

## Приложение А

### Гидравлические режимы тепловых сетей и пьезометрические графики.

#### Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 2 ОАО

#### «ИВГТЭ»:

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

Таблица 1

Р пр =	2,8 атм
Р обр =	1,5 атм
Нр =	13 м.в.ст
G пр =	15,47 т/ч
Тпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

Таблица 2

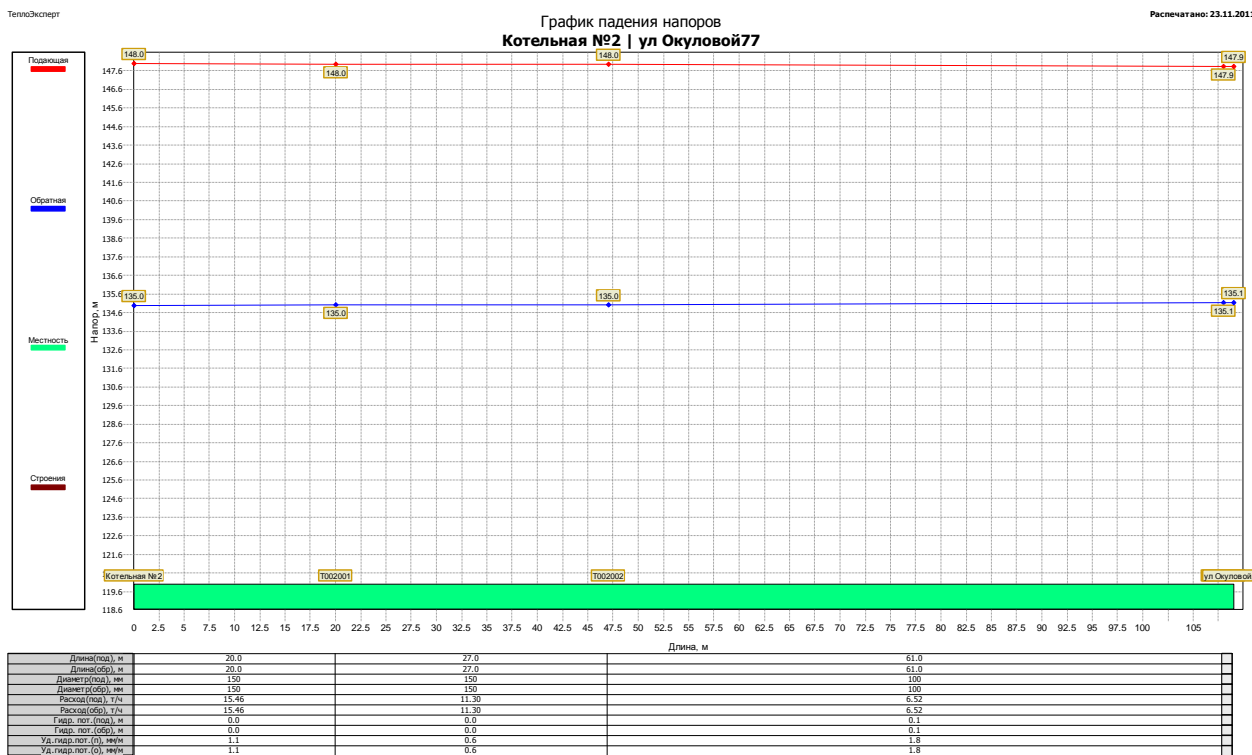
Наименование потребителя	Назначение	расход теплоносителя, т/ч	расход теплоносителя, т/ч (с учетом компенс.потери)	располагаемый перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулирующего устройства, мм	кол-во регул. устройств
ул Окуловой77	Гараж и матер.склад	1,32	1,7	12	0,033	7,3	1
ул Окуловой77	клуб,столовая	4,6	4,78	12,85	0,115	12,0	1
ул Окуловой77	жилой корпус-2	2,64	2,78	12,7	0,066	9,2	1
ул Окуловой77	жилой корпус-1	3,56	3,74	12,7	0,089	10,7	1
ул Окуловой77	Жил.дом (общежитие)	1,28	1,48	12,49	0,032	6,8	1
ул Окуловой77	жил.дом	0,08	0,14	11,89	0,002	2,1	1
ул Окуловой77	Жил.дом (мастерск.столярн.)	0,16	0,27	12,02	0,004	2,9	1
ул Окуловой77	баня,сауна	0,48	0,58	12,69	0,012	4,2	1
ВСЕГО		14,12	15,47				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к

расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 2 представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. При анализе указанных схемы и графика выявлено, что все участки тепловых сетей от котельной №2 имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м (голубого и зеленого цвета), соответственно, реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра на сегодняшний день не требуется.

**График 1**



**Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельных № 3 и 17****ОАО «ИВГТЭ»:**

Расчетные параметры теплоносителя на источниках теплоснабжения:

**Таблица 3**

котельная №3		котельная №17	
Р пр =	2,8 атм	Р пр =	2,8 атм
Р обр =	2,1 атм	Р обр =	2,1 атм
Нр =	7 м.в.ст	Нр =	7 м.в.ст
Г пр =	49,6		
Тпр/Тобр =	95/70 гр.С		

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 4**

Наименование потребителя	Назначение	расход теплоносителя, т/ч	расход теплоносителя, т/ч (с учетом компенс.потерь)	располагаемый перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регулир. устройств
ул Плесская 2-я9	жил.дом	0,72	0,74	3,9	0,018	6,2	1
ул Плесская 2-я3	жил.дом	0,72	0,77	3,34	0,018	6,5	1
ул Снежная 1-я8	жил.дом	0,96	1,14	2,94	0,024	8,2	1
ул Снежная 1-я 10	жил.дом	0,68	0,92	2,9	0,017	7,4	1
ул Снежная 1-я 12	жил.дом	0,72	1,57	2,81	0,018	9,8	1
ул Плесская4 (2ввод)	жил.дом	0,22	0,41	2,92	0,0056	4,9	1
ул Плесская4 (1ввод)	жил.дом	0,56	1,03	2,89	0,014	7,9	1
пер Плесский7	жил.дом	0,68	1,37	2,81	0,017	9,1	1
пер Плесский5	жил.дом	0,84	1,38	2,7	0,021	9,3	1
ул Плесскаяб	МДОУ "Детский сад N140"	1,36	1,94	2,51	0,034	11,2	1
пер Плесский8	жил.дом	0,68	0,87	3,23	0,017	7,0	1
пер Плесский6	жил.дом	0,68	0,96	3,26	0,017	7,3	1
ул Снежная 5-я9	жил.дом	0,68	1,02	3,17	0,017	7,6	1
ул Снежная 5-я7	жил.дом	0,68	0,96	3,29	0,017	7,3	1
ул Плесская 2-я11	жил.дом	1	1,03	3,63	0,025	7,4	1
ул Снежная 5-я3	Главный корпус	5,98	5,98	6,45	0,1496	15,4	1
ул Снежная 5-я3	Главный корпус	4,62	4,62	6,45	0,1156	13,5	1
ул Снежная 5-я3	Главный корпус	2,99	2,99	6,45	0,0748	10,9	1
пер Плесский3	жил.дом	0,47	0,72	3,31	0,0117	6,3	1
ул Снежная 5-я3	хоз.блок	2,26	2,69	6,86	0,0564	10,2	1
ул Хвойная2	МОУ "СОШ N63" (уч.корпус)	4,97	5,1	6,23	0,1244	14,4	1

ул Хвойная2	МОУ "СОШ №63" (склад)	0,12	0,12	5,94	0,003	2,2	1
ул Хвойная1	санаторий- профилакто- рий	9,28	10,37	4,18	0,2321	22,7	1
ул Хвойная1	насосная	0,53	0,9	4,8	0,0133	6,4	1
ВСЕГО		42,4	49,6				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельных № 3 и №17 представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. При анализе указанных схемы и графиков выявлено, что все участки тепловых сетей от котельных №3 и №17 имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м (голубого и зеленого цвета) за исключением одного - от тепловой камеры Т003001 до тепловой камеры Т003002 длиной 15 метров. Увеличение диаметра данного участка тепловой сети эффекта с точки зрения улучшения гидравлического режима не принесет, так как тепловые сети закольцованы – произойдет перераспределение потока.

В целях повышения надежности теплоснабжения потребителей в перспективе рекомендуется увеличить располагаемый напор на источниках теплоснабжения №3 и 17 на 4 м. вод. ст.

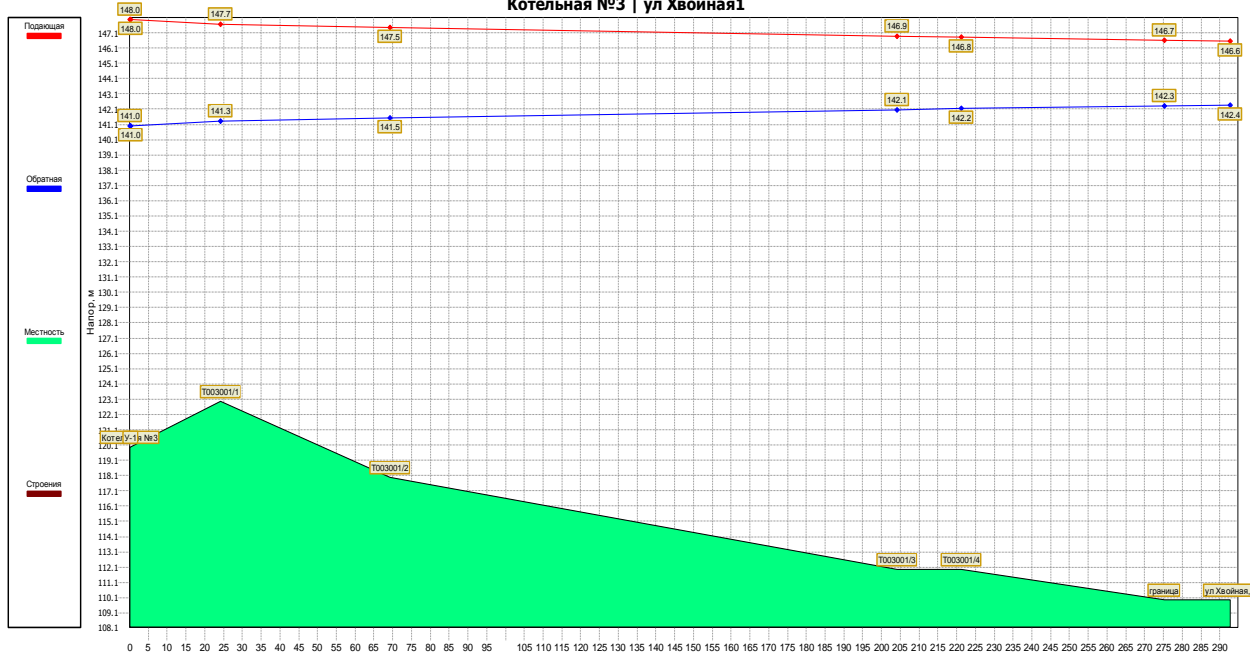


## График 2

ТеплоЭксперт

График падения напоров  
Котельная №3 | ул Хвойная1

Распечатано: 23.11.2011



	Длина, м					
Длина(под), м	24,0	45,0	135,0	17,0	54,0	17,5
Длина(обр), м	24,0	45,0	135,0	17,0	54,0	17,5
Диаметр(под), мм	100	100	100	100	100	100
Диаметр(обр), мм	100	100	100	100	100	100
Расход(под), т/ч	20,53	11,39	11,27	10,37	10,37	10,37
Расход(обр), т/ч	20,53	11,39	11,27	10,37	10,37	10,37
Гидр. пот.(под), м	0,3	0,2	0,6	0,1	0,2	0,1
Гидр. пот.(обр), м	0,3	0,2	0,6	0,1	0,2	0,1
Уд.гидр.пот.(о), мм/м	13,9	4,3	4,2	3,5	3,5	3,5
Уд.гидр.пот.(о), мм/м	13,9	4,3	4,2	3,5	3,5	3,5

## График 3

ТеплоЭксперт

График падения напоров  
Котельная №17 | ул Снежная 5-я

Распечатано: 23.11.2011



	Длина, м		
Длина(под), м	42,0	27,0	7,0
Длина(обр), м	42,0	27,0	7,0
Диаметр(под), мм	100	150	150
Диаметр(обр), мм	100	150	150
Расход(под), т/ч	13,60	13,60	2,99
Расход(обр), т/ч	13,60	13,60	2,99
Гидр. пот.(под), м	0,3	0,0	0,0
Гидр. пот.(обр), м	0,3	0,0	0,0
Уд.гидр.пот.(о), мм/м	6,1	0,7	0,0
Уд.гидр.пот.(о), мм/м	6,1	0,7	0,0

## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 10 ОАО

### «ИВГТЭ»:

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 5**

Р пр =	3,2 атм
Р обр =	2,2 атм
Нр =	10 м.в.ст
G пр =	13,19 т/ч
Тпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 6**

Наименование потребителя	Назначение	расход теплоносителя, т/ч	расход теплоносителя, т/ч (с учетом компенс. потерь)	располаг перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устройства, мм	кол-во регул. устройств
ул Детская4/6	Корпус N 2	3,04	3,35	7,09	0,076	11,7	1
ул Детская2/7	Корпус N 1	7,2	7,44	8,07	0,18	16,7	1
ул Детская2/7	хозчасть	0,2	0,2	8,9	0,005	3,0	1
ул Детская2/7	гараж	2,2	2,2	8,8	0,055	8,9	1
ВСЕГО:		12,64	13,19				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 10 представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. При анализе указанных схемы и графика выявлено, что все участки тепловых сетей от котельной №10 имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м (голубого и зеленого цвета), соответственно, реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра на сегодняшний день не требуется.

Теплоэксперт

## График падения напоров Котельная №10 | ул Детская2/7

Распечатано: 23.11.2011



	Длина, м		
Диаметр (под), м	8.0	68.0	7.0
Диаметр (обр), м	8.0	68.0	7.0
Диаметр (обс), м	100	70	70
Расход (под), т/ч	10.79	7.44	7.44
Расход (обр), т/ч	10.79	7.44	7.44
Гидр. пот. (под), м	0.0	0.8	0.1
Гидр. пот. (обс), м	0.0	0.8	0.1
Уд. гидр. пот. (п), мм/м	3.8	12.3	12.3
Уд. гидр. пот. (о), мм/м	3.8	12.3	12.3

## **Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 18 ОАО**

### **«ИВГТЭ»:**

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 7**

Р пр =	4,1 атм
Р обр =	2,1 атм
Нр =	20 м.в.ст
G пр =	60,05 т/ч
Tпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 8**

Наименование потребителя	Назначение	расход теплоносителя, т/ч	располагаемый перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регулир. устройств
ул Свободы1	учеб.произв.	7,91	19,65	0,1978	11,8	1
ул Свободы1	общ-быт.блок	6,3	19,7	0,1576	10,5	1
ул Свободы1	блок теоретич. занятий	6,13	19,56	0,1532	10,4	1
ул Свободы3а	жил.дом	11,96	4,29	0,299	28,1	1
ул Свободы3	общежитие	11,57	17,68	0,2893	17,1	1
ул Свободы3б	жил.дом	11	3,26	0,275	31,3	1
ул Свободы3а	т/о	4,8	4,32	0,1033	16,4	1
ул Свободы1	т/о	0,38	19,7	0,0088	3,5	1
ВСЕГО:		60,05				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной №18 представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м.

С целью приведения системы отопления от котельной №18 в нормативное состояние (выравнивание графика падения напоров в тепловой сети), уменьшения располагаемого

напора на источнике на 3-4 м.в.ст. рекомендуется выполнить реконструкцию следующих участков теплотрасс:

T018002 – T018003 с Ø 80мм на Ø 125мм (длина участка теплотрассы 56м);

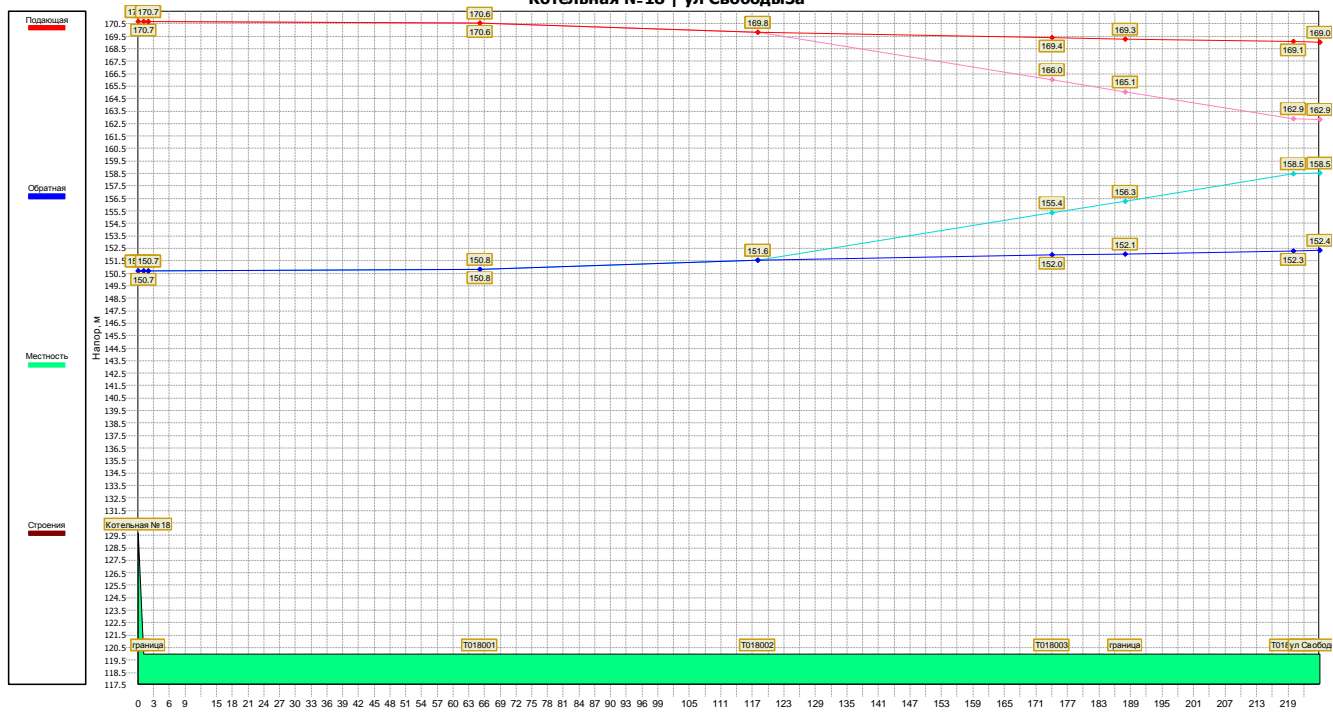
T018003 – T018002(1) с Ø 80 на Ø 125 (длина участка теплотрассы 46м).

**График 5**

ТеплоЭксперт

График падения напоров  
Котельная №18 | ул Свободы3а

Распечатано: 06.12.2011



Длина(под), м	63.0	53.0	56.0	14.0	32.0	5.0
Длина(обр), м	63.0	53.0	56.0	14.0	32.0	5.0

## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 19 ОАО

### «ИВГТЭ»:

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 9**

Р пр =	5,0 атм
Р обр =	3,0 атм
Нр =	20 м.в.ст
G пр =	44,36 т/ч
Tпр/Тобр =	130/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплоснабжения:

**Таблица 10**

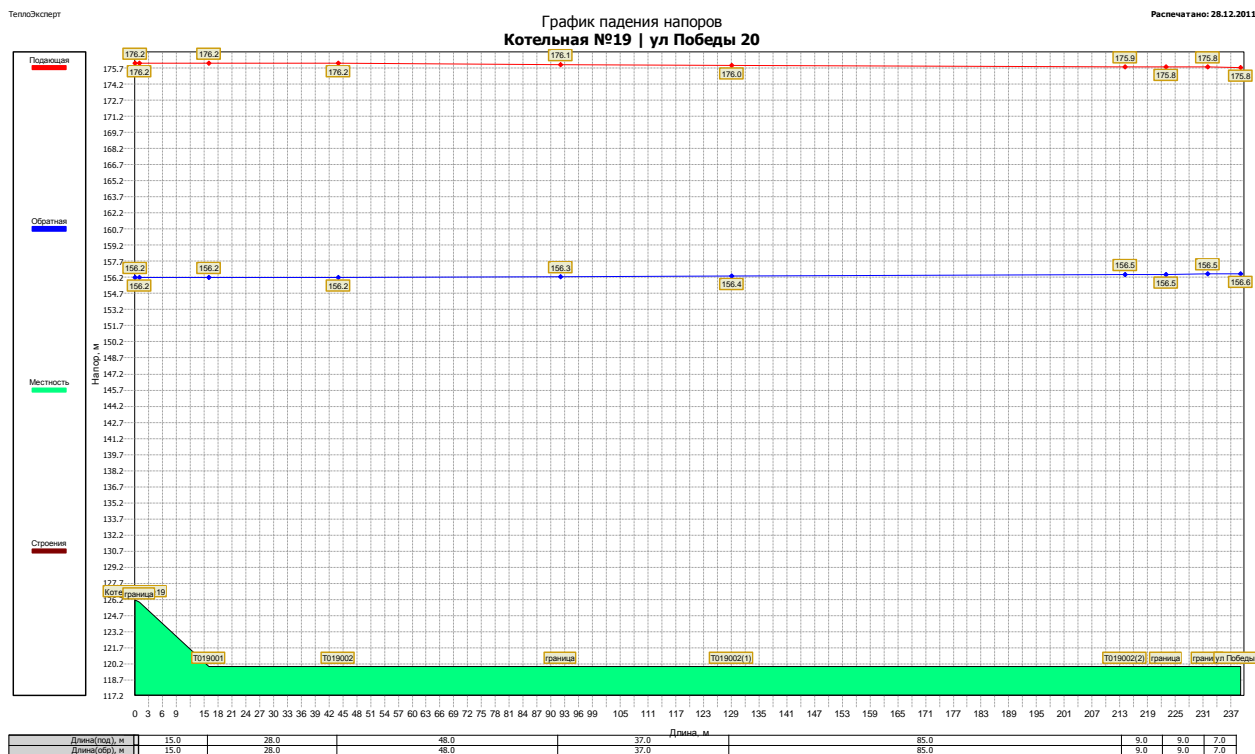
Наименование потребителя	Назначение	расход теплоносителя, т/ч	расход теплоносителя, т/ч (с учетом компенс. потерь)	располагаемый перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва на под. трубе, мм	кол-во регулир. устройств
ул Победы 20	Гинекологический корп.	7,19	8,7	19,72	0,4313	13,4	1
ул Победы 20	пищеблок	0,64	0,56	19,93	0,0383	3,4	1
ул Победы 20	паталого-анатомич. корпус	1,74	0,76	19,97	0,1043	4,0	1
ул Победы 20	Лаборат. корпус	7,87	9,53	10,89	0,4723	16,3	1
ул Победы 20	Кислородная станция	0,32	0,29	19,34	0,019	2,5	1
ул Победы 20	Переход подземный	0,16	0,16	19,37	0,0099	3,0	1
ул Победы 20	Поликлиника(блок "В")	3,5	3,5	19,33	0,21	8,6	1
ул Победы 20	Акушерский корп.(2)	4,38	5,3	19,37	0,263	10,5	1
ул Победы 20	Акушерский корп.(1)	3,18	3,85	19,6	0,191	9,0	1
ул Собинова 53а	жил. дом	7,32	7,55	17,37	0,4395	12,9	1
ул Победы 20	НИИ	4,16	4,16	-	0,2491	-	-
ИТОГО:		40,46	44,36				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 19 представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже.

При анализе указанных схемы и графика выявлено, что все участки тепловых сетей от котельной №19 имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м (голубого и зеленого цвета), соответственно, реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра на сегодняшний день не требуется.

