий	0.057	16.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	570.5
52	УТ 126	ж.д. Есенина, 6	обратный	0.057	16.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	482.5
53	УТ 126	УТ 127	подающий	0.159	48.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	2752.1
54	УТ 126	УТ 127	обратный	0.159	48.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	2330.3
55	УТ 127	ж.д. Есенина, 9	подающий	0.057	15.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	534.8
56	УТ 127	ж.д. Есенина, 9	обратный	0.057	15.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	452.3
57	УТ 127	отв. на ж.д.Есенина, 8	подающий	0.159	55.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	3153.4
58	УТ 127	отв. на ж.д.Есенина, 8	обратный	0.159	55.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	2670.2
59	отв. на ж.д.Есенина, 8	ж.д.Есенина, 8	подающий	0.057	10.0	MMB 100	Канальная	0	1.60	1.00	356.6
60	отв. на ж.д.Есенина, 8	ж.д.Есенина, 8	обратный	0.057	10.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	301.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
61	отв. на ж.д.Есенина, 8	УТ 128	подающий	0.159	25.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1433.4
62	отв. на ж.д.Есенина, 8	УТ 128	обратный	0.159	25.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1213.7
63	УТ 128	ж.д.Есенина, 11	подающий	0.057	12.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	427.9
64	УТ 128	ж.д.Есенина, 11	обратный	0.057	12.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	361.9
65	УТ 128	завд.№1 на УТ 129	подающий	0.159	11.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	630.7
66	УТ 128	завд.№1 на УТ 129	обратный	0.159	11.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	534.0
67	завд.№1 на УТ 129	завд.№2 на УТ 129	подающий	0.076	38.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1538.2
68	завд.№1 на УТ 129	завд.№2 на УТ 129	обратный	0.076	38.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1328.5
69	завд.№2 на УТ 129	УТ 129	подающий	0.076	21.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	850.0
70	завд.№2 на УТ 129	УТ 129	обратный	0.076	21.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	734.2
71	УТ 129	автовокзал	подающий	0.076	57.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2307.2
72	УТ 129	автовокзал	обратный	0.076	57.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1992.8
73	УТ 114	УТ 115	подающий	0.159	25.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1433.4
74	УТ 114	УТ 115	обратный	0.159	25.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1213.7
75	УТ 115	УТ 123	подающий	0.108	110.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	5317.9
76	УТ 115	УТ 123	обратный	0.108	110.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	4510.9
77	УТ 123	ж.д.Есенина, 7	подающий	0.057	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	285.2
78	УТ 123	ж.д.Есенина, 7	обратный	0.057	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	241.2
79	УТ 123	ж.д.Есенина, 5	подающий	0.057	18.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	641.8
80	УТ 123	ж.д.Есенина, 5	обратный	0.057	18.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	542.8
81	УТ 115	УТ 116	подающий	0.159	31.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1777.4
82	УТ 115	УТ 116	обратный	0.159	31.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1505.0
83	УТ 116	д.с.№1 Кубалык	подающий	0.089	15.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	657.1
84	УТ 116	д.с.№1 Кубалык	обратный	0.089	15.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	560.8
85	УТ 130/1	УТ 131	подающий	0.108	45.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2175.5
86	УТ 130/1	УТ 131	обратный	0.108	45.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1845.4
87	УТ 117	отв.на Чекмарева, 17	подающий	0.159	30.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1720.0
88	УТ 117	отв.на Чекмарева, 17	обратный	0.159	30.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1456.5
89	отв.на Чекмарева, 17	Чекмарева, 17	подающий	0.089	14.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	613.3
90	отв.на Чекмарева, 17	Чекмарева, 17	обратный	0.089	14.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	523.4
91	отв.на Чекмарева, 17	УТ 118	подающий	0.159	46.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2637.4
92	отв.на Чекмарева, 17	УТ 118	обратный	0.159	46.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2233.2
93	УТ 118	ж.д.Есенина, 3	подающий	0.089	32.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1401.9
94	УТ 118	ж.д.Есенина, 3	обратный	0.089	32.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1196.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
95	УТ 118	отв.на Мира, 1 ввод №1	подающий	0.089	55.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	2409.5
96	УТ 118	отв.на Мира, 1 ввод №1	обратный	0.089	55.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	2056.1
97	отв.на ж.д.Есенина, 1 ввод №1	ж.д.Есенина, 1 ввод №1	подающий	0.057	12.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	427.9
98	отв.на ж.д.Есенина, 1 ввод №1	ж.д.Есенина, 1 ввод №1	обратный	0.057	12.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	361.9
99	отв.на ж.д.Есенина, 1 ввод№1	УТ 119	подающий	0.089	15.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	657.1
100	отв.на ж.д.Есенина, 1 ввод №1	УТ 119	обратный	0.089	15.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	560.8
101	УТ 119	ввод №2 в ж.д.Есенина, 1	подающий	0.089	10.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	438.1
102	УТ 119	ввод №2 в ж.д.Есенина, 1	обратный	0.089	10.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	373.8
103	УТ 119	ж.д. Мира, 25	подающий	0.076	12.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	485.7
104	УТ 119	ж.д. Мира, 25	обратный	0.076	12.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	419.5
105	УТ 120	УТ 117	подающий	0.159	54.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	3096.1
106	УТ 120	УТ 117	обратный	0.159	54.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	2621.6
107	УТ 120	ж.д. Мира, 23	подающий	0.057	22.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	784.4
108	УТ 120	ж.д. Мира, 23	обратный	0.057	22.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	663.4
109	УТ 120	ж.д. Мира, 21	подающий	0.057	10.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	356.6
110	УТ 120	ж.д. Мира, 21	обратный	0.057	10.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	301.6
111	УТ 120	отв. Мира, 19	подающий	0.219	115.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	7890.7
112	УТ 120	отв. Мира, 19	обратный	0.219	115.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	6777.0
113	отв.на Мира, 19	ж.д. Мира, 19	подающий	0.057	14.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	499.2
114	отв.на Мира, 19	ж.д. Мира, 19	обратный	0.057	14.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	422.2
115	УТ 121	отв.на Мира, 19	подающий	0.219	48.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	3293.5
116	УТ 121	отв.на Мира, 19	обратный	0.219	48.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	2828.7
117	УТ 121	ж.д. Мира, 17	подающий	0.057	10.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	356.6
118	УТ 121	ж.д. Мира, 17	обратный	0.057	10.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	301.6
119	отв. на УТ 122	УТ 122	подающий	0.108	21.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	1015.2
120	отв. на УТ 122	УТ 122	обратный	0.108	21.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	861.2
121	отв. на УТ 122	УТ 121	подающий	0.219	75.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	5146.1
122	отв. на УТ 122	УТ 121	обратный	0.219	75.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	4419.8
123	УТ 122	ж.д. Мира, 15	подающий	0.114	15.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	745.4
124	УТ 122	ж.д. Мира, 15	обратный	0.114	15.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	632.2
125	УТ 122	ж.д. Мира, 13	подающий	0.108	15.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	725.2
126	УТ 122	ж.д. Мира, 13	обратный	0.108	15.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	615.1
127	УТ 100	отв. на УТ 122	подающий	0.219	86.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	5900.9
128	УТ 100	отв. на УТ 122	обратный	0.219	86.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	5068.0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
129	УТ 100	УТ 97	подающий	0.159	20.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1146.7
130	УТ 100	УТ 97	обратный	0.159	20.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	971.0
131	УТ 97	маг.Монетка, Мира, 11	подающий	0.057	14.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	499.2
132	УТ 97	маг.Монетка, Мира, 11	обратный	0.057	14.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	422.2
133	УТ 97	УТ 99	подающий	0.159	18.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1032.0
134	УТ 97	УТ 99	обратный	0.159	18.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	873.9
135	УТ 99	УТ 98	подающий	0.159	45.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2580.1
136	УТ 99	УТ 98	обратный	0.159	45.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2184.7
137	УТ 98	Мира 2Б	подающий	0.038	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	303.8
138	УТ 98	Мира 2Б	обратный	0.038	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	255.8
139	УТ 98	отв. Мира, 2В ввод1	подающий	0.108	30.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1450.3
140	УТ 98	отв. Мира, 2В ввод1	обратный	0.108	30.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1230.2
141	отв. Мира, 2В ввод1	Мира, 2В ввод1	подающий	0.038	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	243.0
142	отв. Мира, 2В ввод1	Мира, 2В ввод1	обратный	0.038	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	204.6
143	отв. Мира, 2В ввод1	отв. Мира, 2В ввод2	подающий	0.108	85.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	4109.3
144	отв. Мира, 2В ввод1	отв. Мира, 2В ввод2	обратный	0.108	85.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3485.7
145	отв. Мира, 2В ввод2	Мира, 2В ввод2	подающий	0.038	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	243.0
146	отв. Мира, 2В ввод2	Мира, 2В ввод2	обратный	0.038	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	204.6
147	отв. Мира, 2В ввод2	отв Мира, 2Д ввод1	подающий	0.108	40.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1933.8
148	отв. Мира, 2В ввод2	отв Мира, 2Д ввод1	обратный	0.108	40.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1640.3
149	отв Мира, 2Д ввод1	Мира, 2Д ввод1	подающий	0.038	6.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	182.3
150	отв Мира, 2Д ввод1	Мира, 2Д ввод1	обратный	0.038	6.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	153.5
151	УТ 98	УТ 97	подающий	0.159	170.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	9746.9
152	УТ 98	УТ 97	обратный	0.159	170.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	8253.3
153	УТ 97	УТ 132	подающий	0.114	83.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	4124.7
154	УТ 97	УТ 132	обратный	0.114	83.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3497.9
155	УТ 132	поликлиника	подающий	0.114	45.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2236.3
156	УТ 132	поликлиника	обратный	0.114	45.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1896.5
157	УТ 132	диагностическое отделение	подающий	0.089	28.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1226.6
158	УТ 132	диагностическое отделение	обратный	0.089	28.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1046.7
159	УТ 97	стационар+приёмное	подающий	0.108	40.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1933.8
160	УТ 97	стационар+приёмное	обратный	0.108	40.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1640.3
161	УТ 97	УТ 130	подающий	0.133	40.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2158.9
162	УТ 97	УТ 130	обратный	0.133	40.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1829.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
163	УТ 130	детское отделение	подающий	0.076	73.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2954.9
164	УТ 130	детское отделение	обратный	0.076	73.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2552.2
165	УТ 130	УТ 131	подающий	0.114	45.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2236.3
166	УТ 130	УТ 131	обратный	0.114	45.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1896.5
167	УТ 130	инфекционное отделение	подающий	0.076	6.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	242.9
168	УТ 130	инфекционное отделение	обратный	0.076	6.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	209.8
169	УТ 131	Роддом	подающий	0.114	6.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	298.2
170	УТ 131	Роддом	обратный	0.114	114.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	4804.4
171	УТ 131	морг+гаражи	подающий	0.114	28.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1391.5
172	УТ 131	морг+гаражи	обратный	0.114	28.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1180.0
173	УТ 130/1	УТ 100	подающий	0.219	69.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	4734.4
174	УТ 130/1	УТ 100	обратный	0.219	69.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	4066.2
175	отв. Чекмарева, 1ввод2	Чекмарева, 1ввод2	подающий	0.089	6.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	262.9
176	отв. Чекмарева, 1ввод2	Чекмарева, 1ввод2	обратный	0.089	6.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	224.3
177	УТ 131	ж.д.Мира, 6	подающий	0.057	9.0	ММВ 100	Канальная	0	1.60	1.00	320.9
178	УТ 131	ж.д.Мира, 6	обратный	0.057	9.0	ММВ 100	Канальная	0	1.60	1.00	271.4
179	УТ 131	ж.д. Мира, 8а	подающий	0.057	29.0	ММВ 100	Канальная	0	1.60	1.00	1034.0
180	УТ 131	ж.д. Мира, 8а	обратный	0.057	29.0	ММВ 100	Канальная	0	1.60	1.00	874.5
181	УТ 101	УТ 130/1	подающий	0.219	15.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1029.2
182	УТ 101	УТ 130/1	обратный	0.219	15.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	884.0
183	УТ 101	УТ 90	подающий	0.194	31.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1981.4
184	УТ 101	УТ 90	обратный	0.194	31.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1692.7
185	УТ 90	УТ 95	подающий	0.108	29.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1402.0
186	УТ 90	УТ 95	обратный	0.108	29.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1189.2
187	УТ 95	ж.д.Мира, 7	подающий	0.057	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	285.2
188	УТ 95	ж.д.Мира, 7	обратный	0.057	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	241.2
189	УТ 95	УТ 96	подающий	0.089	14.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	613.3
190	УТ 95	УТ 96	обратный	0.089	14.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	523.4
191	УТ 96	ж.д.Мира, 7а	подающий	0.089	11.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	481.9
192	УТ 96	ж.д.Мира, 7а	обратный	0.089	11.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	411.2
193	УТ 96	ж.д.Мира, 9	подающий	0.089	19.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	832.4
194	УТ 96	ж.д.Мира, 9	обратный	0.089	19.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	710.3
195	УТ 90	отв.на ж.д. ул. Мира, 5	подающий	0.159	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	458.7
196	УТ 90	отв.на ж.д. ул. Мира, 5	обратный	0.159	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	388.4

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	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	320.9
198	отв.на ж.д. ул. Мира, 5	ж.д. ул. Мира, 5	обратный	0.057	9.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	271.4
199	отв.на ж.д. ул. Мира, 5	УТ 89	подающий	0.159	42.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	2408.1
200	отв.на ж.д. ул. Мира, 5	УТ 89	обратный	0.159	42.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	2039.1
201	УТ 89	ж.д. Мира, 3	подающий	0.057	8.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	285.2
202	УТ 89	ж.д. Мира, 3	обратный	0.057	8.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	241.2
203	УТ 89	УТ 88	подающий	0.159	48.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	2752.1
204	УТ 89	УТ 88	обратный	0.159	48.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	2330.3
205	УТ 88	ж.д. Мира, 1	подающий	0.057	10.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	356.6
206	УТ 88	ж.д. Мира, 1	обратный	0.057	10.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	301.6
207	УТ 88	Победы, 3А	подающий	0.076	10.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	404.8
208	УТ 88	Победы, 3А	обратный	0.076	10.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	349.6
209	УТ 88	УТ 87	подающий	0.108	18.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	870.2
210	УТ 88	УТ 87	обратный	0.108	18.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	738.1
211	УТ 87	Победы, 3Б	подающий	0.076	12.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	485.7
212	УТ 87	Победы, 3Б	обратный	0.076	12.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	419.5
213	УТ 87	ж.д.Победы, 7	подающий	0.057	13.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	463.5
214	УТ 87	ж.д.Победы, 7	обратный	0.057	12.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	361.9
215	УТ 87	УТ 86	подающий	0.108	27.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	510.2
216	УТ 87	УТ 86	обратный	0.108	27.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	410.7
217	УТ 86	УТ 85	подающий	0.108	34.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	642.5
218	УТ 86	УТ 85	обратный	0.108	27.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	410.7
219	УТ 90	УТ 91	подающий	0.108	28.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	1353.6
220	УТ 90	УТ 91	обратный	0.108	28.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	1148.2
221	УТ 91	ж.д.Мира, 5а	подающий	0.057	6.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	213.9
222	УТ 91	ж.д.Мира, 5а	обратный	0.057	6.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	180.9
223	УТ 91	УТ 92	подающий	0.108	50.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	2417.2
224	УТ 91	УТ 92	обратный	0.108	50.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	2050.4
225	УТ 92	ж.д.Мира, 3а (ввод1)	подающий	0.057	6.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	213.9
226	УТ 92	ж.д.Мира, 3а (ввод1)	обратный	0.057	6.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	180.9
227	УТ 92	УТ 93	подающий	0.108	25.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	1208.6
228	УТ 92	УТ 93	обратный	0.108	25.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	1025.2
229	УТ 93	ж.д.Мира, 3а (ввод2)	подающий	0.057	8.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	285.2
230	УТ 93	ж.д.Мира, 3а (ввод2)	обратный	0.057	8.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	241.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
231	УТ 93	УТ 94	подающий	0.089	40.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1752.3
232	УТ 93	УТ 94	обратный	0.089	40.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1495.4
233	УТ 94	ж.д.Мира, 1а	подающий	0.057	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	285.2
234	УТ 94	ж.д.Мира, 1а	обратный	0.057	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	241.2
235	УТ 94	ж.д.Мира,1б	подающий	0.108	50.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2417.2
236	УТ 94	ж.д.Мира,1б	обратный	0.108	50.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2050.4
237	УТ 104/1	УТ 105	подающий	0.219	12.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	823.4
238	УТ 104/1	УТ 105	обратный	0.219	12.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	707.2
239	УТ 105	УТ 106	подающий	0.219	52.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3568.0
240	УТ 105	УТ 106	обратный	0.219	52.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3064.4
241	УТ 105	ж.д.Чекмарева, 7	подающий	0.219	12.0	ММВ 100	Канальная	0	1.60	1.00	823.4
242	УТ 105	ж.д.Чекмарева, 7	обратный	0.219	12.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	707.2
243	УТ 106	ж.д.Чекмарева, 5 ввод1	подающий	0.076	5.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	202.4
244	УТ 106	ж.д.Чекмарева, 5 ввод1	обратный	0.076	5.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	174.8
245	УТ 107	ж.д.Чекмарева, 5 ввод2	подающий	0.076	5.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	202.4
246	УТ 107	ж.д.Чекмарева, 5 вво	обратный	0.076	5.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	174.8
247	УТ 107	УТ 108	подающий	0.219	21.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1440.9
248	УТ 107	УТ 108	обратный	0.219	21.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1237.5
249	УТ 108	ж.д.Чекмарева, 10	подающий	0.089	18.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	788.6
250	УТ 108	ж.д.Чекмарева, 10	обратный	0.089	18.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	672.9
251	УТ 108	отв.на ж.д.Чекмарева, 3	подающий	0.159	6.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	344.0
252	УТ 108	отв.на ж.д.Чекмарева, 3	обратный	0.159	6.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	291.3
253	отв.на ж.д.Чекмарева, 3	ж.д.Чекмарева, 3	подающий	0.089	5.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	219.0
254	отв.на ж.д.Чекмарева, 3	ж.д.Чекмарева, 3	обратный	0.089	5.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	186.9
255	отв.на ж.д.Чекмарева, 3	ж.д.Чекмарева, 3а	подающий	0.159	12.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	688.0
256	отв.на ж.д.Чекмарева, 3	ж.д.Чекмарева, 3а	обратный	0.159	12.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	582.6
257	УТ 108	УТ 72	подающий	0.219	43.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2950.4
258	УТ 108	УТ 72	обратный	0.219	43.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2534.0
259	УТ 72	УТ 71	подающий	0.159	31.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1777.4
260	УТ 72	УТ 71	обратный	0.159	31.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1505.0
261	УТ 71	отв. на Чекмарева, 4	подающий	0.159	35.0	ММВ 100	Надземная	0	0.00	1.00	1942.5
262	УТ 71	отв. на Чекмарева. 4	обратный	0.159	35.0	ММВ 100	Надземная	0	1.50	1.00	1708.1
263	отв. на ж.д.Чекмарева, 4	Чекмарева, 4	подающий	0.057	16.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	570.5
264	отв. на ж.д.Чекмарева, 4	Чекмарева, 4	обратный	0.057	16.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	482.5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
265	отв. на Чекмарева,4	УТ 71/1	подающий	0.159	43.0	ММВ 100	Канальная	0	1.60	1.00	2465.4
266	отв. на Чекмарева,4	УТ 71/1	обратный	0.159	43.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2087.6
267	УТ 70	пр.С.Юлаева, 13	подающий	0.159	15.0	ММВ 100	Канальная	0	1.60	1.00	860.0
268	УТ 70	пр.С.Юлаева, 13	обратный	0.159	15.0	ММВ 100	Канальная	0	1.60	1.00	728.2
269	УТ 72	УТ 73	подающий	0.159	62.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3554.8
270	УТ 72	УТ 73	обратный	0.159	62.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	3010.0
271	УТ 73	Кинотеатр	подающий	0.159	35.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2006.7
272	УТ 73	Кинотеатр	обратный	0.159	35.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1699.2
273	УТ 73	ж.д.пр.С.Юлаева, 9	подающий	0.089	20.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	876.2
274	УТ 73	ж.д.пр.С.Юлаева, 9	обратный	0.089	20.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	747.7
275	УТ 72	УТ 74	подающий	0.159	32.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1834.7
276	УТ 72	УТ 74	обратный	0.159	32.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1553.6
277	УТ 74	УТ 75	подающий	0.159	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	458.7
278	УТ 74	УТ 75	обратный	0.159	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	388.4
279	УТ 75	ж.д.Чекмарева, 1 ввод 1	подающий	0.089	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	350.5
280	УТ 75	ж.д.Чекмарева, 1 ввод 1	обратный	0.089	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	299.1
281	УТ 75	УТ 76	подающий	0.159	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	573.3
282	УТ 75	УТ 76	обратный	0.159	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	485.5
283	УТ 76	ж.д.Чекмарева, 1(ввод 2)	подающий	0.089	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	438.1
284	УТ 76	ж.д.Чекмарева, 1(ввод 2)	обратный	0.089	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	373.8
285	отв.на Чекмарева,1 ввод2	ТЦ Аркаим ввод1	подающий	0.076	200.0	ППУ	Бесканальная	0	0.00	1.00	4355.0
286	отв.на Чекмарева,1 ввод2	ТЦ Аркаим ввод1	обратный	0.076	200.0	ППУ	Бесканальная	0	1.50	1.00	3505.8
287	УТ 76	УТ 77	подающий	0.159	16.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	917.4
288	УТ 76	УТ 77	обратный	0.159	16.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	776.8
289	УТ 77	ж.д.Победы, 12 ввод 1	подающий	0.057	9.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	320.9
290	УТ 77	ж.д.Победы, 12 ввод 1	обратный	0.057	9.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	271.4
291	УТ 77	УТ 78	подающий	0.159	17.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	974.7
292	УТ 77	УТ 78	обратный	0.159	17.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	825.3
293	УТ 78	ж.д.Победы, 12 ввод 2	подающий	0.057	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	356.6
294	УТ 78	ж.д.Победы, 12 ввод 2	обратный	0.057	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	301.6
295	УТ 78	УТ 79	подающий	0.159	30.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1720.0
296	УТ 78	УТ 79	обратный	0.159	30.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1456.5
297	УТ 79	ж.д.Победы, 10 ввод1	подающий	0.057	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	356.6
298	УТ 79	ж.д.Победы, 10 ввод1	обратный	0.057	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	301.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
299	УТ 79	УТ 80	подающий	0.159	17.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	974.7
300	УТ 79	УТ 80	обратный	0.159	17.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	825.3
301	УТ 80	ж.д.Победы, 10 ввод2	подающий	0.057	11.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	392.2
302	УТ 80	ж.д.Победы, 10 ввод 2	обратный	0.057	11.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	331.7
303	УТ 80	УТ 78/1	подающий	0.089	18.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	788.6
304	УТ 80	УТ 78/1	обратный	0.089	18.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	672.9
305	УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 7	подающий	0.089	30.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1314.3
306	УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 7	обратный	0.089	30.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1121.5
307	УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 5	подающий	0.089	60.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2628.5
308	УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 5	обратный	0.089	60.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2243.0
309	УТ 80	УТ 81	подающий	0.108	36.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1740.4
310	УТ 80	УТ 81	обратный	0.108	36.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1476.3
311	УТ 81	ж.д.Победы, 8	подающий	0.057	9.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	320.9
312	УТ 81	ж.д.Победы, 8	обратный	0.057	9.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	271.4
313	УТ 81	УТ 82	подающий	0.108	27.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1305.3
314	УТ 81	УТ 82	обратный	0.108	27.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1107.2
315	УТ 82	ж.д.Победы, 6	подающий	0.057	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	285.2
316	УТ 82	ж.д.Победы, 6	обратный	0.057	8.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	241.2
317	УТ 82	УТ 83	подающий	0.089	37.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1620.9
318	УТ 82	УТ 83	обратный	0.089	37.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1383.2
319	УТ 83	ж.д.Победы, 4	подающий	0.057	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	356.6
320	УТ 83	ж.д.Победы, 4	обратный	0.057	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	301.6
321	УТ 83	УТ 84	подающий	0.089	31.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1358.1
322	УТ 83	УТ 84	обратный	0.089	31.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1158.9
323	УТ 84	ж.д.Победы, 2	подающий	0.089	32.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1401.9
324	УТ 84	ж.д.Победы. 2	обратный	0.089	32.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	1196.3
325	УТ 84	ТЦ "Аркаим" ввод 2	подающий	0.089	56.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2453.3
326	УТ 84	ТЦ "Аркаим" ввод 2	обратный	0.089	56.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	2093.5
327	УТ 86	Победы, 5	подающий	0.076	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	162.3
328	УТ 86	Победы, 5	обратный	0.076	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	130.7
329	УТ 85	Победы, 3	подающий	0.076	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	162.3
330	УТ 85	Победы, 3	обратный	0.076	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	130.7
331	УТ 85	Победы, 1	подающий	0.076	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	162.3
332	УТ 85	Победы, 1	обратный	0.076	10.0	ММВ 100	Канальная	0	1.50	1.00	130.7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
333	УТ 112	Чекмарева, 34	подающий	0.057	40.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	1426.2
334	УТ 112	Чекмарева, 34	обратный	0.057	40.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	1206.2
335	УТ 71/1	УТ 70	подающий	0.159	211.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	12097.7
336	УТ 71/1	УТ 70	обратный	0.159	211.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	10243.8
337	УТ 71/1	магазин	подающий	0.057	10.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	356.6
338	УТ 71/1	магазин	обратный	0.057	10.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	301.6
339	УТ 106	УТ 107	подающий	0.219	10.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	686.1
340	УТ 106	УТ 107	обратный	0.219	10.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	589.3
341	УТ 129	Есенина, 11а	подающий	0.076	15.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	607.2
342	УТ 129	Есенина, 11а	обратный	0.076	15.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	524.4
343	УТ 111	Чекмарева, 26	подающий	0.076	15.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	607.2
344	УТ 111	Чекмарева, 26	обратный	0.076	15.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	524.4
345	УТ 99	Мира, 7Б	подающий	0.038	12.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	364.5
346	УТ 99	Мира, 7Б	обратный	0.038	12.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	306.9
347	отв.Мира2Д ввод1	отв.Мира2Д ввод2	подающий	0.108	16.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	773.5
348	отв.Мира2Д ввод1	отв.Мира2Д ввод2	обратный	0.108	16.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	656.1
349	отв.Мира2Д ввод2	Мира2Д ввод2	подающий	0.038	6.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	182.3
350	отв.Мира2Д ввод2	Мира2Д ввод2	обратный	0.038	6.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	153.5
351	отв.Мира2Д ввод2	отв.Мира2Еввод1	подающий	0.108	16.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	773.5
352	отв.Мира2Д ввод2	отв.Мира2Еввод1	обратный	0.108	16.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	656.1
353	отв.Мира2Еввод1	Мира2Еввод1	подающий	0.038	6.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	182.3
354	отв.Мира2Еввод1	Мира2Еввод1	обратный	0.038	6.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	153.5
355	отв.Мира2Еввод1	отв.Мира2Еввод2	подающий	0.108	10.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	483.4
356	отв.Мира2Еввод1	отв.Мира2Еввод2	обратный	0.108	10.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	410.1
357	отв.Мира2Еввод2	Мира2Еввод2	подающий	0.038	6.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	182.3
358	отв.Мира2Еввод2	Мира2Еввод2	обратный	0.038	6.0	MMB 100	Канальная	0	1.50	1.00	153.5

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

Расчет нормативных тепловых потерь через изоляцию

Система теплоснабжения: Котельная №2

Температурный график: 95/70

Наименование участка		Тип прокладки	Назначение	D, мм	L, м	Vc, куб.м	Расчет нормативных тепловых потерь через изоляцию по месяцам, Гкал												Усредненный расчет	
Начало	Конец						Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Qгод	Q,ккал/ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 98	Мира 2Б	КАН	под.	38	10.0	0.009	0.283	0.252	0.251	0.191	0.102	0.000	0.000	0.000	0.080	0.175	0.217	0.263	1.814	304
УТ 98	Мира 2Б	КАН	обр.	38	10.0	0.009	0.238	0.212	0.212	0.161	0.086	0.000	0.000	0.000	0.067	0.148	0.183	0.222	1.529	256
отв. Мира, 2В в	Мира, 2В ввод1	КАН	под.	38	8.0	0.007	0.227	0.201	0.201	0.153	0.081	0.000	0.000	0.000	0.064	0.140	0.174	0.211	1.452	243
отв. Мира, 2В в	Мира, 2В ввод1	КАН	обр.	38	8.0	0.007	0.191	0.169	0.169	0.129	0.069	0.000	0.000	0.000	0.054	0.118	0.146	0.177	1.222	204
отв. Мира, 2В в	Мира, 2В ввод2	КАН	под.	38	8.0	0.007	0.227	0.201	0.201	0.153	0.081	0.000	0.000	0.000	0.064	0.140	0.174	0.211	1.452	243
отв. Мира, 2В в	Мира, 2В ввод2	КАН	обр.	38	8.0	0.007	0.191	0.169	0.169	0.129	0.069	0.000	0.000	0.000	0.054	0.118	0.146	0.177	1.222	204
отв Мира, 2Д вв	Мира, 2Д ввод1	КАН	под.	38	6.0	0.005	0.170	0.151	0.151	0.115	0.061	0.000	0.000	0.000	0.048	0.105	0.130	0.158	1.089	182
отв Мира, 2Д вв	Мира, 2Д ввод1	КАН	обр.	38	6.0	0.005	0.143	0.127	0.127	0.097	0.051	0.000	0.000	0.000	0.040	0.089	0.110	0.133	0.917	153
УТ 99	Мира, 7Б	КАН	под.	38	12.0	0.010	0.340	0.302	0.302	0.230	0.122	0.000	0.000	0.000	0.096	0.210	0.261	0.316	2.179	365
УТ 99	Мира, 7Б	КАН	обр.	38	12.0	0.010	0.286	0.254	0.254	0.193	0.103	0.000	0.000	0.000	0.081	0.177	0.220	0.266	1.834	307
отв.Мира2Д ввод	Мира2Д ввод2	КАН	под.	38	6.0	0.005	0.170	0.151	0.151	0.115	0.061	0.000	0.000	0.000	0.048	0.105	0.130	0.158	1.089	182
отв.Мира2Д ввод	Мира2Д ввод2	КАН	обр.	38	6.0	0.005	0.143	0.127	0.127	0.097	0.051	0.000	0.000	0.000	0.040	0.089	0.110	0.133	0.917	153
отв.Мира2Еввод1	Мира2Еввод1	КАН	под.	38	6.0	0.005	0.170	0.151	0.151	0.115	0.061	0.000	0.000	0.000	0.048	0.105	0.130	0.158	1.089	182
отв.Мира2Еввод1	Мира2Еввод1	КАН	обр.	38	6.0	0.005	0.143	0.127	0.127	0.097	0.051	0.000	0.000	0.000	0.040	0.089	0.110	0.133	0.917	153
отв.Мира2Еввод2	Мира2Еввод2	КАН	под.	38	6.0	0.005	0.170	0.151	0.151	0.115	0.061	0.000	0.000	0.000	0.048	0.105	0.130	0.158	1.089	182
отв.Мира2Еввод2	Мира2Еввод2	КАН	обр.	38	6.0	0.005	0.143	0.127	0.127	0.097	0.051	0.000	0.000	0.000	0.040	0.089	0.110	0.133	0.917	153
УТ 104	больница (Мира,	КАН	под.	57	22.0	0.043	0.731	0.650	0.649	0.494	0.263	0.000	0.000	0.000	0.206	0.453	0.561	0.680	4.687	784
УТ 104	больница (Мира,	КАН	обр.	57	22.0	0.043	0.618	0.550	0.549	0.418	0.222	0.000	0.000	0.000	0.174	0.383	0.475	0.575	3.964	663
УТ 129	Есенина,13/1	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.332	0.295	0.295	0.225	0.120	0.000	0.000	0.000	0.094	0.206	0.255	0.309	2.131	357
УТ 129	Есенина,13/1	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.281	0.250	0.250	0.190	0.101	0.000	0.000	0.000	0.079	0.174	0.216	0.262	1.803	302
УТ 124	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	57	7.0	0.014	0.233	0.207	0.207	0.157	0.084	0.000	0.000	0.000	0.066	0.144	0.179	0.216	1.493	250
УТ 124	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	57	7.0	0.014	0.197	0.175	0.175	0.133	0.071	0.000	0.000	0.000	0.055	0.122	0.151	0.183	1.262	211
УТ 124	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	57	6.0	0.012	0.199	0.177	0.177	0.135	0.072	0.000	0.000	0.000	0.056	0.123	0.153	0.186	1.278	214
УТ 124	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	57	6.0	0.012	0.169	0.150	0.150	0.114	0.061	0.000	0.000	0.000	0.048	0.104	0.129	0.157	1.082	181
УТ 126	ж.д. Есенина, 4	КАН	под.	57	14.0	0.027	0.465	0.414	0.413	0.315	0.167	0.000	0.000	0.000	0.131	0.288	0.357	0.433	2.983	499
УТ 126	ж.д. Есенина, 4	КАН	обр.	57	14.0	0.027	0.394	0.350	0.349	0.266	0.142	0.000	0.000	0.000	0.111	0.244	0.302	0.366	2.524	422
УТ 126	ж.д. Есенина, 6	КАН	под.	57	16.0	0.031	0.532	0.473	0.472	0.360	0.191	0.000	0.000	0.000	0.150	0.329	0.408	0.495	3.410	571
УТ 126	ж.д. Есенина, 6	КАН	обр.	57	16.0	0.031	0.450	0.400	0.399	0.304	0.162	0.000	0.000	0.000	0.127	0.278	0.345	0.418	2.883	482
УТ 127	ж.д. Есенина, 9	КАН	под.	57	15.0	0.029	0.499	0.443	0.443	0.337	0.179	0.000	0.000	0.000	0.140	0.309	0.383	0.464	3.197	535