**График 6**



## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 21 (ОАО

### «Водоканал»):

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 11**

Р пр =	4,3 атм
Р обр =	3,1 атм
Нр =	12 м.в.ст
G пр =	57,14 т/ч
Tпр/Тобр =	105/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 12**

Наименование потребителя	Назначение	расход теплоносителя, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с учетом компенсации потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регулир. устройств
ул.Водопроводная 47	ОАО Водоканал	27,03	27,03	7,92	0,946	автоматика	-
ул.Водопроводная 47	ОАО Водоканал	0,11	0,13	10,53	0,004	3	1
ул Водопроводная 1-я90	жил.дом	2,67	3,42	10,31	0,0934	10,9	1
ул Водопроводная 1-я90а	жил.дом	0,56	0,8	10,3	0,0195	5,3	1
ул Водопроводная 1-я80	жил.дом	5,44	5,44	9,8	0,1903	14,0	1
ул Водопроводная 1-я74	жил.дом	7,09	7,31	8,32	0,2483	17,1	1
ул Революционная99	жил.дом	6,96	7,18	9,79	0,2435	16,0	1
ул Революционная101	жил.дом	5,47	5,83	8,75	0,1913	15,0	1
ВСЕГО:		55,33	57,14				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 21 представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. При анализе указанных схемы и графика выявлено, что магистральный участок тепловой сети от котельной № 21 до тепловой камеры Т021001 имеет высокие потери



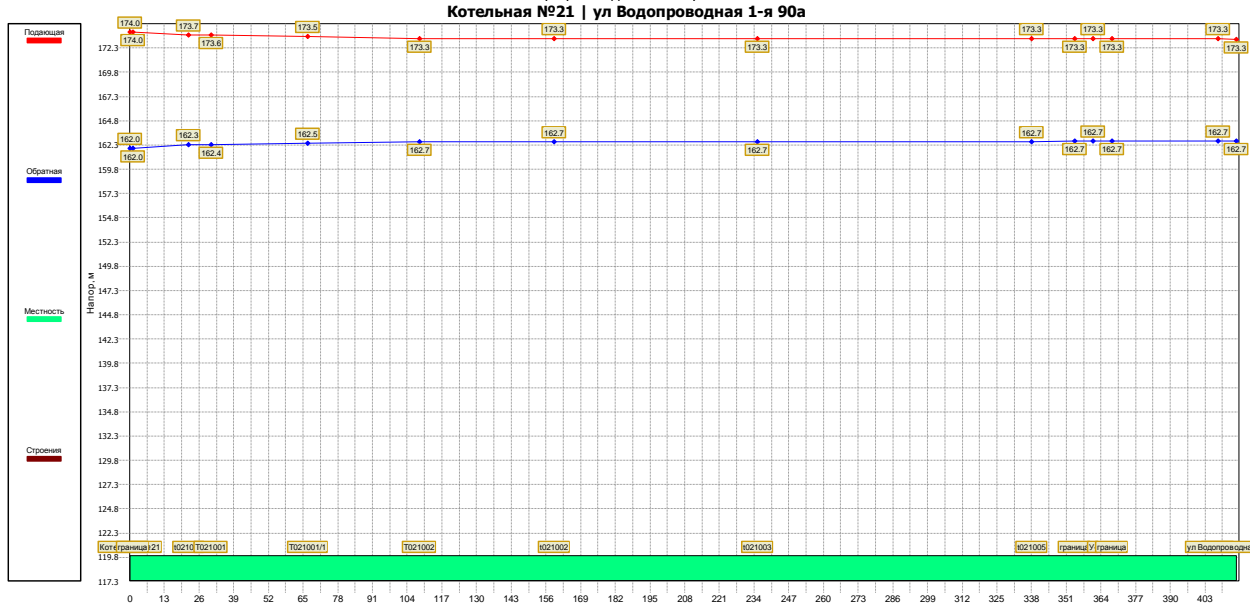
напора. Но учитывая, что фактическая нагрузка объектов ОАО «Водоканал» значительно ниже договорной - реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра на сегодняшний день не требуется.

График 7

ТеплоЭксперт

График падения напоров

Распечатано: 21.11.2011



	Длина, м											
Диаметр(под), м	21.0	8.5	36.0	42.0	50.5	76.0	103.0	16.0	7.0	7.0	39.7	7.0
Диаметр(обр), м	21.0	8.5	36.0	42.0	50.5	76.0	103.0	16.0	7.0	7.0	39.7	7.0
Диаметр(особ), мм	150	150	150	150	150	150	150	82	82	51	51	51
Расход(под), т/ч	55.79	28.76	28.76	28.76	3.39	3.39	3.37	3.37	0.27	0.61	0.61	0.61
Расход(обр), т/ч	55.79	28.76	28.76	28.76	3.39	3.39	3.37	3.37	0.61	0.61	0.61	0.61
Гидр. пот.(под), м	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Гидр. пот.(обр), м	0.3	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Уд.гидр.пот.(п), мм/м	14.9	4.0	4.0	4.0	0.1	0.1	0.1	1.3	1.3	0.6	0.6	0.6
Уд.гидр.пот.(о), мм/м	14.9	4.0	4.0	4.0	0.1	0.1	0.1	1.3	1.3	0.6	0.6	0.6

**Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 23 ОАО****«ИВГТЭ»:**

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 13**

Р пр =	5,0 атм
Р обр =	2,4 атм
Нр =	26 м.в.ст
G пр =	504,88 т/ч
Tпр/Тобр =	105/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 14**

Наименование потребителя	Назначение	расход тепла, т/ч	расход тепла, т/ч(с учетом компенс. потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регул. устройств
ул Окружная 2-я17		1,09	1,6	10,24	0,038	7,5	1
ул Окружная 2-я19	жил.дом	1,06	1,39	10,35	0,037	6,9	1
ул Свободы36/1	жил.дом	1,11	1,29	10,38	0,039	6,7	1
ул Окружная 2-я23	жил.дом		1,09	10,43	0,0347	6,1	1
ул Шувандиной88	жил.дом	1,09	1,13	10,63	0,038	6,2	1
ул Шувандиной86	МДОУ "Детский сад N132"	2,05	2,1	10,79	0,0716	8,4	1
ул Шувандиной84	МОУ "СОШ N65" корп.2 (школа 12)	5,06	5,26	10,6	0,177	13,4	1
ул Окружная 2-я7	жил.дом	1,11	1,33	9,9	0,039	6,9	1
ул Окружная 2-я9	жил.дом	1,09	1,14	10,11	0,038	6,3	1
ул Шувандиной82	жил.дом	1,09	1,23	10,01	0,038	6,6	1
ул Калинцеваб1	жил.дом	1,63	1,67	10,15	0,057	7,6	1
ул Шувандиной81	жил.дом	0,97	1,07	10,18	0,034	6,1	1
ул Шувандиной83	жил.дом	0,94	1,02	10,57	0,033	5,9	1
ул.Академическая 42		1,46	1,51	10,44	0,051	7,2	1
ул Академическая40	жил.дом	2,06	2,06	10,46	0,072	8,4	1
ул Академическая38	жил.дом	0,69	0,75	10,54	0,024	5,1	1
ул Академическая35	жил.дом	2,21	2,37	10,3	0,0774	9,1	1
ул Академическая33	жил.дом	2,06	2,12	10,53	0,072	8,5	1
ул Шувандиной87	жил.дом	1,6	1,66	10,67	0,056	7,5	1
ул Шувандиной89	жил.дом	1,34	1,44	10,54	0,047	7,0	1
ул Академическая33а	жил.дом	2,32	2,4	10,19	0,0813	9,2	1
ул Шувандиной93а	жил.дом	2,09	2,16	10,26	0,073	8,7	1
ул Академическая31а		1,6	1,82	10,85	0,056	7,8	1
ул Академическая31б	жил.дом	2,4	2,67	10,44	0,084	9,6	1
ул Академическая31		2,46	2,62	10,79	0,086	9,4	1
ул Академическая29а	ЦВСНП,лит. А-осн.зд.	2,07	2,24	19,13	0,0726	7,4	1
ул Победы11	жил.дом	8,57	8,57	18,87	0,3	14,4	1
ул Академическая23	жил.дом	6,71	6,71	13,82	0,235	14,0	1

ул Академическая20	жил.дом	6,05	6,22	11,57	0,2119	14,2	1
ул Стефенсона71	жил.дом	3,2	3,29	9,74	0,112	10,9	1
ул Калинцева34	жил.дом	6,02	6,71	23,52	0,2107	12,0	1
ул Калинцева32	жил.дом	6,09	6,39	24,78	0,213	11,6	1
ул 3 Июня12	детское отделение	6,74	7,07	23,24	0,236	12,4	1
ул Стефенсона69	жил.дом	3,17	3,26	10	0,111	10,7	1
ул Стефенсона69а	жил.дом	4,6	4,81	9,8	0,161	13,1	1
ул Академическая18	жил.дом	7,8	8,3	11,15	0,273	16,6	1
ул Ульяновская58	жил.дом	11,54	11,94	24,73	0,404	15,8	1
ул Калинцева31	жил.дом	6,17	6,37	24,54	0,2158	11,6	1
ул Академическая21	жил.дом	8,31	8,31	25,26	0,2909	13,1	1
ул Академическая29	жил.дом	1,66	1,71	11,14	0,058	7,5	1
ул Победы2а	жил.дом	0,94	1,02	11,29	0,033	5,8	1
ул Победы2	жил.дом	2,23	2,3	10,39	0,078	8,9	1
ул Победы4а	жил.дом	2,34	2,42	19,63	0,082	7,6	1
ул Победы4	жил.дом	1,31	1,36	19,99	0,046	5,7	1
пер Ульяновскийб	жил.дом	7,08	7,08	20,07	0,2477	12,9	1
ул Победы13	жил.дом	8,31	8,31	20,18	0,2907	14,0	1
пер Ульяновский4	МДОУ "Детский сад N160"	2,35	2,45	25,53	0,0824	7,1	1
ул Победы31	жил.дом	0,29	0,5	19,84	0,01	3,4	1
ул Керченская1	жил.дом	3,07	3,16	24,19	0,1074	8,2	1
ул Академическая15	жил.дом	2,17	2,24	24,82	0,076	6,8	1
ул Ульяновская71	жил.дом	1,03	1,18	25,25	0,036	4,9	1
ул Керченская3а	жил.дом	1,88	2,2	24,02	0,0659	6,8	1
ул Керченская3	жил.дом	1,11	1,25	24,82	0,039	5,1	1
ул Академическая14	жил.дом	6,69	6,69	24,88	0,234	11,8	1
ул Калинцева9	жил.дом	7,36	7,6	24,68	0,2577	12,6	1
ул Академическая12	жил.дом	5,37	5,56	24,96	0,188	10,8	1
ул Шувандиной93	жил.дом	1,31	1,51	10,2	0,046	7,3	1
ул Шувандиной91	жил.дом	5,24	5,43	10,22	0,1833	13,8	1
ул Окружная 2-я25	жил.дом	1	1,13	10,47	0,035	6,2	1
ул Окружная 2-я27	жил.дом	0,94	1,07	10,56	0,033	6,0	1
ул Шувандиной90	жил.дом	1,09	1,2	10,52	0,038	6,4	1
пер Ульяновский15	жил.дом	3,41	3,72	20,18	0,1195	9,3	1
пер Ульяновский13	жил.дом	2,09	2,17	21,2	0,073	7,0	1
ул Победы8	жил.дом	3,14	3,14	21,02	0,11	8,5	1
ул Победы10	отделение дневн.преб. пенсионеров	1,73	1,73	22,28	0,0604	6,2	1
ул Победы14	жил.дом	3,14	3,23	18,59	0,11	8,9	1
ул Пятой Ударной Армии12	жил.дом	2,11	2,19	19,37	0,074	7,2	1
ул Шувандиной105/14	жил.дом	2,82	2,9	19,3	0,0988	8,4	1
ул Шувандиной103	жил.дом	1,89	2,02	18,97	0,066	7,0	1
ул Шувандиной101	жил.дом	2,02	2,34	17,82	0,0708	7,7	1
ул Шувандиной95	МОУ "СОШ N65" (корп.1)	8,71	9,23	9,02	0,3048	18,7	1
ул Победы6	жил.дом	2,46	2,56	19,26	0,086	7,8	1
пер Ульяновский12	жил.дом	2,78	2,88	17,82	0,0973	8,5	1
пер Ульяновский14	жил.дом	2,91	3,08	16,99	0,102	8,9	1
ул Шувандиной97	жил.дом	1,34	1,54	18,23	0,047	6,2	1
пер Ульяновский12а	жил.дом	2,95	3,05	17,73	0,1031	8,8	1

ул Победы15	жил.дом	10,86	10,86	21,26	0,38	15,7	1
пер Ульяновский5	жил.дом	7,4	7,4	19,92	0,259	13,2	1
ул Победы39	жил.дом	1,03	1,15	24,98	0,036	4,9	1
ул Победы61	МДОУ "Детский сад N32"	3,51	3,78	20,8	0,1229	9,3	1
ул Свободы35	Главное зд.	2,44	2,6	20,82	0,0854	7,7	1
ул Свободы37	жил.дом	1,4	1,5	20,86	0,049	5,9	1
ул Свободы37а	ателье	1,28	1,38	20,68	0,0447	5,7	1
ул Свободы54	МДОУ "Детский сад N3"	2,17	2,32	21,79	0,076	7,2	1
ул Свободы56/58	жил.дом	2,96	2,96	19,17	0,1036	8,5	1
ул Свободы58	жил.дом	1,99	2,06	18,99	0,0695	7,1	1
ул Шувандиной119	жил.дом	5,46	5,66	19,96	0,191	11,6	1
ул Шувандиной117	жил.дом	3,89	4,02	20,17	0,1363	9,7	1
ул Шувандиной115	жил.дом	3,23	3,52	19,72	0,113	9,1	1
ул Собинова61	жил.дом	2,54	2,62	20,37	0,089	7,8	1
ул Победы24	жил.дом	2,91	3,02	19,56	0,102	8,5	1
ул Победы26	жил.дом	2,71	2,71	20,63	0,095	7,9	1
ул Победы55	жил.дом	2,63	2,87	24,04	0,092	7,8	1
ул Победы53	жил.дом	1,69	1,73	24,79	0,059	6,0	1
ул Собинова55	жил.дом	1,69	1,73	24,81	0,059	6,0	1
ул Победы55а	жил.дом	1,6	1,75	24,43	0,056	6,1	1
ул Победы51	жил.дом	6,32	6,32	25,07	0,2211	11,5	1
ул Победы49	жил.дом	3,07	3,07	24,61	0,1073	8,0	1
ул Победы47	жил.дом	1,49	1,55	24,62	0,052	5,7	1
ул.Садовского 7		0,22	0,22	25,42	0,0077	3,0	1
ул Садовского9	жил.дом	1,97	2,03	25,15	0,069	6,5	1
ул Пятой Ударной Армии1	жил.дом	1,97	2,04	25,18	0,069	6,5	1
ул Пятой Ударной Армии3	жил.дом	2,09	2,15	25,12	0,073	6,7	1
ул Пятой Ударной Армии5	жил.дом	2,06	2,34	25,06	0,072	7,0	1
ул Шувандиной107	жил.дом	3,23	3,57	19,03	0,113	9,3	1
ул Шувандиной109	Центр внешкольной работы № 2	3,03	3,73	18,53	0,106	9,6	1
ул Пятой Ударной Армии8	жил.дом	1,73	2,09	25,2	0,0604	6,6	1
ул Пятой Ударной Армии6	жил.дом	2,43	2,57	24,91	0,085	7,3	1
ул Пятой Ударной Армии4	жил.дом	2,03	2,09	25,23	0,071	6,6	1
ул Пятой Ударной Армии2/7	жил.дом	2,19	2,27	24,96	0,0766	6,9	1
ул Собинова62	жил.дом	1,97	2,05	24,41	0,069	6,6	1
ул Собинова60	жил.дом	2,03	2,14	22,23	0,071	6,9	1
ул Собинова58	жил.дом	1,93	1,99	22,39	0,0674	6,6	1
ул Собинова56	жил.дом	2,02	2,09	24,08	0,0706	6,7	1
ул Академическая9а	жил.дом	2,09	2,32	23,45	0,073	7,1	1
ул Академическая9	жил.дом	2,06	2,29	23,68	0,072	7,0	1
ул Ульяновская48	жил.дом	7,39	7,68	24,78	0,2588	12,7	1
ул Афанасьева31	жил.дом	7,71	8,45	24,27	0,27	13,4	1
ул Собинова50	жил.дом	3,99	3,99	23,87	0,1398	9,2	1

ул Академическая10	жил.дом	7,37	7,37	23,97	0,258	12,5	1
ул Калининцева7	жил.дом	7,57	7,57	23,67	0,265	12,8	1
ул Академическая4/41	жил.дом	1,94	1,94	23,57	0,068	6,5	1
ул Академическая2	жил.дом	1,88	1,96	22,91	0,0657	6,5	1
ул Академическая2а	жил.дом	5,8	5,97	17,5	0,203	12,3	1
ул Собинова39	жил.дом	1,06	1,18	22,94	0,037	5,1	1
ул Калининцева5	жил.дом	1,37	1,44	22,92	0,048	5,6	1
ул Калининцева3	жил.дом	1,19	1,31	22,66	0,0418	5,4	1
ул Калининцева1	жил.дом	1,2	1,39	22,45	0,042	5,5	1
ул Свободы40	жил.дом	1,2	1,5	21,92	0,042	5,8	1
ул.Свободы 42		1,14	1,43	21,96	0,04	5,7	1
ул Собинова51	жил.дом	2,23	2,36	23,16	0,078	7,2	1
ул Садовского6	жил.дом	1,86	1,86	24,21	0,065	6,3	1
ул Садовского4	МДОУ "Детский сад N52"	1,5	1,64	24,21	0,0525	5,9	1
ул Свободы50	магазин,лит.А	0,31	0,43	24,14	0,0108	3,0	1
ул Свободы50	магазин,лит.А	0,31	0,43	24,15	0,0108	3,0	1
ул Свободы50	магазин,лит.Б	0,17	0,24	24,14	0,006	3,0	1
ул Свободы48	жил.дом	1,5	1,56	19,4	0,0526	6,1	1
ул Свободы46	жил.дом	1,23	1,36	19,22	0,043	5,7	1
ул Свободы44	жил.дом	1,23	1,61	18,69	0,043	6,3	1
ул Свободы7/49	жил.дом	2,12	2,12	20,13	0,0742	7,1	1
ул Свободы3	жил.дом	1,31	1,35	19,82	0,046	5,7	1
ул Собинова53	жил.дом	2,34	2,43	22,94	0,082	7,3	1
ул Садовского5	жил.дом	2,34	2,45	23,07	0,082	7,3	1
ул Садовского3	жил.дом	1,83	2,08	23,29	0,064	6,7	1
ул Академическая5	МУ "МСОШ N63"	12,34	12,34	19,6	0,4318	17,2	1
ул Академическая5	МУ "МСОШ N63"	12,34	12,34	19,18	0,4318	17,3	1
ул Академическая1	Лабор.к-с лит.А	3,3	3,59	24,42	0,1156	8,7	1
ул Академическая1	Лабор.к-с лит.А1	1,55	1,76	24,59	0,0544	6,1	1
ул Академическая1	адм. лит.Б,Б1	2,43	2,63	24,61	0,0851	7,4	1
ул Собинова37	жил.дом	2,65	2,71	16,66	0,0926	8,4	1
ул Собинова35	жил.дом	1,6	1,84	16,74	0,056	6,9	1
ул Калининцева12	жил.дом	1,11	1,15	16,21	0,0389	5,5	1
ул Калининцева10	жил.дом	4,54	4,83	14,35	0,159	11,7	1
ул Калининцева8	жил.дом	1,31	1,43	14,97	0,046	6,3	1
ул.Свободы 36/1		1,34	1,48	14,58	0,047	6,5	1
ул Свободы34/2	жил.дом	2,06	2,34	14,11	0,072	8,2	1
ул Афанасьева13	жил.дом	1,2	1,3	16,99	0,042	5,8	1
ул Афанасьева11	жил.дом	1,06	1,18	17,04	0,037	5,5	1
ул Афанасьева9	жил.дом	1,06	1,35	16,96	0,037	5,9	1
ул Афанасьева14	жил.дом	1,17	1,34	17,14	0,041	5,9	1
ул Афанасьева12	жил.дом	1	1,08	17,04	0,035	5,3	1
ул Афанасьева10	жил.дом	1	1,13	16,89	0,035	5,4	1
ул Собинова33	жил.дом	1,26	1,41	16,96	0,044	6,0	1
ул Станиславского11	жил.дом	1,31	1,6	16,85	0,046	6,4	1
ул Станиславского9	жил.дом	1,94	2,48	16,51	0,068	8,1	1
ул Свободы32	жил.дом	1,74	2,23	16,6	0,0608	7,6	1
ул Свободы30/1	жил.дом	1,03	1,34	16,28	0,036	6,0	1
ул Свободы9	жил.дом	1,2	2,1	15,99	0,042	7,5	1

ВСЕГО:	477,84	504,88				
--------	--------	--------	--	--	--	--

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 23 представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м.

С целью приведения системы отопления от котельной №23 в нормативное состояние (выравнивание графика падения напоров в тепловой сети - см. Графики №10,10а,10б), уменьшения располагаемого напора на источнике на 5-6 м.в.ст. (появления резерва по располагаемому напору для подключения новых потребителей) необходимо выполнить реконструкцию следующих участков теплотрасс:

T023012- T023013 – T023014 - с Ø 150 на Ø 200 (длина участка теплотрассы 70 м)

T023042 – T02304201 - с Ø 100 на Ø 125 (длина участка теплотрассы 48м)

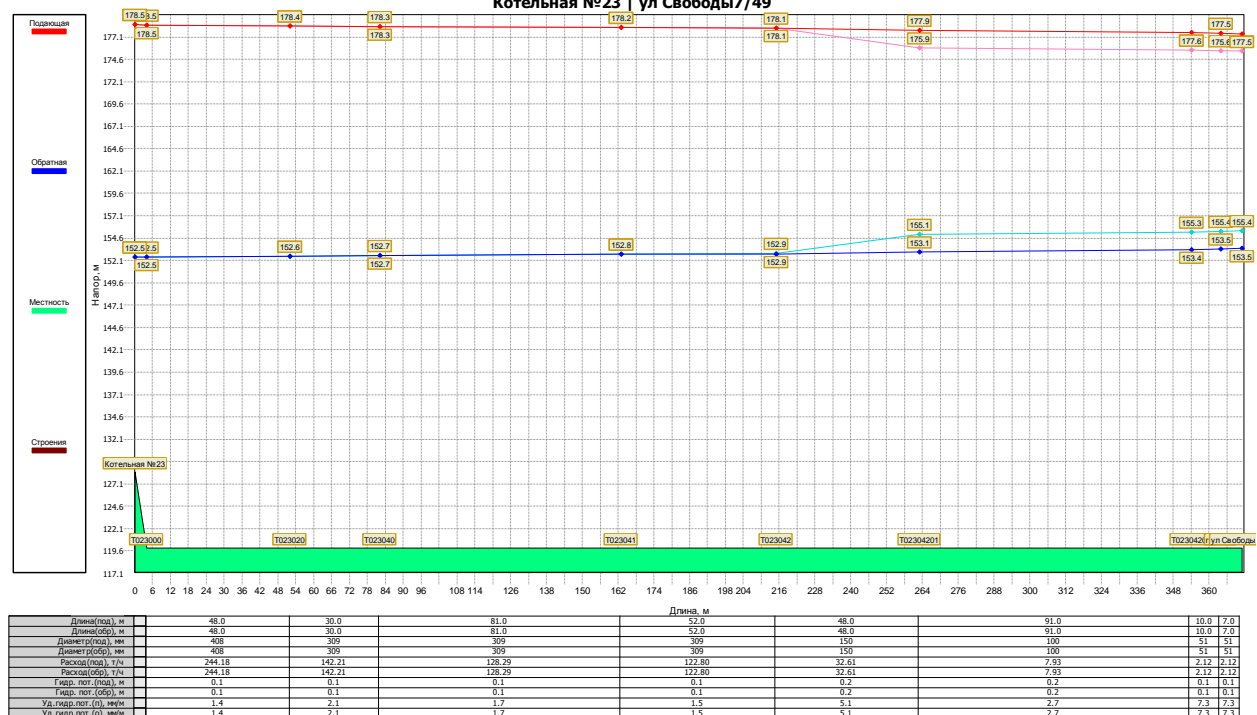
T023047A – T023048 - с Ø 100 на Ø 150 (длина участка теплотрассы 55м)