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 127	ж.д. Есенина, 9	КАН	обр.	57	15.0	0.029	0.422	0.375	0.374	0.285	0.152	0.000	0.000	0.000	0.119	0.261	0.324	0.392	2.704	452
отв. на ж.д.Есе	ж.д.Есенина, 8	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.332	0.295	0.295	0.225	0.120	0.000	0.000	0.000	0.094	0.206	0.255	0.309	2.131	357
отв. на ж.д.Есе	ж.д.Есенина, 8	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.281	0.250	0.250	0.190	0.101	0.000	0.000	0.000	0.079	0.174	0.216	0.262	1.803	302
УТ 128	ж.д.Есенина, 11	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.399	0.354	0.354	0.270	0.143	0.000	0.000	0.000	0.112	0.247	0.306	0.371	2.556	428
УТ 128	ж.д.Есенина, 11	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.337	0.300	0.299	0.228	0.121	0.000	0.000	0.000	0.095	0.209	0.259	0.314	2.162	362
УТ 123	ж.д.Есенина, 7	КАН	под.	57	8.0	0.016	0.266	0.236	0.236	0.180	0.096	0.000	0.000	0.000	0.075	0.165	0.204	0.247	1.705	285
УТ 123	ж.д.Есенина, 7	КАН	обр.	57	8.0	0.016	0.225	0.200	0.200	0.152	0.081	0.000	0.000	0.000	0.063	0.139	0.173	0.209	1.442	241
УТ 123	ж.д.Есенина, 5	КАН	под.	57	18.0	0.035	0.598	0.532	0.531	0.405	0.215	0.000	0.000	0.000	0.169	0.370	0.459	0.557	3.836	642
УТ 123	ж.д.Есенина, 5	КАН	обр.	57	18.0	0.035	0.506	0.450	0.449	0.342	0.182	0.000	0.000	0.000	0.143	0.313	0.388	0.471	3.244	543
отв.на ж.д.Есен	ж.д.Есенина, 1	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.399	0.354	0.354	0.270	0.143	0.000	0.000	0.000	0.112	0.247	0.306	0.371	2.556	428
отв.на ж.д.Есен	ж.д.Есенина, 1	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.337	0.300	0.299	0.228	0.121	0.000	0.000	0.000	0.095	0.209	0.259	0.314	2.162	362
УТ 120	ж.д. Мира, 23	КАН	под.	57	22.0	0.043	0.731	0.650	0.649	0.494	0.263	0.000	0.000	0.000	0.206	0.453	0.561	0.680	4.687	784
УТ 120	ж.д. Мира, 23	КАН	обр.	57	22.0	0.043	0.618	0.550	0.549	0.418	0.222	0.000	0.000	0.000	0.174	0.383	0.475	0.575	3.964	663
УТ 120	ж.д. Мира, 21	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.332	0.295	0.295	0.225	0.120	0.000	0.000	0.000	0.094	0.206	0.255	0.309	2.131	357
УТ 120	ж.д. Мира, 21	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.281	0.250	0.250	0.190	0.101	0.000	0.000	0.000	0.079	0.174	0.216	0.262	1.803	302
отв.на Мира, 19	ж.д. Мира, 19	КАН	под.	57	14.0	0.027	0.465	0.414	0.413	0.315	0.167	0.000	0.000	0.000	0.131	0.288	0.357	0.433	2.983	499
отв.на Мира, 19	ж.д. Мира, 19	КАН	обр.	57	14.0	0.027	0.394	0.350	0.349	0.266	0.142	0.000	0.000	0.000	0.111	0.244	0.302	0.366	2.524	422
УТ 121	ж.д. Мира, 17	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.332	0.295	0.295	0.225	0.120	0.000	0.000	0.000	0.094	0.206	0.255	0.309	2.131	357
УТ 121	ж.д. Мира, 17	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.281	0.250	0.250	0.190	0.101	0.000	0.000	0.000	0.079	0.174	0.216	0.262	1.803	302
УТ 97	маг.Монетка, Ми	КАН	под.	57	14.0	0.027	0.465	0.414	0.413	0.315	0.167	0.000	0.000	0.000	0.131	0.288	0.357	0.433	2.983	499
УТ 97	маг.Монетка, Ми	КАН	обр.	57	14.0	0.027	0.394	0.350	0.349	0.266	0.142	0.000	0.000	0.000	0.111	0.244	0.302	0.366	2.524	422
УТ 131	ж.д.Мира, 6	КАН	под.	57	9.0	0.018	0.299	0.266	0.266	0.202	0.108	0.000	0.000	0.000	0.084	0.185	0.230	0.278	1.918	321
УТ 131	ж.д.Мира, 6	КАН	обр.	57	9.0	0.018	0.253	0.225	0.225	0.171	0.091	0.000	0.000	0.000	0.071	0.157	0.194	0.235	1.622	271
УТ 131	ж.д. Мира, 8а	КАН	под.	57	29.0	0.057	0.964	0.857	0.856	0.652	0.347	0.000	0.000	0.000	0.272	0.596	0.740	0.897	6.181	1034
УТ 131	ж.д. Мира, 8а	КАН	обр.	57	29.0	0.057	0.815	0.724	0.724	0.551	0.293	0.000	0.000	0.000	0.230	0.504	0.626	0.758	5.225	874
УТ 95	ж.д.Мира, 7	КАН	под.	57	8.0	0.016	0.266	0.236	0.236	0.180	0.096	0.000	0.000	0.000	0.075	0.165	0.204	0.247	1.705	285
УТ 95	ж.д.Мира, 7	КАН	обр.	57	8.0	0.016	0.225	0.200	0.200	0.152	0.081	0.000	0.000	0.000	0.063	0.139	0.173	0.209	1.442	241
отв.на ж.д. ул.	ж.д. ул. Мира,	КАН	под.	57	9.0	0.018	0.299	0.266	0.266	0.202	0.108	0.000	0.000	0.000	0.084	0.185	0.230	0.278	1.918	321
отв.на ж.д. ул.	ж.д. ул. Мира,	КАН	обр.	57	9.0	0.018	0.253	0.225	0.225	0.171	0.091	0.000	0.000	0.000	0.071	0.157	0.194	0.235	1.622	271
УТ 89	ж.д. Мира, 3	КАН	под.	57	8.0	0.016	0.266	0.236	0.236	0.180	0.096	0.000	0.000	0.000	0.075	0.165	0.204	0.247	1.705	285
УТ 89	ж.д. Мира, 3	КАН	обр.	57	8.0	0.016	0.225	0.200	0.200	0.152	0.081	0.000	0.000	0.000	0.063	0.139	0.173	0.209	1.442	241
УТ 88	ж.д. Мира, 1	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.332	0.295	0.295	0.225	0.120	0.000	0.000	0.000	0.094	0.206	0.255	0.309	2.131	357
УТ 88	ж.д. Мира, 1	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.281	0.250	0.250	0.190	0.101	0.000	0.000	0.000	0.079	0.174	0.216	0.262	1.803	302
УТ 87	ж.д.Победы, 7	КАН	под.	57	13.0	0.026	0.432	0.384	0.384	0.292	0.155	0.000	0.000	0.000	0.122	0.267	0.332	0.402	2.770	464
УТ 87	ж.д.Победы, 7	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.337	0.300	0.299	0.228	0.121	0.000	0.000	0.000	0.095	0.209	0.259	0.314	2.162	362
УТ 91	ж.д.Мира, 5а	КАН	под.	57	6.0	0.012	0.199	0.177	0.177	0.135	0.072	0.000	0.000	0.000	0.056	0.123	0.153	0.186	1.278	214
УТ 91	ж.д.Мира, 5а	КАН	обр.	57	6.0	0.012	0.169	0.150	0.150	0.114	0.061	0.000	0.000	0.000	0.048	0.104	0.129	0.157	1.082	181
УТ 92	ж.д.Мира, 3а (в	КАН	под.	57	6.0	0.012	0.199	0.177	0.177	0.135	0.072	0.000	0.000	0.000	0.056	0.123	0.153	0.186	1.278	214

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 92	ж.д.Мира, 3а (в)	КАН	обр.	57	6.0	0.012	0.169	0.150	0.150	0.114	0.061	0.000	0.000	0.000	0.048	0.104	0.129	0.157	1.082	181
УТ 93	ж.д.Мира, 3а (в)	КАН	под.	57	8.0	0.016	0.266	0.236	0.236	0.180	0.096	0.000	0.000	0.000	0.075	0.165	0.204	0.247	1.705	285
УТ 93	ж.д.Мира, 3а (в)	КАН	обр.	57	8.0	0.016	0.225	0.200	0.200	0.152	0.081	0.000	0.000	0.000	0.063	0.139	0.173	0.209	1.442	241
УТ 94	ж.д.Мира, 1а	КАН	под.	57	8.0	0.016	0.266	0.236	0.236	0.180	0.096	0.000	0.000	0.000	0.075	0.165	0.204	0.247	1.705	285
УТ 94	ж.д.Мира, 1а	КАН	обр.	57	8.0	0.016	0.225	0.200	0.200	0.152	0.081	0.000	0.000	0.000	0.063	0.139	0.173	0.209	1.442	241
отв. на ж.д.Чек	Чекмарева, 4	КАН	под.	57	16.0	0.031	0.532	0.473	0.472	0.360	0.191	0.000	0.000	0.000	0.150	0.329	0.408	0.495	3.410	571
отв. на ж.д.Чек	Чекмарева, 4	КАН	обр.	57	16.0	0.031	0.450	0.400	0.399	0.304	0.162	0.000	0.000	0.000	0.127	0.278	0.345	0.418	2.883	482
УТ 77	ж.д.Победы, 12	КАН	под.	57	9.0	0.018	0.299	0.266	0.266	0.202	0.108	0.000	0.000	0.000	0.084	0.185	0.230	0.278	1.918	321
УТ 77	ж.д.Победы, 12	КАН	обр.	57	9.0	0.018	0.253	0.225	0.225	0.171	0.091	0.000	0.000	0.000	0.071	0.157	0.194	0.235	1.622	271
УТ 78	ж.д.Победы, 12	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.332	0.295	0.295	0.225	0.120	0.000	0.000	0.000	0.094	0.206	0.255	0.309	2.131	357
УТ 78	ж.д.Победы, 12	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.281	0.250	0.250	0.190	0.101	0.000	0.000	0.000	0.079	0.174	0.216	0.262	1.803	302
УТ 79	ж.д.Победы, 10	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.332	0.295	0.295	0.225	0.120	0.000	0.000	0.000	0.094	0.206	0.255	0.309	2.131	357
УТ 79	ж.д.Победы, 10	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.281	0.250	0.250	0.190	0.101	0.000	0.000	0.000	0.079	0.174	0.216	0.262	1.803	302
УТ 80	ж.д.Победы, 10	КАН	под.	57	11.0	0.022	0.366	0.325	0.325	0.247	0.132	0.000	0.000	0.000	0.103	0.226	0.281	0.340	2.345	392
УТ 80	ж.д.Победы, 10	КАН	обр.	57	11.0	0.022	0.309	0.275	0.275	0.209	0.111	0.000	0.000	0.000	0.087	0.191	0.237	0.288	1.982	332
УТ 81	ж.д.Победы, 8	КАН	под.	57	9.0	0.018	0.299	0.266	0.266	0.202	0.108	0.000	0.000	0.000	0.084	0.185	0.230	0.278	1.918	321
УТ 81	ж.д.Победы, 8	КАН	обр.	57	9.0	0.018	0.253	0.225	0.225	0.171	0.091	0.000	0.000	0.000	0.071	0.157	0.194	0.235	1.622	271
УТ 82	ж.д.Победы, 6	КАН	под.	57	8.0	0.016	0.266	0.236	0.236	0.180	0.096	0.000	0.000	0.000	0.075	0.165	0.204	0.247	1.705	285
УТ 82	ж.д.Победы, 6	КАН	обр.	57	8.0	0.016	0.225	0.200	0.200	0.152	0.081	0.000	0.000	0.000	0.063	0.139	0.173	0.209	1.442	241
УТ 83	ж.д.Победы, 4	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.332	0.295	0.295	0.225	0.120	0.000	0.000	0.000	0.094	0.206	0.255	0.309	2.131	357
УТ 83	ж.д.Победы, 4	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.281	0.250	0.250	0.190	0.101	0.000	0.000	0.000	0.079	0.174	0.216	0.262	1.803	302
УТ 112	Чекмарева, 34	КАН	под.	57	40.0	0.079	1.329	1.181	1.180	0.899	0.478	0.000	0.000	0.000	0.374	0.823	1.021	1.237	8.522	1426
УТ 112	Чекмарева, 34	КАН	обр.	57	40.0	0.079	1.124	0.999	0.998	0.760	0.404	0.000	0.000	0.000	0.317	0.696	0.863	1.046	7.207	1206
УТ 71/1	магазин	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.332	0.295	0.295	0.225	0.120	0.000	0.000	0.000	0.094	0.206	0.255	0.309	2.131	357
УТ 71/1	магазин	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.281	0.250	0.250	0.190	0.101	0.000	0.000	0.000	0.079	0.174	0.216	0.262	1.803	302
отв.на Чекмарев	ТЦ Аркаим ввод1	БКН	под.	76	200.0	0.748	4.060	3.608	3.604	2.745	1.460	0.000	0.000	0.000	1.144	2.512	3.116	3.777	26.026	4355
отв.на Чекмарев	ТЦ Аркаим ввод1	БКН	обр.	76	200.0	0.748	3.268	2.904	2.901	2.210	1.175	0.000	0.000	0.000	0.921	2.022	2.509	3.040	20.950	3506
УТ 109	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	7.0	0.026	0.264	0.235	0.234	0.179	0.095	0.000	0.000	0.000	0.074	0.163	0.203	0.246	1.693	283
УТ 109	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	7.0	0.026	0.228	0.203	0.203	0.154	0.082	0.000	0.000	0.000	0.064	0.141	0.175	0.212	1.462	245
УТ 110	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	6.0	0.022	0.226	0.201	0.201	0.153	0.081	0.000	0.000	0.000	0.064	0.140	0.174	0.211	1.451	243
УТ 110	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	6.0	0.022	0.196	0.174	0.174	0.132	0.070	0.000	0.000	0.000	0.055	0.121	0.150	0.182	1.254	210
УТ 113	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	20.0	0.075	0.755	0.671	0.670	0.510	0.271	0.000	0.000	0.000	0.213	0.467	0.579	0.702	4.838	810
УТ 113	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	20.0	0.075	0.652	0.579	0.579	0.441	0.234	0.000	0.000	0.000	0.184	0.403	0.500	0.606	4.178	699
задв.№1 на УТ 1	задв.№2 на УТ 1	КАН	под.	76	38.0	0.142	1.434	1.274	1.273	0.969	0.516	0.000	0.000	0.000	0.404	0.887	1.101	1.334	9.192	1538
задв.№1 на УТ 1	задв.№2 на УТ 1	КАН	обр.	76	38.0	0.142	1.238	1.101	1.099	0.837	0.445	0.000	0.000	0.000	0.349	0.766	0.951	1.152	7.938	1328
задв.№2 на УТ 1	УТ 129	КАН	под.	76	21.0	0.079	0.792	0.704	0.703	0.536	0.285	0.000	0.000	0.000	0.223	0.490	0.608	0.737	5.078	850
задв.№2 на УТ 1	УТ 129	КАН	обр.	76	21.0	0.079	0.684	0.608	0.608	0.463	0.246	0.000	0.000	0.000	0.193	0.424	0.525	0.637	4.388	734
УТ 129	автовокзал	КАН	под.	76	57.0	0.213	2.151	1.911	1.909	1.454	0.774	0.000	0.000	0.000	0.606	1.331	1.651	2.001	13.788	2307

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 129	автовокзал	КАН	обр.	76	57.0	0.213	1.858	1.651	1.649	1.256	0.668	0.000	0.000	0.000	0.523	1.150	1.426	1.728	11.909	1993
УТ 119	ж.д. Мира, 25	КАН	под.	76	12.0	0.045	0.453	0.402	0.402	0.306	0.163	0.000	0.000	0.000	0.128	0.280	0.348	0.421	2.903	486
УТ 119	ж.д. Мира, 25	КАН	обр.	76	12.0	0.045	0.391	0.348	0.347	0.264	0.141	0.000	0.000	0.000	0.110	0.242	0.300	0.364	2.507	420
УТ 130	детское отделен	КАН	под.	76	73.0	0.273	2.754	2.448	2.445	1.862	0.991	0.000	0.000	0.000	0.776	1.705	2.115	2.563	17.659	2955
УТ 130	детское отделен	КАН	обр.	76	73.0	0.273	2.379	2.114	2.112	1.609	0.856	0.000	0.000	0.000	0.670	1.472	1.826	2.213	15.251	2552
УТ 130	инфекционное от	КАН	под.	76	6.0	0.022	0.226	0.201	0.201	0.153	0.081	0.000	0.000	0.000	0.064	0.140	0.174	0.211	1.451	243
УТ 130	инфекционное от	КАН	обр.	76	6.0	0.022	0.196	0.174	0.174	0.132	0.070	0.000	0.000	0.000	0.055	0.121	0.150	0.182	1.254	210
УТ 88	Победы, 3А	КАН	под.	76	10.0	0.037	0.377	0.335	0.335	0.255	0.136	0.000	0.000	0.000	0.106	0.234	0.290	0.351	2.419	405
УТ 88	Победы, 3А	КАН	обр.	76	10.0	0.037	0.326	0.290	0.289	0.220	0.117	0.000	0.000	0.000	0.092	0.202	0.250	0.303	2.089	350
УТ 87	Победы, 3Б	КАН	под.	76	12.0	0.045	0.453	0.402	0.402	0.306	0.163	0.000	0.000	0.000	0.128	0.280	0.348	0.421	2.903	486
УТ 87	Победы, 3Б	КАН	обр.	76	12.0	0.045	0.391	0.348	0.347	0.264	0.141	0.000	0.000	0.000	0.110	0.242	0.300	0.364	2.507	420
УТ 106	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.189	0.168	0.167	0.128	0.068	0.000	0.000	0.000	0.053	0.117	0.145	0.176	1.211	203
УТ 106	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.163	0.145	0.145	0.110	0.059	0.000	0.000	0.000	0.046	0.101	0.125	0.152	1.046	175
УТ 107	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.189	0.168	0.167	0.128	0.068	0.000	0.000	0.000	0.053	0.117	0.145	0.176	1.211	203
УТ 107	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.163	0.145	0.145	0.110	0.059	0.000	0.000	0.000	0.046	0.101	0.125	0.152	1.046	175
УТ 86	Победы, 5	КАН	под.	76	10.0	0.037	0.151	0.134	0.134	0.102	0.054	0.000	0.000	0.000	0.043	0.094	0.116	0.141	0.969	162
УТ 86	Победы, 5	КАН	обр.	76	10.0	0.037	0.122	0.108	0.108	0.082	0.044	0.000	0.000	0.000	0.034	0.075	0.093	0.113	0.779	130
УТ 85	Победы, 3	КАН	под.	76	10.0	0.037	0.151	0.134	0.134	0.102	0.054	0.000	0.000	0.000	0.043	0.094	0.116	0.141	0.969	162
УТ 85	Победы, 3	КАН	обр.	76	10.0	0.037	0.122	0.108	0.108	0.082	0.044	0.000	0.000	0.000	0.034	0.075	0.093	0.113	0.779	130
УТ 85	Победы, 1	КАН	под.	76	10.0	0.037	0.151	0.134	0.134	0.102	0.054	0.000	0.000	0.000	0.043	0.094	0.116	0.141	0.969	162
УТ 85	Победы, 1	КАН	обр.	76	10.0	0.037	0.122	0.108	0.108	0.082	0.044	0.000	0.000	0.000	0.034	0.075	0.093	0.113	0.779	130
УТ 129	Есенина, 11а	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.566	0.503	0.502	0.383	0.204	0.000	0.000	0.000	0.159	0.350	0.434	0.527	3.628	607
УТ 129	Есенина, 11а	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.489	0.434	0.434	0.331	0.176	0.000	0.000	0.000	0.138	0.303	0.375	0.455	3.135	525
УТ 111	Чекмарева, 26	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.566	0.503	0.502	0.383	0.204	0.000	0.000	0.000	0.159	0.350	0.434	0.527	3.628	607
УТ 111	Чекмарева, 26	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.489	0.434	0.434	0.331	0.176	0.000	0.000	0.000	0.138	0.303	0.375	0.455	3.135	525
УТ 104	Победы, 9	КАН	под.	89	8.0	0.042	0.327	0.290	0.290	0.221	0.118	0.000	0.000	0.000	0.092	0.202	0.251	0.304	2.095	351
УТ 104	Победы, 9	КАН	обр.	89	8.0	0.042	0.279	0.248	0.248	0.188	0.100	0.000	0.000	0.000	0.079	0.173	0.214	0.259	1.788	299
УТ 116	д.с.№1 Кубалаяк	КАН	под.	89	15.0	0.079	0.613	0.544	0.544	0.414	0.220	0.000	0.000	0.000	0.173	0.379	0.470	0.570	3.927	657
УТ 116	д.с.№1 Кубалаяк	КАН	обр.	89	15.0	0.079	0.523	0.465	0.464	0.353	0.188	0.000	0.000	0.000	0.147	0.323	0.401	0.486	3.350	561
отв.на Чекмарев	Чекмарева, 17	КАН	под.	89	14.0	0.074	0.572	0.508	0.508	0.387	0.206	0.000	0.000	0.000	0.161	0.354	0.439	0.532	3.667	614
отв.на Чекмарев	Чекмарева, 17	КАН	обр.	89	14.0	0.074	0.488	0.434	0.433	0.330	0.175	0.000	0.000	0.000	0.137	0.302	0.375	0.454	3.128	523
УТ 118	ж.д.Есенина, 3	КАН	под.	89	32.0	0.169	1.307	1.161	1.160	0.884	0.470	0.000	0.000	0.000	0.368	0.809	1.003	1.216	8.378	1402
УТ 118	ж.д.Есенина, 3	КАН	обр.	89	32.0	0.169	1.115	0.991	0.990	0.754	0.401	0.000	0.000	0.000	0.314	0.690	0.856	1.037	7.148	1196
УТ 118	отв.на Мира, 1	КАН	под.	89	55.0	0.290	2.246	1.996	1.994	1.519	0.808	0.000	0.000	0.000	0.633	1.390	1.724	2.090	14.400	2410
УТ 118	отв.на Мира, 1	КАН	обр.	89	55.0	0.290	1.917	1.703	1.702	1.296	0.689	0.000	0.000	0.000	0.540	1.186	1.471	1.783	12.287	2056
отв.на ж.д.Есен	УТ 119	КАН	под.	89	15.0	0.079	0.613	0.544	0.544	0.414	0.220	0.000	0.000	0.000	0.173	0.379	0.470	0.570	3.927	657
отв.на ж.д.Есен	УТ 119	КАН	обр.	89	15.0	0.079	0.523	0.465	0.464	0.353	0.188	0.000	0.000	0.000	0.147	0.323	0.401	0.486	3.350	561
УТ 119	ввод №2 в ж.д.Е	КАН	под.	89	10.0	0.053	0.408	0.363	0.363	0.276	0.147	0.000	0.000	0.000	0.115	0.253	0.313	0.380	2.618	438

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 119	ввод №2 в ж.д.Е	КАН	обр.	89	10.0	0.053	0.348	0.310	0.309	0.236	0.125	0.000	0.000	0.000	0.098	0.216	0.268	0.324	2.234	374
УТ 132	диагностическое	КАН	под.	89	28.0	0.148	1.143	1.016	1.015	0.773	0.411	0.000	0.000	0.000	0.322	0.708	0.878	1.064	7.330	1227
УТ 132	диагностическое	КАН	обр.	89	28.0	0.148	0.976	0.867	0.866	0.660	0.351	0.000	0.000	0.000	0.275	0.604	0.749	0.908	6.256	1047
отв. Чекмарева,	Чекмарева, 1вво	КАН	под.	89	6.0	0.032	0.245	0.218	0.218	0.166	0.088	0.000	0.000	0.000	0.069	0.152	0.188	0.228	1.572	263
отв. Чекмарева,	Чекмарева, 1вво	КАН	обр.	89	6.0	0.032	0.209	0.186	0.186	0.141	0.075	0.000	0.000	0.000	0.059	0.129	0.161	0.195	1.341	224
УТ 95	УТ 96	КАН	под.	89	14.0	0.074	0.572	0.508	0.508	0.387	0.206	0.000	0.000	0.000	0.161	0.354	0.439	0.532	3.667	614
УТ 95	УТ 96	КАН	обр.	89	14.0	0.074	0.488	0.434	0.433	0.330	0.175	0.000	0.000	0.000	0.137	0.302	0.375	0.454	3.128	523
УТ 96	ж.д.Мира, 7а	КАН	под.	89	11.0	0.058	0.449	0.399	0.399	0.304	0.162	0.000	0.000	0.000	0.127	0.278	0.345	0.418	2.881	482
УТ 96	ж.д.Мира, 7а	КАН	обр.	89	11.0	0.058	0.383	0.341	0.340	0.259	0.138	0.000	0.000	0.000	0.108	0.237	0.294	0.357	2.457	411
УТ 96	ж.д.Мира, 9	КАН	под.	89	19.0	0.100	0.776	0.690	0.689	0.525	0.279	0.000	0.000	0.000	0.219	0.480	0.596	0.722	4.976	833
УТ 96	ж.д.Мира, 9	КАН	обр.	89	19.0	0.100	0.662	0.588	0.588	0.448	0.238	0.000	0.000	0.000	0.187	0.410	0.508	0.616	4.245	710
УТ 93	УТ 94	КАН	под.	89	40.0	0.211	1.633	1.452	1.450	1.104	0.588	0.000	0.000	0.000	0.460	1.011	1.254	1.520	10.472	1752
УТ 93	УТ 94	КАН	обр.	89	40.0	0.211	1.394	1.239	1.238	0.942	0.501	0.000	0.000	0.000	0.393	0.863	1.070	1.297	8.937	1495
УТ 108	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	89	18.0	0.095	0.735	0.653	0.653	0.497	0.264	0.000	0.000	0.000	0.207	0.455	0.564	0.684	4.712	788
УТ 108	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	89	18.0	0.095	0.627	0.557	0.557	0.424	0.226	0.000	0.000	0.000	0.177	0.388	0.482	0.584	4.022	673
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	89	5.0	0.026	0.204	0.181	0.181	0.138	0.073	0.000	0.000	0.000	0.058	0.126	0.157	0.190	1.308	219
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	89	5.0	0.026	0.174	0.155	0.155	0.118	0.063	0.000	0.000	0.000	0.049	0.108	0.134	0.162	1.118	187
УТ 73	ж.д.пр.С.Юлаева	КАН	под.	89	20.0	0.106	0.817	0.726	0.725	0.552	0.294	0.000	0.000	0.000	0.230	0.505	0.627	0.760	5.236	876
УТ 73	ж.д.пр.С.Юлаева	КАН	обр.	89	20.0	0.106	0.697	0.619	0.619	0.471	0.251	0.000	0.000	0.000	0.196	0.431	0.535	0.648	4.467	747
УТ 75	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	89	8.0	0.042	0.327	0.290	0.290	0.221	0.118	0.000	0.000	0.000	0.092	0.202	0.251	0.304	2.095	351
УТ 75	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	89	8.0	0.042	0.279	0.248	0.248	0.188	0.100	0.000	0.000	0.000	0.079	0.173	0.214	0.259	1.788	299
УТ 76	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	89	10.0	0.053	0.408	0.363	0.363	0.276	0.147	0.000	0.000	0.000	0.115	0.253	0.313	0.380	2.618	438
УТ 76	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	89	10.0	0.053	0.348	0.310	0.309	0.236	0.125	0.000	0.000	0.000	0.098	0.216	0.268	0.324	2.234	374
УТ 80	УТ 78/1	КАН	под.	89	18.0	0.095	0.735	0.653	0.653	0.497	0.264	0.000	0.000	0.000	0.207	0.455	0.564	0.684	4.712	788
УТ 80	УТ 78/1	КАН	обр.	89	18.0	0.095	0.627	0.557	0.557	0.424	0.226	0.000	0.000	0.000	0.177	0.388	0.482	0.584	4.022	673
УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 7	КАН	под.	89	30.0	0.158	1.225	1.089	1.088	0.828	0.441	0.000	0.000	0.000	0.345	0.758	0.940	1.140	7.854	1314
УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 7	КАН	обр.	89	30.0	0.158	1.045	0.929	0.928	0.707	0.376	0.000	0.000	0.000	0.294	0.647	0.803	0.973	6.702	1121
УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 5	КАН	под.	89	60.0	0.317	2.450	2.177	2.175	1.657	0.881	0.000	0.000	0.000	0.690	1.516	1.881	2.280	15.707	2628
УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 5	КАН	обр.	89	60.0	0.317	2.091	1.858	1.856	1.414	0.752	0.000	0.000	0.000	0.589	1.294	1.605	1.945	13.404	2243
УТ 82	УТ 83	КАН	под.	89	37.0	0.195	1.511	1.343	1.341	1.022	0.543	0.000	0.000	0.000	0.426	0.935	1.160	1.406	9.687	1621
УТ 82	УТ 83	КАН	обр.	89	37.0	0.195	1.289	1.146	1.145	0.872	0.464	0.000	0.000	0.000	0.363	0.798	0.990	1.200	8.267	1383
УТ 83	УТ 84	КАН	под.	89	31.0	0.164	1.266	1.125	1.124	0.856	0.455	0.000	0.000	0.000	0.357	0.783	0.972	1.178	8.116	1358
УТ 83	УТ 84	КАН	обр.	89	31.0	0.164	1.080	0.960	0.959	0.730	0.389	0.000	0.000	0.000	0.304	0.669	0.829	1.005	6.925	1159
УТ 84	ж.д.Победы, 2	КАН	под.	89	32.0	0.169	1.307	1.161	1.160	0.884	0.470	0.000	0.000	0.000	0.368	0.809	1.003	1.216	8.378	1402
УТ 84	ж.д.Победы. 2	КАН	обр.	89	32.0	0.169	1.115	0.991	0.990	0.754	0.401	0.000	0.000	0.000	0.314	0.690	0.856	1.037	7.148	1196
УТ 84	ТЦ "Аркаим" вво	КАН	под.	89	56.0	0.296	2.287	2.032	2.030	1.546	0.823	0.000	0.000	0.000	0.644	1.415	1.756	2.128	14.661	2453
УТ 84	ТЦ "Аркаим" вво	КАН	обр.	89	56.0	0.296	1.951	1.734	1.733	1.319	0.702	0.000	0.000	0.000	0.550	1.208	1.498	1.816	12.511	2094
УТ 103	УТ 104	КАН	под.	108	50.0	0.393	2.253	2.002	2.000	1.524	0.810	0.000	0.000	0.000	0.635	1.394	1.730	2.096	14.444	2417

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 103	УТ 104	КАН	обр.	108	50.0	0.393	1.911	1.699	1.697	1.292	0.687	0.000	0.000	0.000	0.538	1.183	1.467	1.778	12.252	2050
УТ 111	школа №2	КАН	под.	108	85.0	0.668	3.831	3.404	3.401	2.590	1.378	0.000	0.000	0.000	1.079	2.371	2.941	3.564	24.559	4110
УТ 111	школа №2	КАН	обр.	108	85.0	0.668	3.249	2.888	2.885	2.197	1.169	0.000	0.000	0.000	0.915	2.011	2.494	3.023	20.831	3486
УТ 115	УТ 123	КАН	под.	108	110.0	0.864	4.957	4.405	4.401	3.352	1.783	0.000	0.000	0.000	1.396	3.068	3.806	4.612	31.780	5318
УТ 115	УТ 123	КАН	обр.	108	110.0	0.864	4.205	3.737	3.733	2.843	1.512	0.000	0.000	0.000	1.184	2.602	3.228	3.912	26.956	4511
УТ 130/1	УТ 131	КАН	под.	108	45.0	0.353	2.028	1.802	1.800	1.371	0.729	0.000	0.000	0.000	0.571	1.255	1.557	1.887	13.000	2175
УТ 130/1	УТ 131	КАН	обр.	108	45.0	0.353	1.720	1.529	1.527	1.163	0.619	0.000	0.000	0.000	0.485	1.065	1.321	1.600	11.029	1846
отв. на УТ 122	УТ 122	КАН	под.	108	21.0	0.165	0.946	0.841	0.840	0.640	0.340	0.000	0.000	0.000	0.267	0.586	0.727	0.880	6.067	1015
отв. на УТ 122	УТ 122	КАН	обр.	108	21.0	0.165	0.803	0.713	0.713	0.543	0.289	0.000	0.000	0.000	0.226	0.497	0.616	0.747	5.147	861
УТ 122	ж.д. Мира, 13	КАН	под.	108	15.0	0.118	0.676	0.601	0.600	0.457	0.243	0.000	0.000	0.000	0.190	0.418	0.519	0.629	4.333	725
УТ 122	ж.д. Мира, 13	КАН	обр.	108	15.0	0.118	0.573	0.510	0.509	0.388	0.206	0.000	0.000	0.000	0.162	0.355	0.440	0.533	3.676	615
УТ 98	отв. Мира, 2В в	КАН	под.	108	30.0	0.236	1.352	1.201	1.200	0.914	0.486	0.000	0.000	0.000	0.381	0.837	1.038	1.258	8.667	1450
УТ 98	отв. Мира, 2В в	КАН	обр.	108	30.0	0.236	1.147	1.019	1.018	0.775	0.412	0.000	0.000	0.000	0.323	0.710	0.880	1.067	7.351	1230
отв. Мира, 2В в	отв. Мира, 2В в	КАН	под.	108	85.0	0.668	3.831	3.404	3.401	2.590	1.378	0.000	0.000	0.000	1.079	2.371	2.941	3.564	24.559	4110
отв. Мира, 2В в	отв. Мира, 2В в	КАН	обр.	108	85.0	0.668	3.249	2.888	2.885	2.197	1.169	0.000	0.000	0.000	0.915	2.011	2.494	3.023	20.831	3486
отв. Мира, 2В в	отв Мира, 2Д вв	КАН	под.	108	40.0	0.314	1.803	1.602	1.600	1.219	0.648	0.000	0.000	0.000	0.508	1.116	1.384	1.677	11.557	1934
отв. Мира, 2В в	отв Мира, 2Д вв	КАН	обр.	108	40.0	0.314	1.529	1.359	1.357	1.034	0.550	0.000	0.000	0.000	0.431	0.946	1.174	1.423	9.803	1640
УТ 97	стационар+приём	КАН	под.	108	40.0	0.314	1.803	1.602	1.600	1.219	0.648	0.000	0.000	0.000	0.508	1.116	1.384	1.677	11.557	1934
УТ 97	стационар+приём	КАН	обр.	108	40.0	0.314	1.529	1.359	1.357	1.034	0.550	0.000	0.000	0.000	0.431	0.946	1.174	1.423	9.803	1640
УТ 90	УТ 95	КАН	под.	108	29.0	0.228	1.307	1.161	1.160	0.884	0.470	0.000	0.000	0.000	0.368	0.809	1.003	1.216	8.378	1402
УТ 90	УТ 95	КАН	обр.	108	29.0	0.228	1.109	0.985	0.984	0.750	0.399	0.000	0.000	0.000	0.312	0.686	0.851	1.031	7.107	1189
УТ 88	УТ 87	КАН	под.	108	18.0	0.141	0.811	0.721	0.720	0.548	0.292	0.000	0.000	0.000	0.228	0.502	0.623	0.755	5.200	870
УТ 88	УТ 87	КАН	обр.	108	18.0	0.141	0.688	0.611	0.611	0.465	0.247	0.000	0.000	0.000	0.194	0.426	0.528	0.640	4.410	738
УТ 87	УТ 86	КАН	под.	108	27.0	0.212	0.476	0.423	0.422	0.322	0.171	0.000	0.000	0.000	0.134	0.294	0.365	0.442	3.049	510
УТ 87	УТ 86	КАН	обр.	108	27.0	0.212	0.383	0.340	0.340	0.259	0.138	0.000	0.000	0.000	0.108	0.237	0.294	0.356	2.455	411
УТ 86	УТ 85	КАН	под.	108	34.0	0.267	0.599	0.532	0.532	0.405	0.215	0.000	0.000	0.000	0.169	0.371	0.460	0.557	3.840	643
УТ 86	УТ 85	КАН	обр.	108	27.0	0.212	0.383	0.340	0.340	0.259	0.138	0.000	0.000	0.000	0.108	0.237	0.294	0.356	2.455	411
УТ 90	УТ 91	КАН	под.	108	28.0	0.220	1.262	1.121	1.120	0.853	0.454	0.000	0.000	0.000	0.355	0.781	0.969	1.174	8.089	1354
УТ 90	УТ 91	КАН	обр.	108	28.0	0.220	1.070	0.951	0.950	0.724	0.385	0.000	0.000	0.000	0.302	0.662	0.822	0.996	6.862	1148
УТ 91	УТ 92	КАН	под.	108	50.0	0.393	2.253	2.002	2.000	1.524	0.810	0.000	0.000	0.000	0.635	1.394	1.730	2.096	14.444	2417
УТ 91	УТ 92	КАН	обр.	108	50.0	0.393	1.911	1.699	1.697	1.292	0.687	0.000	0.000	0.000	0.538	1.183	1.467	1.778	12.252	2050
УТ 92	УТ 93	КАН	под.	108	25.0	0.196	1.127	1.001	1.000	0.762	0.405	0.000	0.000	0.000	0.317	0.697	0.865	1.048	7.222	1209
УТ 92	УТ 93	КАН	обр.	108	25.0	0.196	0.956	0.849	0.848	0.646	0.344	0.000	0.000	0.000	0.269	0.591	0.734	0.889	6.126	1025
УТ 94	ж.д.Мира,16	КАН	под.	108	50.0	0.393	2.253	2.002	2.000	1.524	0.810	0.000	0.000	0.000	0.635	1.394	1.730	2.096	14.444	2417
УТ 94	ж.д.Мира,16	КАН	обр.	108	50.0	0.393	1.911	1.699	1.697	1.292	0.687	0.000	0.000	0.000	0.538	1.183	1.467	1.778	12.252	2050
УТ 80	УТ 81	КАН	под.	108	36.0	0.283	1.622	1.442	1.440	1.097	0.584	0.000	0.000	0.000	0.457	1.004	1.245	1.509	10.400	1740
УТ 80	УТ 81	КАН	обр.	108	36.0	0.283	1.376	1.223	1.222	0.930	0.495	0.000	0.000	0.000	0.388	0.852	1.056	1.280	8.822	1476
УТ 81	УТ 82	КАН	под.	108	27.0	0.212	1.217	1.081	1.080	0.823	0.438	0.000	0.000	0.000	0.343	0.753	0.934	1.132	7.801	1305

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 81	УТ 82	КАН	обр.	108	27.0	0.212	1.032	0.917	0.916	0.698	0.371	0.000	0.000	0.000	0.291	0.639	0.792	0.960	6.616	1107
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Д ввод	КАН	под.	108	16.0	0.133	0.721	0.641	0.640	0.488	0.259	0.000	0.000	0.000	0.203	0.446	0.554	0.671	4.623	774
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Д ввод	КАН	обр.	108	16.0	0.133	0.612	0.544	0.543	0.414	0.220	0.000	0.000	0.000	0.172	0.379	0.470	0.569	3.923	656
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Еввод1	КАН	под.	108	16.0	0.126	0.721	0.641	0.640	0.488	0.259	0.000	0.000	0.000	0.203	0.446	0.554	0.671	4.623	774
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Еввод1	КАН	обр.	108	16.0	0.126	0.612	0.544	0.543	0.414	0.220	0.000	0.000	0.000	0.172	0.379	0.470	0.569	3.923	656
отв.Мира2Еввод1	отв.Мира2Еввод2	КАН	под.	108	10.0	0.079	0.451	0.400	0.400	0.305	0.162	0.000	0.000	0.000	0.127	0.279	0.346	0.419	2.889	483
отв.Мира2Еввод1	отв.Мира2Еввод2	КАН	обр.	108	10.0	0.079	0.382	0.340	0.339	0.258	0.137	0.000	0.000	0.000	0.108	0.237	0.293	0.356	2.450	410
УТ 122	ж.д. Мира, 15	КАН	под.	114	15.0	0.132	0.695	0.618	0.617	0.470	0.250	0.000	0.000	0.000	0.196	0.430	0.533	0.646	4.455	745
УТ 122	ж.д. Мира, 15	КАН	обр.	114	15.0	0.132	0.589	0.524	0.523	0.398	0.212	0.000	0.000	0.000	0.166	0.365	0.452	0.548	3.777	632
УТ 97	УТ 132	КАН	под.	114	83.0	0.732	3.845	3.417	3.414	2.600	1.383	0.000	0.000	0.000	1.083	2.379	2.952	3.577	24.650	4125
УТ 97	УТ 132	КАН	обр.	114	83.0	0.732	3.261	2.898	2.895	2.205	1.173	0.000	0.000	0.000	0.918	2.018	2.503	3.034	20.905	3498
УТ 132	поликлиника	КАН	под.	114	45.0	0.397	2.085	1.853	1.851	1.409	0.750	0.000	0.000	0.000	0.587	1.290	1.600	1.939	13.364	2236
УТ 132	поликлиника	КАН	обр.	114	45.0	0.397	1.768	1.571	1.569	1.195	0.636	0.000	0.000	0.000	0.498	1.094	1.357	1.645	11.333	1896
УТ 130	УТ 131	КАН	под.	114	45.0	0.397	2.085	1.853	1.851	1.409	0.750	0.000	0.000	0.000	0.587	1.290	1.600	1.939	13.364	2236
УТ 130	УТ 131	КАН	обр.	114	45.0	0.397	1.768	1.571	1.569	1.195	0.636	0.000	0.000	0.000	0.498	1.094	1.357	1.645	11.333	1896
УТ 131	Роддом	КАН	под.	114	6.0	0.053	0.278	0.247	0.247	0.188	0.100	0.000	0.000	0.000	0.078	0.172	0.213	0.259	1.782	298
УТ 131	Роддом	КАН	обр.	114	114.0	1.006	4.478	3.980	3.976	3.028	1.611	0.000	0.000	0.000	1.262	2.772	3.438	4.167	28.712	4805
УТ 131	морг+гаражи	КАН	под.	114	28.0	0.247	1.297	1.153	1.152	0.877	0.467	0.000	0.000	0.000	0.365	0.803	0.996	1.207	8.317	1392
УТ 131	морг+гаражи	КАН	обр.	114	28.0	0.247	1.100	0.978	0.977	0.744	0.396	0.000	0.000	0.000	0.310	0.681	0.844	1.023	7.053	1180
УТ 97	УТ 130	КАН	под.	133	40.0	0.491	2.012	1.788	1.787	1.361	0.724	0.000	0.000	0.000	0.567	1.245	1.545	1.872	12.901	2159
УТ 97	УТ 130	КАН	обр.	133	40.0	0.491	1.705	1.516	1.514	1.153	0.613	0.000	0.000	0.000	0.480	1.055	1.309	1.587	10.932	1829
УТ 114	УТ 124	КАН	под.	159	60.0	1.060	3.207	2.850	2.847	2.168	1.153	0.000	0.000	0.000	0.903	1.985	2.462	2.983	20.558	3440
УТ 114	УТ 124	КАН	обр.	159	60.0	1.060	2.715	2.413	2.411	1.836	0.977	0.000	0.000	0.000	0.765	1.680	2.085	2.526	17.408	2913
УТ 124	УТ 125	КАН	под.	159	50.0	0.884	2.672	2.375	2.372	1.807	0.961	0.000	0.000	0.000	0.753	1.654	2.051	2.486	17.131	2867
УТ 124	УТ 125	КАН	обр.	159	50.0	0.884	2.263	2.011	2.009	1.530	0.814	0.000	0.000	0.000	0.637	1.400	1.737	2.105	14.506	2427
УТ 125	ж.д. Есенина, 2	КАН	под.	159	64.0	1.131	3.421	3.040	3.037	2.313	1.230	0.000	0.000	0.000	0.964	2.117	2.626	3.182	21.930	3670
УТ 125	ж.д. Есенина, 2	КАН	обр.	159	64.0	1.131	2.896	2.574	2.571	1.958	1.042	0.000	0.000	0.000	0.816	1.792	2.223	2.695	18.567	3107
УТ 125	УТ 126	КАН	под.	159	27.0	0.477	1.443	1.282	1.281	0.976	0.519	0.000	0.000	0.000	0.406	0.893	1.108	1.343	9.251	1548
УТ 125	УТ 126	КАН	обр.	159	27.0	0.477	1.222	1.086	1.085	0.826	0.439	0.000	0.000	0.000	0.344	0.756	0.938	1.137	7.833	1311
УТ 126	УТ 127	КАН	под.	159	48.0	0.848	2.565	2.280	2.278	1.735	0.923	0.000	0.000	0.000	0.723	1.588	1.969	2.387	16.448	2752
УТ 126	УТ 127	КАН	обр.	159	48.0	0.848	2.172	1.930	1.929	1.469	0.781	0.000	0.000	0.000	0.612	1.344	1.668	2.021	13.926	2330
УТ 127	отв. на ж.д.Есе	КАН	под.	159	55.0	0.972	2.940	2.612	2.610	1.988	1.057	0.000	0.000	0.000	0.828	1.819	2.257	2.735	18.846	3154
УТ 127	отв. на ж.д.Есе	КАН	обр.	159	55.0	0.972	2.489	2.212	2.210	1.683	0.895	0.000	0.000	0.000	0.701	1.540	1.911	2.316	15.957	2670
отв. на ж.д.Есе	УТ 128	КАН	под.	159	25.0	0.442	1.336	1.187	1.186	0.903	0.481	0.000	0.000	0.000	0.376	0.827	1.026	1.243	8.565	1433
отв. на ж.д.Есе	УТ 128	КАН	обр.	159	25.0	0.442	1.131	1.005	1.004	0.765	0.407	0.000	0.000	0.000	0.319	0.700	0.869	1.053	7.253	1214
УТ 128	завд.№1 на УТ 1	КАН	под.	159	11.0	0.194	0.588	0.522	0.522	0.398	0.211	0.000	0.000	0.000	0.166	0.364	0.451	0.547	3.769	631
УТ 128	завд.№1 на УТ 1	КАН	обр.	159	11.0	0.194	0.498	0.442	0.442	0.337	0.179	0.000	0.000	0.000	0.140	0.308	0.382	0.463	3.191	534
УТ 114	УТ 115	КАН	под.	159	25.0	0.442	1.336	1.187	1.186	0.903	0.481	0.000	0.000	0.000	0.376	0.827	1.026	1.243	8.565	1433

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 114	УТ 115	КАН	обр.	159	25.0	0.442	1.131	1.005	1.004	0.765	0.407	0.000	0.000	0.000	0.319	0.700	0.869	1.053	7.253	1214
УТ 115	УТ 116	КАН	под.	159	31.0	0.548	1.657	1.472	1.471	1.120	0.596	0.000	0.000	0.000	0.467	1.025	1.272	1.541	10.621	1777
УТ 115	УТ 116	КАН	обр.	159	31.0	0.548	1.403	1.247	1.246	0.949	0.505	0.000	0.000	0.000	0.395	0.868	1.077	1.305	8.995	1505
УТ 117	отв.на Чекмарев	КАН	под.	159	30.0	0.530	1.603	1.425	1.423	1.084	0.577	0.000	0.000	0.000	0.452	0.992	1.231	1.492	10.279	1720
УТ 117	отв.на Чекмарев	КАН	обр.	159	30.0	0.530	1.358	1.207	1.205	0.918	0.488	0.000	0.000	0.000	0.382	0.840	1.042	1.263	8.703	1456
отв.на Чекмарев	УТ 118	КАН	под.	159	46.0	0.813	2.459	2.185	2.183	1.662	0.884	0.000	0.000	0.000	0.693	1.521	1.887	2.287	15.761	2637
отв.на Чекмарев	УТ 118	КАН	обр.	159	46.0	0.813	2.082	1.850	1.848	1.408	0.749	0.000	0.000	0.000	0.586	1.288	1.598	1.937	13.346	2233
УТ 120	УТ 117	КАН	под.	159	54.0	0.954	2.886	2.565	2.562	1.951	1.038	0.000	0.000	0.000	0.813	1.786	2.216	2.685	18.502	3096
УТ 120	УТ 117	КАН	обр.	159	54.0	0.980	2.444	2.172	2.170	1.652	0.879	0.000	0.000	0.000	0.688	1.512	1.876	2.274	15.667	2622
УТ 100	УТ 97	КАН	под.	159	20.0	0.353	1.069	0.950	0.949	0.723	0.384	0.000	0.000	0.000	0.301	0.662	0.821	0.994	6.853	1147
УТ 100	УТ 97	КАН	обр.	159	20.0	0.353	0.905	0.804	0.804	0.612	0.326	0.000	0.000	0.000	0.255	0.560	0.695	0.842	5.803	971
УТ 97	УТ 99	КАН	под.	159	18.0	0.318	0.962	0.855	0.854	0.650	0.346	0.000	0.000	0.000	0.271	0.595	0.739	0.895	6.167	1032
УТ 97	УТ 99	КАН	обр.	159	18.0	0.318	0.815	0.724	0.723	0.551	0.293	0.000	0.000	0.000	0.229	0.504	0.625	0.758	5.222	874
УТ 99	УТ 98	КАН	под.	159	45.0	0.795	2.405	2.137	2.135	1.626	0.865	0.000	0.000	0.000	0.677	1.488	1.846	2.238	15.417	2580
УТ 99	УТ 98	КАН	обр.	159	45.0	0.795	2.037	1.810	1.808	1.377	0.732	0.000	0.000	0.000	0.574	1.260	1.563	1.895	13.056	2185
УТ 98	УТ 97	КАН	под.	159	170.0	3.004	9.086	8.074	8.066	6.143	3.268	0.000	0.000	0.000	2.559	5.623	6.975	8.453	58.247	9747
УТ 98	УТ 97	КАН	обр.	159	170.0	3.004	7.693	6.837	6.830	5.202	2.767	0.000	0.000	0.000	2.167	4.761	5.906	7.158	49.321	8253
УТ 90	отв.на ж.д. ул.	КАН	под.	159	8.0	0.141	0.428	0.380	0.380	0.289	0.154	0.000	0.000	0.000	0.120	0.265	0.328	0.398	2.742	459
УТ 90	отв.на ж.д. ул.	КАН	обр.	159	8.0	0.141	0.362	0.322	0.321	0.245	0.130	0.000	0.000	0.000	0.102	0.224	0.278	0.337	2.321	388
отв.на ж.д. ул.	УТ 89	КАН	под.	159	42.0	0.742	2.245	1.995	1.993	1.518	0.807	0.000	0.000	0.000	0.632	1.389	1.723	2.088	14.390	2408
отв.на ж.д. ул.	УТ 89	КАН	обр.	159	42.0	0.742	1.901	1.689	1.687	1.285	0.684	0.000	0.000	0.000	0.535	1.176	1.459	1.768	12.184	2039
УТ 89	УТ 88	КАН	под.	159	48.0	0.848	2.565	2.280	2.278	1.735	0.923	0.000	0.000	0.000	0.723	1.588	1.969	2.387	16.448	2752
УТ 89	УТ 88	КАН	обр.	159	48.0	0.848	2.172	1.930	1.929	1.469	0.781	0.000	0.000	0.000	0.612	1.344	1.668	2.021	13.926	2330
УТ 108	отв.на ж.д.Чекм	КАН	под.	159	6.0	0.106	0.321	0.285	0.285	0.217	0.115	0.000	0.000	0.000	0.090	0.198	0.246	0.298	2.055	344
УТ 108	отв.на ж.д.Чекм	КАН	обр.	159	6.0	0.106	0.272	0.241	0.241	0.184	0.098	0.000	0.000	0.000	0.076	0.168	0.208	0.253	1.741	291
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	159	12.0	0.212	0.641	0.570	0.569	0.434	0.231	0.000	0.000	0.000	0.181	0.397	0.492	0.597	4.112	688
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	159	12.0	0.212	0.543	0.483	0.482	0.367	0.195	0.000	0.000	0.000	0.153	0.336	0.417	0.505	3.481	582
УТ 72	УТ 71	КАН	под.	159	31.0	0.548	1.657	1.472	1.471	1.120	0.596	0.000	0.000	0.000	0.467	1.025	1.272	1.541	10.621	1777
УТ 72	УТ 71	КАН	обр.	159	31.0	0.548	1.403	1.247	1.246	0.949	0.505	0.000	0.000	0.000	0.395	0.868	1.077	1.305	8.995	1505
отв. на Чекмаре	УТ 71/1	КАН	под.	159	43.0	0.760	2.298	2.042	2.040	1.554	0.827	0.000	0.000	0.000	0.647	1.422	1.764	2.138	14.732	2465
отв. на Чекмаре	УТ 71/1	КАН	обр.	159	43.0	0.760	1.946	1.729	1.728	1.316	0.700	0.000	0.000	0.000	0.548	1.204	1.494	1.810	12.475	2088
УТ 70	пр.С.Юлаева, 13	КАН	под.	159	15.0	0.265	0.802	0.712	0.712	0.542	0.288	0.000	0.000	0.000	0.226	0.496	0.615	0.746	5.139	860
УТ 70	пр.С.Юлаева, 13	КАН	обр.	159	15.0	0.265	0.679	0.603	0.603	0.459	0.244	0.000	0.000	0.000	0.191	0.420	0.521	0.632	4.352	728
УТ 72	УТ 73	КАН	под.	159	62.0	1.096	3.314	2.945	2.942	2.240	1.192	0.000	0.000	0.000	0.933	2.051	2.544	3.083	21.244	3555
УТ 72	УТ 73	КАН	обр.	159	62.0	1.096	2.806	2.493	2.491	1.897	1.009	0.000	0.000	0.000	0.790	1.736	2.154	2.610	17.986	3010
УТ 73	Кинотеатр	КАН	под.	159	35.0	0.619	1.871	1.662	1.661	1.265	0.673	0.000	0.000	0.000	0.527	1.158	1.436	1.740	11.993	2007
УТ 73	Кинотеатр	КАН	обр.	159	35.0	0.619	1.584	1.408	1.406	1.071	0.570	0.000	0.000	0.000	0.446	0.980	1.216	1.474	10.155	1699
УТ 72	УТ 74	КАН	под.	159	32.0	0.565	1.710	1.520	1.518	1.156	0.615	0.000	0.000	0.000	0.482	1.058	1.313	1.591	10.963	1835

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 72	УТ 74	КАН	обр.	159	32.0	0.565	1.448	1.287	1.286	0.979	0.521	0.000	0.000	0.000	0.408	0.896	1.112	1.347	9.284	1554
УТ 74	УТ 75	КАН	под.	159	8.0	0.141	0.428	0.380	0.380	0.289	0.154	0.000	0.000	0.000	0.120	0.265	0.328	0.398	2.742	459
УТ 74	УТ 75	КАН	обр.	159	8.0	0.141	0.362	0.322	0.321	0.245	0.130	0.000	0.000	0.000	0.102	0.224	0.278	0.337	2.321	388
УТ 75	УТ 76	КАН	под.	159	10.0	0.177	0.534	0.475	0.474	0.361	0.192	0.000	0.000	0.000	0.151	0.331	0.410	0.497	3.425	573
УТ 75	УТ 76	КАН	обр.	159	10.0	0.177	0.453	0.402	0.402	0.306	0.163	0.000	0.000	0.000	0.127	0.280	0.347	0.421	2.901	485
УТ 76	УТ 77	КАН	под.	159	16.0	0.283	0.855	0.760	0.759	0.578	0.308	0.000	0.000	0.000	0.241	0.529	0.656	0.796	5.482	917
УТ 76	УТ 77	КАН	обр.	159	16.0	0.283	0.724	0.643	0.643	0.490	0.260	0.000	0.000	0.000	0.204	0.448	0.556	0.674	4.642	777
УТ 77	УТ 78	КАН	под.	159	17.0	0.300	0.909	0.807	0.807	0.614	0.327	0.000	0.000	0.000	0.256	0.562	0.697	0.845	5.824	975
УТ 77	УТ 78	КАН	обр.	159	17.0	0.300	0.769	0.684	0.683	0.520	0.277	0.000	0.000	0.000	0.217	0.476	0.591	0.716	4.933	825
УТ 78	УТ 79	КАН	под.	159	30.0	0.530	1.603	1.425	1.423	1.084	0.577	0.000	0.000	0.000	0.452	0.992	1.231	1.492	10.279	1720
УТ 78	УТ 79	КАН	обр.	159	30.0	0.530	1.358	1.207	1.205	0.918	0.488	0.000	0.000	0.000	0.382	0.840	1.042	1.263	8.703	1456
УТ 79	УТ 80	КАН	под.	159	17.0	0.300	0.909	0.807	0.807	0.614	0.327	0.000	0.000	0.000	0.256	0.562	0.697	0.845	5.824	975
УТ 79	УТ 80	КАН	обр.	159	17.0	0.300	0.769	0.684	0.683	0.520	0.277	0.000	0.000	0.000	0.217	0.476	0.591	0.716	4.933	825
УТ 71/1	УТ 70	КАН	под.	159	211.0	3.729	11.277	10.022	10.012	7.625	4.056	0.000	0.000	0.000	3.177	6.979	8.657	10.492	72.297	12098
УТ 71/1	УТ 70	КАН	обр.	159	211.0	3.729	9.549	8.486	8.477	6.456	3.435	0.000	0.000	0.000	2.690	5.909	7.331	8.884	61.217	10244
УТ 71	отв. на Чекмар	НЗМ	под.	159	35.0	0.619	1.964	1.694	1.549	0.981	0.495	0.000	0.000	0.000	0.482	1.118	1.479	1.846	11.608	1942
УТ 71	отв. на Чекмаре	НЗМ	обр.	159	35.0	0.619	1.717	1.474	1.363	0.873	0.443	0.000	0.000	0.000	0.430	0.991	1.301	1.616	10.208	1708
УТ 101	УТ 90	КАН	под.	194	31.0	0.824	1.847	1.641	1.640	1.249	0.664	0.000	0.000	0.000	0.520	1.143	1.418	1.718	11.840	1981
УТ 101	УТ 90	КАН	обр.	194	31.0	0.824	1.578	1.402	1.401	1.067	0.568	0.000	0.000	0.000	0.444	0.977	1.211	1.468	10.116	1693
УТ 110	УТ 111	КАН	под.	219	40.0	1.346	2.558	2.274	2.271	1.730	0.920	0.000	0.000	0.000	0.721	1.583	1.964	2.380	16.401	2744
УТ 110	УТ 111	КАН	обр.	219	40.0	1.346	2.197	1.953	1.951	1.486	0.790	0.000	0.000	0.000	0.619	1.360	1.687	2.044	14.087	2357
УТ 111	УТ 112	КАН	под.	219	100.0	3.365	6.396	5.684	5.678	4.325	2.301	0.000	0.000	0.000	1.802	3.958	4.910	5.951	41.005	6862
УТ 111	УТ 112	КАН	обр.	219	100.0	3.365	5.493	4.882	4.877	3.714	1.976	0.000	0.000	0.000	1.547	3.400	4.217	5.111	35.217	5893
УТ 112	УТ 113	КАН	под.	219	52.0	1.750	3.326	2.956	2.953	2.249	1.196	0.000	0.000	0.000	0.937	2.058	2.553	3.094	21.322	3568
УТ 112	УТ 113	КАН	обр.	219	52.0	1.750	2.857	2.538	2.536	1.931	1.027	0.000	0.000	0.000	0.805	1.768	2.193	2.658	18.313	3064
УТ 113	УТ 114	КАН	под.	219	20.0	0.673	1.279	1.137	1.136	0.865	0.460	0.000	0.000	0.000	0.360	0.792	0.982	1.190	8.201	1372
УТ 113	УТ 114	КАН	обр.	219	20.0	0.673	1.099	0.976	0.975	0.743	0.395	0.000	0.000	0.000	0.309	0.680	0.843	1.022	7.042	1178
УТ 120	отв. Мира, 19	КАН	под.	219	115.0	3.870	7.355	6.537	6.530	4.973	2.646	0.000	0.000	0.000	2.072	4.552	5.647	6.843	47.155	7891
УТ 120	отв. Мира, 19	КАН	обр.	219	115.0	3.870	6.317	5.614	5.608	4.271	2.272	0.000	0.000	0.000	1.780	3.909	4.850	5.877	40.498	6777
УТ 121	отв.на Мира, 19	КАН	под.	219	48.0	1.615	3.070	2.728	2.726	2.076	1.104	0.000	0.000	0.000	0.865	1.900	2.357	2.856	19.682	3294
УТ 121	отв.на Мира, 19	КАН	обр.	219	48.0	1.615	2.637	2.343	2.341	1.783	0.948	0.000	0.000	0.000	0.743	1.632	2.024	2.453	16.904	2829
отв. на УТ 122	УТ 121	КАН	под.	219	75.0	2.475	4.797	4.263	4.259	3.243	1.725	0.000	0.000	0.000	1.351	2.969	3.683	4.463	30.753	5146
отв. на УТ 122	УТ 121	КАН	обр.	219	75.0	2.475	4.120	3.661	3.658	2.786	1.482	0.000	0.000	0.000	1.161	2.550	3.163	3.833	26.414	4420
УТ 100	отв. на УТ 122	КАН	под.	219	86.0	2.894	5.501	4.888	4.883	3.719	1.978	0.000	0.000	0.000	1.549	3.404	4.223	5.118	35.263	5901
УТ 100	отв. на УТ 122	КАН	обр.	219	86.0	2.894	4.724	4.198	4.194	3.194	1.699	0.000	0.000	0.000	1.331	2.924	3.627	4.395	30.286	5068
УТ 130/1	УТ 100	КАН	под.	219	69.0	2.322	4.413	3.922	3.918	2.984	1.587	0.000	0.000	0.000	1.243	2.731	3.388	4.106	28.292	4734
УТ 130/1	УТ 100	КАН	обр.	219	69.0	2.322	3.790	3.368	3.365	2.563	1.363	0.000	0.000	0.000	1.068	2.346	2.910	3.526	24.299	4066
УТ 101	УТ 130/1	КАН	под.	219	15.0	0.495	0.959	0.853	0.852	0.649	0.345	0.000	0.000	0.000	0.270	0.594	0.737	0.893	6.152	1029

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.	219	15.0	0.495	0.824	0.732	0.732	0.557	0.296	0.000	0.000	0.000	0.232	0.510	0.633	0.767	5.283	884
УТ 104/1	УТ 105	КАН	под.	219	12.0	0.396	0.768	0.682	0.681	0.519	0.276	0.000	0.000	0.000	0.216	0.475	0.589	0.714	4.920	823
УТ 104/1	УТ 105	КАН	обр.	219	12.0	0.396	0.659	0.586	0.585	0.446	0.237	0.000	0.000	0.000	0.186	0.408	0.506	0.613	4.226	707
УТ 105	УТ 106	КАН	под.	219	52.0	1.750	3.326	2.956	2.953	2.249	1.196	0.000	0.000	0.000	0.937	2.058	2.553	3.094	21.322	3568
УТ 105	УТ 106	КАН	обр.	219	52.0	1.750	2.857	2.538	2.536	1.931	1.027	0.000	0.000	0.000	0.805	1.768	2.193	2.658	18.313	3064
УТ 105	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	219	12.0	0.404	0.768	0.682	0.681	0.519	0.276	0.000	0.000	0.000	0.216	0.475	0.589	0.714	4.920	823
УТ 105	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	219	12.0	0.404	0.659	0.586	0.585	0.446	0.237	0.000	0.000	0.000	0.186	0.408	0.506	0.613	4.226	707
УТ 107	УТ 108	КАН	под.	219	21.0	0.693	1.343	1.194	1.192	0.908	0.483	0.000	0.000	0.000	0.378	0.831	1.031	1.250	8.610	1441
УТ 107	УТ 108	КАН	обр.	219	21.0	0.693	1.154	1.025	1.024	0.780	0.415	0.000	0.000	0.000	0.325	0.714	0.886	1.073	7.396	1238
УТ 108	УТ 72	КАН	под.	219	43.0	1.419	2.750	2.444	2.442	1.860	0.989	0.000	0.000	0.000	0.775	1.702	2.111	2.559	17.632	2950
УТ 108	УТ 72	КАН	обр.	219	43.0	1.419	2.362	2.099	2.097	1.597	0.850	0.000	0.000	0.000	0.665	1.462	1.813	2.198	15.143	2534
УТ 106	УТ 107	КАН	под.	219	10.0	0.330	0.640	0.568	0.568	0.432	0.230	0.000	0.000	0.000	0.180	0.396	0.491	0.595	4.100	686
УТ 106	УТ 107	КАН	обр.	219	10.0	0.330	0.549	0.488	0.488	0.371	0.198	0.000	0.000	0.000	0.155	0.340	0.422	0.511	3.522	589
УТ 102	УТ 103	КАН	под.	273	33.0	1.739	2.458	2.184	2.182	1.662	0.884	0.000	0.000	0.000	0.692	1.521	1.887	2.286	15.756	2637
УТ 102	УТ 103	КАН	обр.	273	33.0	1.739	2.132	1.895	1.893	1.442	0.767	0.000	0.000	0.000	0.601	1.320	1.637	1.984	13.671	2288
УТ 102	УТ 101	КАН	под.	273	47.0	2.476	3.500	3.111	3.108	2.367	1.259	0.000	0.000	0.000	0.986	2.166	2.687	3.257	22.441	3755
УТ 102	УТ 101	КАН	обр.	273	47.0	2.476	3.037	2.699	2.696	2.053	1.092	0.000	0.000	0.000	0.855	1.879	2.331	2.825	19.467	3258
УТ 103	УТ 104/1	КАН	под.	273	90.0	4.742	6.703	5.956	5.951	4.532	2.411	0.000	0.000	0.000	1.888	4.148	5.145	6.236	42.970	7190
УТ 103	УТ 104/1	КАН	обр.	273	90.0	4.742	5.815	5.168	5.163	3.932	2.092	0.000	0.000	0.000	1.638	3.599	4.464	5.410	37.281	6238
УТ 104/1	УТ 109	КАН	под.	273	37.0	1.949	2.756	2.449	2.446	1.863	0.991	0.000	0.000	0.000	0.776	1.705	2.115	2.564	17.665	2956
УТ 104/1	УТ 109	КАН	обр.	273	37.0	1.949	2.391	2.124	2.122	1.616	0.860	0.000	0.000	0.000	0.673	1.479	1.835	2.224	15.324	2564
УТ 109	УТ 110	КАН	под.	273	46.0	2.424	3.426	3.044	3.041	2.316	1.232	0.000	0.000	0.000	0.965	2.120	2.630	3.187	21.961	3675
УТ 109	УТ 110	КАН	обр.	273	46.0	2.424	2.972	2.641	2.639	2.010	1.069	0.000	0.000	0.000	0.837	1.839	2.282	2.765	19.054	3188
Котельная №2	УТ 102	КАН	под.	325	10.0	0.750	0.839	0.746	0.745	0.567	0.302	0.000	0.000	0.000	0.236	0.519	0.644	0.781	5.379	900
Котельная №2	УТ 102	КАН	обр.	325	10.0	0.750	0.732	0.651	0.650	0.495	0.263	0.000	0.000	0.000	0.206	0.453	0.562	0.681	4.693	785
Итого:					164.844	479.417	425.942	425.272	323.523	172.049	0.000	0.000	0.000	134.921	296.525	367.987	446.065	3071.701	513995	