# График 8

ТеплоЭксперт

## График падения напоров Котельная №23 | ул Свободы7/49

Распечатано: 27.11.2011



# График 9

ТеплоЭксперт

## График падения напоров Котельная №23 | ул Собина37

Распечатано: 27.11.2011

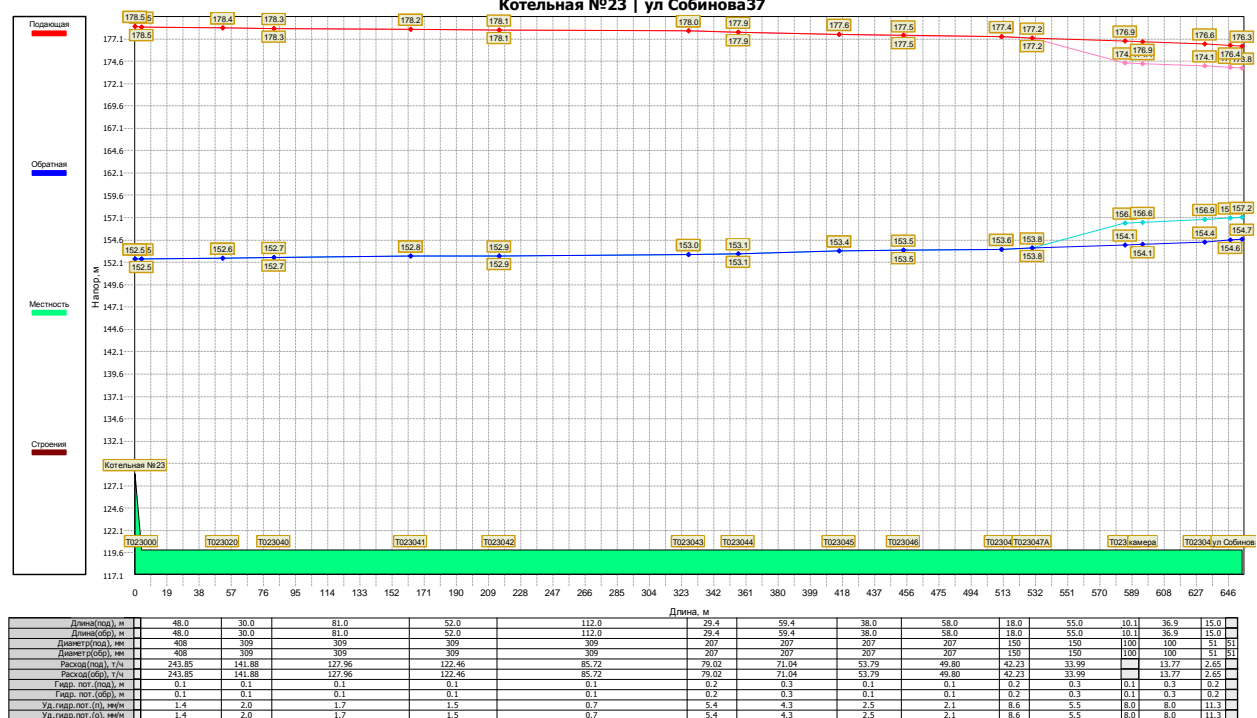
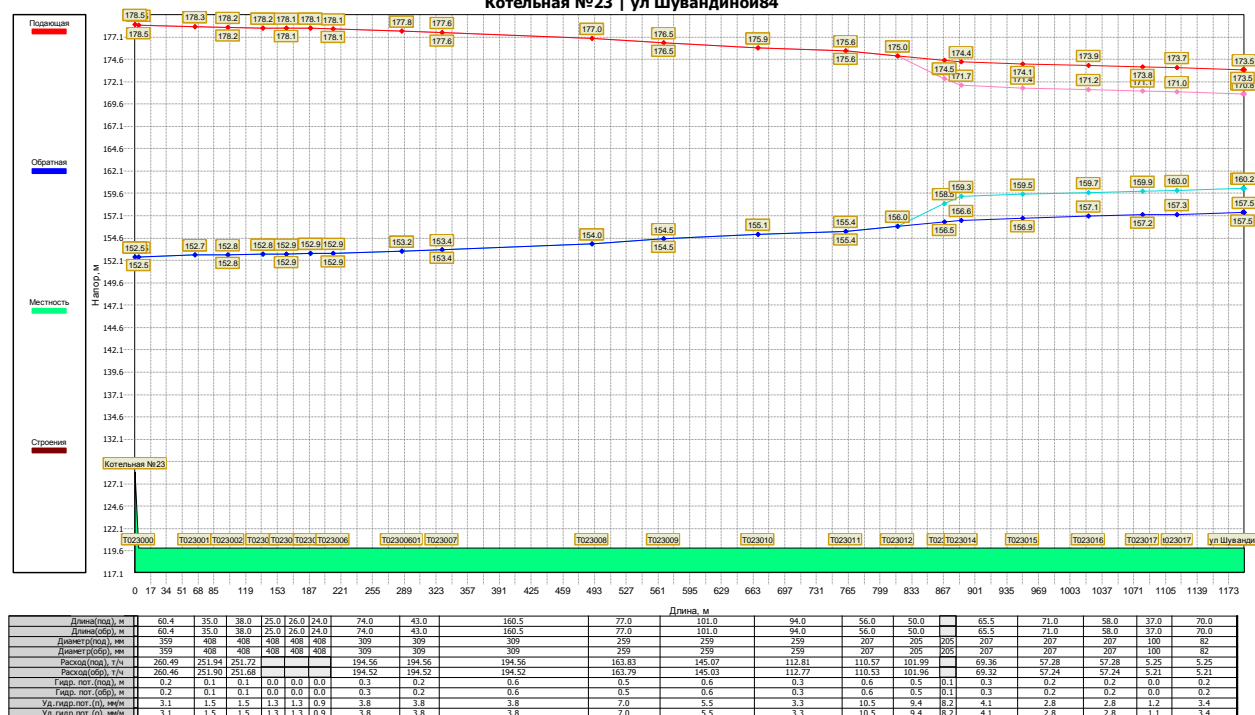


График падения напоров  
Котельная №23 | ул Шувандиной84



**Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 24 ОАО**

**«ИВГТЭ»:**

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

Таблица 15

Р пр =	4,5 атм
Р обр =	2,5 атм
Нр =	20 м.в.ст
G пр =	24,67 т/ч
Тпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

Таблица 16

Наименование потребителя	Назначение	расход теплоносителя, т/ч	расход теплоносителя, т/ч (с учетом компенс. потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регул. устройств
ул Носова49	МУ "СОШ N43" учеб. корпус	8,5	8,5	19,76	0,2126	14,2	1
ул Носова49	МУ "СОШ N 43" столовая	1,5	1,55	19,62	0,0376	6,1	1
ул Носова49	МУ "СОШ N43" общежитие	7,02	7,31	19,3	0,1756	13,3	1
ул		0,38	0,42	18,75	0,0094	3,2	1

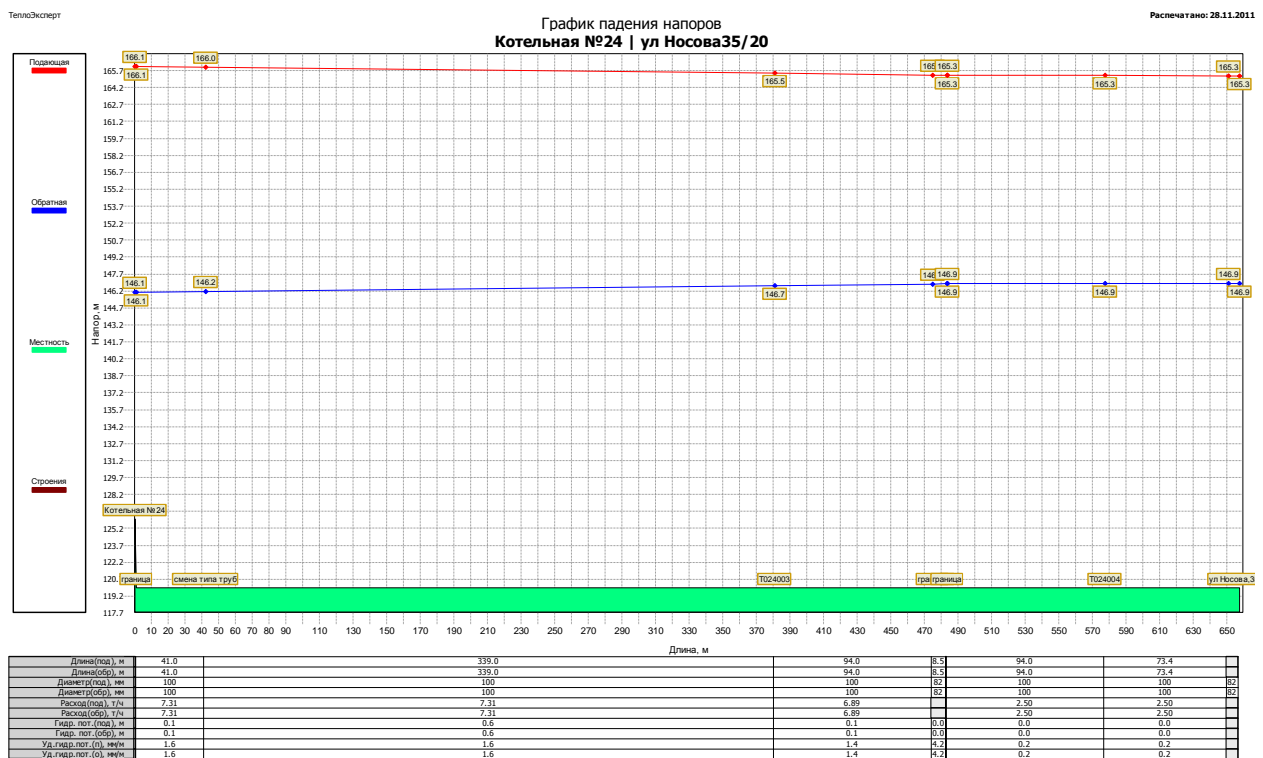


Завокзальная 7-я29							
ул Завокзальная 7-я29		3,82	4,39	18,4	0,0955	10,4	1
ул Носова35/20		1,8	2,5	18,35	0,045	7,9	1
ВСЕГО:		23,02	24,67				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 24 представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. При анализе указанных схемы и графика выявлено, что все участки тепловых сетей от котельной № 24 имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м, соответственно, реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра на сегодняшний день не требуется.

**График 11**



## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 25 ОАО

### «ИВГТЭ»:

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 17**

Р пр =	3,1 атм
Р обр =	2,5 атм
Нр =	6 м.в.ст
G пр =	6,63 т/ч
Tпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплоснабжения:

**Таблица 18**

Наименование потребителя	Назначение	расход теплоносителя, т/ч	расход теплоносителя, т/ч (с учетом компенс. потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регулир. устройств
ул Сахарова Героя Советского Союза23	МДОУ "Детский сад N17"	6,12	6,63	4,93	0,153	18,3	1

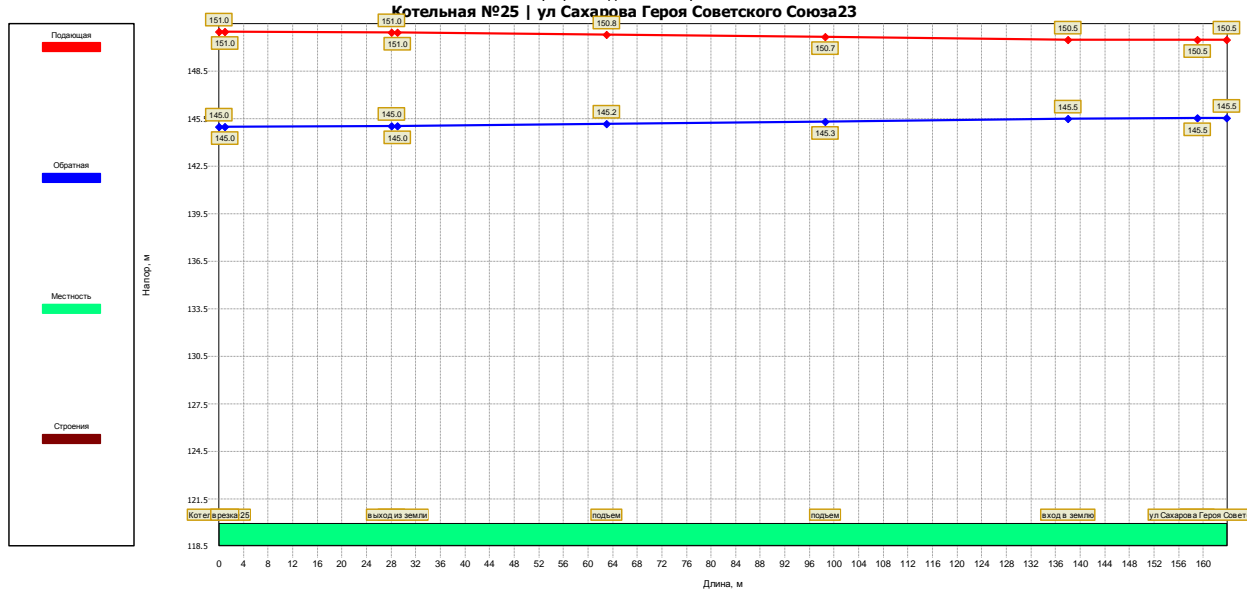
Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 25 представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. При анализе указанных схемы и графика выявлено, что все участки тепловых сетей от котельной №25 имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м, соответственно, реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра на сегодняшний день не требуется.

ТеплоЭксперт

График падения напоров

Распечатано: 27.11.2011



Длина(под), м	27.0	34.0	35.5	39.5	21.0	4.8
Длина(обр), м	27.0	34.0	35.5	39.5	21.0	4.8
Диаметр(под), мм	100	82	82	82	100	100
Диаметр(обр), мм	100	82	82	82	100	100
Расход(под), т/ч	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63
Расход(обр), т/ч	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63
Гидр. пот. (под), м	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0
Гидр. пот. (обр), м	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0
Уд. гидр.пот.(о), м/км	1.4	4.2	4.2	4.2	1.4	1.4
Уд. гидр.пот.(о), м/км	1.4	4.2	4.2	4.2	1.4	1.4

## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 30 ОАО

### «ИВГТЭ»:

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 19**

Р пр =	3,2 атм
Р обр =	2,2 атм
Нр =	10 м.в.ст
G пр =	51,77 т/ч
Tпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

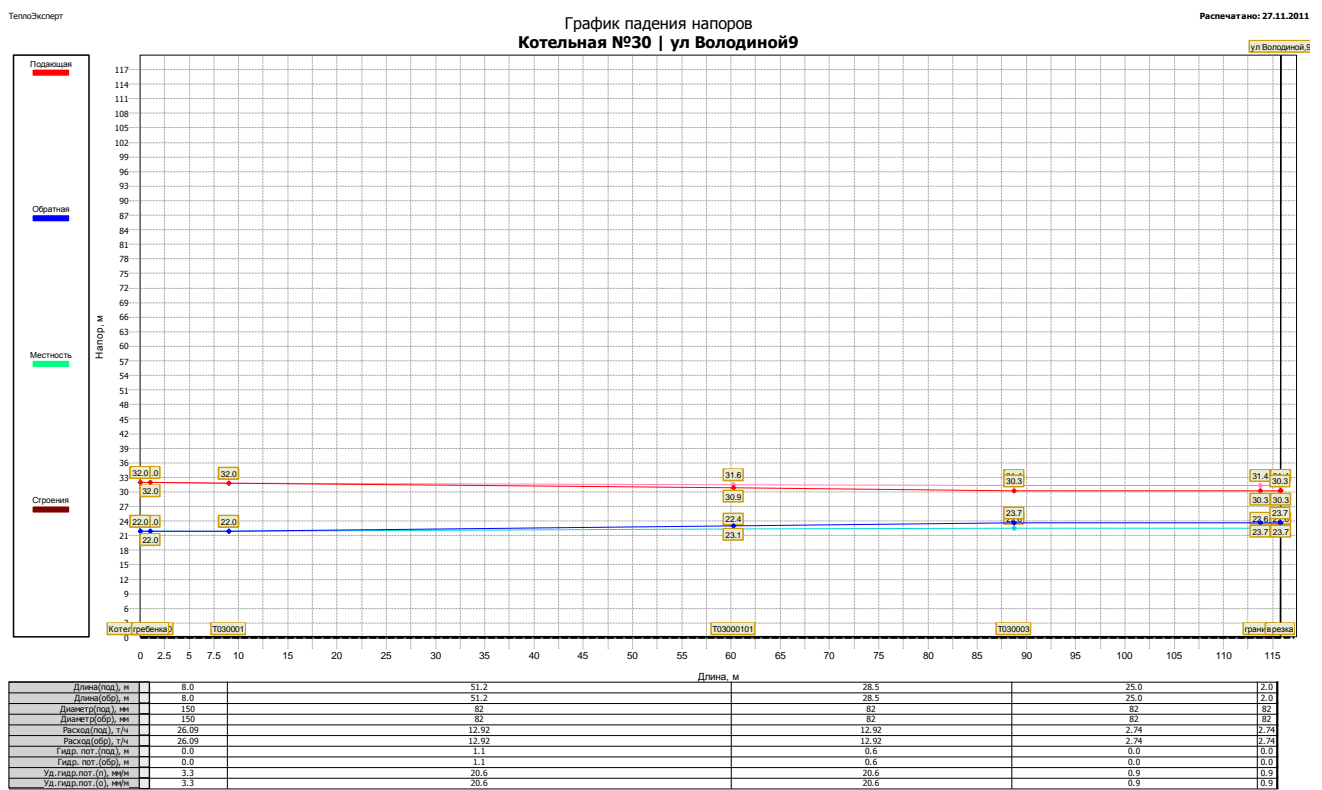
**Таблица 20**

Наименование потребителя	Назначение	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с учетом компенс. потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регулир. устройств
ул Володиной7	зд. муз.школы №1	3,16	3,52	9,32	0,079	11,4	1
ул Володиной3	жил.дом	9,87	9,87	9,43	0,2468	19,0	1
ул Володиной3а	жил.дом	9,46	9,46	8,83	0,2365	19,0	1
ул Кольцова27	жил.дом	6,34	6,34	8,92	0,1584	15,5	1
ул Володиной9	МОУ "СОШ N54" гараж	0,13	0,13	6,56	0,0031	3,0	1
ул Володиной9	МОУ "СОШ N54" спорткомплекс	2,62	2,62	6,59	0,0654	11,1	1
ул Володиной9	МОУ "СОШ N54" зд. школы	10,18	10,18	5,64	0,2545	23,1	1
пер Березниковскийб	Прачечная Блок В	0,48	0,59	7,17	0,012	5,1	1
пер Березниковскийб	д/к №98 блок А	5,48	5,65	7,04	0,137	15,9	1
пер Березниковский4	нежилое	3,14	3,41	8,11	0,0786	11,7	1
ВСЕГО:		50,86	51,77				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 30 представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. При анализе указанных схемы и графика выявлено, что магистральный участок тепловой сети от тепловой камеры Т030001 до тепловой камеры Т030003 имеет высокие потери напора. При этом, по данным теплоснабжающей организации МП «Ивгортеплоэнерго» на котельной №30 установлены новые современные насосы, рассчитанные на располагаемый напор теплоносителя 14-16 м.в.ст. Соответственно, реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра на сегодняшний день не целесообразна.

График 13



## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 31 ОАО

### «ИВГТЭ»:

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 21**

Р пр =	4,6 атм
Р обр =	2,5 атм
Нр =	21 м.в.ст
G пр =	122,97 т/ч
Tпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 22**

Наименование потребителя	Назначение	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с учетом компенс. потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регулир. устройств
ул Лебедева-Кумача10	жил.дом	10,04	10,04	18,5	0,251	15,7	1
ул Лебедева-Кумача12	жил.дом	9,32	9,6	18,2	0,233	15,4	1
пер.Шевченко 1		3,89	3,89	18,22	0,0972	9,8	1
пер Шевченко4	жил.дом	16,96	16,96	17,13	0,424	20,9	1
пер Шевченко4		8,48	8,48	17,27	0,212	14,7	1
ул Красных Зорь45		6,41	6,41	16,75	0,1603	12,9	1
ул Красных Зорь45		6,41	6,41	16,68	0,1603	12,9	1
ул Красных Зорь45	служ. помещ.	0,02	0,02	16,68	0,0004	3,0	1
ул Красных Зорь45		6,41	6,41	16,25	0,1603	13,0	1
ул Красных Зорь45		6,41	6,41	16,08	0,1603	13,1	1
ул Красных Зорь45	магазин	2,54	2,54	16,07	0,0635	8,2	1
ул Красных Зорь49	жил.дом	9,32	9,32	17,06	0,233	15,5	1
ул Красных Зорь47	жил.дом	9,53	9,53	17,65	0,2382	15,5	1
ул Невская 1-я18	жил.дом	5,32	5,32	15,99	0,133	11,9	1
ул Красных Зорь53	продуктовый магазин с кафетерием	0,23	0,23	12,47	0,0059	3,0	1
ул Красных Зорь51	жил.дом	10,64	10,64	12,55	0,266	18,1	1
ул Лебедева-Кумача14	жил.дом	10,76	10,76	13,23	0,269	17,9	1
ВСЕГО:		122,69	122,97				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на

подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 31 представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м.

С целью приведения системы отопления от котельной №31 в нормативное состояние (выравнивание графика падения напоров в тепловой сети), уменьшения располагаемого напора на источнике на 5 м.в.ст. необходимо выполнить реконструкцию следующих участков теплотрасс:

T031003 – T031007 с Ø100мм на Ø125мм (длина участка теплотрассы 78м)

T031007 – T031008 с Ø 100мм на Ø125мм (длина участка теплотрассы 55м)

T031003 – T031004 с Ø 150мм на Ø 200мм (длина участка теплотрассы 80м)

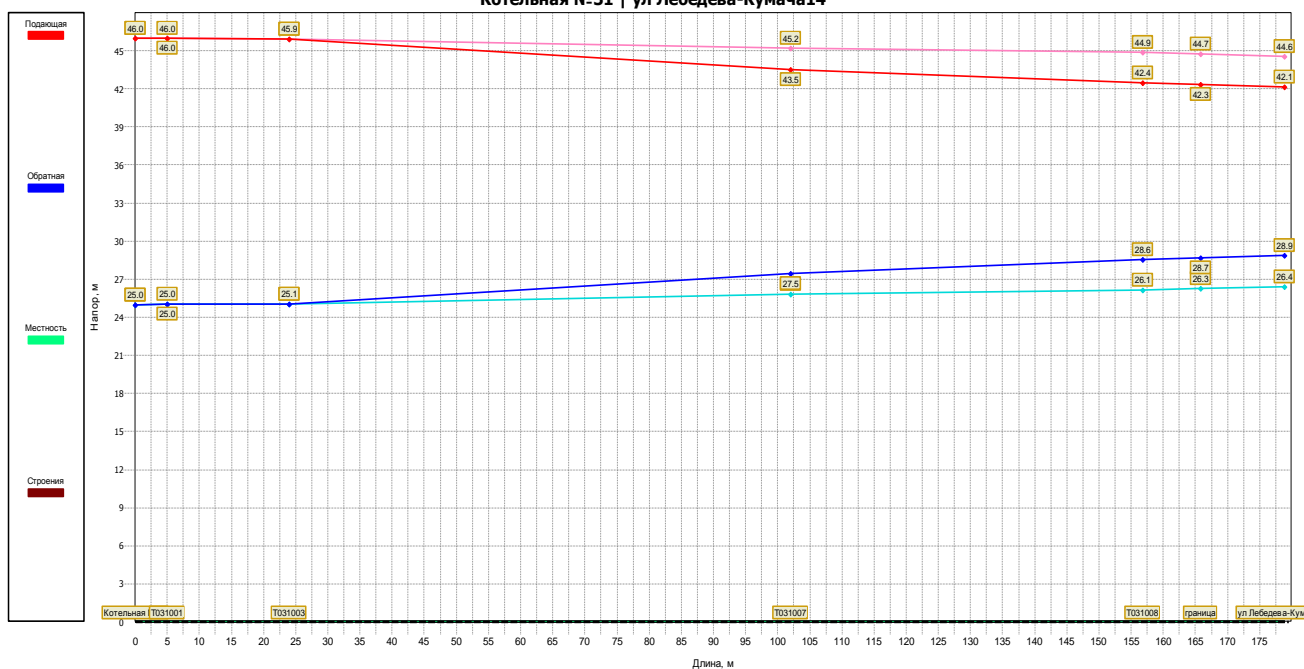
Вышеуказанные работы целесообразно выполнять при плановом проведении капитального ремонта (реконструкции) участков тепловых сетей вследствие их физического износа.

Также рекомендуется выполнить реконструкцию следующих участков тепловых сетей, имеющих высокие потери напора:

T031003 – T031006 с Ø100мм на Ø 125мм (длина участка теплотрассы 60м)

T031001 – T031002 с Ø100мм на Ø 125мм (длина участка теплотрассы 62м)

## График падения напоров Котельная №31 | ул Лебедева-Кумача14



Длина(под), м	5.0	19.0	78.0	54.8	9.0	13.0
Длина(обр), м	5.0	19.0	78.0	54.8	9.0	13.0
Диаметр(под), мм	259	259	100	100	82	82
Диаметр(обр), мм	259	259	100	100	82	82
Расход(под), т/ч	122.98	104.13	26.95	21.63	10.76	10.76
Расход(обр), т/ч	122.98	104.13	26.95	21.63	10.76	10.76
Гидр. пот.(под), м	0.0	0.1	2.4	1.1	0.1	0.2
Гидр. пот.(обр), м	0.0	0.1	2.4	1.1	0.1	0.2
Уд.гидр.пот.(т), мм/м	3.9	2.8	30.8	19.8	14.3	14.3
Уд.гидр.пот.(о), мм/м	3.9	2.8	30.8	19.8	14.3	14.3



**Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 33 ОАО****«ИВГТЭ»:**

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 23**

Р пр =	4,4 атм
Р обр =	2,5 атм
Нр =	19 м.в.ст
G пр =	162,68 т/ч
Tпр/Тобр =	105/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 24**

Наименование потребителя	Назначение	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с учетом компенс. потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регул. устройств
ул Водонапорная9	жил.дом	1,04	1,04	18,13	0,0364	5,1	1
ул Авдотьянская18	жил.дом	1,06	1,06	18,59	0,0372	5,1	1
ул Авдотьянская22	МДОУ "Детский сад N4" Лит.В1	0,7	0,76	17,73	0,0245	4,4	1
ул Водонапорная11	жил.дом	1,07	1,07	18,47	0,0374	5,1	1
ул Водонапорная13	жил.дом	1,11	1,16	18,48	0,0389	5,3	1
пер Авдотьянский 7-й20	жил.дом	1,11	1,24	18,4	0,0387	5,5	1
ул Авдотьянская22	МДОУ "Детский сад N4" Лит.В	0,98	1,19	17,25	0,0343	5,5	1
ул Авдотьянская22	МДОУ "Детский сад N4" Лит.А	1,01	1,07	17,4	0,0355	5,2	1
ул Авдотьянская24	жил.дом	6,33	6,33	12,72	0,2216	13,9	1
ул Авдотьянская22	МДОУ"Дет.сад N4" Лит.Б.Прачечная	0,28	0,35	17,14	0,0097	3,0	1
ул Водонапорная19	жил.дом	5,61	5,78	16,33	0,1963	12,4	1
ул Авдотьянская26	жил.дом	10,85	10,85	16,19	0,3797	17,0	1
ул Водопроводная 1-я1	жил.дом	5,93	6,91	16,17	0,2076	13,5	1
ул Авдотьянская18а	жил.дом	1,07	1,07	18,46	0,0373	5,1	1
пер Авдотьянский 7-й18	жил.дом	0,65	0,68	18,42	0,0228	4,1	1
ул Авдотьянская20	жил.дом	1,04	1,17	18,37	0,0365	5,4	1
ул Авдотьянская16	жил.дом	1,02	1,02	18,44	0,0356	5,0	1
ул Авдотьянская14	жил.дом	0,99	1,02	18,16	0,0347	5,0	1
ул Авдотьянская12	жил.дом	1,01	1,05	17,86	0,0354	5,1	1
ул Авдотьянская10	жил.дом	2,12	2,21	17,64	0,0741	7,5	1
ул Авдотьянская8	жил.дом	1,08	1,18	17,37	0,0379	5,5	1
ул Авдотьянская6	жил.дом	0,21	0,32	17,4	0,0075	3,0	1
ул Водонапорная7	жил.дом	1,09	1,09	17,48	0,0383	5,3	1
ул Водонапорная5	жил.дом	2,4	2,47	16,71	0,0839	8,0	1

ул Революционная8	жил.дом	2,69	2,69	12,34	0,094	9,1	1
ул Революционная8	жил.дом	5,37	5,37	12,4	0,188	12,9	1
ул Революционная8	жил.дом	13,15	13,15	8	0,4602	23,2	1
ул.Революционная 8	жил.дом	6,95	6,95	8	0,2432	16,8	1
ул.Революционная 8	жил.дом	0,1	0,1	13,48	0,0034	3,0	1
ул.Революционная 6	жил.дом	8,17	8,17	8,17	0,2858	18,1	1
ул Революционная10а	жил.дом	5,63	5,93	8,19	0,1971	15,4	1
ул Ключевая 2-я7	жил.дом	8,62	8,85	6,62	0,3018	20,3	1
ул Ключевая 2-я5	жил.дом	9,29	9,54	6,53	0,3251	21,2	1
ул Ключевая 2-я3	жил.дом	9,36	9,67	3,31	0,3275	29,1	1
ул Ключевая 2-я1	жил.дом	8,95	9,25	3,55	0,3133	27,3	1
ул Ключевая 2-я1б	жил.дом	6,38	6,6	4,64	0,2234	20,2	1
ул Ключевая 2-я1а	жил.дом	6,42	6,69	2,63	0,2248	29,0	1
ул Ключевая 2-я10	жил.дом	5,94	6,3	3,64	0,2079	22,2	1
ул Ключевая 2-я16	жил.дом	1,41	1,83	2,82	0,0492	14,2	1
ул Ключевая 2-я9	МДОУ "Дет.сад №25 присмотра и оздоровле"	2,49	2,71	5,15	0,0872	12,4	1
ул Дюковская38а	поликлиника №8	1,32	1,39	2,06	0,0461	23,8	1
ул Дюковская38	жил.дом	5,13	5,4	2,06	0,1796	47,0	1
ВСЕГО:		157,13	162,68				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 33 представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м.

С целью приведения системы отопления от котельной №33 в нормативное состояние (достижения допустимых удельных гидравлических потерь на всех участках тепловой сети от источника до потребителей), появления резерва в располагаемом напоре на источнике рекомендуется выполнить реконструкцию следующих участков теплотрасс:

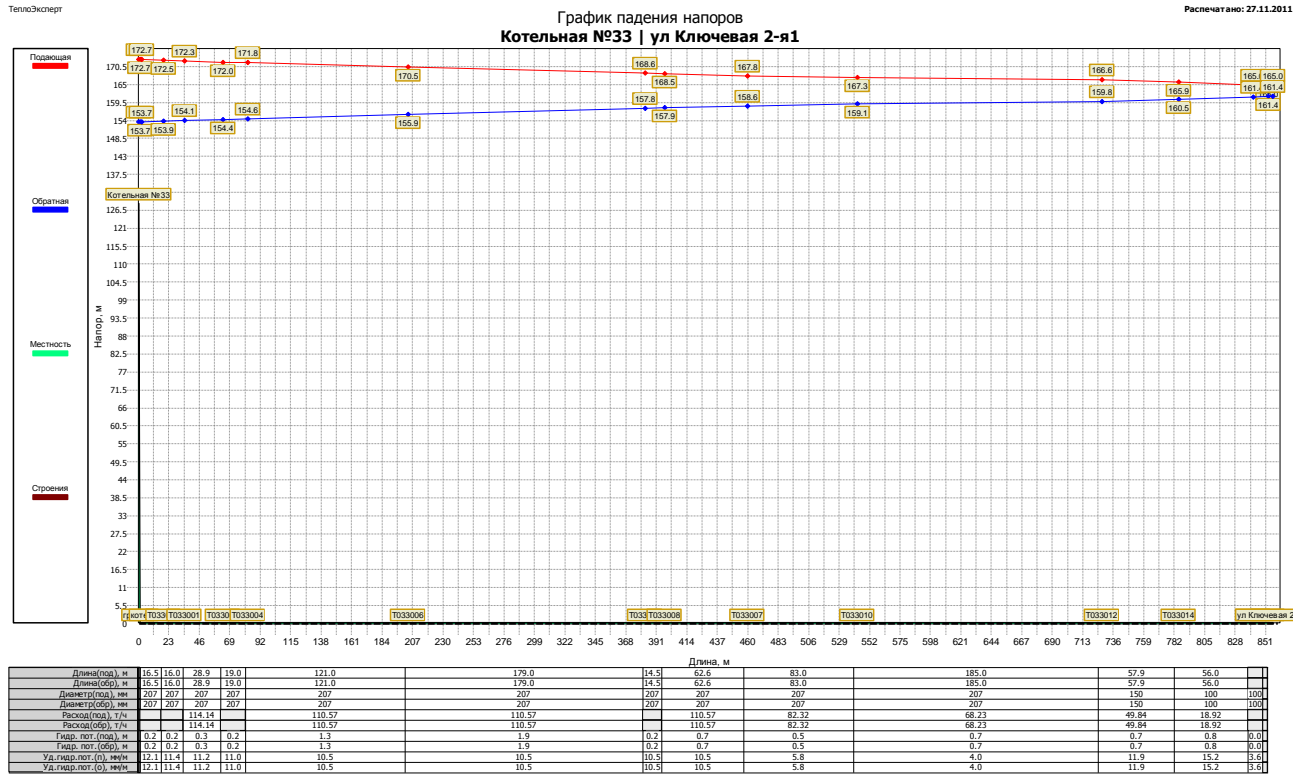
T033014 – T033015 с Ø100мм на Ø125мм (длина участка теплотрассы 56м)

T033016 – T033019 с Ø80мм на Ø100мм (длина участка теплотрассы 40м)

T033007 в направлении ж/д на ул. Революционной,8 с Ø100мм на Ø125мм (длина участка теплотрассы 23м).

Вышеуказанные работы целесообразно выполнять при плановом проведении капитального ремонта (реконструкции) участков тепловых сетей вследствие их физического износа.

График 15



**Результаты теплогидравлического расчета системы горячего водоснабжения от котельной № 35 ОАО «ИвГТЭ»:**

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 25**

Р пр =	5,5 атм
Р обр =	2,0 атм
Нр =	35 м.в.ст
G цирк =	14,5 т/ч
Tпр/Тобр =	65/50 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах горячего водоснабжения:

**Таблица 26**

Наименование потребителя	расход теплоносителя в под. трубе, т/ч	расход теплоносителя на водоразбор, т/ч (расчет, факт)	расход теплоносителя в циркуляционной трубе (расчет)	расход теплоносителя в циркуляционной трубе (факт)	располагаемый перепад на вводе, м	тепловая нагрузка Гкал/ч	Диаметр регуляционного устройства, мм	Кол-во регуляционных устройств
ул Санаторная 7-я29	2	1,21	0,79	0,79	34,4	0,0828	3,7	1
ул Маршала Жаворонкова42	2	1,21	0,79	0,79	34,6	0,0828	3,7	1
ул Санаторная 5-я25	1,8	0,61	1,19	1,19	34	0,0454	4,6	1
ул Санаторная 5-я27	1,8	0,61	1,19	1,19	34	0,0454	4,6	1
ул Санаторная 5-я29	3,32	1,44	1,88	1,88	34,4	0,1033	5,7	1
ул Маршала Жаворонкова21	0,28	0,12	0,16	0,16	35	0,0088	3,0	1
ул Маршала Жаворонкова13	2,45	0,83	1,62	1,62	34,8	0,062	5,3	1
ул Санаторная 5-я25магазин	0,03	0,01	0,02	0,02	34	0,0009	3,0	1
ул Маршала Жаворонкова5школа №41	0,32	0,11	0,21	0,21	24,8	0,0079	3,0	1
ул Маршала Жаворонкова3прачечная	0,02	0,01	0,01	0,01	17,9	0,0009	3,0	1
ул Маршала Жаворонкова3баня	0,07	0,02	0,05	0,04	17,9	0,0017	3,0	1
ул Маршала Жаворонкова3 школа-интернат	5,3	0,26	5,04	1,25	0	0,042		
ул Маршала Жаворонкова1интернат	0,38	0,13	0,25	0,14	0,1	0,0097		
ул Маршала Жаворонкова1прачечная	0,21	0,07	0,14	0,14	17,6	0,0054	3,0	1
ул Маршала Жаворонкова11АДО У №67	0,38	0,13	0,25	0,25	33	0,0095	3,0	1
ул Лагерная 2-я47	0,35	0,12	0,23	0,23	34,6	0,0087	3,0	1
ул Лагерная 2-я53АД/С №172	0,46	0,13	0,33	0,33	34,3	0,01	3,0	1

ул Санаторная 10- я20ДСЮШ №5	0,17	0,02	0,15	0,15	35	0,0023	3,0	1
ул Маршала Жаворонкова9НПО "Прогресс"	0,26	0,09	0,17	0,17	33	0,0066	3,0	1
ул Лагерная 2- я51приют	0,04	0,01	0,03	0,03	34,3	0,001	3,0	1
ИТОГО:	21,64	7,14	14,5	10,59				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными. Анализ данных параметров показал невозможность наладки всех потребителей системы горячего водоснабжения котельной №35.

Наглядно результаты выполнения теплогидравлического расчета системы горячего водоснабжения от котельной №35 представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м.

При существующих технических характеристиках тепловых сетей выполнить наладку всех потребителей не удалось. Данный факт подтверждается наличием на Схеме №18 строений синих оттенков (не обеспечивается подача необходимого количества теплоносителя на нужды ГВС).

Соответственно, с целью обеспечения качественного горячего водоснабжения всех потребителей системы теплоснабжения от котельной №35, стабилизации теплогидравлического режима необходимо выполнить реконструкцию следующих участков теплотрасс:

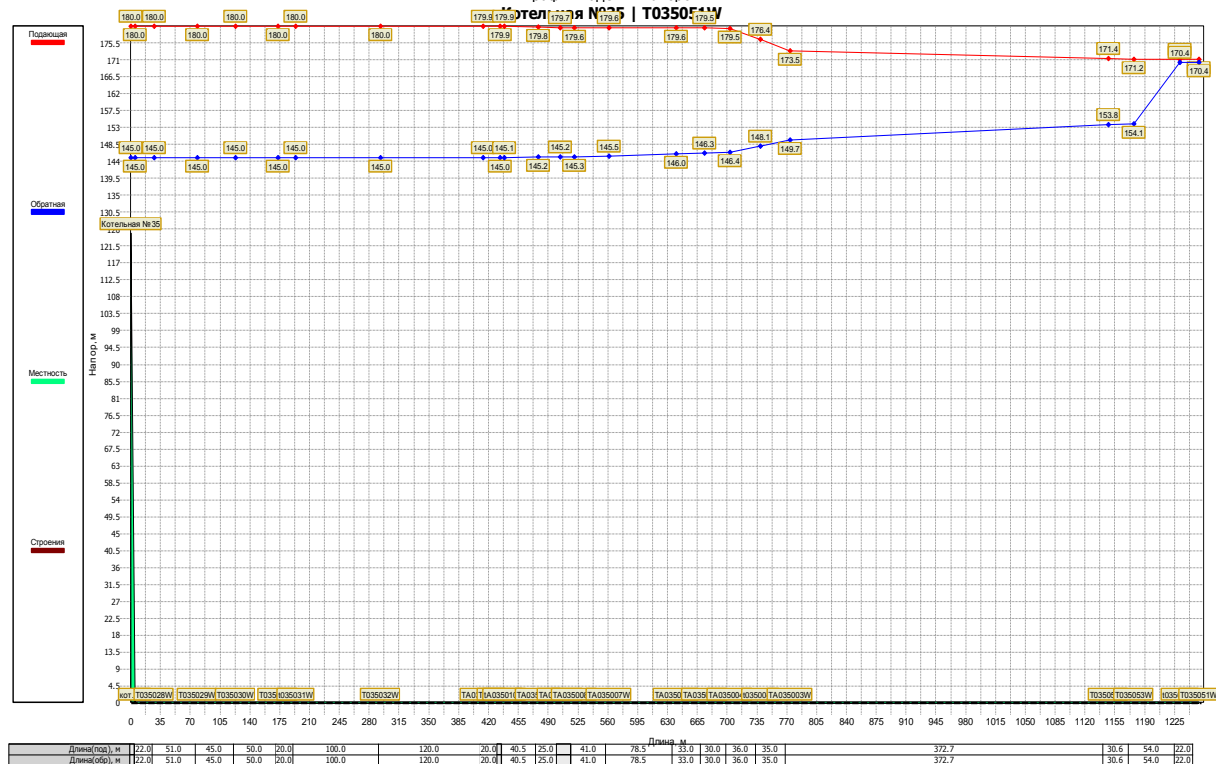
- ТА35004W – ТА035003W с Ø32мм на Ø50мм (длина участка теплотрассы 71м);
- Т035053W – t035053W с Ø20мм на Ø50мм (обратный трубопровод, длина участка теплотрассы 54м).

# График 16

ТеплоЭксперт

## График падения напоров

Распечатано: 08.12.2011

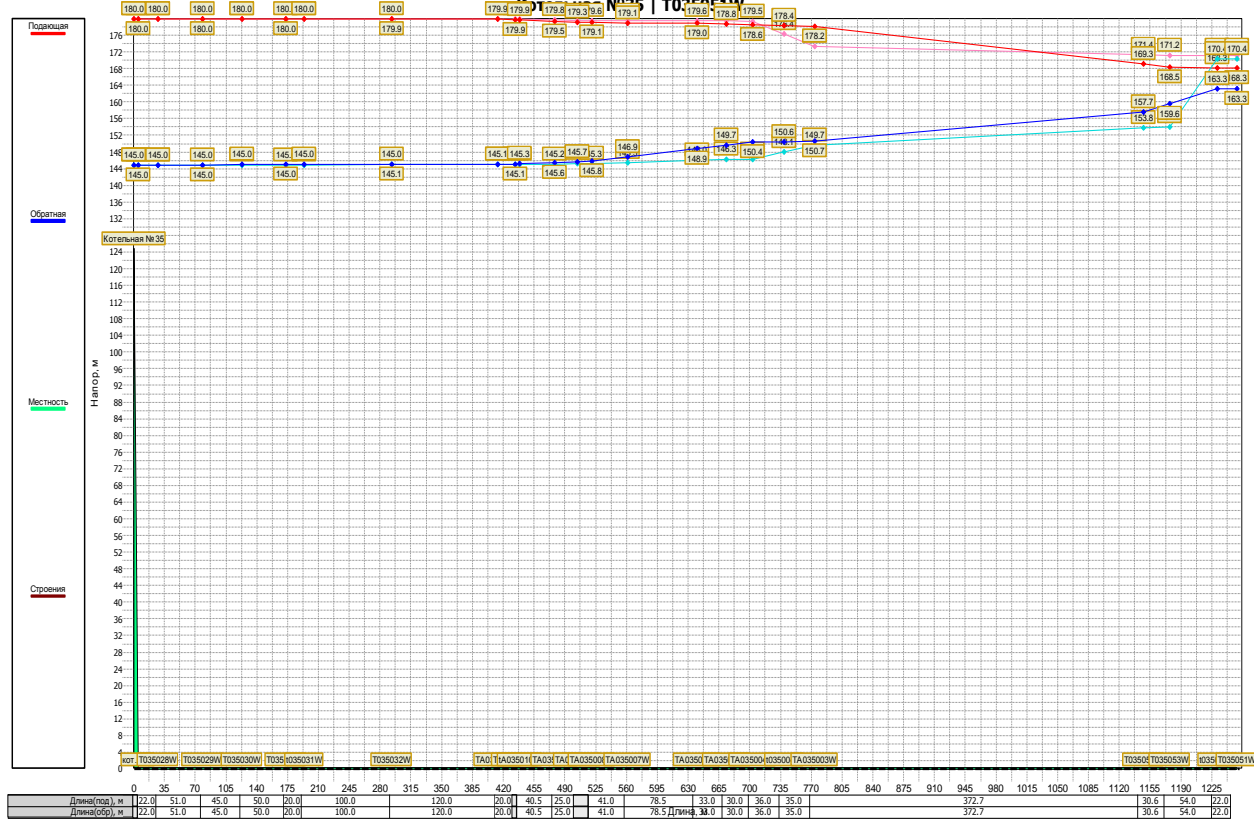


# График 17

ТеплоЭксперт

## График падения напоров

Распечатано: 08.12.2011



## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 37:

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 27**

Р пр =	7,0 атм
Р обр =	2,5 атм
Нр =	45 м.в.ст
G пр =	1146,8 т/ч
Tпр/Тобр =	105/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 28**

Наименование потребителя	Назначение	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с учетом компенс. потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регул. устройств
п.о 14-е316	жил.дом	6,65	6,65	42,66	0,2329	10,2	1
п.о 14-е333	жил.дом	6,22	6,22	42,88	0,2177	9,9	1
п.о 14-е330	жил.дом	6,39	6,39	41,34	0,2238	10,1	1
ул Полка Нормандия- Неман120	магазин "Калинка"	0,17	0,24	42,39	0,0058	3,0	1
п.о 14-е245	жил.дом	5,66	5,66	42,2	0,198	9,4	1
п.о 14-е144	жил.дом	5,23	5,23	40,3	0,1832	9,2	1
п.о 14-е147	жил.дом	5,56	5,56	31,5	0,1945	10,1	1
п.о 14-е252	жил.дом	7,39	7,39	20,44	0,2586	13,1	1
п.о 14-е217	жил.дом	6,51	6,51	18,71	0,2278	12,6	1
п.о 14-е200	жил.дом	6,51	6,51	17,31	0,2278	12,9	1
п.о 14-е180	жил.дом	6,51	6,51	17,24	0,2278	12,9	1
п.о 14-е187	жил.дом	6,51	6,51	17,57	0,2278	12,8	1
п.о 14-е176	жил.дом	6,36	6,52	21,67	0,2225	12,1	1
ул Деревенская 4- я44	жил.дом	1,49	1,53	24,44	0,052	5,7	1
ул Деревенская 4- я42	жил.дом	1,01	1,06	21,46	0,0355	4,9	1
ул.4 Деревенская 42а		0,53	0,6	21,33	0,0185	3,7	1
ул Деревенская 4- я44а	жил.дом	0,44	0,5	21,33	0,0153	3,4	1
ул Деревенская 4- я36	жил.дом	1,02	1,18	21,13	0,0356	5,2	1
ул Деревенская 4- я38	жил.дом	1,03	1,12	21,41	0,036	5,0	1
ул Деревенская 4- я40	жил.дом	1,02	1,12	21,41	0,0358	5,0	1
ул Деревенская 4- я46	жил.дом	5,44	5,62	23,42	0,1903	11,0	1
ул Деревенская 4- я50	жил.дом	6,4	6,88	25,81	0,224	11,9	1
ул Деревенская 4-	жил.дом	6,46	6,46	25,04	0,2261	11,6	1

я54							
ул Деревенская 4-я58	жил.дом	6,21	6,21	26,84	0,2174	11,2	1
ул Деревенская 4-я62	жил.дом	6,61	6,61	24,51	0,2314	11,8	1
ул Деревенская 4-я60	жил.дом	5	5	22,12	0,1749	10,6	1
ул Деревенская 4-я391	жил.дом	3,84	3,95	23,61	0,1343	9,2	1
ул Деревенская 4-я56	жил.дом	6,99	6,99	22,09	0,2446	12,5	1
ул Деревенская 4-я52	жил.дом	6,39	6,6	18,6	0,2238	12,7	1
ул Деревенская 4-я48	жил.дом	5,41	5,74	18,57	0,1894	11,9	1
ул Деревенская 1-я33	жил.дом	1,12	1,18	18,38	0,0391	5,4	1
ул Деревенская 1-я31	жил.дом	0,83	1,03	18,1	0,0291	5,1	1
п.о 14-е267		7,08	7,08	33,46	0,2479	11,2	1
п.о 14-е267	жил.дом	14,16	14,16	32,83	0,4957	16,0	1
п.о 14-е260	жил.дом	5,55	5,55	29,78	0,1942	10,3	1
п.о 14-е260		5,55	5,55	29,21	0,1942	10,3	1
п.о 14-е371	жил.дом	10,59	10,59	28,04	0,3707	14,4	1
п.о 14-е124	жил.дом	5,56	5,72	36,04	0,1946	9,9	1
п.о 14-е123	жил.дом	4,68	4,68	34,51	0,1637	9,1	1
п.о 14-е10	жил.дом	4,16	4,16	37,62	0,1455	8,3	1
п.о 14-е2	жил.дом	6,52	6,52	35,17	0,2283	10,6	1
п.о 14-е215	торговый центр "Антей"	1,19	1,24	36,27	0,0418	4,6	1
п.о 14-е312	жил.дом	13,65	13,65	29,64	0,4777	16,1	1
п.о 14-е312		6,82	6,82	29,37	0,2389	11,4	1
п.о 14-е1	жил.дом	5,53	5,53	33,68	0,1934	9,9	1
п.о 14-е3	жил.дом	5,98	5,98	30,83	0,2092	10,6	1
п.о 14-е4	жил.дом	6,05	6,05	27,15	0,2116	11,0	1
п.о 14-е5	жил.дом	5,19	5,19	22,46	0,1815	10,7	1
п.о 14-е6	жил.дом	5,22	5,22	22,94	0,1826	10,7	1
п.о 14-е7	жил.дом	5,04	5,23	20,03	0,1763	11,1	1
п.о 14-е254	жил.дом	8,54	8,54	14,92	0,2989	15,4	1
п.о 14-е254		2,85	2,85	14,78	0,0996	8,9	1
п.о 14-е254		2,85	2,85	14,74	0,0996	8,9	1
п.о 14-е309	КПП № 1	0,77	0,98	25,52	0,0268	4,5	1
п.о 14-е6	Столовая в/ч № 8	2,16	2,22	22,83	0,0757	7,0	1
п.о 14-е8	МДОУ "Детс. сад №152"	3,69	3,69	23,12	0,129	9,0	1
п.о 14-е277	Лазарет	3,61	4,23	16,19	0,1264	10,6	1
п.о 14-е65	Котельная-бойлерная	0,47	0,59	12,76	0,0164	4,2	1
п.о 14-е352	Казарма под спортзал	1,33	2,32	12,63	0,0467	8,4	1
п.о 14-е213	КПП (мастерские) (бойлер)	0,18	0,31	12,64	0,0064	3,1	1
п.о 14-е30	Прачечная	0,85	1,3	12,29	0,0298	6,4	1
п.о 14-е297	Спортивный комплекс	1,89	3,02	7,71	0,066	11,2	1
п.о 14-е290	Баня (бойлер)	0,08	0,08	12,51	0,0027	3,0	1
п.о 14-е29	Баня (бойлер)	0,18	0,37	12,49	0,0064	3,4	1



п.о 14-е207	жил.дом	1,08	2,02	10,45	0,0377	8,3	1
ул.Н.Неман 369		0,6	0,66	41,33	0,021	3,2	1
ул Полка Нормандия- Неман331	КПП и общежитие КЭЧ	0,3	0,36	40,52	0,0104	3,0	1
ул Полка Нормандия- Неман280	зд. КЭЧ	1,47	1,55	39,82	0,0516	5,0	1
ул Полка Нормандия- Неман202	Контора РЭС и мастерская	0,26	0,27	37,45	0,009	3,0	1
ул Полка Нормандия- Неман293	Склады	0,06	0,14	37,45	0,002	3,0	1
ул Полка Нормандия- Неман275	Ив. КЭЧ. Гараж- хранилище на 28м	3,59	3,59	38,5	0,1256	7,7	1
ул Полка Нормандия- Неман275	Ив. КЭЧ. Гараж- хранилище на 28м	3,59	3,59	38,47	0,1256	7,7	1
ул Полка Нормандия- Неман314	РСГ Столярный цех	5,47	6,2	36,22	0,1914	10,3	1
ул Полка Нормандия- Неман198	Весовая	0,2	0,31	36,05	0,0071	3,0	1
ул Полка Нормандия- Неман16220	корпус №20	0,74	0,74	37,42	0,026	3,5	1
ул Полка Нормандия- Неман16	корпус №16	0,23	0,31	36,73	0,008	3,0	1
ул Полка Нормандия- Неман174	корпус №13	2,84	3,01	35,17	0,0995	7,2	1
ул Полка Нормандия- Неман11	корпус №11	4,97	5,43	34,51	0,174	9,8	1
ул Полка Нормандия- Неман27	корпус №27	0,34	0,34	36,11	0,012	3,0	1
п.о 14-е332	Кинопрокат	0,65	0,65	33,87	0,0227	3,4	1
п.о 14-е270	Хранилище а/парка	2,79	3,16	16,88	0,0978	9,1	1
п.о 14-е273	АвтоТЭЧ	2,55	2,62	15,04	0,0891	8,5	1
п.о 14-е67	ПТО	1,23	1,35	13,49	0,043	6,3	1
п.о 14-е118	жил.дом	3,69	3,86	12,22	0,1292	11,0	1
П/о 14		3	3,31	12,14	0,1049	10,2	1
п.о 14-е112	Штаб-общежитие. Казарма	6,42	7,21	11,03	0,2247	15,5	1
п.о 14-е43,44		7,19	7,53	11,29	0,2515	15,7	1
п.о 14-е4	Штаб в/ч № 8	3,26	3,97	7,85	0,1142	12,8	1
п.о 14-е2	Казарма. клуб. Музей	7,01	7,69	5,37	0,2455	20,5	1
п.о 14-е353	Типография	0,63	0,8	4,77	0,0221	6,9	1
п.о 14-е1	Санчасть ( штаб.пож. ДЕПО. АТС )	2,35	2,74	4,79	0,0822	12,8	1