Расчет нормативных тепловых потерь с утечкой

Система теплоснабжения: Котельная №2

Температурный график: 95/70

Наименование участка		Тип прокладки	Назначение	D, мм	L, м	Vс, куб.м	Расчет нормативных тепловых потерь с утечкой по месяцам, Гкал												Усредненный расчет	
Начало	Конец						Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Qгод	Q, ккал/ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	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	0.000	0.000	0.001	0.004	1
отв Мира, 2Д вв	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	0.000	0.000	0.001	0.004	1
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	0.000	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	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1
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	0.000	0.000	0.001	0.004	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	0.000	0.000	0.001	0.004	1
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	0.000	0.001	0.004	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	0.000	0.001	0.004	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	0.000	0.001	0.004	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	0.000	0.001	0.004	1
УТ 104	больница (Мира,	КАН	под.	57	22.0	0.043	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.004	0.005	0.033	6
УТ 104	больница (Мира,	КАН	обр.	57	22.0	0.043	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.004	0.005	0.033	6
УТ 129	Есенина,13/1	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3
УТ 129	Есенина,13/1	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3
УТ 124	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	57	7.0	0.014	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.011	2
УТ 124	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	57	7.0	0.014	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.011	2
УТ 124	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	57	6.0	0.012	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1
УТ 124	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	57	6.0	0.012	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1
УТ 126	ж.д. Есенина, 4	КАН	под.	57	14.0	0.027	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.021	4
УТ 126	ж.д. Есенина, 4	КАН	обр.	57	14.0	0.027	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.021	4
УТ 126	ж.д. Есенина, 6	КАН	под.	57	16.0	0.031	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	обр.	57	16.0	0.031	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	под.	57	15.0	0.029	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.021	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 127	ж.д. Есенина, 9	КАН	обр.	57	15.0	0.029	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.021	4
отв. на ж.д.Есе	ж.д.Есенина, 8	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3
отв. на ж.д.Есе	ж.д.Есенина, 8	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3
УТ 128	ж.д.Есенина, 11	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.018	3
УТ 128	ж.д.Есенина, 11	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.018	3
УТ 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	0.004	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 123	ж.д.Есенина, 5	КАН	обр.	57	18.0	0.035	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.Есен	ж.д.Есенина, 1	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.018	3
отв.на ж.д.Есен	ж.д.Есенина, 1	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.018	3
УТ 120	ж.д. Мира, 23	КАН	под.	57	22.0	0.043	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.004	0.005	0.033	6
УТ 120	ж.д. Мира, 23	КАН	обр.	57	22.0	0.043	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.004	0.005	0.033	6
УТ 120	ж.д. Мира, 21	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3
УТ 120	ж.д. Мира, 21	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3
отв.на Мира, 19	ж.д. Мира, 19	КАН	под.	57	14.0	0.027	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.021	4
отв.на Мира, 19	ж.д. Мира, 19	КАН	обр.	57	14.0	0.027	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.021	4
УТ 121	ж.д. Мира, 17	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3
УТ 121	ж.д. Мира, 17	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3
УТ 97	маг.Монетка, Ми	КАН	под.	57	14.0	0.027	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.021	4
УТ 97	маг.Монетка, Ми	КАН	обр.	57	14.0	0.027	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.021	4
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	0.001	0.002	0.002	0.014	2
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	0.001	0.002	0.002	0.014	2
УТ 131	ж.д. Мира, 8а	КАН	под.	57	29.0	0.057	0.007	0.006	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.005	0.006	0.043	7
УТ 131	ж.д. Мира, 8а	КАН	обр.	57	29.0	0.057	0.007	0.006	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.005	0.006	0.043	7
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
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	0.001	0.002	0.002	0.014	2
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	0.001	0.002	0.002	0.014	2
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	0.002	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 88	ж.д. Мира, 1	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3
УТ 87	ж.д.Победы, 7	КАН	под.	57	13.0	0.026	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.020	3
УТ 87	ж.д.Победы, 7	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.018	3
УТ 91	ж.д.Мира, 5а	КАН	под.	57	6.0	0.012	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1
УТ 91	ж.д.Мира, 5а	КАН	обр.	57	6.0	0.012	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1
УТ 92	ж.д.Мира, 3а (в	КАН	под.	57	6.0	0.012	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 92	ж.д.Мира, 3а (в)	КАН	обр.	57	6.0	0.012	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.007	1	
УТ 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
отв. на ж.д.Чек	Чекмарева, 4	КАН	под.	57	16.0	0.031	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.Чек	Чекмарева, 4	КАН	обр.	57	16.0	0.031	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 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	0.001	0.002	0.002	0.014	2
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	0.001	0.002	0.002	0.014	2
УТ 78	ж.д.Победы, 12	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3
УТ 78	ж.д.Победы, 12	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3
УТ 79	ж.д.Победы, 10	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3
УТ 79	ж.д.Победы, 10	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3
УТ 80	ж.д.Победы, 10	КАН	под.	57	11.0	0.022	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 80	ж.д.Победы, 10	КАН	обр.	57	11.0	0.022	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 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	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.014	2
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	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.014	2
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	0.000	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	0.000	0.001	0.001	0.002	0.002	0.014	2
УТ 83	ж.д.Победы, 4	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.002	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 83	ж.д.Победы, 4	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3
УТ 112	Чекмарева, 34	КАН	под.	57	40.0	0.079	0.009	0.008	0.008	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.008	0.009	0.060	10
УТ 112	Чекмарева, 34	КАН	обр.	57	40.0	0.079	0.009	0.008	0.008	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.008	0.009	0.060	10
УТ 71/1	магазин	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3
УТ 71/1	магазин	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3
отв.на Чекмарев	ТЦ Аркаим ввод1	БКН	под.	76	200.0	0.748	0.088	0.077	0.075	0.056	0.031	0.000	0.000	0.000	0.030	0.061	0.072	0.084	0.574	96
отв.на Чекмарев	ТЦ Аркаим ввод1	БКН	обр.	76	200.0	0.748	0.088	0.077	0.075	0.056	0.031	0.000	0.000	0.000	0.030	0.061	0.072	0.084	0.574	96
УТ 109	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	7.0	0.026	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.021	4
УТ 109	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	7.0	0.026	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.021	4
УТ 110	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	6.0	0.022	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 110	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	6.0	0.022	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 113	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	20.0	0.075	0.009	0.008	0.007	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.007	0.008	0.057	10
УТ 113	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	20.0	0.075	0.009	0.008	0.007	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.007	0.008	0.057	10
задв.№1 на УТ 1	задв.№2 на УТ 1	КАН	под.	76	38.0	0.142	0.017	0.015	0.014	0.011	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.012	0.014	0.016	0.111	19
задв.№1 на УТ 1	задв.№2 на УТ 1	КАН	обр.	76	38.0	0.142	0.017	0.015	0.014	0.011	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.012	0.014	0.016	0.111	19
задв.№2 на УТ 1	УТ 129	КАН	под.	76	21.0	0.079	0.009	0.008	0.008	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.008	0.009	0.060	10
задв.№2 на УТ 1	УТ 129	КАН	обр.	76	21.0	0.079	0.009	0.008	0.008	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.008	0.009	0.060	10
УТ 129	автовокзал	КАН	под.	76	57.0	0.213	0.025	0.022	0.021	0.016	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	0.017	0.021	0.024	0.164	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 129	автовокзал	КАН	обр.	76	57.0	0.213	0.025	0.022	0.021	0.016	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	0.017	0.021	0.024	0.164	27
УТ 119	ж.д. Мира, 25	КАН	под.	76	12.0	0.045	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 119	ж.д. Мира, 25	КАН	обр.	76	12.0	0.045	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 130	детское отделен	КАН	под.	76	73.0	0.273	0.032	0.028	0.027	0.020	0.011	0.000	0.000	0.000	0.011	0.022	0.026	0.031	0.208	35
УТ 130	детское отделен	КАН	обр.	76	73.0	0.273	0.032	0.028	0.027	0.020	0.011	0.000	0.000	0.000	0.011	0.022	0.026	0.031	0.208	35
УТ 130	инфекционное от	КАН	под.	76	6.0	0.022	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 130	инфекционное от	КАН	обр.	76	6.0	0.022	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	Победы, 3А	КАН	под.	76	10.0	0.037	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.030	5
УТ 88	Победы, 3А	КАН	обр.	76	10.0	0.037	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.030	5
УТ 87	Победы, 3Б	КАН	под.	76	12.0	0.045	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 87	Победы, 3Б	КАН	обр.	76	12.0	0.045	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 106	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3
УТ 106	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3
УТ 107	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3
УТ 107	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.015	3
УТ 86	Победы, 5	КАН	под.	76	10.0	0.037	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.030	5
УТ 86	Победы, 5	КАН	обр.	76	10.0	0.037	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.030	5
УТ 85	Победы, 3	КАН	под.	76	10.0	0.037	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.030	5
УТ 85	Победы, 3	КАН	обр.	76	10.0	0.037	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.030	5
УТ 85	Победы, 1	КАН	под.	76	10.0	0.037	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.030	5
УТ 85	Победы, 1	КАН	обр.	76	10.0	0.037	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.004	0.030	5
УТ 129	Есенина, 11а	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.007	0.006	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.005	0.006	0.043	7
УТ 129	Есенина, 11а	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.007	0.006	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.005	0.006	0.043	7
УТ 111	Чекмарева, 26	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.007	0.006	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.005	0.006	0.043	7
УТ 111	Чекмарева, 26	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.007	0.006	0.006	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.005	0.005	0.006	0.043	7
УТ 104	Победы, 9	КАН	под.	89	8.0	0.042	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.005	0.032	5
УТ 104	Победы, 9	КАН	обр.	89	8.0	0.042	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.005	0.032	5
УТ 116	д.с.№1 Кубалаяк	КАН	под.	89	15.0	0.079	0.009	0.008	0.008	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.008	0.009	0.060	10
УТ 116	д.с.№1 Кубалаяк	КАН	обр.	89	15.0	0.079	0.009	0.008	0.008	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.008	0.009	0.060	10
отв.на Чекмарев	Чекмарева, 17	КАН	под.	89	14.0	0.074	0.009	0.008	0.007	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.007	0.008	0.057	10
отв.на Чекмарев	Чекмарева, 17	КАН	обр.	89	14.0	0.074	0.009	0.008	0.007	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.007	0.008	0.057	10
УТ 118	ж.д.Есенина, 3	КАН	под.	89	32.0	0.169	0.020	0.017	0.017	0.013	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.014	0.016	0.019	0.130	22
УТ 118	ж.д.Есенина, 3	КАН	обр.	89	32.0	0.169	0.020	0.017	0.017	0.013	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.014	0.016	0.019	0.130	22
УТ 118	отв.на Мира, 1	КАН	под.	89	55.0	0.290	0.034	0.030	0.029	0.022	0.012	0.000	0.000	0.000	0.012	0.024	0.028	0.033	0.224	37
УТ 118	отв.на Мира, 1	КАН	обр.	89	55.0	0.290	0.034	0.030	0.029	0.022	0.012	0.000	0.000	0.000	0.012	0.024	0.028	0.033	0.224	37
отв.на ж.д.Есен	УТ 119	КАН	под.	89	15.0	0.079	0.009	0.008	0.008	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.008	0.009	0.060	10
отв.на ж.д.Есен	УТ 119	КАН	обр.	89	15.0	0.079	0.009	0.008	0.008	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.008	0.009	0.060	10
УТ 119	ввод №2 в ж.д.Е	КАН	под.	89	10.0	0.053	0.006	0.005	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006	0.039	7

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.	89	10.0	0.053	0.006	0.005	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006	0.039	7
УТ 132	диагностическое	КАН	под.	89	28.0	0.148	0.017	0.015	0.015	0.011	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.012	0.014	0.017	0.113	19
УТ 132	диагностическое	КАН	обр.	89	28.0	0.148	0.017	0.015	0.015	0.011	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.012	0.014	0.017	0.113	19
отв. Чекмарева,	Чекмарева, 1вво	КАН	под.	89	6.0	0.032	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.004	0.024	4
отв. Чекмарева,	Чекмарева, 1вво	КАН	обр.	89	6.0	0.032	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.003	0.004	0.024	4
УТ 95	УТ 96	КАН	под.	89	14.0	0.074	0.009	0.008	0.007	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.007	0.008	0.057	10
УТ 95	УТ 96	КАН	обр.	89	14.0	0.074	0.009	0.008	0.007	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.007	0.008	0.057	10
УТ 96	ж.д.Мира, 7а	КАН	под.	89	11.0	0.058	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	обр.	89	11.0	0.058	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, 9	КАН	под.	89	19.0	0.100	0.012	0.010	0.010	0.008	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.008	0.010	0.011	0.077	13
УТ 96	ж.д.Мира, 9	КАН	обр.	89	19.0	0.100	0.012	0.010	0.010	0.008	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.008	0.010	0.011	0.077	13
УТ 93	УТ 94	КАН	под.	89	40.0	0.211	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 93	УТ 94	КАН	обр.	89	40.0	0.211	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.	89	18.0	0.095	0.011	0.010	0.010	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.008	0.009	0.011	0.074	12
УТ 108	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	89	18.0	0.095	0.011	0.010	0.010	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.008	0.009	0.011	0.074	12
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	89	5.0	0.026	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.021	4
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	89	5.0	0.026	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003	0.003	0.021	4
УТ 73	ж.д.пр.С.Юлаева	КАН	под.	89	20.0	0.106	0.012	0.011	0.011	0.008	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.009	0.010	0.012	0.081	14
УТ 73	ж.д.пр.С.Юлаева	КАН	обр.	89	20.0	0.106	0.012	0.011	0.011	0.008	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.009	0.010	0.012	0.081	14
УТ 75	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	89	8.0	0.042	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.005	0.032	5
УТ 75	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	89	8.0	0.042	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003	0.004	0.005	0.032	5
УТ 76	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	89	10.0	0.053	0.006	0.005	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006	0.039	7
УТ 76	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	89	10.0	0.053	0.006	0.005	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006	0.039	7
УТ 80	УТ 78/1	КАН	под.	89	18.0	0.095	0.011	0.010	0.010	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.008	0.009	0.011	0.074	12
УТ 80	УТ 78/1	КАН	обр.	89	18.0	0.095	0.011	0.010	0.010	0.007	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.008	0.009	0.011	0.074	12
УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 7	КАН	под.	89	30.0	0.158	0.019	0.016	0.016	0.012	0.007	0.000	0.000	0.000	0.006	0.013	0.015	0.018	0.122	20
УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 7	КАН	обр.	89	30.0	0.158	0.019	0.016	0.016	0.012	0.007	0.000	0.000	0.000	0.006	0.013	0.015	0.018	0.122	20
УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 5	КАН	под.	89	60.0	0.317	0.037	0.032	0.032	0.024	0.013	0.000	0.000	0.000	0.013	0.026	0.030	0.036	0.243	41
УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 5	КАН	обр.	89	60.0	0.317	0.037	0.032	0.032	0.024	0.013	0.000	0.000	0.000	0.013	0.026	0.030	0.036	0.243	41
УТ 82	УТ 83	КАН	под.	89	37.0	0.195	0.023	0.020	0.020	0.015	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	0.016	0.019	0.022	0.151	25
УТ 82	УТ 83	КАН	обр.	89	37.0	0.195	0.023	0.020	0.020	0.015	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	0.016	0.019	0.022	0.151	25
УТ 83	УТ 84	КАН	под.	89	31.0	0.164	0.019	0.017	0.016	0.012	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.013	0.016	0.018	0.125	21
УТ 83	УТ 84	КАН	обр.	89	31.0	0.164	0.019	0.017	0.016	0.012	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.013	0.016	0.018	0.125	21
УТ 84	ж.д.Победы, 2	КАН	под.	89	32.0	0.169	0.020	0.017	0.017	0.013	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.014	0.016	0.019	0.130	22
УТ 84	ж.д.Победы. 2	КАН	обр.	89	32.0	0.169	0.020	0.017	0.017	0.013	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.014	0.016	0.019	0.130	22
УТ 84	ТЦ "Аркаим" вво	КАН	под.	89	56.0	0.296	0.035	0.030	0.030	0.022	0.012	0.000	0.000	0.000	0.012	0.024	0.028	0.033	0.226	38
УТ 84	ТЦ "Аркаим" вво	КАН	обр.	89	56.0	0.296	0.035	0.030	0.030	0.022	0.012	0.000	0.000	0.000	0.012	0.024	0.028	0.033	0.226	38
УТ 103	УТ 104	КАН	под.	108	50.0	0.393	0.046	0.040	0.039	0.029	0.016	0.000	0.000	0.000	0.016	0.032	0.038	0.044	0.300	50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 103	УТ 104	КАН	обр.	108	50.0	0.393	0.046	0.040	0.039	0.029	0.016	0.000	0.000	0.000	0.016	0.032	0.038	0.044	0.300	50
УТ 111	школа №2	КАН	под.	108	85.0	0.668	0.078	0.068	0.067	0.050	0.028	0.000	0.000	0.000	0.027	0.055	0.064	0.075	0.512	86
УТ 111	школа №2	КАН	обр.	108	85.0	0.668	0.078	0.068	0.067	0.050	0.028	0.000	0.000	0.000	0.027	0.055	0.064	0.075	0.512	86
УТ 115	УТ 123	КАН	под.	108	110.0	0.864	0.101	0.089	0.087	0.065	0.036	0.000	0.000	0.000	0.035	0.071	0.083	0.097	0.664	111
УТ 115	УТ 123	КАН	обр.	108	110.0	0.864	0.101	0.089	0.087	0.065	0.036	0.000	0.000	0.000	0.035	0.071	0.083	0.097	0.664	111
УТ 130/1	УТ 131	КАН	под.	108	45.0	0.353	0.041	0.036	0.035	0.026	0.015	0.000	0.000	0.000	0.014	0.029	0.034	0.040	0.270	45
УТ 130/1	УТ 131	КАН	обр.	108	45.0	0.353	0.041	0.036	0.035	0.026	0.015	0.000	0.000	0.000	0.014	0.029	0.034	0.040	0.270	45
отв. на УТ 122	УТ 122	КАН	под.	108	21.0	0.165	0.019	0.017	0.017	0.012	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.014	0.016	0.019	0.128	21
отв. на УТ 122	УТ 122	КАН	обр.	108	21.0	0.165	0.019	0.017	0.017	0.012	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.014	0.016	0.019	0.128	21
УТ 122	ж.д. Мира, 13	КАН	под.	108	15.0	0.118	0.014	0.012	0.012	0.009	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.010	0.011	0.013	0.091	15
УТ 122	ж.д. Мира, 13	КАН	обр.	108	15.0	0.118	0.014	0.012	0.012	0.009	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.010	0.011	0.013	0.091	15
УТ 98	отв. Мира, 2В в	КАН	под.	108	30.0	0.236	0.028	0.024	0.024	0.018	0.010	0.000	0.000	0.000	0.009	0.019	0.023	0.026	0.181	30
УТ 98	отв. Мира, 2В в	КАН	обр.	108	30.0	0.236	0.028	0.024	0.024	0.018	0.010	0.000	0.000	0.000	0.009	0.019	0.023	0.026	0.181	30
отв. Мира, 2В в	отв. Мира, 2В в	КАН	под.	108	85.0	0.668	0.078	0.068	0.067	0.050	0.028	0.000	0.000	0.000	0.027	0.055	0.064	0.075	0.512	86
отв. Мира, 2В в	отв. Мира, 2В в	КАН	обр.	108	85.0	0.668	0.078	0.068	0.067	0.050	0.028	0.000	0.000	0.000	0.027	0.055	0.064	0.075	0.512	86
отв. Мира, 2В в	отв Мира, 2Д вв	КАН	под.	108	40.0	0.314	0.037	0.032	0.032	0.024	0.013	0.000	0.000	0.000	0.013	0.026	0.030	0.035	0.242	40
отв. Мира, 2В в	отв Мира, 2Д вв	КАН	обр.	108	40.0	0.314	0.037	0.032	0.032	0.024	0.013	0.000	0.000	0.000	0.013	0.026	0.030	0.035	0.242	40
УТ 97	стационар+приём	КАН	под.	108	40.0	0.314	0.037	0.032	0.032	0.024	0.013	0.000	0.000	0.000	0.013	0.026	0.030	0.035	0.242	40
УТ 97	стационар+приём	КАН	обр.	108	40.0	0.314	0.037	0.032	0.032	0.024	0.013	0.000	0.000	0.000	0.013	0.026	0.030	0.035	0.242	40
УТ 90	УТ 95	КАН	под.	108	29.0	0.228	0.027	0.023	0.023	0.017	0.010	0.000	0.000	0.000	0.009	0.019	0.022	0.026	0.176	29
УТ 90	УТ 95	КАН	обр.	108	29.0	0.228	0.027	0.023	0.023	0.017	0.010	0.000	0.000	0.000	0.009	0.019	0.022	0.026	0.176	29
УТ 88	УТ 87	КАН	под.	108	18.0	0.141	0.017	0.014	0.014	0.011	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.012	0.014	0.016	0.110	18
УТ 88	УТ 87	КАН	обр.	108	18.0	0.141	0.017	0.014	0.014	0.011	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.012	0.014	0.016	0.110	18
УТ 87	УТ 86	КАН	под.	108	27.0	0.212	0.025	0.022	0.021	0.016	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	0.017	0.020	0.024	0.163	27
УТ 87	УТ 86	КАН	обр.	108	27.0	0.212	0.025	0.022	0.021	0.016	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	0.017	0.020	0.024	0.163	27
УТ 86	УТ 85	КАН	под.	108	34.0	0.267	0.031	0.027	0.027	0.020	0.011	0.000	0.000	0.000	0.011	0.022	0.026	0.030	0.205	34
УТ 86	УТ 85	КАН	обр.	108	27.0	0.212	0.025	0.022	0.021	0.016	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	0.017	0.020	0.024	0.163	27
УТ 90	УТ 91	КАН	под.	108	28.0	0.220	0.026	0.023	0.022	0.016	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	0.018	0.021	0.025	0.169	28
УТ 90	УТ 91	КАН	обр.	108	28.0	0.220	0.026	0.023	0.022	0.016	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	0.018	0.021	0.025	0.169	28
УТ 91	УТ 92	КАН	под.	108	50.0	0.393	0.046	0.040	0.039	0.029	0.016	0.000	0.000	0.000	0.016	0.032	0.038	0.044	0.300	50
УТ 91	УТ 92	КАН	обр.	108	50.0	0.393	0.046	0.040	0.039	0.029	0.016	0.000	0.000	0.000	0.016	0.032	0.038	0.044	0.300	50
УТ 92	УТ 93	КАН	под.	108	25.0	0.196	0.023	0.020	0.020	0.015	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	0.016	0.019	0.022	0.151	25
УТ 92	УТ 93	КАН	обр.	108	25.0	0.196	0.023	0.020	0.020	0.015	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	0.016	0.019	0.022	0.151	25
УТ 94	ж.д.Мира,16	КАН	под.	108	50.0	0.393	0.046	0.040	0.039	0.029	0.016	0.000	0.000	0.000	0.016	0.032	0.038	0.044	0.300	50
УТ 94	ж.д.Мира,16	КАН	обр.	108	50.0	0.393	0.046	0.040	0.039	0.029	0.016	0.000	0.000	0.000	0.016	0.032	0.038	0.044	0.300	50
УТ 80	УТ 81	КАН	под.	108	36.0	0.283	0.033	0.029	0.028	0.021	0.012	0.000	0.000	0.000	0.011	0.023	0.027	0.032	0.216	36
УТ 80	УТ 81	КАН	обр.	108	36.0	0.283	0.033	0.029	0.028	0.021	0.012	0.000	0.000	0.000	0.011	0.023	0.027	0.032	0.216	36
УТ 81	УТ 82	КАН	под.	108	27.0	0.212	0.025	0.022	0.021	0.016	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	0.017	0.020	0.024	0.163	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 81	УТ 82	КАН	обр.	108	27.0	0.212	0.025	0.022	0.021	0.016	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	0.017	0.020	0.024	0.163	27
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Д ввод	КАН	под.	108	16.0	0.133	0.016	0.014	0.013	0.010	0.006	0.000	0.000	0.000	0.005	0.011	0.013	0.015	0.103	17
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Д ввод	КАН	обр.	108	16.0	0.133	0.016	0.014	0.013	0.010	0.006	0.000	0.000	0.000	0.005	0.011	0.013	0.015	0.103	17
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Еввод1	КАН	под.	108	16.0	0.126	0.015	0.013	0.013	0.009	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.010	0.012	0.014	0.096	16
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Еввод1	КАН	обр.	108	16.0	0.126	0.015	0.013	0.013	0.009	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.010	0.012	0.014	0.096	16
отв.Мира2Еввод1	отв.Мира2Еввод2	КАН	под.	108	10.0	0.079	0.009	0.008	0.008	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.008	0.009	0.060	10
отв.Мира2Еввод1	отв.Мира2Еввод2	КАН	обр.	108	10.0	0.079	0.009	0.008	0.008	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.003	0.006	0.008	0.009	0.060	10
УТ 122	ж.д. Мира, 15	КАН	под.	114	15.0	0.132	0.016	0.014	0.013	0.010	0.006	0.000	0.000	0.000	0.005	0.011	0.013	0.015	0.103	17
УТ 122	ж.д. Мира, 15	КАН	обр.	114	15.0	0.132	0.016	0.014	0.013	0.010	0.006	0.000	0.000	0.000	0.005	0.011	0.013	0.015	0.103	17
УТ 97	УТ 132	КАН	под.	114	83.0	0.732	0.086	0.075	0.073	0.055	0.031	0.000	0.000	0.000	0.029	0.060	0.070	0.082	0.561	94
УТ 97	УТ 132	КАН	обр.	114	83.0	0.732	0.086	0.075	0.073	0.055	0.031	0.000	0.000	0.000	0.029	0.060	0.070	0.082	0.561	94
УТ 132	поликлиника	КАН	под.	114	45.0	0.397	0.047	0.041	0.040	0.030	0.017	0.000	0.000	0.000	0.016	0.033	0.038	0.045	0.307	51
УТ 132	поликлиника	КАН	обр.	114	45.0	0.397	0.047	0.041	0.040	0.030	0.017	0.000	0.000	0.000	0.016	0.033	0.038	0.045	0.307	51
УТ 130	УТ 131	КАН	под.	114	45.0	0.397	0.047	0.041	0.040	0.030	0.017	0.000	0.000	0.000	0.016	0.033	0.038	0.045	0.307	51
УТ 130	УТ 131	КАН	обр.	114	45.0	0.397	0.047	0.041	0.040	0.030	0.017	0.000	0.000	0.000	0.016	0.033	0.038	0.045	0.307	51
УТ 131	Роддом	КАН	под.	114	6.0	0.053	0.006	0.005	0.005	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004	0.005	0.006	0.039	7
УТ 131	Роддом	КАН	обр.	114	114.0	1.006	0.118	0.103	0.101	0.075	0.042	0.000	0.000	0.000	0.040	0.083	0.097	0.113	0.772	129
УТ 131	морг+гаражи	КАН	под.	114	28.0	0.247	0.029	0.025	0.025	0.019	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.020	0.024	0.028	0.190	32
УТ 131	морг+гаражи	КАН	обр.	114	28.0	0.247	0.029	0.025	0.025	0.019	0.010	0.000	0.000	0.000	0.010	0.020	0.024	0.028	0.190	32
УТ 97	УТ 130	КАН	под.	133	40.0	0.491	0.058	0.050	0.049	0.037	0.021	0.000	0.000	0.000	0.020	0.040	0.047	0.055	0.377	63
УТ 97	УТ 130	КАН	обр.	133	40.0	0.491	0.058	0.050	0.049	0.037	0.021	0.000	0.000	0.000	0.020	0.040	0.047	0.055	0.377	63
УТ 114	УТ 124	КАН	под.	159	60.0	1.060	0.124	0.109	0.106	0.079	0.044	0.000	0.000	0.000	0.043	0.087	0.102	0.119	0.813	136
УТ 114	УТ 124	КАН	обр.	159	60.0	1.060	0.124	0.109	0.106	0.079	0.044	0.000	0.000	0.000	0.043	0.087	0.102	0.119	0.813	136
УТ 124	УТ 125	КАН	под.	159	50.0	0.884	0.104	0.091	0.089	0.066	0.037	0.000	0.000	0.000	0.036	0.072	0.085	0.099	0.679	114
УТ 124	УТ 125	КАН	обр.	159	50.0	0.884	0.104	0.091	0.089	0.066	0.037	0.000	0.000	0.000	0.036	0.072	0.085	0.099	0.679	114
УТ 125	ж.д. Есенина, 2	КАН	под.	159	64.0	1.131	0.133	0.116	0.113	0.085	0.047	0.000	0.000	0.000	0.045	0.093	0.109	0.127	0.868	145
УТ 125	ж.д. Есенина, 2	КАН	обр.	159	64.0	1.131	0.133	0.116	0.113	0.085	0.047	0.000	0.000	0.000	0.045	0.093	0.109	0.127	0.868	145
УТ 125	УТ 126	КАН	под.	159	27.0	0.477	0.056	0.049	0.048	0.036	0.020	0.000	0.000	0.000	0.019	0.039	0.046	0.054	0.367	61
УТ 125	УТ 126	КАН	обр.	159	27.0	0.477	0.056	0.049	0.048	0.036	0.020	0.000	0.000	0.000	0.019	0.039	0.046	0.054	0.367	61
УТ 126	УТ 127	КАН	под.	159	48.0	0.848	0.099	0.087	0.085	0.064	0.035	0.000	0.000	0.000	0.034	0.070	0.082	0.095	0.651	109
УТ 126	УТ 127	КАН	обр.	159	48.0	0.848	0.099	0.087	0.085	0.064	0.035	0.000	0.000	0.000	0.034	0.070	0.082	0.095	0.651	109
УТ 127	отв. на ж.д.Есе	КАН	под.	159	55.0	0.972	0.114	0.100	0.097	0.073	0.041	0.000	0.000	0.000	0.039	0.080	0.094	0.109	0.747	125
УТ 127	отв. на ж.д.Есе	КАН	обр.	159	55.0	0.972	0.114	0.100	0.097	0.073	0.041	0.000	0.000	0.000	0.039	0.080	0.094	0.109	0.747	125
отв. на ж.д.Есе	УТ 128	КАН	под.	159	25.0	0.442	0.052	0.045	0.044	0.033	0.018	0.000	0.000	0.000	0.018	0.036	0.043	0.050	0.339	57
отв. на ж.д.Есе	УТ 128	КАН	обр.	159	25.0	0.442	0.052	0.045	0.044	0.033	0.018	0.000	0.000	0.000	0.018	0.036	0.043	0.050	0.339	57
УТ 128	завд.№1 на УТ 1	КАН	под.	159	11.0	0.194	0.023	0.020	0.019	0.015	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	0.016	0.019	0.022	0.150	25
УТ 128	завд.№1 на УТ 1	КАН	обр.	159	11.0	0.194	0.023	0.020	0.019	0.015	0.008	0.000	0.000	0.000	0.008	0.016	0.019	0.022	0.150	25
УТ 114	УТ 115	КАН	под.	159	25.0	0.442	0.052	0.045	0.044	0.033	0.018	0.000	0.000	0.000	0.018	0.036	0.043	0.050	0.339	57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 114	УТ 115	КАН	обр.	159	25.0	0.442	0.052	0.045	0.044	0.033	0.018	0.000	0.000	0.000	0.018	0.036	0.043	0.050	0.339	57
УТ 115	УТ 116	КАН	под.	159	31.0	0.548	0.064	0.056	0.055	0.041	0.023	0.000	0.000	0.000	0.022	0.045	0.053	0.062	0.421	70
УТ 115	УТ 116	КАН	обр.	159	31.0	0.548	0.064	0.056	0.055	0.041	0.023	0.000	0.000	0.000	0.022	0.045	0.053	0.062	0.421	70
УТ 117	отв.на Чекмарев	КАН	под.	159	30.0	0.530	0.062	0.054	0.053	0.040	0.022	0.000	0.000	0.000	0.021	0.043	0.051	0.060	0.406	68
УТ 117	отв.на Чекмарев	КАН	обр.	159	30.0	0.530	0.062	0.054	0.053	0.040	0.022	0.000	0.000	0.000	0.021	0.043	0.051	0.060	0.406	68
отв.на Чекмарев	УТ 118	КАН	под.	159	46.0	0.813	0.095	0.083	0.082	0.061	0.034	0.000	0.000	0.000	0.033	0.067	0.078	0.091	0.624	104
отв.на Чекмарев	УТ 118	КАН	обр.	159	46.0	0.813	0.095	0.083	0.082	0.061	0.034	0.000	0.000	0.000	0.033	0.067	0.078	0.091	0.624	104
УТ 120	УТ 117	КАН	под.	159	54.0	0.954	0.112	0.098	0.096	0.072	0.040	0.000	0.000	0.000	0.038	0.078	0.092	0.107	0.733	123
УТ 120	УТ 117	КАН	обр.	159	54.0	0.980	0.115	0.100	0.098	0.073	0.041	0.000	0.000	0.000	0.039	0.080	0.094	0.110	0.750	126
УТ 100	УТ 97	КАН	под.	159	20.0	0.353	0.041	0.036	0.035	0.026	0.015	0.000	0.000	0.000	0.014	0.029	0.034	0.040	0.270	45
УТ 100	УТ 97	КАН	обр.	159	20.0	0.353	0.041	0.036	0.035	0.026	0.015	0.000	0.000	0.000	0.014	0.029	0.034	0.040	0.270	45
УТ 97	УТ 99	КАН	под.	159	18.0	0.318	0.037	0.033	0.032	0.024	0.013	0.000	0.000	0.000	0.013	0.026	0.031	0.036	0.245	41
УТ 97	УТ 99	КАН	обр.	159	18.0	0.318	0.037	0.033	0.032	0.024	0.013	0.000	0.000	0.000	0.013	0.026	0.031	0.036	0.245	41
УТ 99	УТ 98	КАН	под.	159	45.0	0.795	0.093	0.082	0.080	0.060	0.033	0.000	0.000	0.000	0.032	0.065	0.077	0.089	0.611	102
УТ 99	УТ 98	КАН	обр.	159	45.0	0.795	0.093	0.082	0.080	0.060	0.033	0.000	0.000	0.000	0.032	0.065	0.077	0.089	0.611	102
УТ 98	УТ 97	КАН	под.	159	170.0	3.004	0.352	0.308	0.301	0.225	0.126	0.000	0.000	0.000	0.121	0.246	0.289	0.338	2.306	386
УТ 98	УТ 97	КАН	обр.	159	170.0	3.004	0.352	0.308	0.301	0.225	0.126	0.000	0.000	0.000	0.121	0.246	0.289	0.338	2.306	386
УТ 90	отв.на ж.д. ул.	КАН	под.	159	8.0	0.141	0.017	0.014	0.014	0.011	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.012	0.014	0.016	0.110	18
УТ 90	отв.на ж.д. ул.	КАН	обр.	159	8.0	0.141	0.017	0.014	0.014	0.011	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.012	0.014	0.016	0.110	18
отв.на ж.д. ул.	УТ 89	КАН	под.	159	42.0	0.742	0.087	0.076	0.074	0.056	0.031	0.000	0.000	0.000	0.030	0.061	0.071	0.083	0.569	95
отв.на ж.д. ул.	УТ 89	КАН	обр.	159	42.0	0.742	0.087	0.076	0.074	0.056	0.031	0.000	0.000	0.000	0.030	0.061	0.071	0.083	0.569	95
УТ 89	УТ 88	КАН	под.	159	48.0	0.848	0.099	0.087	0.085	0.064	0.035	0.000	0.000	0.000	0.034	0.070	0.082	0.095	0.651	109
УТ 89	УТ 88	КАН	обр.	159	48.0	0.848	0.099	0.087	0.085	0.064	0.035	0.000	0.000	0.000	0.034	0.070	0.082	0.095	0.651	109
УТ 108	отв.на ж.д.Чекм	КАН	под.	159	6.0	0.106	0.012	0.011	0.011	0.008	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.009	0.010	0.012	0.081	14
УТ 108	отв.на ж.д.Чекм	КАН	обр.	159	6.0	0.106	0.012	0.011	0.011	0.008	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.009	0.010	0.012	0.081	14
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	159	12.0	0.212	0.025	0.022	0.021	0.016	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	0.017	0.020	0.024	0.163	27
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	159	12.0	0.212	0.025	0.022	0.021	0.016	0.009	0.000	0.000	0.000	0.009	0.017	0.020	0.024	0.163	27
УТ 72	УТ 71	КАН	под.	159	31.0	0.548	0.064	0.056	0.055	0.041	0.023	0.000	0.000	0.000	0.022	0.045	0.053	0.062	0.421	70
УТ 72	УТ 71	КАН	обр.	159	31.0	0.548	0.064	0.056	0.055	0.041	0.023	0.000	0.000	0.000	0.022	0.045	0.053	0.062	0.421	70
отв. на Чекмаре	УТ 71/1	КАН	под.	159	43.0	0.760	0.089	0.078	0.076	0.057	0.032	0.000	0.000	0.000	0.031	0.062	0.073	0.085	0.583	98
отв. на Чекмаре	УТ 71/1	КАН	обр.	159	43.0	0.760	0.089	0.078	0.076	0.057	0.032	0.000	0.000	0.000	0.031	0.062	0.073	0.085	0.583	98
УТ 70	пр.С.Юлаева, 13	КАН	под.	159	15.0	0.265	0.031	0.027	0.027	0.020	0.011	0.000	0.000	0.000	0.011	0.022	0.026	0.030	0.205	34
УТ 70	пр.С.Юлаева, 13	КАН	обр.	159	15.0	0.265	0.031	0.027	0.027	0.020	0.011	0.000	0.000	0.000	0.011	0.022	0.026	0.030	0.205	34
УТ 72	УТ 73	КАН	под.	159	62.0	1.096	0.128	0.112	0.110	0.082	0.046	0.000	0.000	0.000	0.044	0.090	0.105	0.123	0.840	141
УТ 72	УТ 73	КАН	обр.	159	62.0	1.096	0.128	0.112	0.110	0.082	0.046	0.000	0.000	0.000	0.044	0.090	0.105	0.123	0.840	141
УТ 73	Кинотеатр	КАН	под.	159	35.0	0.619	0.072	0.063	0.062	0.046	0.026	0.000	0.000	0.000	0.025	0.051	0.060	0.070	0.475	79
УТ 73	Кинотеатр	КАН	обр.	159	35.0	0.619	0.072	0.063	0.062	0.046	0.026	0.000	0.000	0.000	0.025	0.051	0.060	0.070	0.475	79
УТ 72	УТ 74	КАН	под.	159	32.0	0.565	0.066	0.058	0.057	0.042	0.024	0.000	0.000	0.000	0.023	0.046	0.054	0.064	0.434	73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 72	УТ 74	КАН	обр.	159	32.0	0.565	0.066	0.058	0.057	0.042	0.024	0.000	0.000	0.000	0.023	0.046	0.054	0.064	0.434	73
УТ 74	УТ 75	КАН	под.	159	8.0	0.141	0.017	0.014	0.014	0.011	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.012	0.014	0.016	0.110	18
УТ 74	УТ 75	КАН	обр.	159	8.0	0.141	0.017	0.014	0.014	0.011	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.012	0.014	0.016	0.110	18
УТ 75	УТ 76	КАН	под.	159	10.0	0.177	0.021	0.018	0.018	0.013	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.014	0.017	0.020	0.135	23
УТ 75	УТ 76	КАН	обр.	159	10.0	0.177	0.021	0.018	0.018	0.013	0.007	0.000	0.000	0.000	0.007	0.014	0.017	0.020	0.135	23
УТ 76	УТ 77	КАН	под.	159	16.0	0.283	0.033	0.029	0.028	0.021	0.012	0.000	0.000	0.000	0.011	0.023	0.027	0.032	0.216	36
УТ 76	УТ 77	КАН	обр.	159	16.0	0.283	0.033	0.029	0.028	0.021	0.012	0.000	0.000	0.000	0.011	0.023	0.027	0.032	0.216	36
УТ 77	УТ 78	КАН	под.	159	17.0	0.300	0.035	0.031	0.030	0.023	0.013	0.000	0.000	0.000	0.012	0.025	0.029	0.034	0.232	39
УТ 77	УТ 78	КАН	обр.	159	17.0	0.300	0.035	0.031	0.030	0.023	0.013	0.000	0.000	0.000	0.012	0.025	0.029	0.034	0.232	39
УТ 78	УТ 79	КАН	под.	159	30.0	0.530	0.062	0.054	0.053	0.040	0.022	0.000	0.000	0.000	0.021	0.043	0.051	0.060	0.406	68
УТ 78	УТ 79	КАН	обр.	159	30.0	0.530	0.062	0.054	0.053	0.040	0.022	0.000	0.000	0.000	0.021	0.043	0.051	0.060	0.406	68
УТ 79	УТ 80	КАН	под.	159	17.0	0.300	0.035	0.031	0.030	0.023	0.013	0.000	0.000	0.000	0.012	0.025	0.029	0.034	0.232	39
УТ 79	УТ 80	КАН	обр.	159	17.0	0.300	0.035	0.031	0.030	0.023	0.013	0.000	0.000	0.000	0.012	0.025	0.029	0.034	0.232	39
УТ 71/1	УТ 70	КАН	под.	159	211.0	3.729	0.437	0.382	0.374	0.279	0.156	0.000	0.000	0.000	0.150	0.306	0.359	0.419	2.862	479
УТ 71/1	УТ 70	КАН	обр.	159	211.0	3.729	0.437	0.382	0.374	0.279	0.156	0.000	0.000	0.000	0.150	0.306	0.359	0.419	2.862	479
УТ 71	отв. на Чекмар	НЗМ	под.	159	35.0	0.619	0.072	0.063	0.062	0.046	0.026	0.000	0.000	0.000	0.025	0.051	0.060	0.070	0.475	79
УТ 71	отв. на Чекмаре	НЗМ	обр.	159	35.0	0.619	0.072	0.063	0.062	0.046	0.026	0.000	0.000	0.000	0.025	0.051	0.060	0.070	0.475	79
УТ 101	УТ 90	КАН	под.	194	31.0	0.824	0.097	0.084	0.083	0.062	0.034	0.000	0.000	0.000	0.033	0.068	0.079	0.093	0.633	106
УТ 101	УТ 90	КАН	обр.	194	31.0	0.824	0.097	0.084	0.083	0.062	0.034	0.000	0.000	0.000	0.033	0.068	0.079	0.093	0.633	106
УТ 110	УТ 111	КАН	под.	219	40.0	1.346	0.158	0.138	0.135	0.101	0.056	0.000	0.000	0.000	0.054	0.110	0.130	0.151	1.033	173
УТ 110	УТ 111	КАН	обр.	219	40.0	1.346	0.158	0.138	0.135	0.101	0.056	0.000	0.000	0.000	0.054	0.110	0.130	0.151	1.033	173
УТ 111	УТ 112	КАН	под.	219	100.0	3.365	0.394	0.345	0.337	0.252	0.141	0.000	0.000	0.000	0.135	0.276	0.324	0.378	2.582	432
УТ 111	УТ 112	КАН	обр.	219	100.0	3.365	0.394	0.345	0.337	0.252	0.141	0.000	0.000	0.000	0.135	0.276	0.324	0.378	2.582	432
УТ 112	УТ 113	КАН	под.	219	52.0	1.750	0.205	0.179	0.175	0.131	0.073	0.000	0.000	0.000	0.070	0.144	0.168	0.197	1.342	225
УТ 112	УТ 113	КАН	обр.	219	52.0	1.750	0.205	0.179	0.175	0.131	0.073	0.000	0.000	0.000	0.070	0.144	0.168	0.197	1.342	225
УТ 113	УТ 114	КАН	под.	219	20.0	0.673	0.079	0.069	0.067	0.050	0.028	0.000	0.000	0.000	0.027	0.055	0.065	0.076	0.516	86
УТ 113	УТ 114	КАН	обр.	219	20.0	0.673	0.079	0.069	0.067	0.050	0.028	0.000	0.000	0.000	0.027	0.055	0.065	0.076	0.516	86
УТ 120	отв. Мира, 19	КАН	под.	219	115.0	3.870	0.454	0.397	0.388	0.290	0.162	0.000	0.000	0.000	0.156	0.317	0.372	0.435	2.971	497
УТ 120	отв. Мира, 19	КАН	обр.	219	115.0	3.870	0.454	0.397	0.388	0.290	0.162	0.000	0.000	0.000	0.156	0.317	0.372	0.435	2.971	497
УТ 121	отв.на Мира, 19	КАН	под.	219	48.0	1.615	0.189	0.166	0.162	0.121	0.068	0.000	0.000	0.000	0.065	0.132	0.155	0.182	1.240	207
УТ 121	отв.на Мира, 19	КАН	обр.	219	48.0	1.615	0.189	0.166	0.162	0.121	0.068	0.000	0.000	0.000	0.065	0.132	0.155	0.182	1.240	207
отв. на УТ 122	УТ 121	КАН	под.	219	75.0	2.475	0.290	0.254	0.248	0.186	0.104	0.000	0.000	0.000	0.100	0.203	0.238	0.278	1.901	318
отв. на УТ 122	УТ 121	КАН	обр.	219	75.0	2.475	0.290	0.254	0.248	0.186	0.104	0.000	0.000	0.000	0.100	0.203	0.238	0.278	1.901	318
УТ 100	отв. на УТ 122	КАН	под.	219	86.0	2.894	0.339	0.297	0.290	0.217	0.121	0.000	0.000	0.000	0.116	0.237	0.278	0.325	2.220	371
УТ 100	отв. на УТ 122	КАН	обр.	219	86.0	2.894	0.339	0.297	0.290	0.217	0.121	0.000	0.000	0.000	0.116	0.237	0.278	0.325	2.220	371
УТ 130/1	УТ 100	КАН	под.	219	69.0	2.322	0.272	0.238	0.233	0.174	0.097	0.000	0.000	0.000	0.093	0.190	0.223	0.261	1.781	298
УТ 130/1	УТ 100	КАН	обр.	219	69.0	2.322	0.272	0.238	0.233	0.174	0.097	0.000	0.000	0.000	0.093	0.190	0.223	0.261	1.781	298
УТ 101	УТ 130/1	КАН	под.	219	15.0	0.495	0.058	0.051	0.050	0.037	0.021	0.000	0.000	0.000	0.020	0.041	0.048	0.056	0.382	64

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.	219	15.0	0.495	0.058	0.051	0.050	0.037	0.021	0.000	0.000	0.000	0.020	0.041	0.048	0.056	0.382	64
УТ 104/1	УТ 105	КАН	под.	219	12.0	0.396	0.046	0.041	0.040	0.030	0.017	0.000	0.000	0.000	0.016	0.032	0.038	0.045	0.305	51
УТ 104/1	УТ 105	КАН	обр.	219	12.0	0.396	0.046	0.041	0.040	0.030	0.017	0.000	0.000	0.000	0.016	0.032	0.038	0.045	0.305	51
УТ 105	УТ 106	КАН	под.	219	52.0	1.750	0.205	0.179	0.175	0.131	0.073	0.000	0.000	0.000	0.070	0.144	0.168	0.197	1.342	225
УТ 105	УТ 106	КАН	обр.	219	52.0	1.750	0.205	0.179	0.175	0.131	0.073	0.000	0.000	0.000	0.070	0.144	0.168	0.197	1.342	225
УТ 105	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	219	12.0	0.404	0.047	0.041	0.040	0.030	0.017	0.000	0.000	0.000	0.016	0.033	0.039	0.045	0.308	52
УТ 105	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	219	12.0	0.404	0.047	0.041	0.040	0.030	0.017	0.000	0.000	0.000	0.016	0.033	0.039	0.045	0.308	52
УТ 107	УТ 108	КАН	под.	219	21.0	0.693	0.081	0.071	0.070	0.052	0.029	0.000	0.000	0.000	0.028	0.057	0.067	0.078	0.533	89
УТ 107	УТ 108	КАН	обр.	219	21.0	0.693	0.081	0.071	0.070	0.052	0.029	0.000	0.000	0.000	0.028	0.057	0.067	0.078	0.533	89
УТ 108	УТ 72	КАН	под.	219	43.0	1.419	0.166	0.145	0.142	0.106	0.059	0.000	0.000	0.000	0.057	0.116	0.137	0.160	1.088	182
УТ 108	УТ 72	КАН	обр.	219	43.0	1.419	0.166	0.145	0.142	0.106	0.059	0.000	0.000	0.000	0.057	0.116	0.137	0.160	1.088	182
УТ 106	УТ 107	КАН	под.	219	10.0	0.330	0.039	0.034	0.033	0.025	0.014	0.000	0.000	0.000	0.013	0.027	0.032	0.037	0.254	43
УТ 106	УТ 107	КАН	обр.	219	10.0	0.330	0.039	0.034	0.033	0.025	0.014	0.000	0.000	0.000	0.013	0.027	0.032	0.037	0.254	43
УТ 102	УТ 103	КАН	под.	273	33.0	1.739	0.204	0.178	0.174	0.130	0.073	0.000	0.000	0.000	0.070	0.143	0.167	0.195	1.334	223
УТ 102	УТ 103	КАН	обр.	273	33.0	1.739	0.204	0.178	0.174	0.130	0.073	0.000	0.000	0.000	0.070	0.143	0.167	0.195	1.334	223
УТ 102	УТ 101	КАН	под.	273	47.0	2.476	0.290	0.254	0.248	0.186	0.104	0.000	0.000	0.000	0.100	0.203	0.238	0.278	1.901	318
УТ 102	УТ 101	КАН	обр.	273	47.0	2.476	0.290	0.254	0.248	0.186	0.104	0.000	0.000	0.000	0.100	0.203	0.238	0.278	1.901	318
УТ 103	УТ 104/1	КАН	под.	273	90.0	4.742	0.556	0.486	0.475	0.355	0.198	0.000	0.000	0.000	0.191	0.389	0.456	0.533	3.639	609
УТ 103	УТ 104/1	КАН	обр.	273	90.0	4.742	0.556	0.486	0.475	0.355	0.198	0.000	0.000	0.000	0.191	0.389	0.456	0.533	3.639	609
УТ 104/1	УТ 109	КАН	под.	273	37.0	1.949	0.228	0.200	0.195	0.146	0.082	0.000	0.000	0.000	0.078	0.160	0.188	0.219	1.496	250
УТ 104/1	УТ 109	КАН	обр.	273	37.0	1.949	0.228	0.200	0.195	0.146	0.082	0.000	0.000	0.000	0.078	0.160	0.188	0.219	1.496	250
УТ 109	УТ 110	КАН	под.	273	46.0	2.424	0.284	0.248	0.243	0.182	0.101	0.000	0.000	0.000	0.097	0.199	0.233	0.273	1.860	311
УТ 109	УТ 110	КАН	обр.	273	46.0	2.424	0.284	0.248	0.243	0.182	0.101	0.000	0.000	0.000	0.097	0.199	0.233	0.273	1.860	311
Котельная №2	УТ 102	КАН	под.	325	10.0	0.750	0.088	0.077	0.075	0.056	0.031	0.000	0.000	0.000	0.030	0.062	0.072	0.084	0.575	96
Котельная №2	УТ 102	КАН	обр.	325	10.0	0.750	0.088	0.077	0.075	0.056	0.031	0.000	0.000	0.000	0.030	0.062	0.072	0.084	0.575	96
Итого:					164.844	19.317	16.900	16.529	12.348	6.891	0.000	0.000	0.000	6.641	13.518	15.872	18.546	126.562	21180	

Расчет нормативных утечек теплоносителя

Система теплоснабжения: Котельная №2

Температурный график: 95/70

Наименование участка		Тип прокладки	Назначение	D, мм	L, м	Vс, куб.м	Расчет нормативных утечек теплоносителя по месяцам, куб.м												Усредненный расчет	
Начало	Конец						Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Vгод	V, куб.м/ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 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 вв	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 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	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.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.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 104	больница (Мира,	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 104	больница (Мира,	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 129	Есенина,13/1	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 129	Есенина,13/1	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 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 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
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
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 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 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 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
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	13.0	0.026	0.047	0.043	0.047	0.046	0.047	0.015	0.047	0.047	0.046	0.047	0.046	0.047	0.525	0.0001
УТ 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
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
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 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
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 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 71/1	магазин	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 71/1	магазин	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 Чекмарев	ТЦ Аркаим ввод1	БКН	под.	76	200.0	0.748	1.391	1.256	1.391	1.346	1.391	0.449	1.391	1.391	1.346	1.391	1.346	1.391	15.480	0.0026
отв.на Чекмарев	ТЦ Аркаим ввод1	БКН	обр.	76	200.0	0.748	1.391	1.256	1.391	1.346	1.391	0.449	1.391	1.391	1.346	1.391	1.346	1.391	15.480	0.0026
УТ 109	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	7.0	0.026	0.049	0.044	0.049	0.047	0.049	0.016	0.049	0.049	0.047	0.049	0.047	0.049	0.544	0.0001
УТ 109	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	7.0	0.026	0.049	0.044	0.049	0.047	0.049	0.016	0.049	0.049	0.047	0.049	0.047	0.049	0.544	0.0001
УТ 110	ж.д.Чекмарева,	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 110	ж.д.Чекмарева,	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
УТ 113	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	20.0	0.075	0.139	0.126	0.139	0.135	0.139	0.045	0.139	0.139	0.135	0.139	0.135	0.139	1.549	0.0003
УТ 113	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	20.0	0.075	0.139	0.126	0.139	0.135	0.139	0.045	0.139	0.139	0.135	0.139	0.135	0.139	1.549	0.0003
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
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 119	ж.д. Мира, 25	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 119	ж.д. Мира, 25	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 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	инфекционное от	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 130	инфекционное от	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
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 106	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.035	0.031	0.035	0.034	0.035	0.011	0.035	0.035	0.034	0.035	0.034	0.035	0.389	0.0001
УТ 106	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.035	0.031	0.035	0.034	0.035	0.011	0.035	0.035	0.034	0.035	0.034	0.035	0.389	0.0001
УТ 107	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.035	0.031	0.035	0.034	0.035	0.011	0.035	0.035	0.034	0.035	0.034	0.035	0.389	0.0001
УТ 107	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.035	0.031	0.035	0.034	0.035	0.011	0.035	0.035	0.034	0.035	0.034	0.035	0.389	0.0001
УТ 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	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	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 129	Есенина, 11а	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 129	Есенина, 11а	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 111	Чекмарева, 26	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.104	0.094	0.104	0.101	0.104	0.034	0.104	0.104	0.101	0.104	0.101	0.104	1.159	0.0002
УТ 111	Чекмарева, 26	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.104	0.094	0.104	0.101	0.104	0.034	0.104	0.104	0.101	0.104	0.101	0.104	1.159	0.0002
УТ 104	Победы, 9	КАН	под.	89	8.0	0.042	0.079	0.071	0.079	0.076	0.079	0.025	0.079	0.079	0.076	0.079	0.076	0.079	0.877	0.0001
УТ 104	Победы, 9	КАН	обр.	89	8.0	0.042	0.079	0.071	0.079	0.076	0.079	0.025	0.079	0.079	0.076	0.079	0.076	0.079	0.877	0.0001
УТ 116	д.с.№1 Кубаляк	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 116	д.с.№1 Кубаляк	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
отв.на Чекмарев	Чекмарева, 17	КАН	под.	89	14.0	0.074	0.138	0.124	0.138	0.133	0.138	0.044	0.138	0.138	0.133	0.138	0.133	0.138	1.533	0.0003
отв.на Чекмарев	Чекмарева, 17	КАН	обр.	89	14.0	0.074	0.138	0.124	0.138	0.133	0.138	0.044	0.138	0.138	0.133	0.138	0.133	0.138	1.533	0.0003
УТ 118	ж.д.Есенина, 3	КАН	под.	89	32.0	0.169	0.314	0.284	0.314	0.304	0.314	0.101	0.314	0.314	0.304	0.314	0.304	0.314	3.495	0.0006
УТ 118	ж.д.Есенина, 3	КАН	обр.	89	32.0	0.169	0.314	0.284	0.314	0.304	0.314	0.101	0.314	0.314	0.304	0.314	0.304	0.314	3.495	0.0006
УТ 118	отв.на Мира, 1	КАН	под.	89	55.0	0.290	0.540	0.488	0.540	0.523	0.540	0.174	0.540	0.540	0.523	0.540	0.523	0.540	6.011	0.0010
УТ 118	отв.на Мира, 1	КАН	обр.	89	55.0	0.290	0.540	0.488	0.540	0.523	0.540	0.174	0.540	0.540	0.523	0.540	0.523	0.540	6.011	0.0010
отв.на ж.д.Есен	УТ 119	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
отв.на ж.д.Есен	УТ 119	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 119	ввод №2 в ж.д.Е	КАН	под.	89	10.0	0.053	0.098	0.089	0.098	0.095	0.098	0.032	0.098	0.098	0.095	0.098	0.095	0.098	1.092	0.0002

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 119	ввод №2 в ж.д.Е	КАН	обр.	89	10.0	0.053	0.098	0.089	0.098	0.095	0.098	0.032	0.098	0.098	0.095	0.098	0.095	0.098	1.092	0.0002
УТ 132	диагностическое	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 132	диагностическое	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
отв. Чекмарева,	Чекмарева, 1вво	КАН	под.	89	6.0	0.032	0.059	0.053	0.059	0.057	0.059	0.019	0.059	0.059	0.057	0.059	0.057	0.059	0.656	0.0001
отв. Чекмарева,	Чекмарева, 1вво	КАН	обр.	89	6.0	0.032	0.059	0.053	0.059	0.057	0.059	0.019	0.059	0.059	0.057	0.059	0.057	0.059	0.656	0.0001
УТ 95	УТ 96	КАН	под.	89	14.0	0.074	0.138	0.124	0.138	0.133	0.138	0.044	0.138	0.138	0.133	0.138	0.133	0.138	1.533	0.0003
УТ 95	УТ 96	КАН	обр.	89	14.0	0.074	0.138	0.124	0.138	0.133	0.138	0.044	0.138	0.138	0.133	0.138	0.133	0.138	1.533	0.0003
УТ 96	ж.д.Мира, 7а	КАН	под.	89	11.0	0.058	0.108	0.098	0.108	0.105	0.108	0.035	0.108	0.108	0.105	0.108	0.105	0.108	1.204	0.0002
УТ 96	ж.д.Мира, 7а	КАН	обр.	89	11.0	0.058	0.108	0.098	0.108	0.105	0.108	0.035	0.108	0.108	0.105	0.108	0.105	0.108	1.204	0.0002
УТ 96	ж.д.Мира, 9	КАН	под.	89	19.0	0.100	0.187	0.169	0.187	0.181	0.187	0.060	0.187	0.187	0.181	0.187	0.181	0.187	2.081	0.0003
УТ 96	ж.д.Мира, 9	КАН	обр.	89	19.0	0.100	0.187	0.169	0.187	0.181	0.187	0.060	0.187	0.187	0.181	0.187	0.181	0.187	2.081	0.0003
УТ 93	УТ 94	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 93	УТ 94	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 108	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	89	18.0	0.095	0.177	0.160	0.177	0.171	0.177	0.057	0.177	0.177	0.171	0.177	0.171	0.177	1.969	0.0003
УТ 108	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	89	18.0	0.095	0.177	0.160	0.177	0.171	0.177	0.057	0.177	0.177	0.171	0.177	0.171	0.177	1.969	0.0003
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	89	5.0	0.026	0.049	0.044	0.049	0.048	0.049	0.016	0.049	0.049	0.048	0.049	0.048	0.049	0.547	0.0001
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	89	5.0	0.026	0.049	0.044	0.049	0.048	0.049	0.016	0.049	0.049	0.048	0.049	0.048	0.049	0.547	0.0001
УТ 73	ж.д.пр.С.Юлаева	КАН	под.	89	20.0	0.106	0.196	0.177	0.196	0.190	0.196	0.063	0.196	0.196	0.190	0.196	0.190	0.196	2.182	0.0004
УТ 73	ж.д.пр.С.Юлаева	КАН	обр.	89	20.0	0.106	0.196	0.177	0.196	0.190	0.196	0.063	0.196	0.196	0.190	0.196	0.190	0.196	2.182	0.0004
УТ 75	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	89	8.0	0.042	0.079	0.071	0.079	0.076	0.079	0.025	0.079	0.079	0.076	0.079	0.076	0.079	0.877	0.0001
УТ 75	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	89	8.0	0.042	0.079	0.071	0.079	0.076	0.079	0.025	0.079	0.079	0.076	0.079	0.076	0.079	0.877	0.0001
УТ 76	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	89	10.0	0.053	0.098	0.089	0.098	0.095	0.098	0.032	0.098	0.098	0.095	0.098	0.095	0.098	1.092	0.0002
УТ 76	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	89	10.0	0.053	0.098	0.089	0.098	0.095	0.098	0.032	0.098	0.098	0.095	0.098	0.095	0.098	1.092	0.0002
УТ 80	УТ 78/1	КАН	под.	89	18.0	0.095	0.177	0.160	0.177	0.171	0.177	0.057	0.177	0.177	0.171	0.177	0.171	0.177	1.969	0.0003
УТ 80	УТ 78/1	КАН	обр.	89	18.0	0.095	0.177	0.160	0.177	0.171	0.177	0.057	0.177	0.177	0.171	0.177	0.171	0.177	1.969	0.0003
УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 7	КАН	под.	89	30.0	0.158	0.295	0.266	0.295	0.285	0.295	0.095	0.295	0.295	0.285	0.295	0.285	0.295	3.281	0.0005
УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 7	КАН	обр.	89	30.0	0.158	0.295	0.266	0.295	0.285	0.295	0.095	0.295	0.295	0.285	0.295	0.285	0.295	3.281	0.0005
УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 5	КАН	под.	89	60.0	0.317	0.589	0.532	0.589	0.570	0.589	0.190	0.589	0.589	0.570	0.589	0.570	0.589	6.555	0.0011
УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 5	КАН	обр.	89	60.0	0.317	0.589	0.532	0.589	0.570	0.589	0.190	0.589	0.589	0.570	0.589	0.570	0.589	6.555	0.0011
УТ 82	УТ 83	КАН	под.	89	37.0	0.195	0.363	0.328	0.363	0.352	0.363	0.117	0.363	0.363	0.352	0.363	0.352	0.363	4.042	0.0007
УТ 82	УТ 83	КАН	обр.	89	37.0	0.195	0.363	0.328	0.363	0.352	0.363	0.117	0.363	0.363	0.352	0.363	0.352	0.363	4.042	0.0007
УТ 83	УТ 84	КАН	под.	89	31.0	0.164	0.305	0.275	0.305	0.295	0.305	0.098	0.305	0.305	0.295	0.305	0.295	0.305	3.393	0.0006
УТ 83	УТ 84	КАН	обр.	89	31.0	0.164	0.305	0.275	0.305	0.295	0.305	0.098	0.305	0.305	0.295	0.305	0.295	0.305	3.393	0.0006
УТ 84	ж.д.Победы, 2	КАН	под.	89	32.0	0.169	0.314	0.284	0.314	0.304	0.314	0.101	0.314	0.314	0.304	0.314	0.304	0.314	3.495	0.0006
УТ 84	ж.д.Победы. 2	КАН	обр.	89	32.0	0.169	0.314	0.284	0.314	0.304	0.314	0.101	0.314	0.314	0.304	0.314	0.304	0.314	3.495	0.0006
УТ 84	ТЦ "Аркаим" вво	КАН	под.	89	56.0	0.296	0.550	0.497	0.550	0.532	0.550	0.177	0.550	0.550	0.532	0.550	0.532	0.550	6.120	0.0010
УТ 84	ТЦ "Аркаим" вво	КАН	обр.	89	56.0	0.296	0.550	0.497	0.550	0.532	0.550	0.177	0.550	0.550	0.532	0.550	0.532	0.550	6.120	0.0010
УТ 103	УТ 104	КАН	под.	108	50.0	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 103	УТ 104	КАН	обр.	108	50.0	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 111	школа №2	КАН	под.	108	85.0	0.668	1.242	1.122	1.242	1.202	1.242	0.401	1.242	1.242	1.202	1.242	1.202	1.242	13.823	0.0023
УТ 111	школа №2	КАН	обр.	108	85.0	0.668	1.242	1.122	1.242	1.202	1.242	0.401	1.242	1.242	1.202	1.242	1.202	1.242	13.823	0.0023
УТ 115	УТ 123	КАН	под.	108	110.0	0.864	1.607	1.451	1.607	1.555	1.607	0.518	1.607	1.607	1.555	1.607	1.555	1.607	17.883	0.0030
УТ 115	УТ 123	КАН	обр.	108	110.0	0.864	1.607	1.451	1.607	1.555	1.607	0.518	1.607	1.607	1.555	1.607	1.555	1.607	17.883	0.0030
УТ 130/1	УТ 131	КАН	под.	108	45.0	0.353	0.657	0.594	0.657	0.636	0.657	0.212	0.657	0.657	0.636	0.657	0.636	0.657	7.313	0.0012
УТ 130/1	УТ 131	КАН	обр.	108	45.0	0.353	0.657	0.594	0.657	0.636	0.657	0.212	0.657	0.657	0.636	0.657	0.636	0.657	7.313	0.0012
отв. на УТ 122	УТ 122	КАН	под.	108	21.0	0.165	0.307	0.277	0.307	0.297	0.307	0.099	0.307	0.307	0.297	0.307	0.297	0.307	3.416	0.0006
отв. на УТ 122	УТ 122	КАН	обр.	108	21.0	0.165	0.307	0.277	0.307	0.297	0.307	0.099	0.307	0.307	0.297	0.307	0.297	0.307	3.416	0.0006
УТ 122	ж.д. Мира, 13	КАН	под.	108	15.0	0.118	0.219	0.198	0.219	0.212	0.219	0.071	0.219	0.219	0.212	0.219	0.212	0.219	2.438	0.0004
УТ 122	ж.д. Мира, 13	КАН	обр.	108	15.0	0.118	0.219	0.198	0.219	0.212	0.219	0.071	0.219	0.219	0.212	0.219	0.212	0.219	2.438	0.0004
УТ 98	отв. Мира, 2В в	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 98	отв. Мира, 2В в	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
отв. Мира, 2В в	отв. Мира, 2В в	КАН	под.	108	85.0	0.668	1.242	1.122	1.242	1.202	1.242	0.401	1.242	1.242	1.202	1.242	1.202	1.242	13.823	0.0023
отв. Мира, 2В в	отв. Мира, 2В в	КАН	обр.	108	85.0	0.668	1.242	1.122	1.242	1.202	1.242	0.401	1.242	1.242	1.202	1.242	1.202	1.242	13.823	0.0023
отв. Мира, 2В в	отв Мира, 2Д вв	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
отв. Мира, 2В в	отв Мира, 2Д вв	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 97	стационар+приём	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	стационар+приём	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 90	УТ 95	КАН	под.	108	29.0	0.228	0.424	0.383	0.424	0.410	0.424	0.137	0.424	0.424	0.410	0.424	0.410	0.424	4.718	0.0008
УТ 90	УТ 95	КАН	обр.	108	29.0	0.228	0.424	0.383	0.424	0.410	0.424	0.137	0.424	0.424	0.410	0.424	0.410	0.424	4.718	0.0008
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 87	УТ 86	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 87	УТ 86	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 86	УТ 85	КАН	под.	108	34.0	0.267	0.497	0.449	0.497	0.481	0.497	0.160	0.497	0.497	0.481	0.497	0.481	0.497	5.531	0.0009
УТ 86	УТ 85	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 90	УТ 91	КАН	под.	108	28.0	0.220	0.409	0.369	0.409	0.396	0.409	0.132	0.409	0.409	0.396	0.409	0.396	0.409	4.552	0.0008
УТ 90	УТ 91	КАН	обр.	108	28.0	0.220	0.409	0.369	0.409	0.396	0.409	0.132	0.409	0.409	0.396	0.409	0.396	0.409	4.552	0.0008
УТ 91	УТ 92	КАН	под.	108	50.0	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 91	УТ 92	КАН	обр.	108	50.0	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 92	УТ 93	КАН	под.	108	25.0	0.196	0.365	0.330	0.365	0.353	0.365	0.118	0.365	0.365	0.353	0.365	0.353	0.365	4.062	0.0007
УТ 92	УТ 93	КАН	обр.	108	25.0	0.196	0.365	0.330	0.365	0.353	0.365	0.118	0.365	0.365	0.353	0.365	0.353	0.365	4.062	0.0007
УТ 94	ж.д.Мира,16	КАН	под.	108	50.0	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 94	ж.д.Мира,16	КАН	обр.	108	50.0	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 80	УТ 81	КАН	под.	108	36.0	0.283	0.526	0.475	0.526	0.509	0.526	0.170	0.526	0.526	0.509	0.526	0.509	0.526	5.854	0.0010
УТ 80	УТ 81	КАН	обр.	108	36.0	0.283	0.526	0.475	0.526	0.509	0.526	0.170	0.526	0.526	0.509	0.526	0.509	0.526	5.854	0.0010
УТ 81	УТ 82	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 81	УТ 82	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
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Д ввод	КАН	под.	108	16.0	0.133	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
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Д ввод	КАН	обр.	108	16.0	0.133	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
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Еввод1	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
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Еввод1	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
отв.Мира2Еввод1	отв.Мира2Еввод2	КАН	под.	108	10.0	0.079	0.146	0.132	0.146	0.141	0.146	0.047	0.146	0.146	0.141	0.146	0.141	0.146	1.624	0.0003
отв.Мира2Еввод1	отв.Мира2Еввод2	КАН	обр.	108	10.0	0.079	0.146	0.132	0.146	0.141	0.146	0.047	0.146	0.146	0.141	0.146	0.141	0.146	1.624	0.0003
УТ 122	ж.д. Мира, 15	КАН	под.	114	15.0	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 122	ж.д. Мира, 15	КАН	обр.	114	15.0	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 97	УТ 132	КАН	под.	114	83.0	0.732	1.362	1.231	1.362	1.318	1.362	0.439	1.362	1.362	1.318	1.362	1.318	1.362	15.158	0.0025
УТ 97	УТ 132	КАН	обр.	114	83.0	0.732	1.362	1.231	1.362	1.318	1.362	0.439	1.362	1.362	1.318	1.362	1.318	1.362	15.158	0.0025
УТ 132	поликлиника	КАН	под.	114	45.0	0.397	0.739	0.667	0.739	0.715	0.739	0.238	0.739	0.739	0.715	0.739	0.715	0.739	8.223	0.0014
УТ 132	поликлиника	КАН	обр.	114	45.0	0.397	0.739	0.667	0.739	0.715	0.739	0.238	0.739	0.739	0.715	0.739	0.715	0.739	8.223	0.0014
УТ 130	УТ 131	КАН	под.	114	45.0	0.397	0.739	0.667	0.739	0.715	0.739	0.238	0.739	0.739	0.715	0.739	0.715	0.739	8.223	0.0014
УТ 130	УТ 131	КАН	обр.	114	45.0	0.397	0.739	0.667	0.739	0.715	0.739	0.238	0.739	0.739	0.715	0.739	0.715	0.739	8.223	0.0014
УТ 131	Роддом	КАН	под.	114	6.0	0.053	0.098	0.089	0.098	0.095	0.098	0.032	0.098	0.098	0.095	0.098	0.095	0.098	1.092	0.0002
УТ 131	Роддом	КАН	обр.	114	114.0	1.006	1.871	1.690	1.871	1.811	1.871	0.604	1.871	1.871	1.811	1.871	1.811	1.871	20.824	0.0035
УТ 131	морг+гаражи	КАН	под.	114	28.0	0.247	0.460	0.415	0.460	0.445	0.460	0.148	0.460	0.460	0.445	0.460	0.445	0.460	5.118	0.0009
УТ 131	морг+гаражи	КАН	обр.	114	28.0	0.247	0.460	0.415	0.460	0.445	0.460	0.148	0.460	0.460	0.445	0.460	0.445	0.460	5.118	0.0009
УТ 97	УТ 130	КАН	под.	133	40.0	0.491	0.913	0.825	0.913	0.884	0.913	0.295	0.913	0.913	0.884	0.913	0.884	0.913	10.163	0.0017
УТ 97	УТ 130	КАН	обр.	133	40.0	0.491	0.913	0.825	0.913	0.884	0.913	0.295	0.913	0.913	0.884	0.913	0.884	0.913	10.163	0.0017
УТ 114	УТ 124	КАН	под.	159	60.0	1.060	1.972	1.781	1.972	1.909	1.972	0.636	1.972	1.972	1.909	1.972	1.909	1.972	21.948	0.0037
УТ 114	УТ 124	КАН	обр.	159	60.0	1.060	1.972	1.781	1.972	1.909	1.972	0.636	1.972	1.972	1.909	1.972	1.909	1.972	21.948	0.0037
УТ 124	УТ 125	КАН	под.	159	50.0	0.884	1.643	1.484	1.643	1.590	1.643	0.530	1.643	1.643	1.590	1.643	1.590	1.643	18.285	0.0031
УТ 124	УТ 125	КАН	обр.	159	50.0	0.884	1.643	1.484	1.643	1.590	1.643	0.530	1.643	1.643	1.590	1.643	1.590	1.643	18.285	0.0031
УТ 125	ж.д. Есенина, 2	КАН	под.	159	64.0	1.131	2.104	1.900	2.104	2.036	2.104	0.679	2.104	2.104	2.036	2.104	2.036	2.104	23.415	0.0039
УТ 125	ж.д. Есенина, 2	КАН	обр.	159	64.0	1.131	2.104	1.900	2.104	2.036	2.104	0.679	2.104	2.104	2.036	2.104	2.036	2.104	23.415	0.0039
УТ 125	УТ 126	КАН	под.	159	27.0	0.477	0.887	0.802	0.887	0.859	0.887	0.286	0.887	0.887	0.859	0.887	0.859	0.887	9.874	0.0017
УТ 125	УТ 126	КАН	обр.	159	27.0	0.477	0.887	0.802	0.887	0.859	0.887	0.286	0.887	0.887	0.859	0.887	0.859	0.887	9.874	0.0017
УТ 126	УТ 127	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 126	УТ 127	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 127	отв. на ж.д.Есе	КАН	под.	159	55.0	0.972	1.808	1.633	1.808	1.749	1.808	0.583	1.808	1.808	1.749	1.808	1.749	1.808	20.119	0.0034
УТ 127	отв. на ж.д.Есе	КАН	обр.	159	55.0	0.972	1.808	1.633	1.808	1.749	1.808	0.583	1.808	1.808	1.749	1.808	1.749	1.808	20.119	0.0034
отв. на ж.д.Есе	УТ 128	КАН	под.	159	25.0	0.442	0.822	0.742	0.822	0.795	0.822	0.265	0.822	0.822	0.795	0.822	0.795	0.822	9.146	0.0015
отв. на ж.д.Есе	УТ 128	КАН	обр.	159	25.0	0.442	0.822	0.742	0.822	0.795	0.822	0.265	0.822	0.822	0.795	0.822	0.795	0.822	9.146	0.0015
УТ 128	завд.№1 на УТ 1	КАН	под.	159	11.0	0.194	0.362	0.327	0.362	0.350	0.362	0.117	0.362	0.362	0.350	0.362	0.350	0.362	4.028	0.0007
УТ 128	завд.№1 на УТ 1	КАН	обр.	159	11.0	0.194	0.362	0.327	0.362	0.350	0.362	0.117	0.362	0.362	0.350	0.362	0.350	0.362	4.028	0.0007
УТ 114	УТ 115	КАН	под.	159	25.0	0.442	0.822	0.742	0.822	0.795	0.822	0.265	0.822	0.822	0.795	0.822	0.795	0.822	9.146	0.0015