п.о 14-е5	Столовая летно-технич.состава	3,61	4,15	4,76	0,1263	15,8	1
п.о 14-е296	КПП № 2	0,11	0,18	21,46	0,0038	3,0	1
п.о 14-е196	КТП	0,94	1	18,29	0,033	5,0	1
п.о 14-е249	Хранилище-боксы	4,28	4,56	19,68	0,1499	10,4	1
п.о 14-е12	гараж и мастерские	3,57	3,85	17,56	0,125	9,9	1
п.о 14-е26	АвиаГЭЧ	2,61	2,78	19,68	0,0913	8,1	1
п.о 14-е240	РИП щел.	0,51	0,63	18,24	0,018	4,0	1
п.о 14-е340	Хранилище техники	0,4	0,51	18,14	0,0141	3,6	1
п.о 14-е241	РИП кислот., щел.	1,23	1,35	16,58	0,0431	5,9	1
п.о 14-е401	Тренажер	2,33	3,36	11,38	0,0815	10,5	1
п.о 14-е336	ЗКП	0,34	0,62	9,69	0,012	4,7	1
п.о 14-е42	Штаб РБУ № 8	4,01	5,54	6,18	0,1404	16,5	1
п.о 14-е199	АвиаГЭЧ	3	3,43	31,8	0,1051	7,9	1
п.о 14-е157	СТЗ-1 АЭ ПУИАС	0,51	1,54	27,51	0,0178	5,5	1
п.о 14-е304	АТО	0,91	2,73	27,14	0,0318	7,4	1
п.о 14-е225	КДП	2,01	2,01	27,01	0,0703	6,3	1
п.о 14-е190	СТЗ-3 АЭ ПДРЦ	0,25	0,25	27,19	0,0087	3,0	1
ул Полка Нормандия- Неман43 (ЭМО)	корпус №43(участок ЭМО)	1,71	1,81	32,92	0,06	5,7	1
ул Полка Нормандия- Неман36	корпус №36	7,29	7,52	28,54	0,255	12,1	1
ул Полка Нормандия- Неман39	корпус №39	0,72	0,79	29,85	0,0253	3,9	1
ул Полка Нормандия- Неман50	корпус №50	72,57	75,31	13,48	2,54	47,1	1
ул Полка Нормандия- Неман53 (снли)	корпус №53 (снли)	2,74	4,05	23,28	0,0959	9,4	1
ул Полка Нормандия- Неман43 уч.топливных баков	корпус №43(участок мягких топливных баков)	1,62	1,75	31,24	0,0568	5,7	1
ул Полка Нормандия- Неман41	корпус №41	0,74	0,74	31,61	0,026	3,7	1
ул Полка Нормандия- Неман47	корпус №47	49,14	50,38	28,47	1,72	31,3	1
ул Минеевская 8- я69	жил.дом	5,28	5,56	31,11	0,1849	10,2	1
ул Минеевская 8- я69		1,76	1,85	31,25	0,0617	5,8	1
ул Минеевская 8- я69		1,76	1,85	31,24	0,0617	5,8	1
ул Минеевская 8- я67	жил.дом	7,11	7,74	30,79	0,249	12,0	1
ул Минеевская 8- я67а	жил.дом	7,12	7,84	26,94	0,249	12,5	1
ул Минеевская 8-		3,56	3,92	26,85	0,1245	8,9	1

яб7а							
ул Полка Нормандия- Неман93	жил.дом	6,24	6,24	41,1	0,2184	10,0	1
ул Полка Нормандия- Неман91	жил.дом	6,47	6,47	40,78	0,2263	10,2	1
ул Полка Нормандия- Неман89	жил.дом	6,42	6,42	38,31	0,2247	10,3	1
ул Полка Нормандия- Неман87	жил.дом	6,62	6,62	38,11	0,2316	10,5	1
ул Деревенская 4- я24	жил.дом	6,62	6,62	34,12	0,2316	10,8	1
ул Деревенская 4- я24		7,93	7,93	34,14	0,2776	11,8	1
ул Деревенская 4- я24		4,45	4,45	34,11	0,1557	8,9	1
ул Деревенская 4- я24	жил.дом	2,86	2,86	34,11	0,0999	7,1	1
ул Полка Нормандия- Неман83	жил.дом	11,36	11,36	33,53	0,3977	14,2	1
ул Полка Нормандия- Неман83	жил.дом	5,96	5,96	33,62	0,2088	10,3	1
ул Полка Нормандия- Неман83	жил.дом	8,81	8,81	33,57	0,3083	12,5	1
ул Деревенская 4- я27	МУ "СОШ №64"	8,15	8,15	37,07	0,2851	11,7	1
ул Полка Нормандия- Неман77	жил.дом	7,06	7,06	31,83	0,247	11,4	1
ул Люлина23	жил.дом	1,29	1,39	27,14	0,045	5,3	1
ул Гнедина18	Спортзал, гараж	3,14	3,27	26,65	0,11	8,1	1
ул Гнедина18	гараж	1,89	1,96	27,04	0,066	6,3	1
ул Гнедина18	адм. зд. (ГИБДД, лит. А)	2,5	2,65	26,7	0,0876	7,3	1
ул Гнедина18	пристр. к адм.зданию (Г)	3,51	3,77	25,79	0,1229	8,8	1
ул Люлина25	жил.дом	1,17	1,21	27,24	0,041	4,9	1
ул Люлина27	жил.дом	1,37	1,41	27,27	0,048	5,3	1
ул Тельмана3	гараж	1,74	2,25	24,28	0,061	6,9	1
ул Тельмана7	Деревообрабатыв. цех	1,49	1,92	25,07	0,052	6,3	1
ул Люлина31	8кв.жил.дом	1,4	1,4	27,31	0,049	5,3	1
ул Светлая3	жил.дом	1,37	1,37	27,18	0,048	5,2	1
ул Светлая5	жил.дом	1,37	1,43	27,08	0,048	5,3	1
ул Тельмана4	жил.дом	1,11	1,28	26,77	0,039	5,1	1
ул Тельмана6	жил.дом	1,09	1,25	26,83	0,038	5,0	1
ул Светлая6	124кв.жил.дом	11,91	11,91	25,09	0,417	15,7	1
ул Светлая6		5,96	5,96	24,87	0,2085	11,2	1
ул Полка Нормандия- Неман75	жил.дом	6,97	6,97	30,61	0,244	11,4	1
ул Полка Нормандия-	69кв.жил.дом	6,31	6,31	29,19	0,221	11,0	1

Неман73							
ул Полка Нормандия- Неман73а	МДОУ "Детский сад №16"	3,23	3,34	28,1	0,113	8,1	1
ул Светлая8	парикмахерская	0,15	0,15	28,54	0,0052	3,0	1
ул Светлая8	125кв.жил.дом	14,07	14,61	28,49	0,4923	16,8	1
ул Полка Нормандия- Неман69		7,94	7,94	26,62	0,278	12,6	1
ул Полка Нормандия- Неман71	Поликлиника № 8	5,2	5,33	25,48	0,182	10,5	1
ул Полка Нормандия- Неман69	жил.дом	5,17	5,17	27,81	0,181	10,1	1
ул Гнедина12	жил.дом	1	1,42	22,99	0,035	5,6	1
ул Гнедина14	жил.дом	1,23	1,95	22,03	0,043	6,6	1
ул Спортивная5	8кв.жил.дом	1,23	1,29	22,9	0,043	5,3	1
ул Спортивная5	8кв.жил.дом	1,23	1,23	22,03	0,043	5,2	1
ул Коллективная13	общежитие	3,83	3,93	21,37	0,134	9,4	1
ул Коллективная13а	жил.дом	3,94	4,22	20,3	0,138	9,9	1
ул Люлина10/17	жил.дом	3,19	3,38	18,88	0,1116	9,1	1
ул Люлина4	жил.дом	1,69	1,86	20,6	0,059	6,6	1
ул Люлина8	жил.дом	1,71	1,77	20,48	0,06	6,4	1
ул Полка Нормандия- Неман59	4кв.жил.дом	0,62	0,68	23,16	0,0218	3,8	1
ул Полка Нормандия- Неман61	жил.дом	1,06	1,06	22,58	0,037	4,8	1
ул Спортивная11	жил.дом	1,06	1,06	22,58	0,037	4,8	1
ул Коллективная28/9	жил.дом	1,2	1,27	21,17	0,042	5,4	1
ул Коллективная30	жил.дом	1,71	1,86	21,01	0,06	6,5	1
ул Полка Нормандия- Неман63	жил.дом	0,83	0,86	22,58	0,029	4,4	1
ул Полка Нормандия- Неман65	жил.дом	1	1,05	22,25	0,035	4,8	1
ул Коллективная32	жил.дом	1,23	1,52	22,23	0,043	5,8	1
ул Люлина12	8кв.жил.дом	1	1,18	22,08	0,035	5,1	1
ул Полка Нормандия- Неман67	жил.дом	0,97	1,06	22,11	0,034	4,9	1
ул Люлина33	90кв.жил.дом	10,09	10,09	24,66	0,353	14,6	1
ул Полка Нормандия- Неман84	44кв.жил.дом	5,54	5,54	21,49	0,194	11,2	1
ул Полка Нормандия- Неман86	магазин "Кенгуру"	1,65	1,65	24,28	0,0576	5,9	1
ул Полка Нормандия- Неман86	общежитие	4,24	4,24	24,24	0,1485	9,5	1

ул Полка Нормандия- Неман86	магазин "Нормандия"	3,14	3,14	24,2	0,11	8,2	1
ул Полка Нормандия- Неман86		3,86	3,86	22,41	0,1353	9,2	1
ул Люлина35	МДОУ "Детский сад №40"	3,09	3,09	24,83	0,108	8,0	1
ул Люлина37	МДОУ "Детс.сад комб.вида №127"	5,4	5,54	18,89	0,189	11,6	1
ул Спортивная19/2	Спортивный комплекс	2,02	2,15	22,24	0,0708	6,9	1
ул Музыкальная2	жил.дом	1,94	2,12	21,75	0,068	6,9	1
ул Музыкальная2а	жил.дом	4,06	4,72	21,32	0,142	10,4	1
ул Спортивная21	гараж, лит.Р	3,2	2,97	2,59	0,1119	19,7	1
ул Спортивная21	насосная	0,42	0,39	2,61	0,0148	7,1	1
ул Спортивная21	прачечная, лит.П	2,35	2,19	2,6	0,0824	16,8	1
ул Музыкальная4	учеб. корпус	3,56	4,41	19,4	0,1247	10,3	1
ул Музыкальная4	общежитие	4,48	5,84	19	0,1569	11,9	1
ул Спортивная21	школьные мастерские, лит.С1	2,61	2,43	2,62	0,0912	17,6	1
ул Спортивная21	спорткомплекс, лит.В1	4,85	4,15	2,2	0,1696	30,5	1
ул Спортивная21	новая школа, лит.С	7,5	7,01	2,62	0,2626	29,8	1
ул Спортивная21	актовый зал, лит.В	5,1	4,68	2,52	0,1785	25,5	1
ул.Спортивная 21		1,24	1,28	3,75	0,0433	9,8	1
ул Спортивная21	столовая, лит.О	3,54	3,79	3,72	0,1238	17,0	1
ул Спортивная21	школа, лит.А (старая)	5,95	6,11	4,54	0,2084	19,6	1
ул Спортивная21	общежитие, лит.Б	7,77	7,19	2,56	0,272	31,0	1
ул Спортивная21	оранжерея, лит.Т,Т1	1,45	1,51	3,22	0,0509	11,7	1
ул Спортивная21	общежитие, лит.М (новое)	4,84	5,04	4,53	0,1695	17,8	1
пер Межсоюзный16		3,51	3,67	5,24	0,1227	14,3	1
пер Межсоюзный16		3,64	3,64	5,96	0,1275	13,5	1
пер Межсоюзный16	84кв.жил.дом	10,31	10,31	6,7	0,361	21,8	1
ул Спортивная19	жил.дом	1,97	2,11	14,21	0,069	7,8	1
ул Степана Халтурина22	12кв.жил.дом	1,97	2,04	23,69	0,069	6,6	1
ул Люлина14	34кв.жил.дом	3,52	3,79	23,69	0,1231	9,0	1
ул Музыкальная1	жил.дом	1,77	1,86	23,1	0,062	6,4	1
ул Спортивная21/18	24кв.жил.дом	2,89	3,12	23,68	0,101	8,2	1
ул Степана Халтурина19а	22кв.жил.дом	2,26	2,75	23,72	0,079	7,7	1
ул Степана Халтурина19	9кв.жил.дом	1,6	2	23,42	0,056	6,6	1
ул Балахнина46	нежилое	4	4	23,7	0,14	9,3	1
ул Балахнина44	жил.дом	1,49	1,94	22,88	0,052	6,5	1

ул Полка Нормандия- Неман82 Г	хозяйственный корпус	0,19	0,19	22,49	0,0066	3,0	1
ул Полка Нормандия- Неман82 Б	котельная (прачечная, гараж)	1,17	1,17	17,46	0,041	5,5	1
ул Полка Нормандия- Неман82 Е	детская поликлиника №5	2,01	2,08	15,86	0,0703	7,5	1
ул Полка Нормандия- Неман80	МУ "СОШ N37"	10,5	10,84	11,93	0,3675	18,5	1
ул Полка Нормандия- Неман80	МУ "СОШ N37"	10,5	10,84	11,91	0,3675	18,6	1
ул Полка Нормандия- Неман82 А	лечебный корпус	5,7	5,92	16,57	0,1995	12,5	1
ул Спортивная26	30кв.жил.дом	2,53	2,53	10,2	0,0886	9,4	1
ул Степана Халтурина6	90кв.жил.дом	7,88	7,88	10,02	0,2758	16,7	1
пер Межсоюзный25	70кв.жил.дом	7,54	7,79	10,05	0,264	16,6	1
ул Степана Халтурина4	жил.дом	6,4	6,56	10,69	0,224	14,9	1
ул Спортивная24	60кв.жил.дом	6	6	13,88	0,21	13,2	1
ул Спортивная20/35	8кв.жил.дом	1,11	1,23	18,14	0,039	5,5	1
ул Балахнина33	жил.дом	0,49	0,49	15,64	0,017	3,6	1
ул Степана Халтурина11	58кв.жил.дом	6,91	6,91	9,2	0,242	16,0	1
ул Степана Халтурина1	126кв.жил.дом	13,86	13,86	3,19	0,485	35,6	1
ул Степана Халтурина1		2,77	2,7	1,9	0,097	15,1	1
ул Степана Халтурина1		3,19	2,31	1,05	0,1116	17,6	1
ул Степана Халтурина1	филиал №18	0,85	0,55	0,85	0,0296	9,6	1
ул Степана Халтурина1	кафе "Сказочный островок"	0,49	0,33	0,88	0,0172	7,3	1
ул Балахнина31	8кв.жил.дом	0,97	0,97	15,5	0,034	5,1	1
ул Балахнина34	служ. помещ.	1,71	1,87	14,99	0,06	7,2	1
пер Спортивный 2-й4	8кв.жил.дом	1,17	1,61	11,18	0,041	7,3	1
пер Спортивный 2-й2/3	жил.дом	1,11	1,17	12,15	0,039	6,1	1
ул Солнечная7	жил.дом	1	1,04	12,99	0,035	5,6	1
ул Балахнина29	жил.дом	1,69	1,75	12,43	0,059	7,4	1
ул Солнечная9	жил.дом	1,14	1,19	12,69	0,04	6,0	1
ул Спортивная18/8	жил.дом	1,03	1,09	19,75	0,036	5,1	1
пер Спортивный 2-й3	96кв.жил.дом	8,6	8,6	20,18	0,301	14,2	1
пер Спортивный 1-й6	жил.дом	6,6	7,03	16,68	0,231	13,5	1
пер Спортивный 2-й1	жил.дом	6,97	7,21	16,13	0,244	13,8	1
пер Спортивный 1-й8	76кв.жил.дом	6,09	6,09	18,49	0,2132	12,2	1

ул Балахнина24	70кв.жил.дом	7,37	7,75	9,62	0,258	16,8	1
ул Дачная 2-я20	жил.дом	7,9	8,11	9,79	0,2763	17,0	1
ул Полка Нормандия- Неман	Корпус N 1	0,45	0,51	44,95	0,0158	3,0	1
ул Тихая15	92кв.жил.дом	7,69	6,48	1,42	0,269	31,6	1
ул Тихая14	60кв.жил.дом	6,26	6,26	9,31	0,219	15,2	1
пер Межсоюзный23	60кв.жил.дом	6,4	6,6	9,2	0,224	15,7	1
ул Солнечная12	жил.дом	4,36	4,51	8,34	0,1525	13,4	1
ул Солнечная12		4,36	4,51	8,16	0,1525	13,5	1
ул Солнечная14	90кв.жил.дом	4,76	4,97	8,46	0,1667	14,0	1
ул Солнечная14	подвал	4,76	5	2,82	0,1667	23,5	1
ул Дачная 2-я20		8,48	8,78	7,24	0,2968	19,6	1
ул Дачная 2-я20		1,59	1,65	7,69	0,0557	8,3	1
ул Дачная 2-я20		2,76	2,86	8,73	0,0965	10,5	1
ул Дачная 2-я20		3,01	3,11	7,9	0,1053	11,3	1
ул Дачная 2-я20		1,59	1,65	7,83	0,0558	8,3	1
ул Дачная 2-я20	магазин	1,43	1,48	7,68	0,0499	7,9	1
ВСЕГО:		1105,32	1146,8				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы теплоснабжения от котельной № 37 представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м.

При существующих технических характеристиках тепловых сетей выполнить наладку всех потребителей не удалось. Данный факт подтверждается наличием на Схеме №19 строений синих оттенков (температура внутри помещений ниже нормативной). Соответственно, с целью обеспечения качественного теплоснабжения всех потребителей системы теплоснабжения от котельной №37, стабилизации теплогидравлического режима, снижения располагаемого напора на источнике на 5 м.в.ст. необходимо выполнить реконструкцию следующих участков теплотрасс:

A60.15 – A60.25 сØ200мм на Ø300мм (длина участка 96 м)

A60.43 – T022008 сØ150мм на Ø200мм (длина участка 71м)





## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 39 ОАО

### «ИВГТЭ»:

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 29**

Р пр =	2,5 атм
Р обр =	1,0 атм
Нр =	15 м.в.ст
G пр =	9,3 т/ч
Тпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 30**

Наименование потребителя	Назначение	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с учетом компенс. потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регулир. устройств
ул Ягодная 2-я31	филиал МОУ "СОШ" №41	5,38	5,59	13,78	0,1346	12,8	1
ул Сусанина 5-я3	МДОУ "Детский сад N5"	3,38	3,71	14,39	0,0845	10,3	1
ВСЕГО:		8,76	9,3				

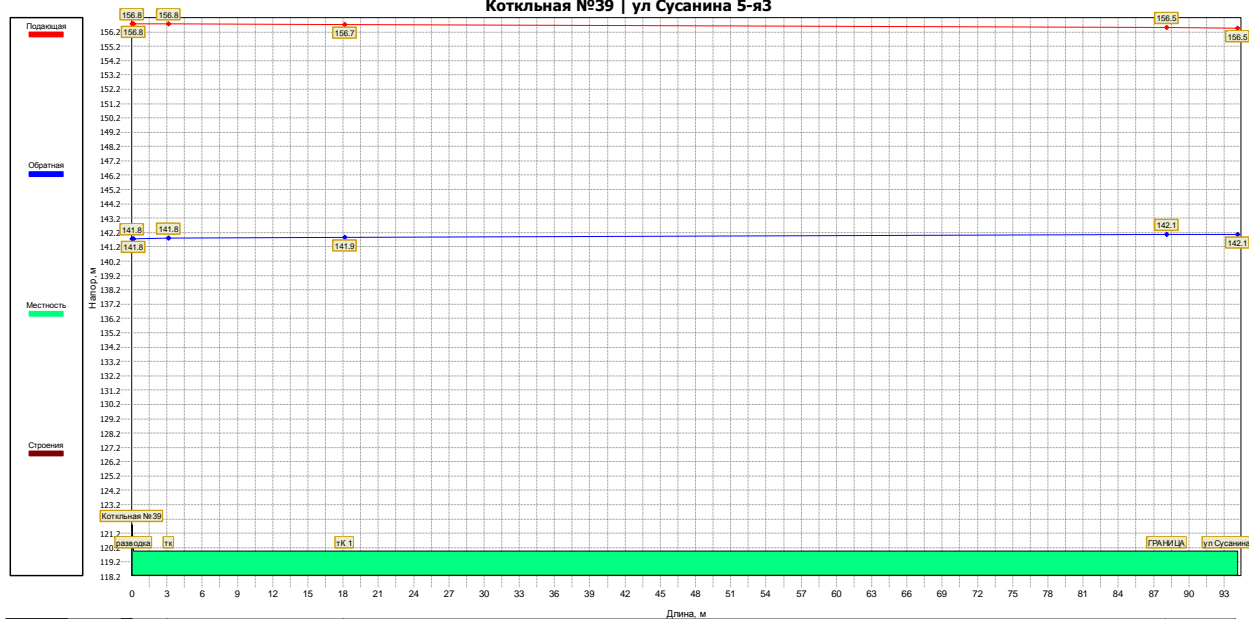
Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 39 представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. При анализе указанных схемы и графика выявлено, что все участки тепловых сетей от котельной №39 имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м (голубого и зеленого цвета), соответственно, реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра на сегодняшний день не требуется.

ТеплоЭксперт

## График падения напоров Котельная №39 | ул Сусанина 5-яз

Распечатано: 27.11.2011



		Длина, м			
Длина(под), м	3.0	15.0	70.0	5.0	
Длина(обр), м	3.0	15.0	70.0	5.0	
Диаметр(под), мм	82	70	70	70	
Диаметр(обр), мм	82	70	70	70	
Расход(под), т/ч	9.30	3.71	3.71	3.71	
Расход(обр), т/ч	9.30	3.71	3.71	3.71	
Гидр. пот.(под), м	0.0	0.0	0.2	0.0	
Гидр. пот.(обр), м	0.0	0.0	0.2	0.0	
Эд. потер.пот.(о), м	0.2	3.1	3.1	3.1	
Эд. потер.пот.(о), м	0.2	3.1	3.1	3.1	

## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 41 ОАО

### «ИВГТЭ»:

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 31**

Р пр =	4,1 атм
Р обр =	3,0 атм
Нр =	11 м.в.ст
G пр =	17 т/ч
Тпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объекте теплопотребления:

**Таблица 32**

Наименование потребителя	Назначение	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с учетом компенс. потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регулир. устройств
ул Сахарова Героя Советского Союза56	МУ "СОШ №29"	17	17	10,12	0,425	24,4	1

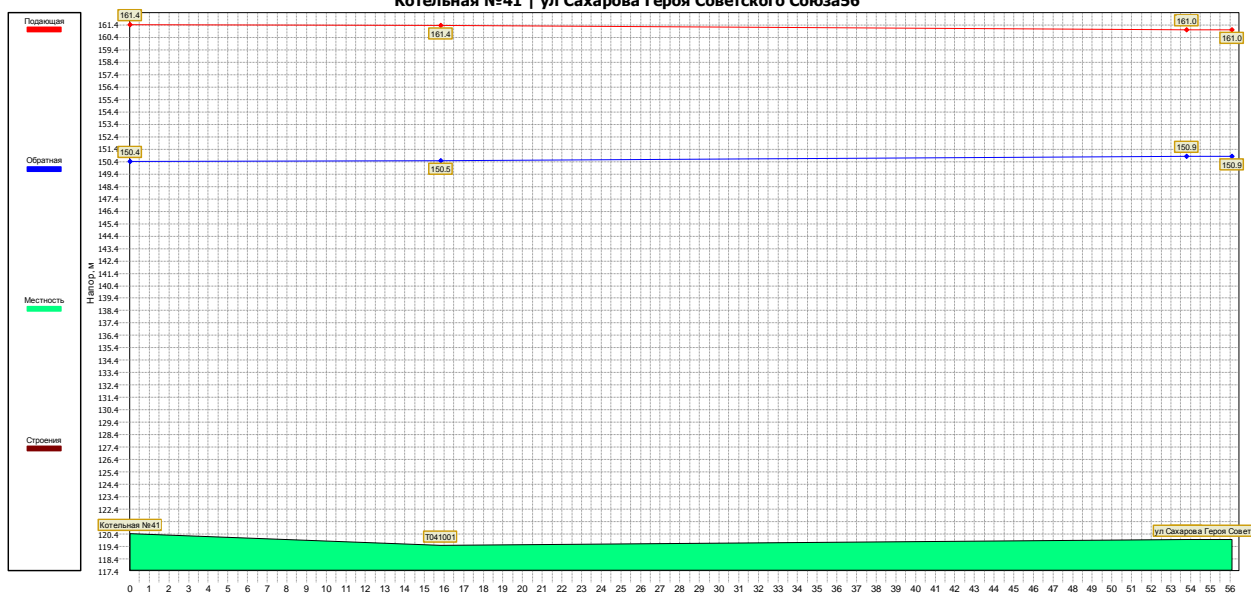
Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной №41 представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. При анализе указанных схемы и графика выявлено, что все участки тепловых сетей от котельной №41 имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м (голубого и зеленого цвета), соответственно, реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра на сегодняшний день не требуется.