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 114	УТ 115	КАН	обр.	159	25.0	0.442	0.822	0.742	0.822	0.795	0.822	0.265	0.822	0.822	0.795	0.822	0.795	0.822	9.146	0.0015
УТ 115	УТ 116	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 115	УТ 116	КАН	обр.	159	31.0	0.548	1.019	0.920	1.019	0.986	1.019	0.329	1.019	1.019	0.986	1.019	0.986	1.019	11.340	0.0019
УТ 117	отв.на Чекмарев	КАН	под.	159	30.0	0.530	0.986	0.891	0.986	0.954	0.986	0.318	0.986	0.986	0.954	0.986	0.954	0.986	10.973	0.0018
УТ 117	отв.на Чекмарев	КАН	обр.	159	30.0	0.530	0.986	0.891	0.986	0.954	0.986	0.318	0.986	0.986	0.954	0.986	0.954	0.986	10.973	0.0018
отв.на Чекмарев	УТ 118	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
отв.на Чекмарев	УТ 118	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 120	УТ 117	КАН	под.	159	54.0	0.954	1.775	1.603	1.775	1.718	1.775	0.573	1.775	1.775	1.718	1.775	1.718	1.775	19.755	0.0033
УТ 120	УТ 117	КАН	обр.	159	54.0	0.980	1.823	1.646	1.823	1.764	1.823	0.588	1.823	1.823	1.764	1.823	1.764	1.823	20.287	0.0034
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 90	отв.на ж.д. ул.	КАН	под.	159	8.0	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 90	отв.на ж.д. ул.	КАН	обр.	159	8.0	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
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 108	отв.на ж.д.Чекм	КАН	под.	159	6.0	0.106	0.197	0.178	0.197	0.191	0.197	0.064	0.197	0.197	0.191	0.197	0.191	0.197	2.194	0.0004
УТ 108	отв.на ж.д.Чекм	КАН	обр.	159	6.0	0.106	0.197	0.178	0.197	0.191	0.197	0.064	0.197	0.197	0.191	0.197	0.191	0.197	2.194	0.0004
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	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
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	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 72	УТ 71	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 72	УТ 71	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 Чекмаре	УТ 71/1	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
отв. на Чекмаре	УТ 71/1	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 70	пр.С.Юлаева, 13	КАН	под.	159	15.0	0.265	0.493	0.445	0.493	0.477	0.493	0.159	0.493	0.493	0.477	0.493	0.477	0.493	5.486	0.0009
УТ 70	пр.С.Юлаева, 13	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 72	УТ 73	КАН	под.	159	62.0	1.096	2.038	1.841	2.038	1.972	2.038	0.657	2.038	2.038	1.972	2.038	1.972	2.038	22.680	0.0038
УТ 72	УТ 73	КАН	обр.	159	62.0	1.096	2.038	1.841	2.038	1.972	2.038	0.657	2.038	2.038	1.972	2.038	1.972	2.038	22.680	0.0038
УТ 73	Кинотеатр	КАН	под.	159	35.0	0.619	1.150	1.039	1.150	1.113	1.150	0.371	1.150	1.150	1.113	1.150	1.113	1.150	12.799	0.0021
УТ 73	Кинотеатр	КАН	обр.	159	35.0	0.619	1.150	1.039	1.150	1.113	1.150	0.371	1.150	1.150	1.113	1.150	1.113	1.150	12.799	0.0021
УТ 72	УТ 74	КАН	под.	159	32.0	0.565	1.052	0.950	1.052	1.018	1.052	0.339	1.052	1.052	1.018	1.052	1.018	1.052	11.707	0.0020

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 72	УТ 74	КАН	обр.	159	32.0	0.565	1.052	0.950	1.052	1.018	1.052	0.339	1.052	1.052	1.018	1.052	1.018	1.052	11.707	0.0020
УТ 74	УТ 75	КАН	под.	159	8.0	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 74	УТ 75	КАН	обр.	159	8.0	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 75	УТ 76	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 75	УТ 76	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 76	УТ 77	КАН	под.	159	16.0	0.283	0.526	0.475	0.526	0.509	0.526	0.170	0.526	0.526	0.509	0.526	0.509	0.526	5.854	0.0010
УТ 76	УТ 77	КАН	обр.	159	16.0	0.283	0.526	0.475	0.526	0.509	0.526	0.170	0.526	0.526	0.509	0.526	0.509	0.526	5.854	0.0010
УТ 77	УТ 78	КАН	под.	159	17.0	0.300	0.559	0.505	0.559	0.541	0.559	0.180	0.559	0.559	0.541	0.559	0.541	0.559	6.221	0.0010
УТ 77	УТ 78	КАН	обр.	159	17.0	0.300	0.559	0.505	0.559	0.541	0.559	0.180	0.559	0.559	0.541	0.559	0.541	0.559	6.221	0.0010
УТ 78	УТ 79	КАН	под.	159	30.0	0.530	0.986	0.891	0.986	0.954	0.986	0.318	0.986	0.986	0.954	0.986	0.954	0.986	10.973	0.0018
УТ 78	УТ 79	КАН	обр.	159	30.0	0.530	0.986	0.891	0.986	0.954	0.986	0.318	0.986	0.986	0.954	0.986	0.954	0.986	10.973	0.0018
УТ 79	УТ 80	КАН	под.	159	17.0	0.300	0.559	0.505	0.559	0.541	0.559	0.180	0.559	0.559	0.541	0.559	0.541	0.559	6.221	0.0010
УТ 79	УТ 80	КАН	обр.	159	17.0	0.300	0.559	0.505	0.559	0.541	0.559	0.180	0.559	0.559	0.541	0.559	0.541	0.559	6.221	0.0010
УТ 71/1	УТ 70	КАН	под.	159	211.0	3.729	6.935	6.264	6.935	6.712	6.935	2.237	6.935	6.935	6.712	6.935	6.712	6.935	77.182	0.0129
УТ 71/1	УТ 70	КАН	обр.	159	211.0	3.729	6.935	6.264	6.935	6.712	6.935	2.237	6.935	6.935	6.712	6.935	6.712	6.935	77.182	0.0129
УТ 71	отв. на Чекмар	НЗМ	под.	159	35.0	0.619	1.150	1.039	1.150	1.113	1.150	0.371	1.150	1.150	1.113	1.150	1.113	1.150	12.799	0.0021
УТ 71	отв. на Чекмаре	НЗМ	обр.	159	35.0	0.619	1.150	1.039	1.150	1.113	1.150	0.371	1.150	1.150	1.113	1.150	1.113	1.150	12.799	0.0021
УТ 101	УТ 90	КАН	под.	194	31.0	0.824	1.533	1.385	1.533	1.484	1.533	0.495	1.533	1.533	1.484	1.533	1.484	1.533	17.063	0.0029
УТ 101	УТ 90	КАН	обр.	194	31.0	0.824	1.533	1.385	1.533	1.484	1.533	0.495	1.533	1.533	1.484	1.533	1.484	1.533	17.063	0.0029
УТ 110	УТ 111	КАН	под.	219	40.0	1.346	2.504	2.262	2.504	2.423	2.504	0.808	2.504	2.504	2.423	2.504	2.423	2.504	27.867	0.0047
УТ 110	УТ 111	КАН	обр.	219	40.0	1.346	2.504	2.262	2.504	2.423	2.504	0.808	2.504	2.504	2.423	2.504	2.423	2.504	27.867	0.0047
УТ 111	УТ 112	КАН	под.	219	100.0	3.365	6.260	5.654	6.260	6.058	6.260	2.019	6.260	6.260	6.058	6.260	6.058	6.260	69.667	0.0117
УТ 111	УТ 112	КАН	обр.	219	100.0	3.365	6.260	5.654	6.260	6.058	6.260	2.019	6.260	6.260	6.058	6.260	6.058	6.260	69.667	0.0117
УТ 112	УТ 113	КАН	под.	219	52.0	1.750	3.255	2.940	3.255	3.150	3.255	1.050	3.255	3.255	3.150	3.255	3.150	3.255	36.225	0.0061
УТ 112	УТ 113	КАН	обр.	219	52.0	1.750	3.255	2.940	3.255	3.150	3.255	1.050	3.255	3.255	3.150	3.255	3.150	3.255	36.225	0.0061
УТ 113	УТ 114	КАН	под.	219	20.0	0.673	1.252	1.131	1.252	1.212	1.252	0.404	1.252	1.252	1.212	1.252	1.212	1.252	13.935	0.0023
УТ 113	УТ 114	КАН	обр.	219	20.0	0.673	1.252	1.131	1.252	1.212	1.252	0.404	1.252	1.252	1.212	1.252	1.212	1.252	13.935	0.0023
УТ 120	отв. Мира, 19	КАН	под.	219	115.0	3.870	7.198	6.502	7.198	6.966	7.198	2.322	7.198	7.198	6.966	7.198	6.966	7.198	80.108	0.0134
УТ 120	отв. Мира, 19	КАН	обр.	219	115.0	3.870	7.198	6.502	7.198	6.966	7.198	2.322	7.198	7.198	6.966	7.198	6.966	7.198	80.108	0.0134
УТ 121	отв.на Мира, 19	КАН	под.	219	48.0	1.615	3.005	2.714	3.005	2.908	3.005	0.969	3.005	3.005	2.908	3.005	2.908	3.005	33.442	0.0056
УТ 121	отв.на Мира, 19	КАН	обр.	219	48.0	1.615	3.005	2.714	3.005	2.908	3.005	0.969	3.005	3.005	2.908	3.005	2.908	3.005	33.442	0.0056
отв. на УТ 122	УТ 121	КАН	под.	219	75.0	2.475	4.604	4.159	4.604	4.456	4.604	1.485	4.604	4.604	4.456	4.604	4.456	4.604	51.240	0.0086
отв. на УТ 122	УТ 121	КАН	обр.	219	75.0	2.475	4.604	4.159	4.604	4.456	4.604	1.485	4.604	4.604	4.456	4.604	4.456	4.604	51.240	0.0086
УТ 100	отв. на УТ 122	КАН	под.	219	86.0	2.894	5.383	4.862	5.383	5.210	5.383	1.737	5.383	5.383	5.210	5.383	5.210	5.383	59.910	0.0100
УТ 100	отв. на УТ 122	КАН	обр.	219	86.0	2.894	5.383	4.862	5.383	5.210	5.383	1.737	5.383	5.383	5.210	5.383	5.210	5.383	59.910	0.0100
УТ 130/1	УТ 100	КАН	под.	219	69.0	2.322	4.319	3.901	4.319	4.180	4.319	1.393	4.319	4.319	4.180	4.319	4.180	4.319	48.067	0.0080
УТ 130/1	УТ 100	КАН	обр.	219	69.0	2.322	4.319	3.901	4.319	4.180	4.319	1.393	4.319	4.319	4.180	4.319	4.180	4.319	48.067	0.0080
УТ 101	УТ 130/1	КАН	под.	219	15.0	0.495	0.921	0.832	0.921	0.891	0.921	0.297	0.921	0.921	0.891	0.921	0.891	0.921	10.249	0.0017

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.	219	15.0	0.495	0.921	0.832	0.921	0.891	0.921	0.297	0.921	0.921	0.891	0.921	0.891	0.921	10.249	0.0017
УТ 104/1	УТ 105	КАН	под.	219	12.0	0.396	0.737	0.665	0.737	0.713	0.737	0.238	0.737	0.737	0.713	0.737	0.713	0.737	8.201	0.0014
УТ 104/1	УТ 105	КАН	обр.	219	12.0	0.396	0.737	0.665	0.737	0.713	0.737	0.238	0.737	0.737	0.713	0.737	0.713	0.737	8.201	0.0014
УТ 105	УТ 106	КАН	под.	219	52.0	1.750	3.255	2.940	3.255	3.150	3.255	1.050	3.255	3.255	3.150	3.255	3.150	3.255	36.225	0.0061
УТ 105	УТ 106	КАН	обр.	219	52.0	1.750	3.255	2.940	3.255	3.150	3.255	1.050	3.255	3.255	3.150	3.255	3.150	3.255	36.225	0.0061
УТ 105	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	219	12.0	0.404	0.751	0.678	0.751	0.727	0.751	0.242	0.751	0.751	0.727	0.751	0.727	0.751	8.358	0.0014
УТ 105	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	219	12.0	0.404	0.751	0.678	0.751	0.727	0.751	0.242	0.751	0.751	0.727	0.751	0.727	0.751	8.358	0.0014
УТ 107	УТ 108	КАН	под.	219	21.0	0.693	1.289	1.164	1.289	1.248	1.289	0.416	1.289	1.289	1.248	1.289	1.248	1.289	14.347	0.0024
УТ 107	УТ 108	КАН	обр.	219	21.0	0.693	1.289	1.164	1.289	1.248	1.289	0.416	1.289	1.289	1.248	1.289	1.248	1.289	14.347	0.0024
УТ 108	УТ 72	КАН	под.	219	43.0	1.419	2.640	2.384	2.640	2.555	2.640	0.852	2.640	2.640	2.555	2.640	2.555	2.640	29.381	0.0049
УТ 108	УТ 72	КАН	обр.	219	43.0	1.419	2.640	2.384	2.640	2.555	2.640	0.852	2.640	2.640	2.555	2.640	2.555	2.640	29.381	0.0049
УТ 106	УТ 107	КАН	под.	219	10.0	0.330	0.614	0.555	0.614	0.594	0.614	0.198	0.614	0.614	0.594	0.614	0.594	0.614	6.833	0.0011
УТ 106	УТ 107	КАН	обр.	219	10.0	0.330	0.614	0.555	0.614	0.594	0.614	0.198	0.614	0.614	0.594	0.614	0.594	0.614	6.833	0.0011
УТ 102	УТ 103	КАН	под.	273	33.0	1.739	3.234	2.921	3.234	3.130	3.234	1.043	3.234	3.234	3.130	3.234	3.130	3.234	35.992	0.0060
УТ 102	УТ 103	КАН	обр.	273	33.0	1.739	3.234	2.921	3.234	3.130	3.234	1.043	3.234	3.234	3.130	3.234	3.130	3.234	35.992	0.0060
УТ 102	УТ 101	КАН	под.	273	47.0	2.476	4.606	4.160	4.606	4.457	4.606	1.486	4.606	4.606	4.457	4.606	4.457	4.606	51.259	0.0086
УТ 102	УТ 101	КАН	обр.	273	47.0	2.476	4.606	4.160	4.606	4.457	4.606	1.486	4.606	4.606	4.457	4.606	4.457	4.606	51.259	0.0086
УТ 103	УТ 104/1	КАН	под.	273	90.0	4.742	8.820	7.966	8.820	8.535	8.820	2.845	8.820	8.820	8.535	8.820	8.535	8.820	98.156	0.0164
УТ 103	УТ 104/1	КАН	обр.	273	90.0	4.742	8.820	7.966	8.820	8.535	8.820	2.845	8.820	8.820	8.535	8.820	8.535	8.820	98.156	0.0164
УТ 104/1	УТ 109	КАН	под.	273	37.0	1.949	3.626	3.275	3.626	3.509	3.626	1.170	3.626	3.626	3.509	3.626	3.509	3.626	40.354	0.0068
УТ 104/1	УТ 109	КАН	обр.	273	37.0	1.949	3.626	3.275	3.626	3.509	3.626	1.170	3.626	3.626	3.509	3.626	3.509	3.626	40.354	0.0068
УТ 109	УТ 110	КАН	под.	273	46.0	2.424	4.508	4.072	4.508	4.362	4.508	1.454	4.508	4.508	4.362	4.508	4.362	4.508	50.168	0.0084
УТ 109	УТ 110	КАН	обр.	273	46.0	2.424	4.508	4.072	4.508	4.362	4.508	1.454	4.508	4.508	4.362	4.508	4.362	4.508	50.168	0.0084
Котельная №2	УТ 102	КАН	под.	325	10.0	0.750	1.395	1.260	1.395	1.350	1.395	0.450	1.395	1.395	1.350	1.395	1.350	1.395	15.525	0.0026
Котельная №2	УТ 102	КАН	обр.	325	10.0	0.750	1.395	1.260	1.395	1.350	1.395	0.450	1.395	1.395	1.350	1.395	1.350	1.395	15.525	0.0026
Итого:					164.844	306.617	276.944	306.617	296.701	306.617	98.895	306.617	306.617	296.701	306.617	296.701	306.617	3412.261	0.5722	

Расчет нормативных тепловых потерь

Система теплоснабжения: Котельная №2

Температурный график: 95/70

Наименование участка		Тип прокладки	Назначение	D, мм	L, м	Vc, куб.м	Расчет нормативных тепловых потерь по месяцам, Гкал												Усредненный расчет	
Начало	Конец						Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	Qгод	Q,ккал/ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 98	Мира 2Б	КАН	под.	38	10.0	0.009	0.284	0.253	0.252	0.192	0.102	0.000	0.000	0.000	0.080	0.176	0.218	0.264	1.821	305
УТ 98	Мира 2Б	КАН	обр.	38	10.0	0.009	0.239	0.213	0.213	0.162	0.086	0.000	0.000	0.000	0.067	0.149	0.184	0.223	1.536	257
отв. Мира, 2В в	Мира, 2В ввод1	КАН	под.	38	8.0	0.007	0.228	0.202	0.202	0.154	0.081	0.000	0.000	0.000	0.064	0.141	0.175	0.212	1.459	244
отв. Мира, 2В в	Мира, 2В ввод1	КАН	обр.	38	8.0	0.007	0.192	0.170	0.170	0.130	0.069	0.000	0.000	0.000	0.054	0.119	0.147	0.178	1.229	206
отв. Мира, 2В в	Мира, 2В ввод2	КАН	под.	38	8.0	0.007	0.228	0.202	0.202	0.154	0.081	0.000	0.000	0.000	0.064	0.141	0.175	0.212	1.459	244
отв. Мира, 2В в	Мира, 2В ввод2	КАН	обр.	38	8.0	0.007	0.192	0.170	0.170	0.130	0.069	0.000	0.000	0.000	0.054	0.119	0.147	0.178	1.229	206
отв Мира, 2Д вв	Мира, 2Д ввод1	КАН	под.	38	6.0	0.005	0.171	0.152	0.152	0.115	0.061	0.000	0.000	0.000	0.048	0.105	0.130	0.159	1.093	183
отв Мира, 2Д вв	Мира, 2Д ввод1	КАН	обр.	38	6.0	0.005	0.144	0.128	0.128	0.097	0.051	0.000	0.000	0.000	0.040	0.089	0.110	0.134	0.921	154
УТ 99	Мира, 7Б	КАН	под.	38	12.0	0.010	0.341	0.303	0.303	0.231	0.122	0.000	0.000	0.000	0.096	0.211	0.262	0.317	2.186	366
УТ 99	Мира, 7Б	КАН	обр.	38	12.0	0.010	0.287	0.255	0.255	0.194	0.103	0.000	0.000	0.000	0.081	0.178	0.221	0.267	1.841	308
отв.Мира2Д ввод	Мира2Д ввод2	КАН	под.	38	6.0	0.005	0.171	0.152	0.152	0.115	0.061	0.000	0.000	0.000	0.048	0.105	0.130	0.159	1.093	183
отв.Мира2Д ввод	Мира2Д ввод2	КАН	обр.	38	6.0	0.005	0.144	0.128	0.128	0.097	0.051	0.000	0.000	0.000	0.040	0.089	0.110	0.134	0.921	154
отв.Мира2Еввод1	Мира2Еввод1	КАН	под.	38	6.0	0.005	0.171	0.152	0.152	0.115	0.061	0.000	0.000	0.000	0.048	0.105	0.130	0.159	1.093	183
отв.Мира2Еввод1	Мира2Еввод1	КАН	обр.	38	6.0	0.005	0.144	0.128	0.128	0.097	0.051	0.000	0.000	0.000	0.040	0.089	0.110	0.134	0.921	154
отв.Мира2Еввод2	Мира2Еввод2	КАН	под.	38	6.0	0.005	0.171	0.152	0.152	0.115	0.061	0.000	0.000	0.000	0.048	0.105	0.130	0.159	1.093	183
отв.Мира2Еввод2	Мира2Еввод2	КАН	обр.	38	6.0	0.005	0.144	0.128	0.128	0.097	0.051	0.000	0.000	0.000	0.040	0.089	0.110	0.134	0.921	154
УТ 104	больница (Мира,	КАН	под.	57	22.0	0.043	0.736	0.654	0.653	0.497	0.265	0.000	0.000	0.000	0.208	0.457	0.565	0.685	4.720	790
УТ 104	больница (Мира,	КАН	обр.	57	22.0	0.043	0.623	0.554	0.553	0.421	0.224	0.000	0.000	0.000	0.176	0.387	0.479	0.580	3.997	669
УТ 129	Есенина,13/1	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.334	0.297	0.297	0.226	0.121	0.000	0.000	0.000	0.095	0.208	0.257	0.311	2.146	359
УТ 129	Есенина,13/1	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.283	0.252	0.252	0.191	0.102	0.000	0.000	0.000	0.080	0.176	0.218	0.264	1.818	304
УТ 124	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	57	7.0	0.014	0.235	0.208	0.208	0.158	0.085	0.000	0.000	0.000	0.067	0.145	0.180	0.218	1.504	252
УТ 124	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	57	7.0	0.014	0.199	0.176	0.176	0.134	0.072	0.000	0.000	0.000	0.056	0.123	0.152	0.185	1.273	213
УТ 124	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	57	6.0	0.012	0.200	0.178	0.178	0.136	0.072	0.000	0.000	0.000	0.056	0.124	0.154	0.187	1.285	215
УТ 124	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	57	6.0	0.012	0.170	0.151	0.151	0.115	0.061	0.000	0.000	0.000	0.048	0.105	0.130	0.158	1.089	182
УТ 126	ж.д. Есенина, 4	КАН	под.	57	14.0	0.027	0.468	0.417	0.416	0.317	0.168	0.000	0.000	0.000	0.132	0.290	0.360	0.436	3.004	503
УТ 126	ж.д. Есенина, 4	КАН	обр.	57	14.0	0.027	0.397	0.353	0.352	0.268	0.143	0.000	0.000	0.000	0.112	0.246	0.305	0.369	2.545	426
УТ 126	ж.д. Есенина, 6	КАН	под.	57	16.0	0.031	0.536	0.476	0.475	0.362	0.192	0.000	0.000	0.000	0.151	0.332	0.411	0.499	3.434	575
УТ 126	ж.д. Есенина, 6	КАН	обр.	57	16.0	0.031	0.454	0.403	0.402	0.306	0.163	0.000	0.000	0.000	0.128	0.281	0.348	0.422	2.907	486
УТ 127	ж.д. Есенина, 9	КАН	под.	57	15.0	0.029	0.502	0.446	0.446	0.339	0.180	0.000	0.000	0.000	0.141	0.311	0.386	0.467	3.218	538

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 127	ж.д. Есенина, 9	КАН	обр.	57	15.0	0.029	0.425	0.378	0.377	0.287	0.153	0.000	0.000	0.000	0.120	0.263	0.327	0.395	2.725	456
отв. на ж.д.Есе	ж.д.Есенина, 8	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.334	0.297	0.297	0.226	0.121	0.000	0.000	0.000	0.095	0.208	0.257	0.311	2.146	359
отв. на ж.д.Есе	ж.д.Есенина, 8	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.283	0.252	0.252	0.191	0.102	0.000	0.000	0.000	0.080	0.176	0.218	0.264	1.818	304
УТ 128	ж.д.Есенина, 11	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.402	0.356	0.356	0.272	0.144	0.000	0.000	0.000	0.113	0.249	0.308	0.374	2.574	431
УТ 128	ж.д.Есенина, 11	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.340	0.302	0.301	0.230	0.122	0.000	0.000	0.000	0.096	0.211	0.261	0.317	2.180	365
УТ 123	ж.д.Есенина, 7	КАН	под.	57	8.0	0.016	0.268	0.238	0.238	0.181	0.097	0.000	0.000	0.000	0.076	0.166	0.206	0.249	1.719	288
УТ 123	ж.д.Есенина, 7	КАН	обр.	57	8.0	0.016	0.227	0.202	0.202	0.153	0.082	0.000	0.000	0.000	0.064	0.140	0.175	0.211	1.456	244
УТ 123	ж.д.Есенина, 5	КАН	под.	57	18.0	0.035	0.602	0.536	0.535	0.408	0.216	0.000	0.000	0.000	0.170	0.373	0.462	0.561	3.863	646
УТ 123	ж.д.Есенина, 5	КАН	обр.	57	18.0	0.035	0.510	0.454	0.453	0.345	0.183	0.000	0.000	0.000	0.144	0.316	0.391	0.475	3.271	547
отв.на ж.д.Есен	ж.д.Есенина, 1	КАН	под.	57	12.0	0.024	0.402	0.356	0.356	0.272	0.144	0.000	0.000	0.000	0.113	0.249	0.308	0.374	2.574	431
отв.на ж.д.Есен	ж.д.Есенина, 1	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.340	0.302	0.301	0.230	0.122	0.000	0.000	0.000	0.096	0.211	0.261	0.317	2.180	365
УТ 120	ж.д. Мира, 23	КАН	под.	57	22.0	0.043	0.736	0.654	0.653	0.497	0.265	0.000	0.000	0.000	0.208	0.457	0.565	0.685	4.720	790
УТ 120	ж.д. Мира, 23	КАН	обр.	57	22.0	0.043	0.623	0.554	0.553	0.421	0.224	0.000	0.000	0.000	0.176	0.387	0.479	0.580	3.997	669
УТ 120	ж.д. Мира, 21	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.334	0.297	0.297	0.226	0.121	0.000	0.000	0.000	0.095	0.208	0.257	0.311	2.146	359
УТ 120	ж.д. Мира, 21	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.283	0.252	0.252	0.191	0.102	0.000	0.000	0.000	0.080	0.176	0.218	0.264	1.818	304
отв.на Мира, 19	ж.д. Мира, 19	КАН	под.	57	14.0	0.027	0.468	0.417	0.416	0.317	0.168	0.000	0.000	0.000	0.132	0.290	0.360	0.436	3.004	503
отв.на Мира, 19	ж.д. Мира, 19	КАН	обр.	57	14.0	0.027	0.397	0.353	0.352	0.268	0.143	0.000	0.000	0.000	0.112	0.246	0.305	0.369	2.545	426
УТ 121	ж.д. Мира, 17	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.334	0.297	0.297	0.226	0.121	0.000	0.000	0.000	0.095	0.208	0.257	0.311	2.146	359
УТ 121	ж.д. Мира, 17	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.283	0.252	0.252	0.191	0.102	0.000	0.000	0.000	0.080	0.176	0.218	0.264	1.818	304
УТ 97	маг.Монетка, Ми	КАН	под.	57	14.0	0.027	0.468	0.417	0.416	0.317	0.168	0.000	0.000	0.000	0.132	0.290	0.360	0.436	3.004	503
УТ 97	маг.Монетка, Ми	КАН	обр.	57	14.0	0.027	0.397	0.353	0.352	0.268	0.143	0.000	0.000	0.000	0.112	0.246	0.305	0.369	2.545	426
УТ 131	ж.д.Мира, 6	КАН	под.	57	9.0	0.018	0.301	0.268	0.268	0.203	0.109	0.000	0.000	0.000	0.085	0.186	0.232	0.280	1.932	323
УТ 131	ж.д.Мира, 6	КАН	обр.	57	9.0	0.018	0.255	0.227	0.227	0.172	0.092	0.000	0.000	0.000	0.072	0.158	0.196	0.237	1.636	274
УТ 131	ж.д. Мира, 8а	КАН	под.	57	29.0	0.057	0.971	0.863	0.862	0.656	0.349	0.000	0.000	0.000	0.274	0.601	0.745	0.903	6.224	1041
УТ 131	ж.д. Мира, 8а	КАН	обр.	57	29.0	0.057	0.822	0.730	0.730	0.555	0.295	0.000	0.000	0.000	0.232	0.509	0.631	0.764	5.268	882
УТ 95	ж.д.Мира, 7	КАН	под.	57	8.0	0.016	0.268	0.238	0.238	0.181	0.097	0.000	0.000	0.000	0.076	0.166	0.206	0.249	1.719	288
УТ 95	ж.д.Мира, 7	КАН	обр.	57	8.0	0.016	0.227	0.202	0.202	0.153	0.082	0.000	0.000	0.000	0.064	0.140	0.175	0.211	1.456	244
отв.на ж.д. ул.	ж.д. ул. Мира,	КАН	под.	57	9.0	0.018	0.301	0.268	0.268	0.203	0.109	0.000	0.000	0.000	0.085	0.186	0.232	0.280	1.932	323
отв.на ж.д. ул.	ж.д. ул. Мира,	КАН	обр.	57	9.0	0.018	0.255	0.227	0.227	0.172	0.092	0.000	0.000	0.000	0.072	0.158	0.196	0.237	1.636	274
УТ 89	ж.д. Мира, 3	КАН	под.	57	8.0	0.016	0.268	0.238	0.238	0.181	0.097	0.000	0.000	0.000	0.076	0.166	0.206	0.249	1.719	288
УТ 89	ж.д. Мира, 3	КАН	обр.	57	8.0	0.016	0.227	0.202	0.202	0.153	0.082	0.000	0.000	0.000	0.064	0.140	0.175	0.211	1.456	244
УТ 88	ж.д. Мира, 1	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.334	0.297	0.297	0.226	0.121	0.000	0.000	0.000	0.095	0.208	0.257	0.311	2.146	359
УТ 88	ж.д. Мира, 1	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.283	0.252	0.252	0.191	0.102	0.000	0.000	0.000	0.080	0.176	0.218	0.264	1.818	304
УТ 87	ж.д.Победы, 7	КАН	под.	57	13.0	0.026	0.435	0.387	0.387	0.294	0.156	0.000	0.000	0.000	0.123	0.269	0.334	0.405	2.790	467
УТ 87	ж.д.Победы, 7	КАН	обр.	57	12.0	0.024	0.340	0.302	0.301	0.230	0.122	0.000	0.000	0.000	0.096	0.211	0.261	0.317	2.180	365
УТ 91	ж.д.Мира, 5а	КАН	под.	57	6.0	0.012	0.200	0.178	0.178	0.136	0.072	0.000	0.000	0.000	0.056	0.124	0.154	0.187	1.285	215
УТ 91	ж.д.Мира, 5а	КАН	обр.	57	6.0	0.012	0.170	0.151	0.151	0.115	0.061	0.000	0.000	0.000	0.048	0.105	0.130	0.158	1.089	182
УТ 92	ж.д.Мира, 3а (в	КАН	под.	57	6.0	0.012	0.200	0.178	0.178	0.136	0.072	0.000	0.000	0.000	0.056	0.124	0.154	0.187	1.285	215

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 92	ж.д.Мира, 3а (в)	КАН	обр.	57	6.0	0.012	0.170	0.151	0.151	0.115	0.061	0.000	0.000	0.000	0.048	0.105	0.130	0.158	1.089	182
УТ 93	ж.д.Мира, 3а (в)	КАН	под.	57	8.0	0.016	0.268	0.238	0.238	0.181	0.097	0.000	0.000	0.000	0.076	0.166	0.206	0.249	1.719	288
УТ 93	ж.д.Мира, 3а (в)	КАН	обр.	57	8.0	0.016	0.227	0.202	0.202	0.153	0.082	0.000	0.000	0.000	0.064	0.140	0.175	0.211	1.456	244
УТ 94	ж.д.Мира, 1а	КАН	под.	57	8.0	0.016	0.268	0.238	0.238	0.181	0.097	0.000	0.000	0.000	0.076	0.166	0.206	0.249	1.719	288
УТ 94	ж.д.Мира, 1а	КАН	обр.	57	8.0	0.016	0.227	0.202	0.202	0.153	0.082	0.000	0.000	0.000	0.064	0.140	0.175	0.211	1.456	244
отв. на ж.д.Чек	Чекмарева, 4	КАН	под.	57	16.0	0.031	0.536	0.476	0.475	0.362	0.192	0.000	0.000	0.000	0.151	0.332	0.411	0.499	3.434	575
отв. на ж.д.Чек	Чекмарева, 4	КАН	обр.	57	16.0	0.031	0.454	0.403	0.402	0.306	0.163	0.000	0.000	0.000	0.128	0.281	0.348	0.422	2.907	486
УТ 77	ж.д.Победы, 12	КАН	под.	57	9.0	0.018	0.301	0.268	0.268	0.203	0.109	0.000	0.000	0.000	0.085	0.186	0.232	0.280	1.932	323
УТ 77	ж.д.Победы, 12	КАН	обр.	57	9.0	0.018	0.255	0.227	0.227	0.172	0.092	0.000	0.000	0.000	0.072	0.158	0.196	0.237	1.636	274
УТ 78	ж.д.Победы, 12	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.334	0.297	0.297	0.226	0.121	0.000	0.000	0.000	0.095	0.208	0.257	0.311	2.146	359
УТ 78	ж.д.Победы, 12	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.283	0.252	0.252	0.191	0.102	0.000	0.000	0.000	0.080	0.176	0.218	0.264	1.818	304
УТ 79	ж.д.Победы, 10	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.334	0.297	0.297	0.226	0.121	0.000	0.000	0.000	0.095	0.208	0.257	0.311	2.146	359
УТ 79	ж.д.Победы, 10	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.283	0.252	0.252	0.191	0.102	0.000	0.000	0.000	0.080	0.176	0.218	0.264	1.818	304
УТ 80	ж.д.Победы, 10	КАН	под.	57	11.0	0.022	0.369	0.327	0.327	0.249	0.133	0.000	0.000	0.000	0.104	0.228	0.283	0.342	2.362	395
УТ 80	ж.д.Победы, 10	КАН	обр.	57	11.0	0.022	0.312	0.277	0.277	0.211	0.112	0.000	0.000	0.000	0.088	0.193	0.239	0.290	1.999	335
УТ 81	ж.д.Победы, 8	КАН	под.	57	9.0	0.018	0.301	0.268	0.268	0.203	0.109	0.000	0.000	0.000	0.085	0.186	0.232	0.280	1.932	323
УТ 81	ж.д.Победы, 8	КАН	обр.	57	9.0	0.018	0.255	0.227	0.227	0.172	0.092	0.000	0.000	0.000	0.072	0.158	0.196	0.237	1.636	274
УТ 82	ж.д.Победы, 6	КАН	под.	57	8.0	0.016	0.268	0.238	0.238	0.181	0.097	0.000	0.000	0.000	0.076	0.166	0.206	0.249	1.719	288
УТ 82	ж.д.Победы, 6	КАН	обр.	57	8.0	0.016	0.227	0.202	0.202	0.153	0.082	0.000	0.000	0.000	0.064	0.140	0.175	0.211	1.456	244
УТ 83	ж.д.Победы, 4	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.334	0.297	0.297	0.226	0.121	0.000	0.000	0.000	0.095	0.208	0.257	0.311	2.146	359
УТ 83	ж.д.Победы, 4	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.283	0.252	0.252	0.191	0.102	0.000	0.000	0.000	0.080	0.176	0.218	0.264	1.818	304
УТ 112	Чекмарева, 34	КАН	под.	57	40.0	0.079	1.338	1.189	1.188	0.905	0.481	0.000	0.000	0.000	0.377	0.829	1.029	1.246	8.582	1436
УТ 112	Чекмарева, 34	КАН	обр.	57	40.0	0.079	1.133	1.007	1.006	0.766	0.407	0.000	0.000	0.000	0.320	0.702	0.871	1.055	7.267	1216
УТ 71/1	магазин	КАН	под.	57	10.0	0.020	0.334	0.297	0.297	0.226	0.121	0.000	0.000	0.000	0.095	0.208	0.257	0.311	2.146	359
УТ 71/1	магазин	КАН	обр.	57	10.0	0.020	0.283	0.252	0.252	0.191	0.102	0.000	0.000	0.000	0.080	0.176	0.218	0.264	1.818	304
отв.на Чекмарев	ТЦ Аркаим ввод1	БКН	под.	76	200.0	0.748	4.148	3.685	3.679	2.801	1.491	0.000	0.000	0.000	1.174	2.573	3.188	3.861	26.600	4451
отв.на Чекмарев	ТЦ Аркаим ввод1	БКН	обр.	76	200.0	0.748	3.356	2.981	2.976	2.266	1.206	0.000	0.000	0.000	0.951	2.083	2.581	3.124	21.524	3602
УТ 109	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	7.0	0.026	0.267	0.238	0.237	0.181	0.096	0.000	0.000	0.000	0.075	0.165	0.206	0.249	1.714	287
УТ 109	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	7.0	0.026	0.231	0.206	0.206	0.156	0.083	0.000	0.000	0.000	0.065	0.143	0.178	0.215	1.483	248
УТ 110	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	6.0	0.022	0.229	0.203	0.203	0.155	0.082	0.000	0.000	0.000	0.065	0.142	0.176	0.214	1.469	246
УТ 110	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	6.0	0.022	0.199	0.176	0.176	0.134	0.071	0.000	0.000	0.000	0.056	0.123	0.152	0.185	1.272	213
УТ 113	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	20.0	0.075	0.764	0.679	0.677	0.516	0.274	0.000	0.000	0.000	0.216	0.473	0.586	0.710	4.895	819
УТ 113	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	20.0	0.075	0.661	0.587	0.586	0.447	0.237	0.000	0.000	0.000	0.187	0.409	0.507	0.614	4.235	709
задв.№1 на УТ 1	задв.№2 на УТ 1	КАН	под.	76	38.0	0.142	1.451	1.289	1.287	0.980	0.522	0.000	0.000	0.000	0.410	0.899	1.115	1.350	9.303	1557
задв.№1 на УТ 1	задв.№2 на УТ 1	КАН	обр.	76	38.0	0.142	1.255	1.116	1.113	0.848	0.451	0.000	0.000	0.000	0.355	0.778	0.965	1.168	8.049	1347
задв.№2 на УТ 1	УТ 129	КАН	под.	76	21.0	0.079	0.801	0.712	0.711	0.542	0.288	0.000	0.000	0.000	0.226	0.496	0.616	0.746	5.138	860
задв.№2 на УТ 1	УТ 129	КАН	обр.	76	21.0	0.079	0.693	0.616	0.616	0.469	0.249	0.000	0.000	0.000	0.196	0.430	0.533	0.646	4.448	744
УТ 129	автовокзал	КАН	под.	76	57.0	0.213	2.176	1.933	1.930	1.470	0.783	0.000	0.000	0.000	0.615	1.348	1.672	2.025	13.952	2335

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 129	автовокзал	КАН	обр.	76	57.0	0.213	1.883	1.673	1.670	1.272	0.677	0.000	0.000	0.000	0.532	1.167	1.447	1.752	12.073	2020
УТ 119	ж.д. Мира, 25	КАН	под.	76	12.0	0.045	0.458	0.407	0.406	0.309	0.165	0.000	0.000	0.000	0.130	0.284	0.352	0.426	2.937	491
УТ 119	ж.д. Мира, 25	КАН	обр.	76	12.0	0.045	0.396	0.353	0.351	0.267	0.143	0.000	0.000	0.000	0.112	0.246	0.304	0.369	2.541	425
УТ 130	детское отделен	КАН	под.	76	73.0	0.273	2.786	2.476	2.472	1.882	1.002	0.000	0.000	0.000	0.787	1.727	2.141	2.594	17.867	2990
УТ 130	детское отделен	КАН	обр.	76	73.0	0.273	2.411	2.142	2.139	1.629	0.867	0.000	0.000	0.000	0.681	1.494	1.852	2.244	15.459	2587
УТ 130	инфекционное от	КАН	под.	76	6.0	0.022	0.229	0.203	0.203	0.155	0.082	0.000	0.000	0.000	0.065	0.142	0.176	0.214	1.469	246
УТ 130	инфекционное от	КАН	обр.	76	6.0	0.022	0.199	0.176	0.176	0.134	0.071	0.000	0.000	0.000	0.056	0.123	0.152	0.185	1.272	213
УТ 88	Победы, 3А	КАН	под.	76	10.0	0.037	0.381	0.339	0.339	0.258	0.138	0.000	0.000	0.000	0.108	0.237	0.294	0.355	2.449	410
УТ 88	Победы, 3А	КАН	обр.	76	10.0	0.037	0.330	0.294	0.293	0.223	0.119	0.000	0.000	0.000	0.094	0.205	0.254	0.307	2.119	355
УТ 87	Победы, 3Б	КАН	под.	76	12.0	0.045	0.458	0.407	0.406	0.309	0.165	0.000	0.000	0.000	0.130	0.284	0.352	0.426	2.937	491
УТ 87	Победы, 3Б	КАН	обр.	76	12.0	0.045	0.396	0.353	0.351	0.267	0.143	0.000	0.000	0.000	0.112	0.246	0.304	0.369	2.541	425
УТ 106	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.191	0.170	0.169	0.129	0.069	0.000	0.000	0.000	0.054	0.119	0.147	0.178	1.226	205
УТ 106	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.165	0.147	0.147	0.111	0.060	0.000	0.000	0.000	0.047	0.103	0.127	0.154	1.061	178
УТ 107	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	76	5.0	0.019	0.191	0.170	0.169	0.129	0.069	0.000	0.000	0.000	0.054	0.119	0.147	0.178	1.226	205
УТ 107	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	76	5.0	0.019	0.165	0.147	0.147	0.111	0.060	0.000	0.000	0.000	0.047	0.103	0.127	0.154	1.061	178
УТ 86	Победы, 5	КАН	под.	76	10.0	0.037	0.155	0.138	0.138	0.105	0.056	0.000	0.000	0.000	0.045	0.097	0.120	0.145	0.999	167
УТ 86	Победы, 5	КАН	обр.	76	10.0	0.037	0.126	0.112	0.112	0.085	0.046	0.000	0.000	0.000	0.036	0.078	0.097	0.117	0.809	135
УТ 85	Победы, 3	КАН	под.	76	10.0	0.037	0.155	0.138	0.138	0.105	0.056	0.000	0.000	0.000	0.045	0.097	0.120	0.145	0.999	167
УТ 85	Победы, 3	КАН	обр.	76	10.0	0.037	0.126	0.112	0.112	0.085	0.046	0.000	0.000	0.000	0.036	0.078	0.097	0.117	0.809	135
УТ 85	Победы, 1	КАН	под.	76	10.0	0.037	0.155	0.138	0.138	0.105	0.056	0.000	0.000	0.000	0.045	0.097	0.120	0.145	0.999	167
УТ 85	Победы, 1	КАН	обр.	76	10.0	0.037	0.126	0.112	0.112	0.085	0.046	0.000	0.000	0.000	0.036	0.078	0.097	0.117	0.809	135
УТ 129	Есенина, 11а	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.573	0.509	0.508	0.387	0.206	0.000	0.000	0.000	0.161	0.355	0.439	0.533	3.671	614
УТ 129	Есенина, 11а	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.496	0.440	0.440	0.335	0.178	0.000	0.000	0.000	0.140	0.308	0.380	0.461	3.178	532
УТ 111	Чекмарева, 26	КАН	под.	76	15.0	0.056	0.573	0.509	0.508	0.387	0.206	0.000	0.000	0.000	0.161	0.355	0.439	0.533	3.671	614
УТ 111	Чекмарева, 26	КАН	обр.	76	15.0	0.056	0.496	0.440	0.440	0.335	0.178	0.000	0.000	0.000	0.140	0.308	0.380	0.461	3.178	532
УТ 104	Победы, 9	КАН	под.	89	8.0	0.042	0.332	0.294	0.294	0.224	0.120	0.000	0.000	0.000	0.094	0.205	0.255	0.309	2.127	356
УТ 104	Победы, 9	КАН	обр.	89	8.0	0.042	0.284	0.252	0.252	0.191	0.102	0.000	0.000	0.000	0.081	0.176	0.218	0.264	1.820	305
УТ 116	д.с.№1 Кубалаяк	КАН	под.	89	15.0	0.079	0.622	0.552	0.552	0.420	0.223	0.000	0.000	0.000	0.176	0.385	0.478	0.579	3.987	667
УТ 116	д.с.№1 Кубалаяк	КАН	обр.	89	15.0	0.079	0.532	0.473	0.472	0.359	0.191	0.000	0.000	0.000	0.150	0.329	0.409	0.495	3.410	571
отв.на Чекмарев	Чекмарева, 17	КАН	под.	89	14.0	0.074	0.581	0.516	0.515	0.393	0.209	0.000	0.000	0.000	0.164	0.360	0.446	0.540	3.724	623
отв.на Чекмарев	Чекмарева, 17	КАН	обр.	89	14.0	0.074	0.497	0.442	0.440	0.336	0.178	0.000	0.000	0.000	0.140	0.308	0.382	0.462	3.185	533
УТ 118	ж.д.Есенина, 3	КАН	под.	89	32.0	0.169	1.327	1.178	1.177	0.897	0.477	0.000	0.000	0.000	0.375	0.823	1.019	1.235	8.508	1424
УТ 118	ж.д.Есенина, 3	КАН	обр.	89	32.0	0.169	1.135	1.008	1.007	0.767	0.408	0.000	0.000	0.000	0.321	0.704	0.872	1.056	7.278	1218
УТ 118	отв.на Мира, 1	КАН	под.	89	55.0	0.290	2.280	2.026	2.023	1.541	0.820	0.000	0.000	0.000	0.645	1.414	1.752	2.123	14.624	2447
УТ 118	отв.на Мира, 1	КАН	обр.	89	55.0	0.290	1.951	1.733	1.731	1.318	0.701	0.000	0.000	0.000	0.552	1.210	1.499	1.816	12.511	2094
отв.на ж.д.Есен	УТ 119	КАН	под.	89	15.0	0.079	0.622	0.552	0.552	0.420	0.223	0.000	0.000	0.000	0.176	0.385	0.478	0.579	3.987	667
отв.на ж.д.Есен	УТ 119	КАН	обр.	89	15.0	0.079	0.532	0.473	0.472	0.359	0.191	0.000	0.000	0.000	0.150	0.329	0.409	0.495	3.410	571
УТ 119	ввод №2 в ж.д.Е	КАН	под.	89	10.0	0.053	0.414	0.368	0.368	0.280	0.149	0.000	0.000	0.000	0.117	0.257	0.318	0.386	2.657	445

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.	89	10.0	0.053	0.354	0.315	0.314	0.240	0.127	0.000	0.000	0.000	0.100	0.220	0.273	0.330	2.273	380
УТ 132	диагностическое	КАН	под.	89	28.0	0.148	1.160	1.031	1.030	0.784	0.417	0.000	0.000	0.000	0.328	0.720	0.892	1.081	7.443	1245
УТ 132	диагностическое	КАН	обр.	89	28.0	0.148	0.993	0.882	0.881	0.671	0.357	0.000	0.000	0.000	0.281	0.616	0.763	0.925	6.369	1066
отв. Чекмарева,	Чекмарева, 1вво	КАН	под.	89	6.0	0.032	0.249	0.221	0.221	0.168	0.089	0.000	0.000	0.000	0.070	0.155	0.191	0.232	1.596	267
отв. Чекмарева,	Чекмарева, 1вво	КАН	обр.	89	6.0	0.032	0.213	0.189	0.189	0.143	0.076	0.000	0.000	0.000	0.060	0.132	0.164	0.199	1.365	228
УТ 95	УТ 96	КАН	под.	89	14.0	0.074	0.581	0.516	0.515	0.393	0.209	0.000	0.000	0.000	0.164	0.360	0.446	0.540	3.724	623
УТ 95	УТ 96	КАН	обр.	89	14.0	0.074	0.497	0.442	0.440	0.336	0.178	0.000	0.000	0.000	0.140	0.308	0.382	0.462	3.185	533
УТ 96	ж.д.Мира, 7а	КАН	под.	89	11.0	0.058	0.456	0.405	0.405	0.308	0.164	0.000	0.000	0.000	0.129	0.283	0.351	0.425	2.926	490
УТ 96	ж.д.Мира, 7а	КАН	обр.	89	11.0	0.058	0.390	0.347	0.346	0.263	0.140	0.000	0.000	0.000	0.110	0.242	0.300	0.364	2.502	419
УТ 96	ж.д.Мира, 9	КАН	под.	89	19.0	0.100	0.788	0.700	0.699	0.533	0.283	0.000	0.000	0.000	0.223	0.488	0.606	0.733	5.053	846
УТ 96	ж.д.Мира, 9	КАН	обр.	89	19.0	0.100	0.674	0.598	0.598	0.456	0.242	0.000	0.000	0.000	0.191	0.418	0.518	0.627	4.322	723
УТ 93	УТ 94	КАН	под.	89	40.0	0.211	1.658	1.474	1.471	1.120	0.597	0.000	0.000	0.000	0.468	1.028	1.274	1.544	10.634	1779
УТ 93	УТ 94	КАН	обр.	89	40.0	0.211	1.419	1.261	1.259	0.958	0.510	0.000	0.000	0.000	0.401	0.880	1.090	1.321	9.099	1523
УТ 108	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	89	18.0	0.095	0.746	0.663	0.663	0.504	0.268	0.000	0.000	0.000	0.211	0.463	0.573	0.695	4.786	801
УТ 108	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	89	18.0	0.095	0.638	0.567	0.567	0.431	0.230	0.000	0.000	0.000	0.181	0.396	0.491	0.595	4.096	685
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	89	5.0	0.026	0.207	0.184	0.184	0.140	0.074	0.000	0.000	0.000	0.059	0.128	0.160	0.193	1.329	222
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	89	5.0	0.026	0.177	0.158	0.158	0.120	0.064	0.000	0.000	0.000	0.050	0.110	0.137	0.165	1.139	191
УТ 73	ж.д.пр.С.Юлаева	КАН	под.	89	20.0	0.106	0.829	0.737	0.736	0.560	0.298	0.000	0.000	0.000	0.234	0.514	0.637	0.772	5.317	890
УТ 73	ж.д.пр.С.Юлаева	КАН	обр.	89	20.0	0.106	0.709	0.630	0.630	0.479	0.255	0.000	0.000	0.000	0.200	0.440	0.545	0.660	4.548	761
УТ 75	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	89	8.0	0.042	0.332	0.294	0.294	0.224	0.120	0.000	0.000	0.000	0.094	0.205	0.255	0.309	2.127	356
УТ 75	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	89	8.0	0.042	0.284	0.252	0.252	0.191	0.102	0.000	0.000	0.000	0.081	0.176	0.218	0.264	1.820	305
УТ 76	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	89	10.0	0.053	0.414	0.368	0.368	0.280	0.149	0.000	0.000	0.000	0.117	0.257	0.318	0.386	2.657	445
УТ 76	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	89	10.0	0.053	0.354	0.315	0.314	0.240	0.127	0.000	0.000	0.000	0.100	0.220	0.273	0.330	2.273	380
УТ 80	УТ 78/1	КАН	под.	89	18.0	0.095	0.746	0.663	0.663	0.504	0.268	0.000	0.000	0.000	0.211	0.463	0.573	0.695	4.786	801
УТ 80	УТ 78/1	КАН	обр.	89	18.0	0.095	0.638	0.567	0.567	0.431	0.230	0.000	0.000	0.000	0.181	0.396	0.491	0.595	4.096	685
УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 7	КАН	под.	89	30.0	0.158	1.244	1.105	1.104	0.840	0.448	0.000	0.000	0.000	0.351	0.771	0.955	1.158	7.976	1335
УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 7	КАН	обр.	89	30.0	0.158	1.064	0.945	0.944	0.719	0.383	0.000	0.000	0.000	0.300	0.660	0.818	0.991	6.824	1142
УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 5	КАН	под.	89	60.0	0.317	2.487	2.209	2.207	1.681	0.894	0.000	0.000	0.000	0.703	1.542	1.911	2.316	15.950	2669
УТ 78/1	пр.С.Юлаева, 5	КАН	обр.	89	60.0	0.317	2.128	1.890	1.888	1.438	0.765	0.000	0.000	0.000	0.602	1.320	1.635	1.981	13.647	2284
УТ 82	УТ 83	КАН	под.	89	37.0	0.195	1.534	1.363	1.361	1.037	0.551	0.000	0.000	0.000	0.434	0.951	1.179	1.428	9.838	1646
УТ 82	УТ 83	КАН	обр.	89	37.0	0.195	1.312	1.166	1.165	0.887	0.472	0.000	0.000	0.000	0.371	0.814	1.009	1.222	8.418	1409
УТ 83	УТ 84	КАН	под.	89	31.0	0.164	1.285	1.142	1.140	0.868	0.462	0.000	0.000	0.000	0.364	0.796	0.988	1.196	8.241	1379
УТ 83	УТ 84	КАН	обр.	89	31.0	0.164	1.099	0.977	0.975	0.742	0.396	0.000	0.000	0.000	0.311	0.682	0.845	1.023	7.050	1180
УТ 84	ж.д.Победы, 2	КАН	под.	89	32.0	0.169	1.327	1.178	1.177	0.897	0.477	0.000	0.000	0.000	0.375	0.823	1.019	1.235	8.508	1424
УТ 84	ж.д.Победы. 2	КАН	обр.	89	32.0	0.169	1.135	1.008	1.007	0.767	0.408	0.000	0.000	0.000	0.321	0.704	0.872	1.056	7.278	1218
УТ 84	ТЦ "Аркаим" вво	КАН	под.	89	56.0	0.296	2.322	2.062	2.060	1.568	0.835	0.000	0.000	0.000	0.656	1.439	1.784	2.161	14.887	2491
УТ 84	ТЦ "Аркаим" вво	КАН	обр.	89	56.0	0.296	1.986	1.764	1.763	1.341	0.714	0.000	0.000	0.000	0.562	1.232	1.526	1.849	12.737	2131
УТ 103	УТ 104	КАН	под.	108	50.0	0.393	2.299	2.042	2.039	1.553	0.826	0.000	0.000	0.000	0.651	1.426	1.768	2.140	14.744	2467

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 103	УТ 104	КАН	обр.	108	50.0	0.393	1.957	1.739	1.736	1.321	0.703	0.000	0.000	0.000	0.554	1.215	1.505	1.822	12.552	2100
УТ 111	школа №2	КАН	под.	108	85.0	0.668	3.909	3.472	3.468	2.640	1.406	0.000	0.000	0.000	1.106	2.426	3.005	3.639	25.071	4195
УТ 111	школа №2	КАН	обр.	108	85.0	0.668	3.327	2.956	2.952	2.247	1.197	0.000	0.000	0.000	0.942	2.066	2.558	3.098	21.343	3571
УТ 115	УТ 123	КАН	под.	108	110.0	0.864	5.058	4.494	4.488	3.417	1.819	0.000	0.000	0.000	1.431	3.139	3.889	4.709	32.444	5429
УТ 115	УТ 123	КАН	обр.	108	110.0	0.864	4.306	3.826	3.820	2.908	1.548	0.000	0.000	0.000	1.219	2.673	3.311	4.009	27.620	4622
УТ 130/1	УТ 131	КАН	под.	108	45.0	0.353	2.069	1.838	1.835	1.397	0.744	0.000	0.000	0.000	0.585	1.284	1.591	1.927	13.270	2221
УТ 130/1	УТ 131	КАН	обр.	108	45.0	0.353	1.761	1.565	1.562	1.189	0.634	0.000	0.000	0.000	0.499	1.094	1.355	1.640	11.299	1891
отв. на УТ 122	УТ 122	КАН	под.	108	21.0	0.165	0.965	0.858	0.857	0.652	0.347	0.000	0.000	0.000	0.274	0.600	0.743	0.899	6.195	1037
отв. на УТ 122	УТ 122	КАН	обр.	108	21.0	0.165	0.822	0.730	0.730	0.555	0.296	0.000	0.000	0.000	0.233	0.511	0.632	0.766	5.275	883
УТ 122	ж.д. Мира, 13	КАН	под.	108	15.0	0.118	0.690	0.613	0.612	0.466	0.248	0.000	0.000	0.000	0.195	0.428	0.530	0.642	4.424	740
УТ 122	ж.д. Мира, 13	КАН	обр.	108	15.0	0.118	0.587	0.522	0.521	0.397	0.211	0.000	0.000	0.000	0.167	0.365	0.451	0.546	3.767	630
УТ 98	отв. Мира, 2В в	КАН	под.	108	30.0	0.236	1.380	1.225	1.224	0.932	0.496	0.000	0.000	0.000	0.390	0.856	1.061	1.284	8.848	1481
УТ 98	отв. Мира, 2В в	КАН	обр.	108	30.0	0.236	1.175	1.043	1.042	0.793	0.422	0.000	0.000	0.000	0.332	0.729	0.903	1.093	7.532	1260
отв. Мира, 2В в	отв. Мира, 2В в	КАН	под.	108	85.0	0.668	3.909	3.472	3.468	2.640	1.406	0.000	0.000	0.000	1.106	2.426	3.005	3.639	25.071	4195
отв. Мира, 2В в	отв. Мира, 2В в	КАН	обр.	108	85.0	0.668	3.327	2.956	2.952	2.247	1.197	0.000	0.000	0.000	0.942	2.066	2.558	3.098	21.343	3571
отв. Мира, 2В в	отв Мира, 2Д вв	КАН	под.	108	40.0	0.314	1.840	1.634	1.632	1.243	0.661	0.000	0.000	0.000	0.521	1.142	1.414	1.712	11.799	1974
отв. Мира, 2В в	отв Мира, 2Д вв	КАН	обр.	108	40.0	0.314	1.566	1.391	1.389	1.058	0.563	0.000	0.000	0.000	0.444	0.972	1.204	1.458	10.045	1681
УТ 97	стационар+приём	КАН	под.	108	40.0	0.314	1.840	1.634	1.632	1.243	0.661	0.000	0.000	0.000	0.521	1.142	1.414	1.712	11.799	1974
УТ 97	стационар+приём	КАН	обр.	108	40.0	0.314	1.566	1.391	1.389	1.058	0.563	0.000	0.000	0.000	0.444	0.972	1.204	1.458	10.045	1681
УТ 90	УТ 95	КАН	под.	108	29.0	0.228	1.334	1.184	1.183	0.901	0.480	0.000	0.000	0.000	0.377	0.828	1.025	1.242	8.554	1431
УТ 90	УТ 95	КАН	обр.	108	29.0	0.228	1.136	1.008	1.007	0.767	0.409	0.000	0.000	0.000	0.321	0.705	0.873	1.057	7.283	1219
УТ 88	УТ 87	КАН	под.	108	18.0	0.141	0.828	0.735	0.734	0.559	0.298	0.000	0.000	0.000	0.234	0.514	0.637	0.771	5.310	889
УТ 88	УТ 87	КАН	обр.	108	18.0	0.141	0.705	0.625	0.625	0.476	0.253	0.000	0.000	0.000	0.200	0.438	0.542	0.656	4.520	756
УТ 87	УТ 86	КАН	под.	108	27.0	0.212	0.501	0.445	0.443	0.338	0.180	0.000	0.000	0.000	0.143	0.311	0.385	0.466	3.212	537
УТ 87	УТ 86	КАН	обр.	108	27.0	0.212	0.408	0.362	0.361	0.275	0.147	0.000	0.000	0.000	0.117	0.254	0.314	0.380	2.618	438
УТ 86	УТ 85	КАН	под.	108	34.0	0.267	0.630	0.559	0.559	0.425	0.226	0.000	0.000	0.000	0.180	0.393	0.486	0.587	4.045	677
УТ 86	УТ 85	КАН	обр.	108	27.0	0.212	0.408	0.362	0.361	0.275	0.147	0.000	0.000	0.000	0.117	0.254	0.314	0.380	2.618	438
УТ 90	УТ 91	КАН	под.	108	28.0	0.220	1.288	1.144	1.142	0.869	0.463	0.000	0.000	0.000	0.364	0.799	0.990	1.199	8.258	1382
УТ 90	УТ 91	КАН	обр.	108	28.0	0.220	1.096	0.974	0.972	0.740	0.394	0.000	0.000	0.000	0.311	0.680	0.843	1.021	7.031	1177
УТ 91	УТ 92	КАН	под.	108	50.0	0.393	2.299	2.042	2.039	1.553	0.826	0.000	0.000	0.000	0.651	1.426	1.768	2.140	14.744	2467
УТ 91	УТ 92	КАН	обр.	108	50.0	0.393	1.957	1.739	1.736	1.321	0.703	0.000	0.000	0.000	0.554	1.215	1.505	1.822	12.552	2100
УТ 92	УТ 93	КАН	под.	108	25.0	0.196	1.150	1.021	1.020	0.777	0.413	0.000	0.000	0.000	0.325	0.713	0.884	1.070	7.373	1234
УТ 92	УТ 93	КАН	обр.	108	25.0	0.196	0.979	0.869	0.868	0.661	0.352	0.000	0.000	0.000	0.277	0.607	0.753	0.911	6.277	1050
УТ 94	ж.д.Мира,16	КАН	под.	108	50.0	0.393	2.299	2.042	2.039	1.553	0.826	0.000	0.000	0.000	0.651	1.426	1.768	2.140	14.744	2467
УТ 94	ж.д.Мира,16	КАН	обр.	108	50.0	0.393	1.957	1.739	1.736	1.321	0.703	0.000	0.000	0.000	0.554	1.215	1.505	1.822	12.552	2100
УТ 80	УТ 81	КАН	под.	108	36.0	0.283	1.655	1.471	1.468	1.118	0.596	0.000	0.000	0.000	0.468	1.027	1.272	1.541	10.616	1776
УТ 80	УТ 81	КАН	обр.	108	36.0	0.283	1.409	1.252	1.250	0.951	0.507	0.000	0.000	0.000	0.399	0.875	1.083	1.312	9.038	1512
УТ 81	УТ 82	КАН	под.	108	27.0	0.212	1.242	1.103	1.101	0.839	0.447	0.000	0.000	0.000	0.352	0.770	0.954	1.156	7.964	1333

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 81	УТ 82	КАН	обр.	108	27.0	0.212	1.057	0.939	0.937	0.714	0.380	0.000	0.000	0.000	0.300	0.656	0.812	0.984	6.779	1134
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Д ввод	КАН	под.	108	16.0	0.133	0.737	0.655	0.653	0.498	0.265	0.000	0.000	0.000	0.208	0.457	0.567	0.686	4.726	791
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Д ввод	КАН	обр.	108	16.0	0.133	0.628	0.558	0.556	0.424	0.226	0.000	0.000	0.000	0.177	0.390	0.483	0.584	4.026	674
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Еввод1	КАН	под.	108	16.0	0.126	0.736	0.654	0.653	0.497	0.264	0.000	0.000	0.000	0.208	0.456	0.566	0.685	4.719	790
отв.Мира2Д ввод	отв.Мира2Еввод1	КАН	обр.	108	16.0	0.126	0.627	0.557	0.556	0.423	0.225	0.000	0.000	0.000	0.177	0.389	0.482	0.583	4.019	673
отв.Мира2Еввод1	отв.Мира2Еввод2	КАН	под.	108	10.0	0.079	0.460	0.408	0.408	0.311	0.165	0.000	0.000	0.000	0.130	0.285	0.354	0.428	2.949	493
отв.Мира2Еввод1	отв.Мира2Еввод2	КАН	обр.	108	10.0	0.079	0.391	0.348	0.347	0.264	0.140	0.000	0.000	0.000	0.111	0.243	0.301	0.365	2.510	420
УТ 122	ж.д. Мира, 15	КАН	под.	114	15.0	0.132	0.711	0.632	0.630	0.480	0.256	0.000	0.000	0.000	0.201	0.441	0.546	0.661	4.558	763
УТ 122	ж.д. Мира, 15	КАН	обр.	114	15.0	0.132	0.605	0.538	0.536	0.408	0.218	0.000	0.000	0.000	0.171	0.376	0.465	0.563	3.880	649
УТ 97	УТ 132	КАН	под.	114	83.0	0.732	3.931	3.492	3.487	2.655	1.414	0.000	0.000	0.000	1.112	2.439	3.022	3.659	25.211	4219
УТ 97	УТ 132	КАН	обр.	114	83.0	0.732	3.347	2.973	2.968	2.260	1.204	0.000	0.000	0.000	0.947	2.078	2.573	3.116	21.466	3592
УТ 132	поликлиника	КАН	под.	114	45.0	0.397	2.132	1.894	1.891	1.439	0.767	0.000	0.000	0.000	0.603	1.323	1.638	1.984	13.671	2288
УТ 132	поликлиника	КАН	обр.	114	45.0	0.397	1.815	1.612	1.609	1.225	0.653	0.000	0.000	0.000	0.514	1.127	1.395	1.690	11.640	1948
УТ 130	УТ 131	КАН	под.	114	45.0	0.397	2.132	1.894	1.891	1.439	0.767	0.000	0.000	0.000	0.603	1.323	1.638	1.984	13.671	2288
УТ 130	УТ 131	КАН	обр.	114	45.0	0.397	1.815	1.612	1.609	1.225	0.653	0.000	0.000	0.000	0.514	1.127	1.395	1.690	11.640	1948
УТ 131	Роддом	КАН	под.	114	6.0	0.053	0.284	0.252	0.252	0.192	0.102	0.000	0.000	0.000	0.080	0.176	0.218	0.265	1.821	305
УТ 131	Роддом	КАН	обр.	114	114.0	1.006	4.596	4.083	4.077	3.103	1.653	0.000	0.000	0.000	1.302	2.855	3.535	4.280	29.484	4934
УТ 131	морг+гаражи	КАН	под.	114	28.0	0.247	1.326	1.178	1.177	0.896	0.477	0.000	0.000	0.000	0.375	0.823	1.020	1.235	8.507	1424
УТ 131	морг+гаражи	КАН	обр.	114	28.0	0.247	1.129	1.003	1.002	0.763	0.406	0.000	0.000	0.000	0.320	0.701	0.868	1.051	7.243	1212
УТ 97	УТ 130	КАН	под.	133	40.0	0.491	2.070	1.838	1.836	1.398	0.745	0.000	0.000	0.000	0.587	1.285	1.592	1.927	13.278	2222
УТ 97	УТ 130	КАН	обр.	133	40.0	0.491	1.763	1.566	1.563	1.190	0.634	0.000	0.000	0.000	0.500	1.095	1.356	1.642	11.309	1892
УТ 114	УТ 124	КАН	под.	159	60.0	1.060	3.331	2.959	2.953	2.247	1.197	0.000	0.000	0.000	0.946	2.072	2.564	3.102	21.371	3576
УТ 114	УТ 124	КАН	обр.	159	60.0	1.060	2.839	2.522	2.517	1.915	1.021	0.000	0.000	0.000	0.808	1.767	2.187	2.645	18.221	3049
УТ 124	УТ 125	КАН	под.	159	50.0	0.884	2.776	2.466	2.461	1.873	0.998	0.000	0.000	0.000	0.789	1.726	2.136	2.585	17.810	2980
УТ 124	УТ 125	КАН	обр.	159	50.0	0.884	2.367	2.102	2.098	1.596	0.851	0.000	0.000	0.000	0.673	1.472	1.822	2.204	15.185	2541
УТ 125	ж.д. Есенина, 2	КАН	под.	159	64.0	1.131	3.554	3.156	3.150	2.398	1.277	0.000	0.000	0.000	1.009	2.210	2.735	3.309	22.798	3815
УТ 125	ж.д. Есенина, 2	КАН	обр.	159	64.0	1.131	3.029	2.690	2.684	2.043	1.089	0.000	0.000	0.000	0.861	1.885	2.332	2.822	19.435	3252
УТ 125	УТ 126	КАН	под.	159	27.0	0.477	1.499	1.331	1.329	1.012	0.539	0.000	0.000	0.000	0.425	0.932	1.154	1.397	9.618	1609
УТ 125	УТ 126	КАН	обр.	159	27.0	0.477	1.278	1.135	1.133	0.862	0.459	0.000	0.000	0.000	0.363	0.795	0.984	1.191	8.200	1372
УТ 126	УТ 127	КАН	под.	159	48.0	0.848	2.664	2.367	2.363	1.799	0.958	0.000	0.000	0.000	0.757	1.658	2.051	2.482	17.099	2861
УТ 126	УТ 127	КАН	обр.	159	48.0	0.848	2.271	2.017	2.014	1.533	0.816	0.000	0.000	0.000	0.646	1.414	1.750	2.116	14.577	2439
УТ 127	отв. на ж.д.Есе	КАН	под.	159	55.0	0.972	3.054	2.712	2.707	2.061	1.098	0.000	0.000	0.000	0.867	1.899	2.351	2.844	19.593	3279
УТ 127	отв. на ж.д.Есе	КАН	обр.	159	55.0	0.972	2.603	2.312	2.307	1.756	0.936	0.000	0.000	0.000	0.740	1.620	2.005	2.425	16.704	2795
отв. на ж.д.Есе	УТ 128	КАН	под.	159	25.0	0.442	1.388	1.232	1.230	0.936	0.499	0.000	0.000	0.000	0.394	0.863	1.069	1.293	8.904	1490
отв. на ж.д.Есе	УТ 128	КАН	обр.	159	25.0	0.442	1.183	1.050	1.048	0.798	0.425	0.000	0.000	0.000	0.337	0.736	0.912	1.103	7.592	1270
УТ 128	завд.№1 на УТ 1	КАН	под.	159	11.0	0.194	0.611	0.542	0.541	0.413	0.219	0.000	0.000	0.000	0.174	0.380	0.470	0.569	3.919	656
УТ 128	завд.№1 на УТ 1	КАН	обр.	159	11.0	0.194	0.521	0.462	0.461	0.352	0.187	0.000	0.000	0.000	0.148	0.324	0.401	0.485	3.341	559
УТ 114	УТ 115	КАН	под.	159	25.0	0.442	1.388	1.232	1.230	0.936	0.499	0.000	0.000	0.000	0.394	0.863	1.069	1.293	8.904	1490