ТеплоЭксперт

## График падения напоров Котельная №41 | ул Сахарова Героя Советского Союза56

Распечатано: 27.11.2011



		Длина, м	
Диаметр(под), м	15.8	38.0	2.3
Диаметр(обр), м	15.8	38.0	2.3
Диаметр(под), мм	125	100	100
Диаметр(обр), мм	125	100	100
Расход(под), т/ч	17.00	17.00	17.00
Расход(обр), т/ч	17.00	17.00	17.00
Гидр. пот.(под), м	0.5	0.4	0.0
Гидр. пот.(обр), м	0.0	0.4	0.0
Эд.гидр.пот.(об), мкм	2.5	9.5	5.0
Эд.гидр.пот.(о), мкм	2.5	9.5	9.5

## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 43 ОАО

### «ИВГТЭ»:

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 33**

Р пр =	2,2 атм
Р обр =	1,8 атм
Нр =	4 м.в.ст
G пр =	7,32 т/ч
Тпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объекте теплоснабжения:

**Таблица 34**

Наименование потребителя	Назначение	расход теплоносителя, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с учетом компенс. потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регулир. устройств
линия 9-я1/26	школа №24	7,32	7,32	3,68	0,183	21,1	1

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

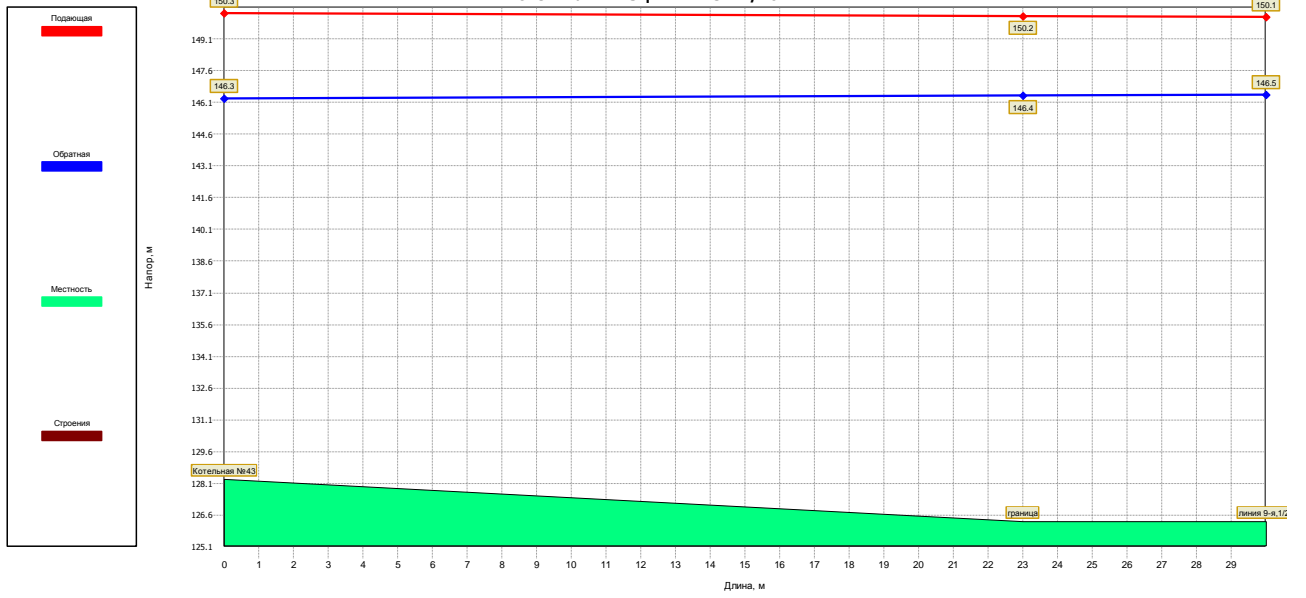
Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 43 представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. При анализе указанных схемы и графика выявлено, что все участки тепловых сетей от котельной №43 имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м (зеленого цвета), соответственно, реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра на сегодняшний день не требуется.

# График 21

ТеплоЭксперт

График падения напоров  
Котельная №43 | линия 9-я1/26

Распечатано: 27.11.2011



Длина(под), м	23.0	7.0
Длина(обр), м	23.0	7.0
Диаметр(под), мм	82	82
Диаметр(обр), мм	82	82
Расход(под), т/ч	7.32	7.32
Расход(обр), т/ч	7.32	7.32
Гидр. пот.(под), м	0.1	0.0
Гидр. пот.(обр), м	0.1	0.0
Уд.гидр.пот.(г), мм/м	5.1	5.1
Уд.гидр.пот.(о), мм/м	5.1	5.1

**Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 44 ОАО****«ИВГТЭ»:**

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 35**

Р пр =	4,5 атм
Р обр =	2,0 атм
Нр =	25 м.в.ст
G пр =	58,69 т/ч
Tпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплоснабжения:

**Таблица 36**

Наименование потребителя	Назначение	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с учетом компенс. потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регулир. устройств
пл Вокзальная3	зд. вагонмоечной машины	0,66	0,86	24,04	0,0166	4,3	1
пл Вокзальная3	пункт экипировки пассажирских вагонов	5,54	5,54	24,05	0,1384	10,9	1
км 317 км ст. Иваново пасс.	зд. компрессорной	1,36	1,65	23,86	0,034	5,9	1
пер Котельницкий 2-й26		2,24	2,24	24,4	0,056	6,9	1
ул Завокзальная 1-я24	адм.	2,36	2,36	24,91	0,059	7,0	1
ул Завокзальная 1-я24	участок	0,68	0,68	24,99	0,017	3,8	1
ул Завокзальная 1-я24	гараж	4,4	4,4	24,68	0,11	9,6	1
пер Котельницкий 2-й5		1,58	1,75	16,77	0,0396	6,7	1
пер Котельницкий 2-й10		0,68	0,74	15,5	0,017	4,5	1
пер Котельницкий 2-й6		1,68	1,86	16,29	0,042	7,0	1
пер Котельницкий 2-й2		1,68	2,11	15,51	0,042	7,6	1
пер Котельницкий 2-й4		1,68	2,33	14,8	0,042	8,1	1
пл Вокзальная3	зд. ЕТР	0,64	0,66	15,86	0,016	4,2	1
ст Иваново-Сортировочная	зд. гаража у КРП	0,88	1,01	15,52	0,022	5,2	1
ст Иваново-Сортировочная	зд. КРП Яр.дистанции граж.сооружений	0,84	0,97	15,42	0,021	5,1	1
ул Завокзальная 1-я	адм.-произв.	0,8	0,93	15,31	0,02	5,0	1
ул Завокзальная 1-я36А	произв. помещ.	1,72	1,86	14,94	0,043	7,2	1
ул Завокзальная 1-я36Б	произв. помещ.	0,6	0,74	14,85	0,015	4,5	1
ул Завокзальная 1-я50	механические мастерские в здании	7,2	8,13	14,34	0,18	15,2	1

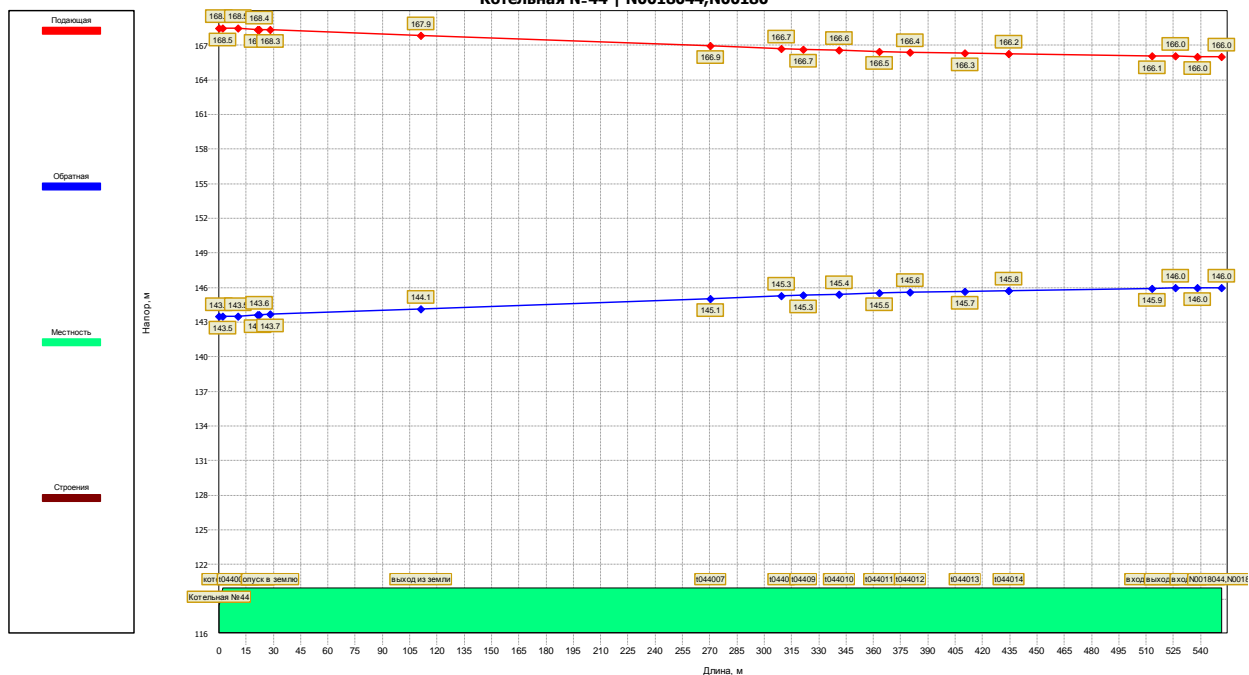
	депо						
ул Завокзальная 1-я50	зд. диспетчерской	3,6	4,24	12,64	0,09	11,4	1
км 316 км ст. Иваново пасс.	крытая стоянка машин тяжелого типа	5,64	6,19	14,5	0,141	13,2	1
ул Завокзальная 1- я50б	механическая мастерская, контора ПЧ-7	5,16	5,45	14,82	0,129	12,3	1
ул Завокзальная 1- я50А	адм. зд. (ЛОВД)	1,84	1,99	14,89	0,046	7,4	1
ВСЕГО:		53,46	58,69				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 44 представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м. При анализе выявлено отсутствие необходимости в реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра.



График падения напоров  
Котельная №44 | N0018044, N00180



Длина(под), м	83.0	159.0	39.0	12.0	20.0	22.0	17.0	30.0	24.0	79.0	13.0	12.0	13.0
Длина(обр), м	83.0	159.0	39.0	12.0	20.0	22.0	17.0	30.0	24.0	79.0	13.0	12.0	13.0

## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 45 ОАО

### «ИВГТЭ»:

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 37**

Р пр =	3,0 атм
Р обр =	2,0 атм
Нр =	10 м.в.ст
G пр =	16,06 т/ч
Tпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 38**

Наименование потребителя	Назначение	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с учетом компенс. потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регулир. устройств
ул Красных Зорь28	росинкас	1,43	1,43	9,28	0,0358	7,3	1
ул Красных Зорь1-Б	ОКС	2,01	2,27	9,67	0,0502	9,1	1
ул Красных Зорь1-Б	ОКС	1,16	1,22	9,67	0,0289	6,6	1
ул Красных Зорь1-Б	ОКС	0,96	0,99	9,71	0,0239	6,0	1
ул Красных Зорь28	росинкас	3,06	3,06	9,91	0,0765	10,4	1
ул Красных Зорь28	росинкас	0,52	0,52	9,49	0,013	4,4	1
ул Красных Зорь28	росинкас	2,02	2,02	9,79	0,0505	8,5	1
ул Красных Зорь28	росинкас	1,16	1,16	9,78	0,0291	6,4	1
ул Красных Зорь28	росинкас	3,39	3,39	9,76	0,0848	11,0	1
ВСЕГО:		15,71	16,06				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 45 представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. При анализе указанных схемы и графика выявлено, что все участки

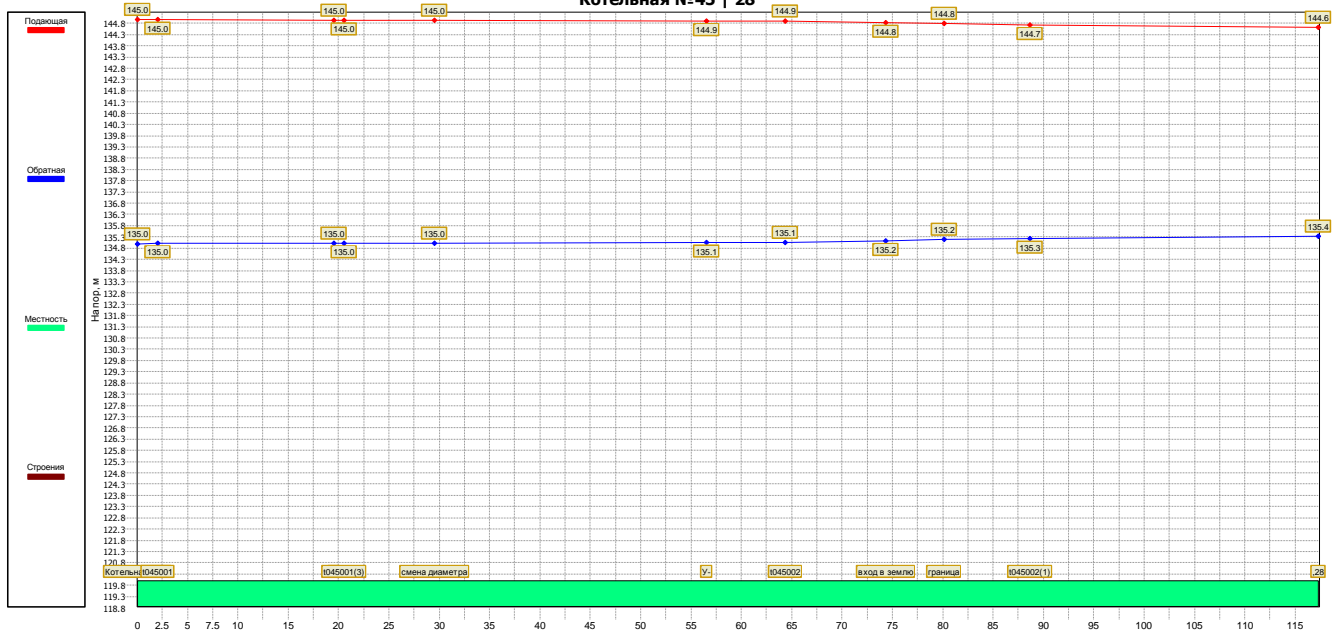
тепловых сетей от котельной № 45 имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м (голубого и зеленого цвета), соответственно, реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра на сегодняшний день не требуется.

График 23

ТеплоЭксперт

График падения напоров  
Котельная №45 | 28

Распечатано: 27.11.2011



				Длина, м					
Длина(под), м	2.0	17.5	9.0	27.0	7.8	10.0	5.8	8.5	28.7
Длина(обр), м	2.0	17.5	9.0	27.0	7.8	10.0	5.8	8.5	28.7
Диаметр(под), мм	100	100	100	69	69	50	50	50	50
Диаметр(обр), мм	100	100	100	69	69	50	50	50	50
Расход(под), т/ч	5.01	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.43
Расход(обр), т/ч	5.01	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.43
Гидр. пот. (под), м	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
Гидр. пот. (обр), м	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1
Уд. гидр. пот. (п), мм/м	1.1	0.2	0.2	1.2	1.2	6.9	6.9	6.9	3.7
Уд. гидр. пот. (о), мм/м	1.1	0.2	0.2	1.2	1.2	6.9	6.9	6.9	3.7

## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной № 46 ОАО

### «ИВГТЭ»:

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 39**

Р пр =	4,0 атм
Р обр =	2,0 атм
Нр =	20 м.в.ст
G пр =	51,84 т/ч
Тпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 40**

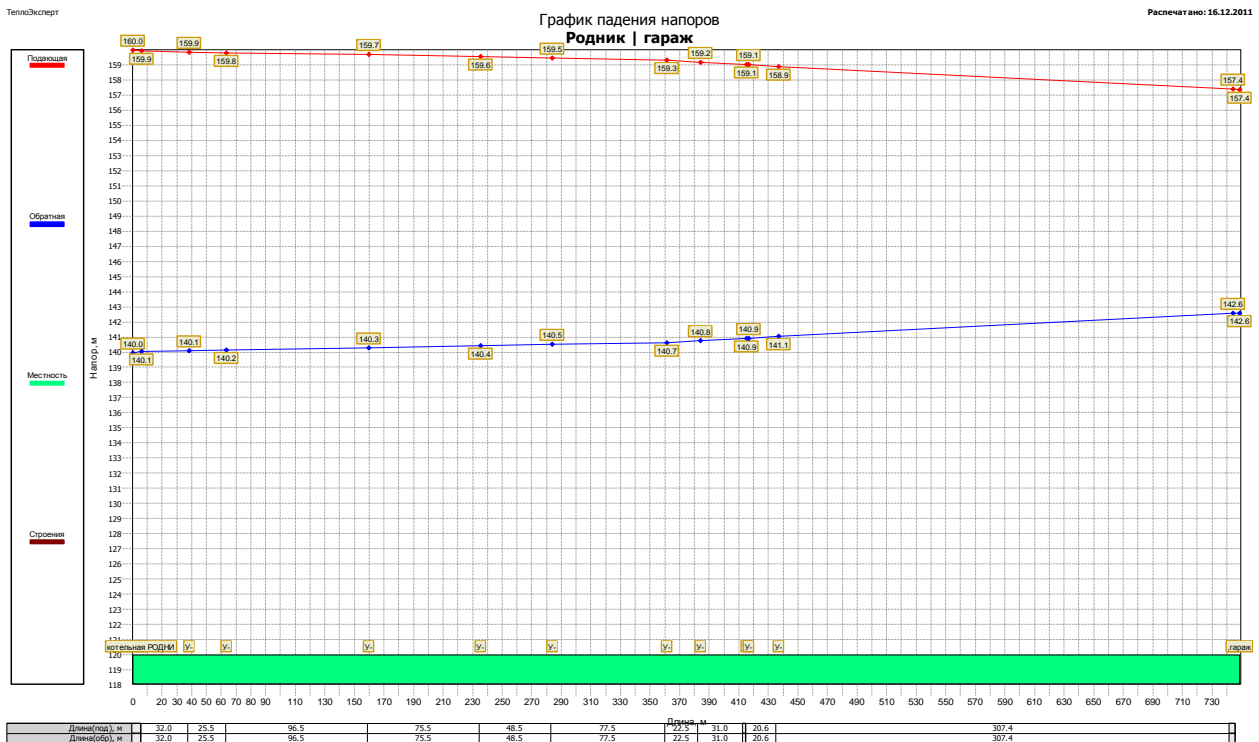
Наименование потребителя	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с учетом компенс.потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва на под. труб-де, мм	кол-во регул. устройств
ул Красных Зорь40	1,92	2,09	17,26	0,048	7,3	1
ул Красных Зорь34	1,88	2,44	15,69	0,047	8,1	1
ул Красных Зорь36	1,76	2,19	16,15	0,044	7,6	1
ул Красных Зорь38	2,48	2,84	16,63	0,062	8,6	1
ул Красных Зорь38А	10	10	19,27	0,25	15,5	1
ул Красных Зорь42	1,96	2,11	17,52	0,049	7,3	1
ул Красных Зорь44	1,96	2,12	16,67	0,049	7,4	1
ул Красных Зорь46	1,92	2,25	15,92	0,048	7,8	1
ул Красных Зорь48	1,96	2,51	15,03	0,049	8,3	1
зарядная	2,24	2,24	19,57	0,056	7,3	1
столярка	0,76	0,83	19,13	0,019	4,5	1
мех.мастерская	1,16	1,37	19,07	0,029	5,8	1
ул Красных Зорь44б	5,04	5,3	19,07	0,126	11,3	1
ул Красной Армии насосная	0,08	0,09	19,12	0,002	1,5	1
бомбоубежище	0,52	0,83	18,66	0,013	4,5	1
ул Красных Зорьклуб	0,68	0,78	18,34	0,017	4,4	1
ул Красных Зорь50	2,64	3,09	17,81	0,066	8,8	1
проходная	1,36	1,61	17,78	0,034	6,4	1
гараж	4	7,15	14,78	0,1	14,1	1
ИТОГО:	44,32	51,84				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на

подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Наглядно результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. При анализе указанных схемы и графика выявлено, что все участки тепловых сетей от котельной имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м (голубого и зеленого цвета), соответственно, реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра на сегодняшний день не требуется.

**График 24**



## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ЗАО

### «Железобетон»:

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

Таблица 41

Р пр =	4,5 атм
Р обр =	2,5 атм
Нр =	20 м.в.ст
G пр =	224,81 т/ч
Tпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

Таблица 42

Наименование потребителя	расход теплоносителя, т/ч	расход теплоносителя, т/ч (с учетом компенс.потерь)	располагаемый перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регулир. устройств
БСУ5	11,2	11,2	9,58	0,28	20,2	1
Цех №1	3,8	3,8	17,2	0,095	9,9	1
Цех №1	1,85	1,85	18,16	0,0462	6,8	1
Сбыт	3,2	3,2	15,87	0,08	9,3	1
проходная	0,4	0,4	16,12	0,01	3,3	1
Каламурян	1,9	1,9	15,72	0,0475	7,2	1
Алексеев	1,9	1,9	15,6	0,0475	7,2	1
Заводоупрвление	7,2	7,2	11,9	0,18	15,1	1
УФСИН	7,12	7,12	11,11	0,178	15,4	1
Общежитие	27,2	27,2	8,75	0,68	32,4	1
ул Березниковская 13-я42Мода	15,92	15,92	7,89	0,398	25,6	1
Цех №2-3	7	7	17,68	0,175	13,3	1
Цех №2-4	1,6	1,6	18,37	0,04	6,3	1
Сервис	2,48	2,48	5,02	0,062	11,9	1
ул Березниковская 13-я43аАвтобыт	6,33	6,33	8,26	0,1583	15,9	1
ЧП Абдуладзе	2	2	14,51	0,05	7,5	1
СО-Запад.стор.	3,6	3,6	12,67	0,09	10,5	1
пер Торфяной 2-й21	10,16	10,71	1,11	0,254	56,8	1
Блок цехов № 8,9,10	6	6	19,49	0,15	12,0	1
пер Торфяной57	2,68	3,42	8,76	0,067	11,5	1
пер Торфяной59	2,76	3,88	8,84	0,069	12,2	1
ул Березниковская 13-я20	2,72	3	8,58	0,068	10,8	1
ул Березниковская	2,64	3,27	8,96	0,066	11,1	1

13-я22						
пер Силикатный46	2,72	2,98	8,66	0,068	10,7	1
пер Силикатный48	2,76	3	8,44	0,069	10,9	1
пер Силикатный55	9,52	9,78	7,04	0,238	20,9	1
пер Силикатный57	10,96	11,33	5,37	0,274	24,8	1
пер Силикатный59	10,72	11,58	4,95	0,268	26,0	1
ул Березниковская 13-я19	6,32	6,67	9,5	0,158	15,6	1
пер Силикатный53	11,19	11,96	8,05	0,2798	22,1	1
пер Силикатный53А	9,46	10,3	6,73	0,2366	21,8	1
пер Силикатный44	17,12	18,36	6,4	0,428	29,6	1
пер Торфяной61	2,84	3,06	12,31	0,071	9,8	1
пер Торфяной61	0,75	0,81	12,32	0,0187	5,0	1
ИТОГО:	216,02	224,81				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

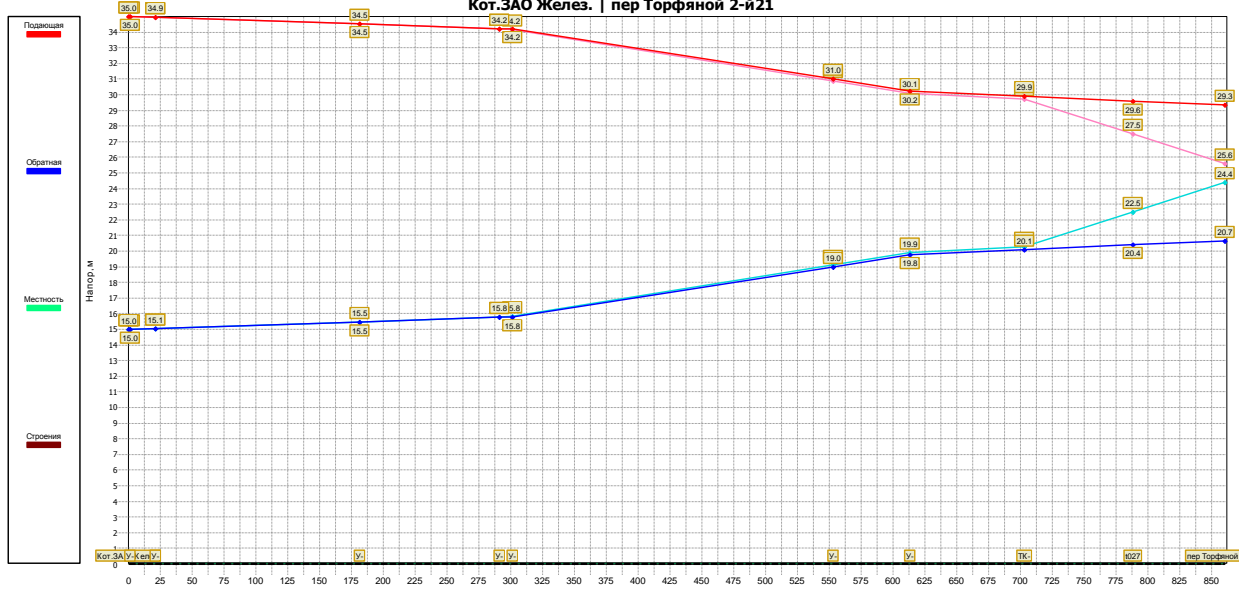
Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ЗАО «Железобетон» представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м.