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 114	УТ 115	КАН	обр.	159	25.0	0.442	1.183	1.050	1.048	0.798	0.425	0.000	0.000	0.000	0.337	0.736	0.912	1.103	7.592	1270
УТ 115	УТ 116	КАН	под.	159	31.0	0.548	1.721	1.528	1.526	1.161	0.619	0.000	0.000	0.000	0.489	1.070	1.325	1.603	11.042	1848
УТ 115	УТ 116	КАН	обр.	159	31.0	0.548	1.467	1.303	1.301	0.990	0.528	0.000	0.000	0.000	0.417	0.913	1.130	1.367	9.416	1576
УТ 117	отв.на Чекмарев	КАН	под.	159	30.0	0.530	1.665	1.479	1.476	1.124	0.599	0.000	0.000	0.000	0.473	1.035	1.282	1.552	10.685	1788
УТ 117	отв.на Чекмарев	КАН	обр.	159	30.0	0.530	1.420	1.261	1.258	0.958	0.510	0.000	0.000	0.000	0.403	0.883	1.093	1.323	9.109	1524
отв.на Чекмарев	УТ 118	КАН	под.	159	46.0	0.813	2.554	2.268	2.265	1.723	0.918	0.000	0.000	0.000	0.726	1.588	1.965	2.378	16.385	2742
отв.на Чекмарев	УТ 118	КАН	обр.	159	46.0	0.813	2.177	1.933	1.930	1.469	0.783	0.000	0.000	0.000	0.619	1.355	1.676	2.028	13.970	2338
УТ 120	УТ 117	КАН	под.	159	54.0	0.954	2.998	2.663	2.658	2.023	1.078	0.000	0.000	0.000	0.851	1.864	2.308	2.792	19.235	3219
УТ 120	УТ 117	КАН	обр.	159	54.0	0.980	2.559	2.272	2.268	1.725	0.920	0.000	0.000	0.000	0.727	1.592	1.970	2.384	16.417	2747
УТ 100	УТ 97	КАН	под.	159	20.0	0.353	1.110	0.986	0.984	0.749	0.399	0.000	0.000	0.000	0.315	0.691	0.855	1.034	7.123	1192
УТ 100	УТ 97	КАН	обр.	159	20.0	0.353	0.946	0.840	0.839	0.638	0.341	0.000	0.000	0.000	0.269	0.589	0.729	0.882	6.073	1016
УТ 97	УТ 99	КАН	под.	159	18.0	0.318	0.999	0.888	0.886	0.674	0.359	0.000	0.000	0.000	0.284	0.621	0.770	0.931	6.412	1073
УТ 97	УТ 99	КАН	обр.	159	18.0	0.318	0.852	0.757	0.755	0.575	0.306	0.000	0.000	0.000	0.242	0.530	0.656	0.794	5.467	915
УТ 99	УТ 98	КАН	под.	159	45.0	0.795	2.498	2.219	2.215	1.686	0.898	0.000	0.000	0.000	0.709	1.553	1.923	2.327	16.028	2682
УТ 99	УТ 98	КАН	обр.	159	45.0	0.795	2.130	1.892	1.888	1.437	0.765	0.000	0.000	0.000	0.606	1.325	1.640	1.984	13.667	2287
УТ 98	УТ 97	КАН	под.	159	170.0	3.004	9.438	8.382	8.367	6.368	3.394	0.000	0.000	0.000	2.680	5.869	7.264	8.791	60.553	10133
УТ 98	УТ 97	КАН	обр.	159	170.0	3.004	8.045	7.145	7.131	5.427	2.893	0.000	0.000	0.000	2.288	5.007	6.195	7.496	51.627	8639
УТ 90	отв.на ж.д. ул.	КАН	под.	159	8.0	0.141	0.445	0.394	0.394	0.300	0.160	0.000	0.000	0.000	0.126	0.277	0.342	0.414	2.852	477
УТ 90	отв.на ж.д. ул.	КАН	обр.	159	8.0	0.141	0.379	0.336	0.335	0.256	0.136	0.000	0.000	0.000	0.108	0.236	0.292	0.353	2.431	407
отв.на ж.д. ул.	УТ 89	КАН	под.	159	42.0	0.742	2.332	2.071	2.067	1.574	0.838	0.000	0.000	0.000	0.662	1.450	1.794	2.171	14.959	2503
отв.на ж.д. ул.	УТ 89	КАН	обр.	159	42.0	0.742	1.988	1.765	1.761	1.341	0.715	0.000	0.000	0.000	0.565	1.237	1.530	1.851	12.753	2134
УТ 89	УТ 88	КАН	под.	159	48.0	0.848	2.664	2.367	2.363	1.799	0.958	0.000	0.000	0.000	0.757	1.658	2.051	2.482	17.099	2861
УТ 89	УТ 88	КАН	обр.	159	48.0	0.848	2.271	2.017	2.014	1.533	0.816	0.000	0.000	0.000	0.646	1.414	1.750	2.116	14.577	2439
УТ 108	отв.на ж.д.Чекм	КАН	под.	159	6.0	0.106	0.333	0.296	0.296	0.225	0.119	0.000	0.000	0.000	0.094	0.207	0.256	0.310	2.136	357
УТ 108	отв.на ж.д.Чекм	КАН	обр.	159	6.0	0.106	0.284	0.252	0.252	0.192	0.102	0.000	0.000	0.000	0.080	0.177	0.218	0.265	1.822	305
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	159	12.0	0.212	0.666	0.592	0.590	0.450	0.240	0.000	0.000	0.000	0.190	0.414	0.512	0.621	4.275	715
отв.на ж.д.Чекм	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	159	12.0	0.212	0.568	0.505	0.503	0.383	0.204	0.000	0.000	0.000	0.162	0.353	0.437	0.529	3.644	610
УТ 72	УТ 71	КАН	под.	159	31.0	0.548	1.721	1.528	1.526	1.161	0.619	0.000	0.000	0.000	0.489	1.070	1.325	1.603	11.042	1848
УТ 72	УТ 71	КАН	обр.	159	31.0	0.548	1.467	1.303	1.301	0.990	0.528	0.000	0.000	0.000	0.417	0.913	1.130	1.367	9.416	1576
отв. на Чекмаре	УТ 71/1	КАН	под.	159	43.0	0.760	2.387	2.120	2.116	1.611	0.859	0.000	0.000	0.000	0.678	1.484	1.837	2.223	15.315	2563
отв. на Чекмаре	УТ 71/1	КАН	обр.	159	43.0	0.760	2.035	1.807	1.804	1.373	0.732	0.000	0.000	0.000	0.579	1.266	1.567	1.895	13.058	2185
УТ 70	пр.С.Юлаева, 13	КАН	под.	159	15.0	0.265	0.833	0.739	0.739	0.562	0.299	0.000	0.000	0.000	0.237	0.518	0.641	0.776	5.344	894
УТ 70	пр.С.Юлаева, 13	КАН	обр.	159	15.0	0.265	0.710	0.630	0.630	0.479	0.255	0.000	0.000	0.000	0.202	0.442	0.547	0.662	4.557	763
УТ 72	УТ 73	КАН	под.	159	62.0	1.096	3.442	3.057	3.052	2.322	1.238	0.000	0.000	0.000	0.977	2.141	2.649	3.206	22.084	3695
УТ 72	УТ 73	КАН	обр.	159	62.0	1.096	2.934	2.605	2.601	1.979	1.055	0.000	0.000	0.000	0.834	1.826	2.259	2.733	18.826	3150
УТ 73	Кинотеатр	КАН	под.	159	35.0	0.619	1.943	1.725	1.723	1.311	0.699	0.000	0.000	0.000	0.552	1.209	1.496	1.810	12.468	2086
УТ 73	Кинотеатр	КАН	обр.	159	35.0	0.619	1.656	1.471	1.468	1.117	0.596	0.000	0.000	0.000	0.471	1.031	1.276	1.544	10.630	1779
УТ 72	УТ 74	КАН	под.	159	32.0	0.565	1.776	1.578	1.575	1.198	0.639	0.000	0.000	0.000	0.505	1.104	1.367	1.655	11.397	1907

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
УТ 72	УТ 74	КАН	обр.	159	32.0	0.565	1.514	1.345	1.343	1.021	0.545	0.000	0.000	0.000	0.431	0.942	1.166	1.411	9.718	1626
УТ 74	УТ 75	КАН	под.	159	8.0	0.141	0.445	0.394	0.394	0.300	0.160	0.000	0.000	0.000	0.126	0.277	0.342	0.414	2.852	477
УТ 74	УТ 75	КАН	обр.	159	8.0	0.141	0.379	0.336	0.335	0.256	0.136	0.000	0.000	0.000	0.108	0.236	0.292	0.353	2.431	407
УТ 75	УТ 76	КАН	под.	159	10.0	0.177	0.555	0.493	0.492	0.374	0.199	0.000	0.000	0.000	0.158	0.345	0.427	0.517	3.560	596
УТ 75	УТ 76	КАН	обр.	159	10.0	0.177	0.474	0.420	0.420	0.319	0.170	0.000	0.000	0.000	0.134	0.294	0.364	0.441	3.036	508
УТ 76	УТ 77	КАН	под.	159	16.0	0.283	0.888	0.789	0.787	0.599	0.320	0.000	0.000	0.000	0.252	0.552	0.683	0.828	5.698	953
УТ 76	УТ 77	КАН	обр.	159	16.0	0.283	0.757	0.672	0.671	0.511	0.272	0.000	0.000	0.000	0.215	0.471	0.583	0.706	4.858	813
УТ 77	УТ 78	КАН	под.	159	17.0	0.300	0.944	0.838	0.837	0.637	0.340	0.000	0.000	0.000	0.268	0.587	0.726	0.879	6.056	1013
УТ 77	УТ 78	КАН	обр.	159	17.0	0.300	0.804	0.715	0.713	0.543	0.290	0.000	0.000	0.000	0.229	0.501	0.620	0.750	5.165	864
УТ 78	УТ 79	КАН	под.	159	30.0	0.530	1.665	1.479	1.476	1.124	0.599	0.000	0.000	0.000	0.473	1.035	1.282	1.552	10.685	1788
УТ 78	УТ 79	КАН	обр.	159	30.0	0.530	1.420	1.261	1.258	0.958	0.510	0.000	0.000	0.000	0.403	0.883	1.093	1.323	9.109	1524
УТ 79	УТ 80	КАН	под.	159	17.0	0.300	0.944	0.838	0.837	0.637	0.340	0.000	0.000	0.000	0.268	0.587	0.726	0.879	6.056	1013
УТ 79	УТ 80	КАН	обр.	159	17.0	0.300	0.804	0.715	0.713	0.543	0.290	0.000	0.000	0.000	0.229	0.501	0.620	0.750	5.165	864
УТ 71/1	УТ 70	КАН	под.	159	211.0	3.729	11.714	10.404	10.386	7.904	4.212	0.000	0.000	0.000	3.327	7.285	9.016	10.911	75.159	12577
УТ 71/1	УТ 70	КАН	обр.	159	211.0	3.729	9.986	8.868	8.851	6.735	3.591	0.000	0.000	0.000	2.840	6.215	7.690	9.303	64.079	10723
УТ 71	отв. на Чекмар	НЗМ	под.	159	35.0	0.619	2.036	1.757	1.611	1.027	0.521	0.000	0.000	0.000	0.507	1.169	1.539	1.916	12.083	2022
УТ 71	отв. на Чекмаре	НЗМ	обр.	159	35.0	0.619	1.789	1.537	1.425	0.919	0.469	0.000	0.000	0.000	0.455	1.042	1.361	1.686	10.683	1788
УТ 101	УТ 90	КАН	под.	194	31.0	0.824	1.944	1.725	1.723	1.311	0.698	0.000	0.000	0.000	0.553	1.211	1.497	1.811	12.473	2087
УТ 101	УТ 90	КАН	обр.	194	31.0	0.824	1.675	1.486	1.484	1.129	0.602	0.000	0.000	0.000	0.477	1.045	1.290	1.561	10.749	1799
УТ 110	УТ 111	КАН	под.	219	40.0	1.346	2.716	2.412	2.406	1.831	0.976	0.000	0.000	0.000	0.775	1.693	2.094	2.531	17.434	2917
УТ 110	УТ 111	КАН	обр.	219	40.0	1.346	2.355	2.091	2.086	1.587	0.846	0.000	0.000	0.000	0.673	1.470	1.817	2.195	15.120	2530
УТ 111	УТ 112	КАН	под.	219	100.0	3.365	6.790	6.029	6.015	4.577	2.442	0.000	0.000	0.000	1.937	4.234	5.234	6.329	43.587	7294
УТ 111	УТ 112	КАН	обр.	219	100.0	3.365	5.887	5.227	5.214	3.966	2.117	0.000	0.000	0.000	1.682	3.676	4.541	5.489	37.799	6325
УТ 112	УТ 113	КАН	под.	219	52.0	1.750	3.531	3.135	3.128	2.380	1.269	0.000	0.000	0.000	1.007	2.202	2.721	3.291	22.664	3793
УТ 112	УТ 113	КАН	обр.	219	52.0	1.750	3.062	2.717	2.711	2.062	1.100	0.000	0.000	0.000	0.875	1.912	2.361	2.855	19.655	3289
УТ 113	УТ 114	КАН	под.	219	20.0	0.673	1.358	1.206	1.203	0.915	0.488	0.000	0.000	0.000	0.387	0.847	1.047	1.266	8.717	1459
УТ 113	УТ 114	КАН	обр.	219	20.0	0.673	1.178	1.045	1.042	0.793	0.423	0.000	0.000	0.000	0.336	0.735	0.908	1.098	7.558	1265
УТ 120	отв. Мира, 19	КАН	под.	219	115.0	3.870	7.809	6.934	6.918	5.263	2.808	0.000	0.000	0.000	2.228	4.869	6.019	7.278	50.126	8388
УТ 120	отв. Мира, 19	КАН	обр.	219	115.0	3.870	6.771	6.011	5.996	4.561	2.434	0.000	0.000	0.000	1.936	4.226	5.222	6.312	43.469	7274
УТ 121	отв.на Мира, 19	КАН	под.	219	48.0	1.615	3.259	2.894	2.888	2.197	1.172	0.000	0.000	0.000	0.930	2.032	2.512	3.038	20.922	3501
УТ 121	отв.на Мира, 19	КАН	обр.	219	48.0	1.615	2.826	2.509	2.503	1.904	1.016	0.000	0.000	0.000	0.808	1.764	2.179	2.635	18.144	3036
отв. на УТ 122	УТ 121	КАН	под.	219	75.0	2.475	5.087	4.517	4.507	3.429	1.829	0.000	0.000	0.000	1.451	3.172	3.921	4.741	32.654	5464
отв. на УТ 122	УТ 121	КАН	обр.	219	75.0	2.475	4.410	3.915	3.906	2.972	1.586	0.000	0.000	0.000	1.261	2.753	3.401	4.111	28.315	4738
УТ 100	отв. на УТ 122	КАН	под.	219	86.0	2.894	5.840	5.185	5.173	3.936	2.099	0.000	0.000	0.000	1.665	3.641	4.501	5.443	37.483	6272
УТ 100	отв. на УТ 122	КАН	обр.	219	86.0	2.894	5.063	4.495	4.484	3.411	1.820	0.000	0.000	0.000	1.447	3.161	3.905	4.720	32.506	5439
УТ 130/1	УТ 100	КАН	под.	219	69.0	2.322	4.685	4.160	4.151	3.158	1.684	0.000	0.000	0.000	1.336	2.921	3.611	4.367	30.073	5032
УТ 130/1	УТ 100	КАН	обр.	219	69.0	2.322	4.062	3.606	3.598	2.737	1.460	0.000	0.000	0.000	1.161	2.536	3.133	3.787	26.080	4364
УТ 101	УТ 130/1	КАН	под.	219	15.0	0.495	1.017	0.904	0.902	0.686	0.366	0.000	0.000	0.000	0.290	0.635	0.785	0.949	6.534	1093

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.	219	15.0	0.495	0.882	0.783	0.782	0.594	0.317	0.000	0.000	0.000	0.252	0.551	0.681	0.823	5.665	948
УТ 104/1	УТ 105	КАН	под.	219	12.0	0.396	0.814	0.723	0.721	0.549	0.293	0.000	0.000	0.000	0.232	0.507	0.627	0.759	5.225	874
УТ 104/1	УТ 105	КАН	обр.	219	12.0	0.396	0.705	0.627	0.625	0.476	0.254	0.000	0.000	0.000	0.202	0.440	0.544	0.658	4.531	758
УТ 105	УТ 106	КАН	под.	219	52.0	1.750	3.531	3.135	3.128	2.380	1.269	0.000	0.000	0.000	1.007	2.202	2.721	3.291	22.664	3793
УТ 105	УТ 106	КАН	обр.	219	52.0	1.750	3.062	2.717	2.711	2.062	1.100	0.000	0.000	0.000	0.875	1.912	2.361	2.855	19.655	3289
УТ 105	ж.д.Чекмарева,	КАН	под.	219	12.0	0.404	0.815	0.723	0.721	0.549	0.293	0.000	0.000	0.000	0.232	0.508	0.628	0.759	5.228	875
УТ 105	ж.д.Чекмарева,	КАН	обр.	219	12.0	0.404	0.706	0.627	0.625	0.476	0.254	0.000	0.000	0.000	0.202	0.441	0.545	0.658	4.534	759
УТ 107	УТ 108	КАН	под.	219	21.0	0.693	1.424	1.265	1.262	0.960	0.512	0.000	0.000	0.000	0.406	0.888	1.098	1.328	9.143	1530
УТ 107	УТ 108	КАН	обр.	219	21.0	0.693	1.235	1.096	1.094	0.832	0.444	0.000	0.000	0.000	0.353	0.771	0.953	1.151	7.929	1327
УТ 108	УТ 72	КАН	под.	219	43.0	1.419	2.916	2.589	2.584	1.966	1.048	0.000	0.000	0.000	0.832	1.818	2.248	2.719	18.720	3133
УТ 108	УТ 72	КАН	обр.	219	43.0	1.419	2.528	2.244	2.239	1.703	0.909	0.000	0.000	0.000	0.722	1.578	1.950	2.358	16.231	2716
УТ 106	УТ 107	КАН	под.	219	10.0	0.330	0.679	0.602	0.601	0.457	0.244	0.000	0.000	0.000	0.193	0.423	0.523	0.632	4.354	729
УТ 106	УТ 107	КАН	обр.	219	10.0	0.330	0.588	0.522	0.521	0.396	0.212	0.000	0.000	0.000	0.168	0.367	0.454	0.548	3.776	632
УТ 102	УТ 103	КАН	под.	273	33.0	1.739	2.662	2.362	2.356	1.792	0.957	0.000	0.000	0.000	0.762	1.664	2.054	2.481	17.090	2860
УТ 102	УТ 103	КАН	обр.	273	33.0	1.739	2.336	2.073	2.067	1.572	0.840	0.000	0.000	0.000	0.671	1.463	1.804	2.179	15.005	2511
УТ 102	УТ 101	КАН	под.	273	47.0	2.476	3.790	3.365	3.356	2.553	1.363	0.000	0.000	0.000	1.086	2.369	2.925	3.535	24.342	4073
УТ 102	УТ 101	КАН	обр.	273	47.0	2.476	3.327	2.953	2.944	2.239	1.196	0.000	0.000	0.000	0.955	2.082	2.569	3.103	21.368	3576
УТ 103	УТ 104/1	КАН	под.	273	90.0	4.742	7.259	6.442	6.426	4.887	2.609	0.000	0.000	0.000	2.079	4.537	5.601	6.769	46.609	7799
УТ 103	УТ 104/1	КАН	обр.	273	90.0	4.742	6.371	5.654	5.638	4.287	2.290	0.000	0.000	0.000	1.829	3.988	4.920	5.943	40.920	6847
УТ 104/1	УТ 109	КАН	под.	273	37.0	1.949	2.984	2.649	2.641	2.009	1.073	0.000	0.000	0.000	0.854	1.865	2.303	2.783	19.161	3206
УТ 104/1	УТ 109	КАН	обр.	273	37.0	1.949	2.619	2.324	2.317	1.762	0.942	0.000	0.000	0.000	0.751	1.639	2.023	2.443	16.820	2815
УТ 109	УТ 110	КАН	под.	273	46.0	2.424	3.710	3.292	3.284	2.498	1.333	0.000	0.000	0.000	1.062	2.319	2.863	3.460	23.821	3986
УТ 109	УТ 110	КАН	обр.	273	46.0	2.424	3.256	2.889	2.882	2.192	1.170	0.000	0.000	0.000	0.934	2.038	2.515	3.038	20.914	3500
Котельная №2	УТ 102	КАН	под.	325	10.0	0.750	0.927	0.823	0.820	0.623	0.333	0.000	0.000	0.000	0.266	0.581	0.716	0.865	5.954	996
Котельная №2	УТ 102	КАН	обр.	325	10.0	0.750	0.820	0.728	0.725	0.551	0.294	0.000	0.000	0.000	0.236	0.515	0.634	0.765	5.268	882
Итого:					164.844	498.734	442.842	441.801	335.871	178.940	0.000	0.000	0.000	141.562	310.043	383.859	464.611	3198.263	535188	

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	479.417	19.317	498.734	306.617	0.000	0.000	0.000	0.000	479.417	19.317	498.734	306.617
Фев	425.942	16.900	442.842	276.944	0.000	0.000	0.000	0.000	425.942	16.900	442.842	276.944
Мар	425.272	16.529	441.801	306.617	0.000	0.000	0.000	0.000	425.272	16.529	441.801	306.617
1 кв.	1330.631	52.746	1383.377	890.178	0.000	0.000	0.000	0.000	1330.631	52.746	1383.377	890.178
Апр	323.523	12.348	335.871	296.701	0.000	0.000	0.000	0.000	323.523	12.348	335.871	296.701
Май	172.049	6.891	178.940	306.617	0.000	0.000	0.000	0.000	172.049	6.891	178.940	306.617
Июн	0.000	0.000	0.000	98.895	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	98.895
2 кв.	495.572	19.239	514.811	702.213	0.000	0.000	0.000	0.000	495.572	19.239	514.811	702.213
Июл	0.000	0.000	0.000	306.617	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	306.617
Авг	0.000	0.000	0.000	306.617	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	306.617
Сен	134.921	6.641	141.562	296.701	0.000	0.000	0.000	0.000	134.921	6.641	141.562	296.701
3 кв.	134.921	6.641	141.562	909.935	0.000	0.000	0.000	0.000	134.921	6.641	141.562	909.935
Окт	296.525	13.518	310.043	306.617	0.000	0.000	0.000	0.000	296.525	13.518	310.043	306.617
Ноя	367.987	15.872	383.859	296.701	0.000	0.000	0.000	0.000	367.987	15.872	383.859	296.701
Дек	446.065	18.546	464.611	306.617	0.000	0.000	0.000	0.000	446.065	18.546	464.611	306.617
4 кв.	1110.577	47.936	1158.513	909.935	0.000	0.000	0.000	0.000	1110.577	47.936	1158.513	909.935
Год	3071.701	126.562	3198.263	3412.261	0.000	0.000	0.000	0.000	3071.701	126.562	3198.263	3412.261

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	3412.261
	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		247.263
Нормативные затраты теплоносителя на проведение плановых эксплуатационных испытаний и других регламентных работ	Вода, куб.м	247.263
	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	3906.786
	Пар, т	0.000
	Конденсат, куб.м	0.000
Нормативные технологические тепловые потери с утечкой теплоносителя, Гкал	Вода	126.562
	Пар	0.000
	Конденсат	0.000
Нормативные технологические затраты тепловой энергии на заполнение трубопроводов после ремонтов и пуск в эксплуатацию новых сетей, Гкал		1.236
Нормативные технологические потери тепловой энергии со сливами из приборов автоматики и защиты, Гкал		0.000
Нормативные технологические затраты теплоты, связанные с потерями теплоносителей на проведение плановых эксплуатационных испытаний и других регламентных работ, Гкал	Вода	4.918
	Пар	0.000
	Конденсат	0.000
Нормативные эксплуатационные потери тепловой энергии через изоляционные конструкции трубопроводов, Гкал	Вода	3071.701
	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		3204.417
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 строительных комплексах Российской Федерации

№ РОСС RU.И695.04ЖККО

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЖИЛСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»

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

СЕРТИФИКАТ

СООТВЕТСТВИЯ

Серия 77/0001 № 004 код ПР

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

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

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

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

Область действия: Российская Федерация.

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



Генеральный директор

В.Б. Степанов
27 марта 2012 г.

№ 001194

Паспорт котельной котельная №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

22.03.2015

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

Паспортные данные по котлу

Номер котла	<i>инвентарный</i>	1
	<i>регистрационный</i>	
Марка котла	КСВ-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	79.350	1.2696	744	944.582	Основное	162.5
Февраль	62.169	0.9947	672	668.438	Основное	163.4
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	713	650.256	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	инвентарный	2
	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	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	инвентарный	3
	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	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	90.680	2.2670	744	1686.648	Основное	155.6
Апрель	60.000	1.5000	292	438.000	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	422	633.000	Основное	153.3
Ноябрь	85.832	2.1458	720	1544.976	Основное	155.0
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	90.460	2.2615	456	1031.244	Основное	155.3
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	90.424	2.2606	432	976.579	Основное	155.3
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	79.350	1.2696	744	944.582	Основное	162.5
Февраль	62.169	0.9947	672	668.438	Основное	163.4
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	713	650.256	Основное	164.1
ГОД						163.2

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	90.680	2.2670	744	1686.648	Основное	155.6
Апрель	60.000	1.5000	292	438.000	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	422	633.000	Основное	153.3
Ноябрь	85.832	2.1458	720	1544.976	Основное	155.0
Декабрь	92.000	2.3000	744	1711.200	Основное	155.7
ГОД						155.3

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	90.460	2.2615	456	1031.244	Основное	155.3
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	90.424	2.2606	432	976.579	Основное	155.3
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						155.6

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
Котел 5 КСВ-2,9Г Разрешенная нагрузка, % Г : 66.00- 92.00 ДТ: 0.00- 0.00	Загрузка котла	%	92.000	92.000	92.000	92.000	90.460				90.424	92.000	92.000	92.000
		Гкал/ч	2.300	2.300	2.300	2.300	2.262				2.261	2.300	2.300	2.300
	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	1031.244				976.579	1711.200	1656.000	1711.200
Котел 4 КСВ-2,9Г Разрешенная нагрузка, % Г : 60.00- 92.00 ДТ: 0.00- 0.00	Загрузка котла	%	92.000	92.000	90.680	60.000						60.000	85.832	92.000
		Гкал/ч	2.300	2.300	2.267	1.500						1.500	2.146	2.300
	Используемое топливо	Г	Г	Г	Г						Г	Г	Г	
	Продолжительность работы, ч		744	672	744	292					422	720	744	
	Производство, Гкал		1711.200	1545.600	1686.648	438.000					633.000	1544.976	1711.200	
Котел 1 КСВ-1,86 Разрешенная нагрузка, % Г : 57.00- 96.00 ДТ: 0.00- 0.00	Загрузка котла	%	79.350	62.169										57.000
		Гкал/ч	1.270	0.995										0.912
	Используемое топливо	Г	Г											Г
	Продолжительность работы, ч		744	672										713
	Производство, Гкал		944.582	668.438										650.256
Котел 2 КСВ-1,86 Разрешенная нагрузка, % Г : 57.00- 96.00 ДТ: 0.00- 0.00	Загрузка котла	%												
		Гкал/ч												
	Используемое топливо													
	Продолжительность работы, ч													
	Производство, Гкал													
Котел 3 КСВ-1,86 Разрешенная нагрузка, % Г : 62.00- 97.00 ДТ: 0.00- 0.00	Загрузка котла	%												
		Гкал/ч												
	Используемое топливо													
	Продолжительность работы, ч													
	Производство, Гкал													
Котельная в целом	Производство т/энергии, Гкал		4366.982	3759.638	3397.848	2094.000	1031.244	0.000	0.000	0.000	976.579	2344.200	3200.976	*****
	Расход т/энергии на собственные нужды	%	0.754	0.745	0.748	0.819	0.711	0.000	0.000	0.000	0.969	0.859	0.734	0.758
		Гкал	32.932	28.028	25.428	17.170	7.334	0.000	0.000	0.000	9.469	20.150	23.516	*****
	Отпуск т/энергии, Гкал		4334.050	3731.610	3372.420	2076.830	1023.910	0.000	0.000	0.000	967.110	2324.050	3177.460	*****

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 Продувка: Периодическая	Пр-во	944.582	668.438	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	650.256	2263.276
	Потери	2.834	2.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.951	6.790
2 КСВ-1,86 Продувка: Периодическая	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
	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
3 КСВ-1,86 Продувка: Периодическая	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
	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
4 КСВ-2,9Г Продувка: Периодическая	Пр-во	1711.200	1545.600	1686.648	438.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	633.000	1544.976	1711.200	9270.624
	Потери	5.134	4.637	5.060	1.314	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.899	4.635	5.134	27.813
5 КСВ-2,9Г Продувка: Периодическая	Пр-во	1711.200	1545.600	1711.200	1656.000	1031.244	0.000	0.000	0.000	976.579	1711.200	1656.000	1711.200	13710.223
	Потери	5.134	4.637	5.134	4.968	3.094	0.000	0.000	0.000	2.930	5.134	4.968	5.134	41.133
Производство теплоэнергии, Гкал		4366.982	3759.638	3397.848	2094.000	1031.244	0.000	0.000	0.000	976.579	2344.200	3200.976	4072.656	25244.123
Потери с продувочной водой	Гкал	13.102	11.279	10.194	6.282	3.094	0.000	0.000	0.000	2.930	7.033	9.603	12.219	75.736
	%	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
<i>Котел 1</i> 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												
<i>Котел 2</i> 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												
<i>Котел 3</i> 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												
<i>Котел 4</i> 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												
<i>Котел 5</i> 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												
<i>Производство теплотенергии, Гкал</i>			4366.982	3759.638	3397.848	2094.000	1031.244	0.000	0.000	0.000	976.579	2344.200	3200.976	4072.656	25244.123
<i>Расход на растопку котлов</i>		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
		%	0.097	0.093	0.110	0.215	0.145				0.397	0.229	0.094	0.104	0.135

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	1.2696	0.9947	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.9120	Х
	Продолжительность работы, ч	744	672	0	0	0	0	0	0	0	0	0	713	2129
	Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал	162.5	163.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	164.1	Х
	Потери котлоагрегата, Гкал	26.969	19.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.748	64.907
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	2.2670	1.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	2.1458	2.3000	Х
	Продолжительность работы, ч	744	672	744	292	0	0	0	0	0	422	720	744	4338
	Индивидуальная норма расхода топлива, кг у.т./Гкал	155.7	155.7	155.6	153.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	153.3	155.0	155.7	Х
	Потери котлоагрегата, Гкал	46.812	42.282	46.111	11.797	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	17.050	42.075	46.812	252.939
Потери тепловой энергии, %: 2.51														
Котел 5 КСВ-2,9Г	Плановая загрузка, Гкал/ч	2.3000	2.3000	2.3000	2.3000	2.2615	0.0000	0.0000	0.0000	2.2606	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	155.3	0.0	0.0	0.0	155.3	155.7	155.7	155.7	Х
	Потери котлоагрегата, Гкал	28.722	25.942	28.722	27.795	17.264	0.000	0.000	0.000	16.349	28.722	27.795	28.722	230.033
Потери тепловой энергии, %: 1.54														

<i>Производство теплоэнергии, Гкал</i>		4366.982	3759.638	3397.848	2094.000	1031.244	0.000	0.000	0.000	976.579	2344.200	3200.976	4072.656	25244.123
<i>Потери тепловой энергии котлоагрегатами</i>	<i>Гкал</i>	102.503	87.414	74.833	39.592	17.264	0.000	0.000	0.000	16.349	45.772	69.870	94.282	547.879
	<i>%</i>	2.347	2.325	2.202	1.891	1.674				1.674	1.953	2.183	2.315	2.170

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	944.582	668.438	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	650.256	2263.276
Доля прочих потерь: 0.0010	Потери	0.945	0.668	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.650	2.263
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	1686.648	438.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	633.000	1544.976	1711.200	9270.624	
Доля прочих потерь: 0.0010	Потери	1.711	1.546	1.687	0.438	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.633	1.545	1.711	9.271	
5 КСВ-2,9Г	Пр-во	1711.200	1545.600	1711.200	1656.000	1031.244	0.000	0.000	0.000	976.579	1711.200	1656.000	1711.200	13710.223	
Доля прочих потерь: 0.0010	Потери	1.711	1.546	1.711	1.656	1.031	0.000	0.000	0.000	0.977	1.711	1.656	1.711	13.710	
Производство теплоэнергии, Гкал		4366.982	3759.638	3397.848	2094.000	1031.244	0.000	0.000	0.000	976.579	2344.200	3200.976	4072.656	25244.123	
Прочие потери	Гкал	4.367	3.760	3.398	2.094	1.031	0.000	0.000	0.000	0.977	2.344	3.201	4.072	25.244	
	%	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>	4366.982	3759.638	3397.848	2094.000	1031.244	0.000	0.000	0.000	976.579	2344.200	3200.976	4072.656	25244.123
<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>0.303</i>	<i>0.299</i>	<i>0.282</i>	<i>0.233</i>	<i>0.198</i>				<i>0.209</i>	<i>0.252</i>	<i>0.285</i>	<i>0.300</i>	<i>0.278</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												
	Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	ГОД
Потери с продувочной водой	13.102	11.279	10.194	6.282	3.094	0.000	0.000	0.000	2.930	7.033	9.603	12.219	75.736
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)	102.636	87.497	74.596	39.592	17.220	0.000	0.000	0.000	16.307	45.772	69.734	94.282	547.636
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	4.367	3.760	3.398	2.094	1.031	0.000	0.000	0.000	0.977	2.344	3.201	4.072	25.244
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	32.936	28.063	25.453	16.945	7.313	0.000	0.000	0.000	9.467	19.701	23.510	30.885	194.273
ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ	4366.982	3759.638	3397.848	2094.000	1031.244	0.000	0.000	0.000	976.579	2344.200	3200.976	4072.656	25244.123
РАСХОД НА СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ, %	0.754	0.746	0.749	0.809	0.709				0.969	0.840	0.734	0.758	0.770

Сводные результаты расчета НУР по котельной

Котельная: котельная №2 г. Баймак

Котел	Показатели	Месяц													
		Янв	Фев	Мар	Апр	Май	Июн	Июл	Авг	Сен	Окт	Ноя	Дек	ГОД	
Котел 1 КСВ-1,86	Произ-во т/энергии, Гкал	944.582	668.438	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	650.256	2263.276	
	НУР на пр-во, кг у.т./Гкал	162.5	163.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	164.1	163.2	
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	1686.648	438.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	633.000	1544.976	1711.200	9270.624	
	НУР на пр-во, кг у.т./Гкал	155.7	155.7	155.6	153.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	153.3	155.0	155.7	155.3	
Котел 5 КСВ-2,9Г	Произ-во т/энергии, Гкал	1711.200	1545.600	1711.200	1656.000	1031.244	0.000	0.000	0.000	976.579	1711.200	1656.000	1711.200	13710.223	
	НУР на пр-во, кг у.т./Гкал	155.7	155.7	155.7	155.7	155.3	0.0	0.0	0.0	155.3	155.7	155.7	155.7	155.6	
Котельная в целом	Производство т/энергии, Гкал	4366.982	3759.638	3397.848	2094.000	1031.244	0.000	0.000	0.000	976.579	2344.200	3200.976	4072.656	25244.123	
	НУР на произ-во, кг у.т./Гкал	157.2	157.1	155.7	155.2	155.3	0.0	0.0	0.0	155.3	155.1	155.4	157.0	156.2	
	Расход т/энергии на собственные нужды	%	0.754	0.746	0.749	0.809	0.709	0.000	0.000	0.000	0.969	0.840	0.734	0.758	0.770
		Гкал	32.936	28.063	25.453	16.945	7.313	0.000	0.000	0.000	9.467	19.701	23.510	30.885	194.273
	Отпуск т/энергии, Гкал	4334.046	3731.575	3372.395	2077.055	1023.931	0.000	0.000	0.000	967.112	2324.499	3177.466	4041.771	25049.850	
НУР на отпуск, кг у.т./Гкал	158.4	158.3	156.8	156.5	156.4	0.0	0.0	0.0	156.8	156.4	156.5	158.2	157.4		

**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	139.808	
НУР на отпуск для самого холодного месяца, кг у.т./Гкал	158.4	
Период, на который рассчитывается ННЗТ, суток		5
<i>Неснижаемый нормативный запас топлива, т</i>		76.7
<u>Расчет нормативного эксплуатационного запаса топлива</u>		
Среднесуточный отпуск теплоэнергии в течение трех самых холодных месяцев, Гкал/сутки		
Коэффициент стороннего отпуска потребителям		
Средневзвешенный НУР на отпуск для трех самых холодных месяцев, кг у.т./Гкал		
Период, на который рассчитывается НЭЗТ, суток		
<i>Нормативный эксплуатационный запас топлива, т</i>		
<u>Расчет потребности в резервном топливе для замещения газа</u>		
Среднесуточный отпуск теплоэнергии в течение трех самых холодных месяцев, Гкал/сутки		
Коэффициент стороннего отпуска потребителям		
Средневзвешенный НУР на отпуск для трех самых холодных месяцев, кг у.т./Гкал		
Длительности периодов снижения подачи, суток		
Доля суточного расхода газа, подлежащего замещению		
Коэффициент отклонения фактических показателей снижения подачи газа		
<i>Резервное топливо, необходимое для замещения газа, т</i>	-	
<u>Расчет запаса топлива при сезонном завозе</u>		
Среднесуточный отпуск теплоэнергии в течение года, Гкал/сутки		
Коэффициент стороннего отпуска потребителям		
Средневзвешенный НУР для года, кг у.т./Гкал		
Продолжительность периода работы котельной за год, суток		
Коэффициент срыва поставок		
<i>Нормативный эксплуатационный запас топлива, т</i>		
<i>Общий нормативный запас топлива, т</i>		76.7

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	139.808	158.4	15.333	1.4443	5	0.0767

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