С целью стабилизации гидравлического режима работы системы теплоснабжения от котельной ЗАО «Железобетон», уменьшения располагаемого напора на источнике эксперты рекомендуют при плановом проведении капитального ремонта (вследствие физического износа) выполнить реконструкцию следующих участков теплотрасс:

- от ТК (около котельной №27) до потребителя пер. 2-й Торфяной 21 - с Ø65мм на Ø100мм (длина участка теплотрассы 157м);
- от ТВ027002 до ТВ027002(1) - с Ø100мм на Ø150мм (длина участка теплотрассы 30м);
- от ТВ027002(1) до ТВ027002(2) - с Ø100мм на Ø125мм (длина участка теплотрассы 48м).

ТеплоЭксперт

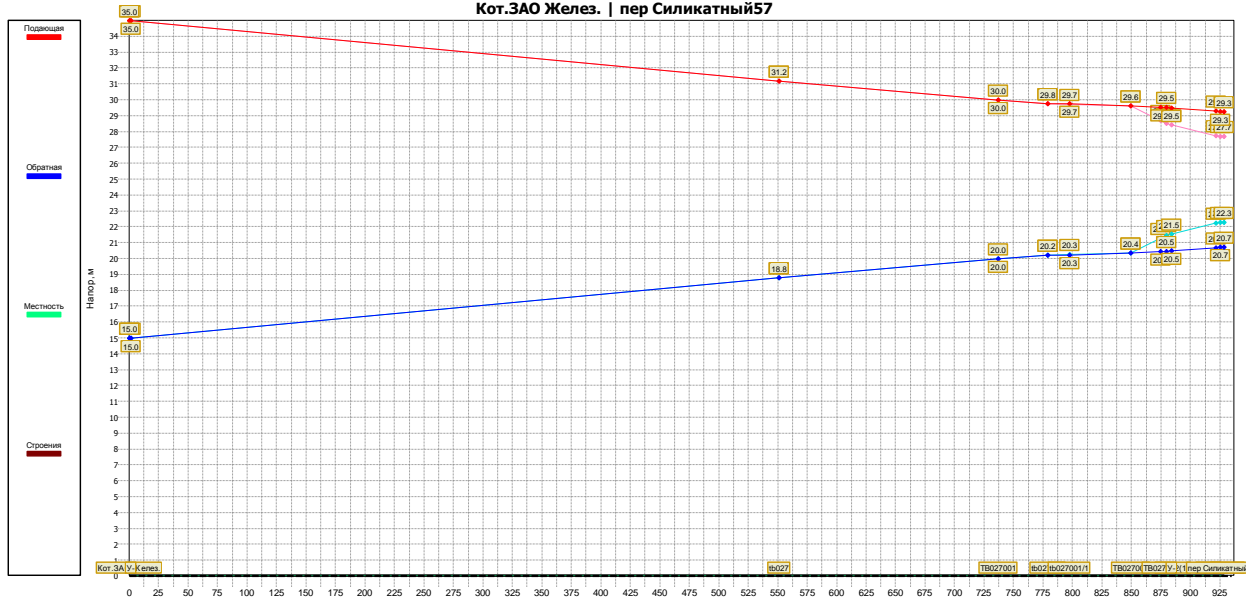
### График падения напоров Кот.ЗАО Желез. | пер Торфяной 2-й21



		Длина, м									
Диаметр(под), м	20.0	160.0	110.0		252.0	60.0	90.0	85.0	72.0		
Диаметр(обр), м	20.0	160.0	110.0		252.0	60.0	90.0	85.0	72.0		
Диаметр(под), мм	257	257	205		125	125	125	100	100		
Диаметр(обр), мм	257	257	205		125	125	125	100	100		
Расход(под), т/ч	109.66	103.66	63.86		34.89	34.89	18.97	10.16	10.16		
Расход(обр), т/ч	109.66	103.66	63.86		34.89	34.89	18.97	10.16	10.16		
Гидр. пот.(под), м	0.1	0.4	0.3		3.2	0.8	0.3	0.3	0.3		
Гидр. пот.(обр), м	0.1	0.4	0.3		3.2	0.8	0.3	0.3	0.3		
Уд.гидр.пот.(о), мм/ч	2.7	2.4	3.1		12.7	12.7	3.8	3.5	3.5		
Уд.гидр.пот.(о), мм/ч	2.7	2.4	3.1		12.7	12.7	3.8	3.5	3.5		

ТеплоЭксперт

### График падения напоров Кот.ЗАО Желез. | пер Силикатный57



		Длина, м									
Диаметр(под), м	550.0				185.5	42.2	18.5	52.0	25.0		38.0
Диаметр(обр), м	550.0				185.5	42.2	18.5	52.0	25.0		38.0
Диаметр(под), мм	211				211	211	257	257	150		125
Диаметр(обр), мм	211				211	211	257	257	150		125
Расход(под), т/ч	103.22				99.36	92.68	92.68	92.68	32.44		22.66
Расход(обр), т/ч	103.22				99.36	92.68	92.68	92.68	32.44		22.66
Гидр. пот.(под), м	3.8				1.2	0.2	0.0	0.1	0.1		0.2
Гидр. пот.(обр), м	3.8				1.2	0.2	0.0	0.1	0.1		0.2
Уд.гидр.пот.(о), мм/ч	6.9				6.4	5.5	2.0	2.0	4.2		5.4
Уд.гидр.пот.(о), мм/ч	6.9				6.4	5.5	2.0	2.0	4.2		5.4



## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ОАО

### «Ивстройкерамика»:

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

Таблица 43

Р пр =	7,8 атм
Р обр =	2,9 атм
Нр =	49 м.в.ст
G пр =	114,81 т/ч
Тпр/Тобр =	95/70 гр.С с точкой излома 60 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплоснабжения:

Таблица 44

Наименование потребителя	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с учетом компенс.потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулируем. устрой-ва, мм	кол-во регул. устройств
ул Минская120	4,48	4,6	37,53	0,1119	8,8	1
ул Минская122	5,91	6,35	37,29	0,1477	10,3	1
ул Минская126	10,32	11,11	37,18	0,2581	13,7	1
ул Минская126магазин	0,52	0,56	35,35	0,013	3,1	1
ул Петрозаводская 3-я5	9,31	9,82	42,94	0,2327	12,4	1
ул Петрозаводская 2-я1А	12,78	13,35	44,47	0,3195	14,3	1
ул Петрозаводская 3-я1	9,8	10,2	45,4	0,2449	12,4	1
ул Петрозаводская 3-я3	11,76	11,76	45,68	0,294	13,3	1
ул Петрозаводская 3-я15	12,39	12,83	43,21	0,3097	14,1	1
ул Минская118адм.	3,52	3,63	36,66	0,0879	7,9	1
ул Минская118производ.помещ	14,11	14,58	35,95	0,3528	15,8	1
ул Минская118	11,15	11,5	20,91	0,2787	16,3	1
ул Минская118офис.помещ.	3,77	3,77	37,87	0,0942	7,9	1
ул Минская118	0,52	0,75	35,94	0,013	3,6	1
ИТОГО:	110,34	114,81				

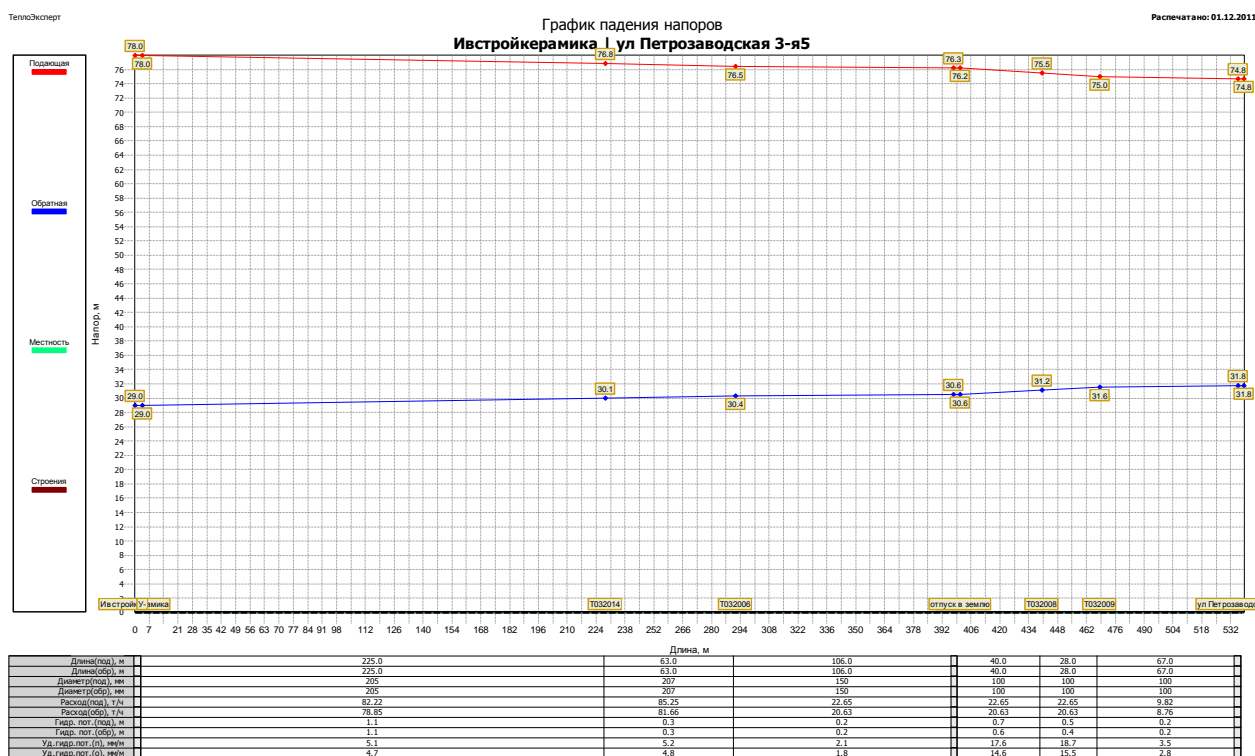
Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ОАО «Ивстройкерамика» представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м.

Несмотря на наличие участков тепловых сетей с высокими потерями напора, гидравлический режим работы системы теплоснабжения от котельной ОАО «Ивстройкерамика» стабилен. Данное обстоятельство объясняет имеющийся на источнике резерв по располагаемому напору. С целью приведения удельных гидравлических потерь в тепловых сетях к допустимым величинам эксперты рекомендуют при плановом проведении капитального ремонта (вследствие физического износа) выполнить реконструкцию следующего участка теплотрассы:

- от Т032007 до Т032009 с Ø 100мм на Ø 125мм (длина участка теплотрассы 71м).

**График 27**



## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ООО «ТДЛ

### Энерго»:

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 45**

Р пр =	5,8 атм
Р обр =	2,6 атм
Нр =	32 м.в.ст
G пр =	291,2 т/ч
Тпр/Тобр =	105/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 46**

Наименование потребителя	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл- ля, т/ч (с учетом компенс.пот ерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулиру- ющ. устр- ва, мм	кол-во регул. устройс- тв
ул Павла Большевикова7	7,74	7,74	25,01	0,271	12,7	1
ул Павла Большевикова9	7,74	7,74	10,16	0,271	16,5	1
ул Павла Большевикова11	6,14	6,14	12,25	0,215	13,8	1
ул Лагерная 2-я52	5,51	5,51	10,75	0,1929	13,6	1
ул Лагерная 2-я54	6,03	6,03	11,64	0,211	13,9	1
ул Лагерная 3-я61	6,09	6,09	12,86	0,2131	13,6	1
ул Лагерная 3-я59	6,14	6,3	10,85	0,215	14,6	1
ул Санаторная 12-я1А	5,88	5,88	11,22	0,2058	13,9	1
ул Санаторная 12-я2	4,14	4,25	9,75	0,145	12,4	1
ул Санаторная 12-я8А	4,19	4,19	9,66	0,1467	12,3	1
ул Лагерная 2-я57	6,71	6,93	1,71	0,235	28,7	1
ул Лагерная 2-я55	6,2	6,2	10,99	0,217	14,4	1
ул Лагерная 2-я50	3,43	3,52	9,97	0,12	11,2	1
ул Лагерная 2-я53	4,33	4,91	11,23	0,1516	12,7	1
ул Лагерная 2-я58	5,97	5,97	12,06	0,209	13,7	1
ул Лагерная 2-я48	3,03	3,03	9,76	0,1059	10,4	1
ул Лагерная 2-я46	4,47	4,62	9,18	0,1563	13,1	1
ул Лагерная 3-я53	4,25	4,58	9,51	0,1488	12,9	1
ул Лагерная 3-я55	3,09	3,09	9,63	0,108	10,6	1
ул Лагерная 3-я57	4,19	4,3	9,56	0,1467	12,5	1
ул Санаторная 10-я3А	2,54	2,76	9,29	0,089	10,1	1
ул Санаторная 10-я1А	4,01	4,12	9,44	0,1402	12,3	1
ул Санаторная 10-я5А	4,11	4,52	8,65	0,144	13,2	1

ул Санаторная 12-я1Б	8,97	8,97	11,06	0,3141	17,3	1
ул Санаторная 12-я6 аДОУ№12	2,24	2,24	9,87	0,0783	8,9	1
ул Санаторная 10-я16	2,81	2,91	7,29	0,0982	11,2	1
ул Санаторная 10-я18	2,11	2,23	7,98	0,074	9,5	1
ул Санаторная 10-я20ДСЮШ №5	2,13	2,32	8	0,0745	9,7	1
ул Санаторная 10-я22	2,11	2,39	8,19	0,074	9,8	1
ул Санаторная 10-я24	2,55	2,89	6,52	0,0894	11,7	1
ул Лагерная 3-я49	1,91	2,01	8,06	0,067	9,0	1
ул Маршала Жаворонкова17	2,69	2,69	7,62	0,094	10,7	1
ул Маршала Жаворонкова19	2,11	2,17	8,32	0,074	9,3	1
ул Маршала Жаворонкова21	1,74	1,74	8,7	0,061	8,2	1
ул Маршала Жаворонкова23	2,11	2,22	7,65	0,074	9,7	1
ул Маршала Жаворонкова25	2,49	2,62	7,4	0,0872	10,6	1
ул Санаторная 7-я29	8,31	8,66	3,34	0,291	27,4	1
ул Маршала Жаворонкова42	8,31	8,6	3,36	0,291	27,2	1
ул Маршала Жаворонкова38	9,29	9,61	7,79	0,325	20,0	1
ул Маршала Жаворонкова27	8,31	8,74	4,87	0,291	22,7	1
ул Маршала Жаворонкова13	8,64	9,32	15,25	0,3024	16,0	1
ул Лагерная 2-я28	7,31	7,64	7,62	0,2558	18,0	1
ул Санаторная 5-я25	5,53	5,92	6,35	0,1936	16,8	1
ул Санаторная 5-я27	6,06	6,48	6,02	0,212	18,0	1
ул Санаторная 5-я29	13,13	13,82	7,23	0,4594	24,6	1
ул Лагерная 2-я42	1,51	1,51	8,49	0,053	7,7	1
ул Лагерная 2-я57магазин	0,43	0,44	2,25	0,015	9,4	1
ул Санаторная 5-я25магазин	0,5	0,53	6,36	0,0174	5,0	1
ул Лагерная 2-я53АД/С №172	3,28	3,7	14,27	0,1148	10,3	1
ул Маршала Жаворонкова5школа№41	19,24	19,89	13,24	0,6733	24,4	1
ул Маршала Жаворонкова11АДОУ №67	8	8,27	16,38	0,28	14,8	1
ул Маршала Жаворонкова11Асарай	0,24	0,25	16,35	0,0083	3,0	1
ул Лагерная 2-я51приют	2,12	2,27	15,1	0,0743	7,9	1
ул Маршала Жаворонкова1интернат	2,57	3	16,32	0,0899	8,9	1
ул Маршала Жаворонкова3мастерские	0,14	0,22	15,89	0,005	3,0	1
ул Маршала Жаворонкова3школа-интернат	6,74	7,53	14,27	0,236	14,7	1
ул Маршала Жаворонкова3подсобное помещ.	0,14	0,23	14,77	0,005	3,0	1
ул Маршала Жаворонкова32 гаража	0,23	0,31	17,44	0,008	3,0	1
ул Маршала Жаворонкова3баня	0,09	0,09	17,17	0,003	3,0	1
ул Маршала Жаворонкова3прачечная	0,23	0,25	17,16	0,008	3,0	1
ул Маршала Жаворонкова9НПО	4,23	4,57	16,15	0,148	11,0	1

"Прогресс"						
ул Лагерная 2-я47	1,97	2,09	15,45	0,0688	7,5	1
ул Лагерная 2-я47подсоб.помещ.	0,86	0,95	15,73	0,03	5,1	1
ул Маршала Жворонкова1прачечная	0,4	0,49	16,95	0,0139	3,6	1
ИТОГО:	279,71	291,2				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ООО «ТДЛ Энерго» представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м.

С целью снижения располагаемого напора на источнике, приведения удельных гидравлических потерь в магистральных тепловых сетях к допустимым величинам эксперты рекомендуют при плановом проведении капитального ремонта (вследствие физического износа) выполнить реконструкцию следующего участка теплотрассы:

- от Т035001/3 до Т035002 с Ø 200мм на Ø 250мм (длина участка теплотрассы 130м)

## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ОАО

### «Ивхимпром»:

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 47**

Р пр =	7,5 атм
Р обр =	6,0 атм
Нр =	15 м.в.ст
G пр =	71,33 т/ч
Тпр/Тобр =	95/70 с точкой излома 65гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 48**

Наименование потребителя	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с учетом компенс.потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регул. устройств
ул Сахарова Героя Советского Союза130/9	1,22	1,52	2,18	0,0306	13,6	1
ул Кузнецова124корп.1	13,3	13,3	10,05	0,3326	21,3	1
ул Кузнецова124корп.2	13,3	13,3	13,68	0,3326	19,5	1
ул Кузнецова124корп.4	14,76	14,76	1,97	0,3689	46,4	1
ул Кузнецова130/9Больница	4,51	4,51	2,13	0,1127	23,8	1
ул Кузнецова130/9Мастерские	0,48	0,51	2,23	0,012	7,7	1
ул Кузнецова130/9	0,83	0,94	2,13	0,0207	10,9	1
ул Кузнецова124корп.7	5,09	5,09	12,57	0,1272	12,4	1
ул Кузнецова124корп.7	5,09	5,09	12,45	0,1273	12,4	1
ул Кузнецова124корп.7	5,09	5,09	12,44	0,1272	12,4	1
ул Кузнецова124корп.6	3,6	3,6	1,79	0,09	25,9	1
ул Кузнецова124корп.5	3,62	3,62	1,72	0,0905	27,8	1
ИТОГО:	70,89	71,33				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

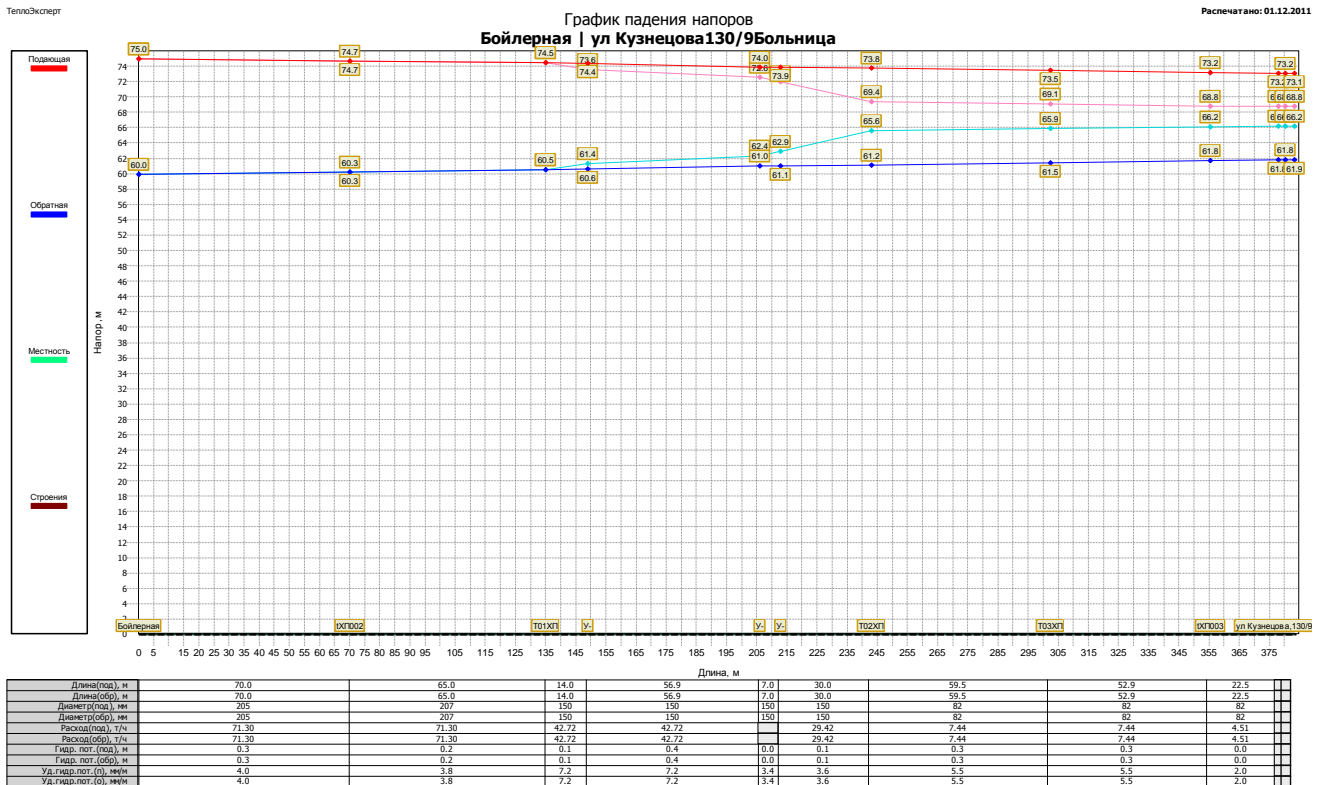
Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ОАО «Ивхимпром» представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и

пъезометрическом графике, представленном ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м.

С целью стабилизации гидравлического режима работы системы теплоснабжения от котельной ОАО «Ивхимром» эксперты считают необходимым в ближайшей перспективе выполнить реконструкцию следующих участков теплотрасс:

- от Т01ХП до ж/д Кузнецова 124 (корпус 1) с Ø100мм на Ø 150мм (длина участка теплотрассы 70,9 м);
- от ж/д Кузнецова 124 до Т02ХП с Ø 80мм на Ø 150мм (длина участка теплотрассы 30м).

**График 28**



**Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ООО****«Теплоснаб-2010»:**

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 49**

Р пр =	5,4 атм
Р обр =	2,4 атм
Нр =	30 м.в.ст
G пр =	271,94 т/ч
Tпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 50**

Наименование потребителя	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с учетом компенс.потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регулир. устройств
ул Окуловой68а	5,76	5,76	20,55	0,144	11,6	1
ул Окуловой68	1,88	2,04	20,47	0,047	6,9	1
ул Окуловой62	4,44	5,31	13,61	0,111	12,5	1
ул Окуловой80МЧС	6,13	9,52	4,05	0,1533	25,8	1
МЧС	2,74	2,74	16,45	0,0684	8,5	1
Сосневоагропромтранс	3,56	3,56	17,83	0,089	9,5	1
Автозапчасть	2,24	2,24	18,25	0,056	7,5	1
Эксп.корп.ИВНИИПИК	46,32	44,01	0,9	1,158	-	-
Стройцех	1,52	1,52	20,42	0,038	6,0	1
ОГМ ИП Смирнов	2,04	2,04	20,76	0,051	6,9	1
Подстанция	1,16	1,16	18,32	0,029	5,4	1
ИВНИИПИК	3,52	3,52	29,75	0,088	8,2	1
РМЦ	4,72	4,72	29,38	0,118	9,5	1
Заводоуправление	1,16	1,16	29,81	0,029	4,7	1
Блок складов	7,92	7,92	20,57	0,198	13,6	1
Насосная	3,7	3,7	27,61	0,0925	8,6	1
ИП Сычев	0,96	0,96	28,83	0,024	4,3	1
Водомерная	0,08	0,08	28,88	0,002	3,0	1
склад	0,08	0,08	27,46	0,002	3,0	1
здание сантехников	0,28	0,28	27,73	0,007	3,0	1
ЦЗЛ	6,84	6,84	21,33	0,171	12,5	1
ООО Ред-стоун	14,6	14,6	22,2	0,365	18,0	1
Цех сшивки тентов	0,24	0,24	22,55	0,006	3,0	1
Сауна	3,71	3,71	28,46	0,0927	8,5	1
ул Отрадная 1-яд/к Лесная Сказка	6,18	9,42	3,26	0,1544	29,0	1
ул Окуловой82Прачечная	0,32	0,49	3,43	0,008	6,4	1
ул Сосневская 12-я1	1,58	1,58	17,18	0,0395	6,4	1
Пожедепо	1,58	1,58	17,22	0,0395	6,4	1
	0,08	0,08	29,77	0,002	3,0	1
	1,72	1,72	20,8	0,0429	6,3	1
11-я Сосневская	16,8	16,8	16,81	0,42	20,9	1



Основное производст.	112,56	112,56	23,42	2,8141	49,3	1
ИТОГО:	266,42	271,94				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице. В данной системе теплоснабжения при существующих технических характеристиках тепловых сетей не удалось осуществить наладку потребителя - Эксп.корп.ИВНИИПИК (строение синего цвета на Схеме №29).

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ООО «Теплоснаб-2010» представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м.

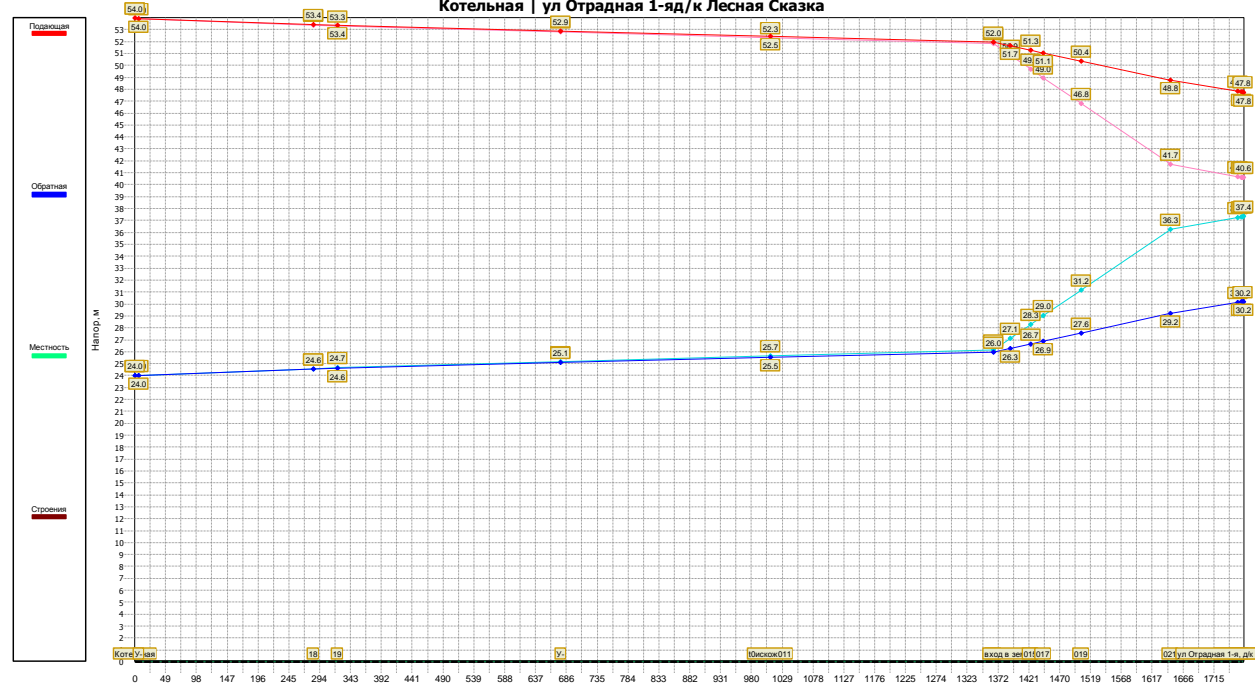
С целью обеспечения качественного теплоснабжения всех потребителей системы теплоснабжения от котельной ООО «Теплоснаб-2010», стабилизации теплогидравлического режима в системе необходимо выполнить реконструкцию следующих участков теплотрасс:

- т. 013 -015- 017- 019 - 021 с Ø80мм на Ø125мм (длина участка теплотрассы 281м);
- от котельной до ТОИСКЖ001 с Ø80мм на Ø125мм (длина участка теплотрассы 79,7м);
- от т. 38 до т. 41 с Ø150мм на Ø 200мм (длина участка теплотрассы 124 м);
- от т.41 до ВНИИПИК с Ø100мм на Ø150мм (длина участка теплотрассы 165м).

ТеплоЭксперт

## График падения напоров Котельная | ул Отрадная 1-я д/к Лесная Сказка

Распечатано: 15.12.2011



		Длина, м							
Длина(подв.) м	278.5	38.0	354.0	334.0	354.4	33.0	60.0	141.5	107.0
Длина(обр.) м	278.5	38.0	354.0	334.0	354.4	33.0	60.0	141.5	107.0

## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ООО

### «Импульс»:

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 51**

Р пр =	6,0 атм
Р обр =	4,5 атм
Нр =	15 м.в.ст
G пр =	188,65 т/ч
Tпр/Тобр =	105/70 гр.С с точкой излома 60 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 52**

Наименование потребителя	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл -ля, т/ч (с учетом компенс.потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регул. устройств
ул Революционная12	4,61	4,78	3,79	0,1614	18,9	1
ул Революционная14	4,66	4,79	3,98	0,1632	18,5	1
ул Революционная14а	2,3	2,36	5,87	0,0805	11,0	1
ул Революционная14ааптека	2,3	2,36	4,51	0,0805	12,2	1
ул Революционная14а	2,3	2,36	4,76	0,0805	11,9	1
ул Дюковская36	3,03	3,11	5,91	0,1059	12,5	1
ул Ключевая 2-я20школа-интернат	4,83	4,95	6,67	0,169	15,1	1
ул Революционная28	6,46	6,46	8,63	0,2262	15,8	1
ул Революционная28аДет.сад.№ 11	11,69	11,69	5,68	0,4093	24,7	1
ул Революционная26	4,01	4,01	9,69	0,1405	12,0	1
ул Революционная18	4,25	4,25	7,86	0,1486	13,3	1
ул Дюковская19	6,43	6,43	7,24	0,2249	16,8	1
ул Дюковская19	6,43	6,43	7,24	0,2249	16,8	1
ул Дюковская21	29,47	29,47	6,78	1,0315	36,7	1
ул Дюковская21	0,08	0,08	6,97	0,0028	3,0	1
ул Революционная16	1,07	1,07	5,63	0,0375	7,5	1
ул Революционная16	12,85	12,85	5,45	0,4498	26,3	1
ул Революционная56магазин №92	1,51	1,78	7,65	0,053	8,7	1
ул Революционная20б	1,21	1,21	7,9	0,0422	7,1	1
ул Революционная20а"Эльдорадо"	1,21	1,21	7,9	0,0422	7,1	1
ул Революционная22	0,35	0,35	7,6	0,0122	3,8	1
ул Революционная32	5,13	5,13	11,53	0,1796	12,9	1
ул Симонова3	8,91	8,91	12,08	0,3118	16,8	1
ул Революционная80	0,73	0,73	13,14	0,0254	4,7	1
ул Революционная22	4,68	4,68	7,49	0,1639	14,1	1
ул Революционная22	22,56	22,56	6,48	0,7897	32,6	1

ул Революционная30	6,85	7,16	10,97	0,2397	15,5	1
ул Революционная14а	2,3	2,36	6,03	0,0805	10,8	1
Дюковская 19а	1,29	1,29	7,75	0,0451	7,3	1
	6	6	8,13	0,2101	15,6	1
ул Революционная14а	2,3	2,36	6,7	0,0805	10,4	1
ул Революционная14а	2,3	2,36	6,25	0,0805	10,7	1
Дюковская 36	3,06	3,14	7,47	0,107	11,6	1
Магазин	1,51	1,51	8,13	0,053	7,8	1
ул Симоноваофис	1,24	1,24	14,57	0,0434	5,9	1
Модуль	3,34	3,47	9,28	0,117	11,3	1
Гараж	2,29	2,29	13,21	0,08	8,3	1
Проходная	0,09	0,09	12,56	0,003	3,0	1
АВТОТЕХНОМ	1,24	1,37	14,25	0,0434	6,3	1
ИТОГО:	186,87	188,65				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ООО «Импульс» представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м.

Необходимость в реконструкции магистральных участков тепловых сетей от котельной ООО «Импульс» отсутствует.



**Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ГОУ ВПО****«Ивановский энергетический университет»:**

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 53**

Р пр =	5,4 атм
Р обр =	3,4 атм
Нр =	20 м.в.ст
G пр =	334,18 т/ч
Тпр/Тобр =	95/70 гр.С с точкой излома 65 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 54**

Наименование потребителя	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл- ля (с учетом компенс. поте рь), т/ч	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регул. устройств
ул Ильинская60	13,12	14,11	9,47	0,328	22,7	1
ул Рабфаковская29	25,86	26,54	16,41	0,6466	26,4	1
проезд Институтский3	2,73	2,73	16,18	0,0683	8,5	1
ул Рабфаковская36	12,16	12,63	16,02	0,3041	18,4	1
проезд Институтский1	2,21	2,3	16,03	0,0553	7,8	1
проезд Институтский5	13,03	13,03	12,81	0,3257	19,9	1
ул Красных Зорь29/2	10,65	10,96	13,55	0,2662	18,0	1
ул Красных Зорь29/2	7,56	7,56	13,54	0,1891	14,9	1
ул Лебедева-Кумача2	9,87	10,13	12,2	0,2467	17,8	1
ул Серафимовича1	12,84	13,75	8,98	0,321	22,8	1
ул Лебедева-Кумача3а	3,34	4,46	9,46	0,0836	12,8	1
ул Лебедева-Кумача1аД/С №89	3,2	3,28	10,93	0,0799	10,5	1
ул РабфаковскаяИГЭУкорп.А	15,96	16,58	18,7	0,3991	20,1	1
ул РабфаковскаяИГЭУкорп.В	42,39	42,39	18,83	1,0598	32,1	1
ул Рабфаковская34ИГЭУ корп.Б	31,52	31,52	16	0,7881	29,0	1
ул Парижской Коммуны56	14,64	14,64	15,99	0,366	19,8	1
ул Парижской Коммуны56	10,55	10,55	16,04	0,2638	16,8	1
ул Парижской Коммуны58	10,44	10,71	16,12	0,261	16,9	1
ул Парижской Коммуны58А	2,04	2,12	16,51	0,051	7,5	1

ул Лебедева-Кумача2агараж	6,7	6,87	11,73	0,1675	14,8	1
ул Лебедева-Кумача2аЭОП	12,76	13,52	9,42	0,319	22,3	1
ул Серафимовича1мебель	2,32	2,47	8,95	0,058	9,7	1
ул Рабфаковская34 ИГЭУстоловая	11,6	11,6	5,05	0,29	25,8	1
	41,27	41,27	17,95	1,0319	32,1	1
ИГЭУспортзал	7,26	7,26	13,6	0,1816	14,6	1
ИГЭУ	0,8	0,8	18,83	0,02	4,4	1
склад	0,4	0,4	18,16	0,01	3,2	1
ИТОГО:	327,22	334,18				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ГОУ ВПО «Ивановский энергетический университет» представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м.

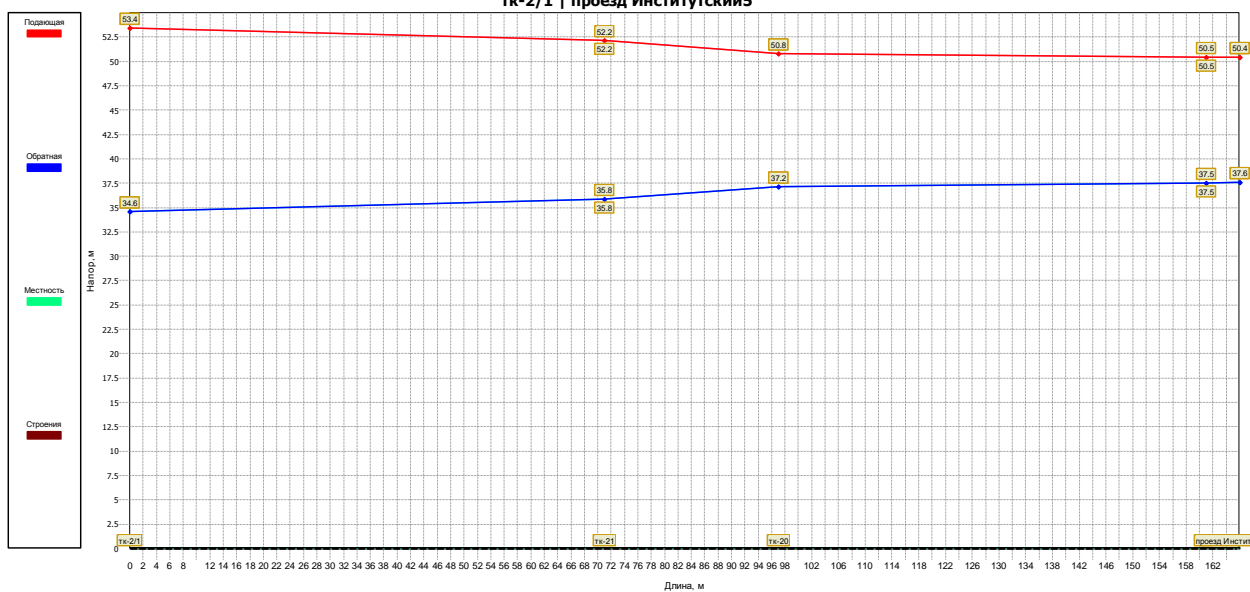
С целью стабилизации гидравлического режима работы системы теплоснабжения от данной котельной необходимо выполнить реконструкцию следующих участков теплотрасс:

- от ТК2/1 до ТК21 с Ø150мм на Ø 200мм (длина участка теплотрассы 71м);
- от ТК21 до ТК-20 с Ø 100 на Ø 125 (длина участка теплотрассы 26м).

ТеплоЭксперт

График падения напоров  
тк-2/1 | проезд Институтский5

Распечатано: 01.12.2011



Длина(под), м	71.0	26.0	64.0	5.0
Длина(обр), м	71.0	26.0	64.0	5.0
Диаметр(под), мм	150	100	100	100
Диаметр(обр), мм	150	100	100	100
Расход(под), т/ч	67.26	38.77	13.03	13.03
Расход(обр), т/ч	67.26	38.77	13.03	13.03
Гидр. пот.(под), м	1.3	1.3	0.4	0.0
Гидр. пот.(обр), м	1.3	1.3	0.4	0.0
Эд.гидр.пот.(под), м	17.9	51.5	5.8	5.8
Эд.гидр.пот.(обр), м	17.9	51.5	5.8	5.8



**Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ОАО «РЭУ» «Западный»**

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 55**

Р пр =	2,0 атм
Р обр =	1,5 атм
Нр =	5 м.в.ст
G пр =	6,8 т/ч
Tпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 56**

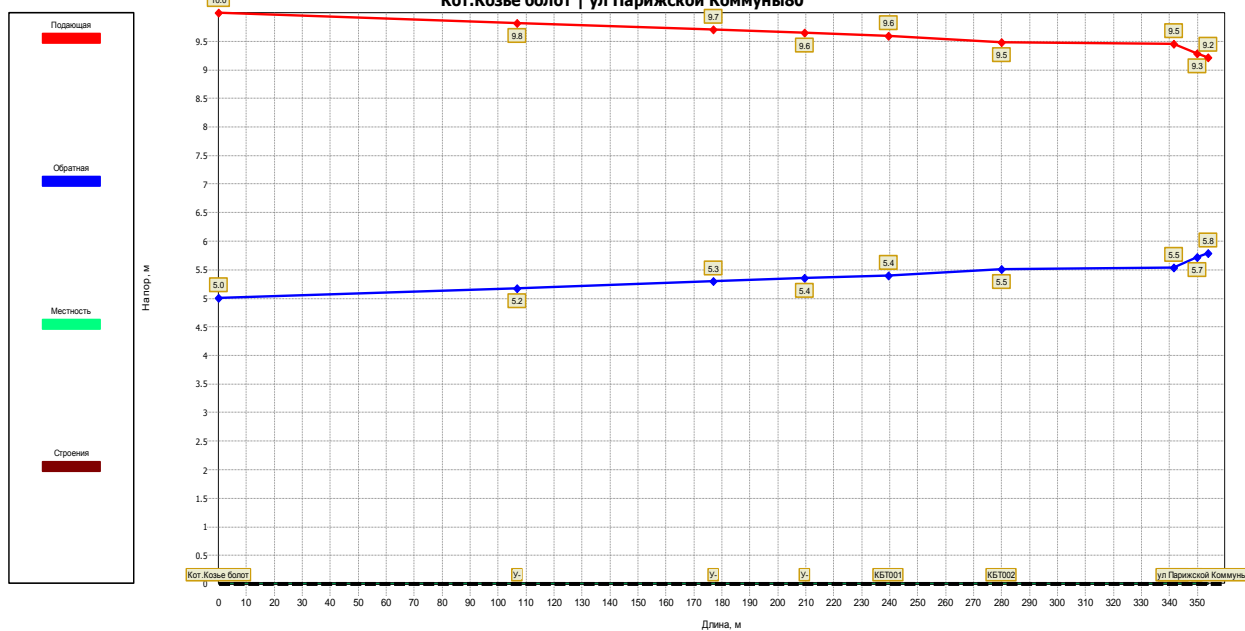
Наименование потребителя	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля (с учетом компенс.потерь), т/ч	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регул. устройств
ул Парижской Коммуны80	1,52	2,29	3,38	0,038	12,9	1
ул Парижской Коммуны78	2,16	2,72	3,29	0,054	14,3	1
ул Парижской Коммуны76	1,52	1,79	3,93	0,038	10,7	1
ИТОГО:	5,2	6,8				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ОАО «РЭУ» «Западный» (котельная 98 Дивизии ВДВ) представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м.

При анализе указанных схемы и графика выявлено, что реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра на сегодняшний день не требуется

График падения напоров  
Кот.Козье болот | ул Парижской Коммуны80



Длина(под), м	106.7	70.3	32.4	30.0	40.5	61.5	8.5
Длина(обр), м	106.7	70.3	32.4	30.0	40.5	61.5	8.5
Диаметр(под), мм	100	100	100	100	82	42	42
Диаметр(обр), мм	100	100	100	100	82	42	42
Расход(под), т/ч	6.80	6.80	6.80	6.80	5.01	2.29	2.29
Расход(обр), т/ч	6.80	6.80	6.80	6.80	5.01	2.29	2.29
Гидр. пот.(под), м	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
Гидр. пот.(обр), м	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
Уд. гидр.пот.(0), м/м	1.7	1.7	1.7	1.7	2.7	0.6	20.3
Уд. гидр.пот.(0), м/м	1.7	1.7	1.7	1.7	2.7	0.6	20.3

## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ОАО

### «Союз-Телефонстрой»:

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

Таблица 57

Р пр =	5,0 атм
Р обр =	2,2 атм
Нр =	28 м.в.ст
G пр =	136,0 т/ч
Тпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

Таблица 58

Наименование потребителя	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с учетом компенс.потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регулир. устройств
ул.Попова 3	3,75	3,75	19,21	0,0937	9,5	1
ул.Попова 3	1,49	1,65	17,86	0,0372	6,4	1
ул.Попова 3	6,49	7,2	17,85	0,1622	13,4	1
ул.Попова 5	2,86	3,12	13,79	0,0715	9,5	1
ул Попова26	9,84	10,15	18,21	0,2461	15,9	1
ул Попова24	2	2	19,68	0,05	6,9	1
ул Попова22	4	4	20,38	0,1	9,7	1
ул Попова18	14,24	14,24	19,15	0,3559	18,5	1
ул.Попова 30	4,09	4,33	18,69	0,1022	10,3	1
ул Парковская 5-яб	2,64	3,81	4,83	0,066	15,0	1
ул Парковская 3-я23	6,67	9,08	6,26	0,1668	21,0	1
ул.Попова 3	9,42	9,42	17,86	0,2355	15,4	1
ул Попова1Д/С	8,44	8,66	23,2	0,211	13,7	1
ул Минская63В	8,42	9,17	20,91	0,2104	14,5	1
ул Попова1А	7,64	7,95	23,29	0,1909	13,1	1
	4,64	5,13	22,67	0,116	10,6	1
Цех ГБР	6,24	6,24	27,98	0,156	11,1	1
ЖБЦ	13,76	13,76	24,37	0,344	17,1	1
ул Минская55А	8	8,2	9,3	0,2	17,4	1
АБКстоловая	4	4,14	27,92	0,1	9,0	1
ИТОГО:	128,63	136,00				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на



**Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ФГУ Ивановская база хранения ресурсов МВД РФ:**

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 59**

Р пр =	3,5 атм
Р обр =	2,5 атм
Нр =	10 м.в.ст
G пр =	28,36 т/ч
Тпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 60**

Наименование потребителя	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с учетом компенс.потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регул. устройств
ул Окуловой74а	9,43	10,29	7,73	0,2357	20,7	1
ул Окуловой74	10,96	10,96	9,66	0,274	19,9	1
ул Окуловой76	6,13	7,11	2,04	0,1533	59,6	1
ИТОГО:	26,52	28,36				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ФГУ Ивановская база хранения ресурсов МВД РФ представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м.

Анализ схемы и пьезометрического графика показал, что реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра на сегодняшний день не требуется. Но, учитывая существующую многотрубную систему (на каждого потребителя от источника проложены индивидуальные

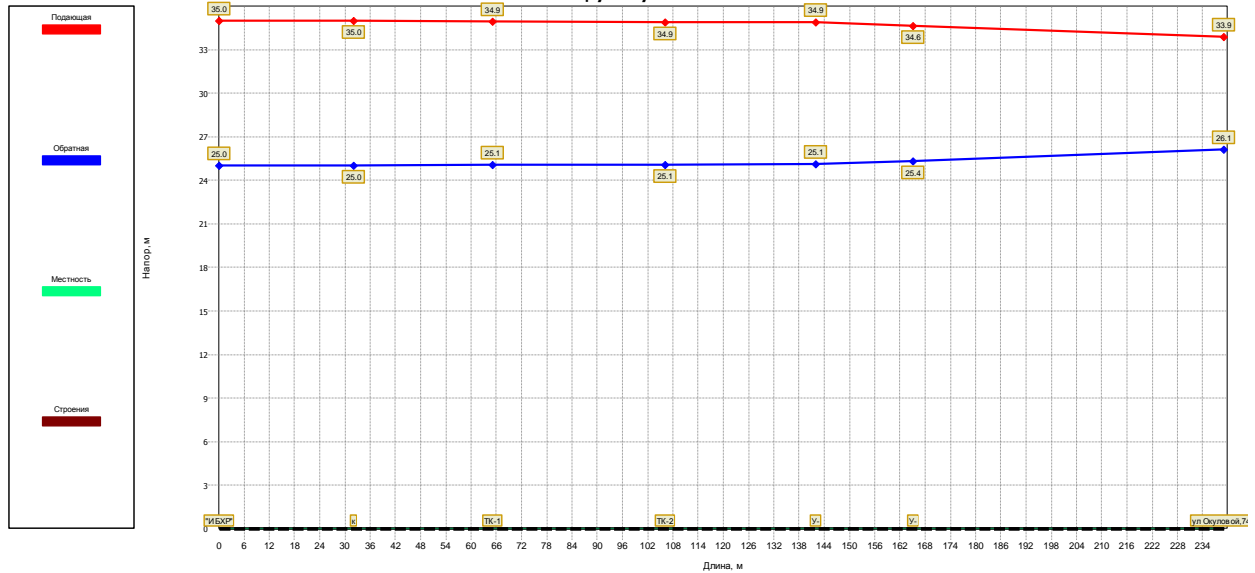
трубопроводы), целесообразно выполнить реконструкцию сетей со строительством магистрального трубопровода и выполнением от него врезок на потребителей с установкой на ответвлениях запорной арматуры. Это касается и тепловых сетей отопления, и тепловых сетей ГВС. Выполнение данного мероприятия позволит снизить затраты в системе теплоснабжения (ремонт, тепловые потери через изоляцию).

График 34

Теплоэксперт

График падения напоров  
"ИБХР" | ул Окуловой74а

Распечатано: 01.12.2011



Длина(под), м	32.0	33.0	41.0	36.0	23.0	74.0
Длина(обр), м	32.0	33.0	41.0	36.0	23.0	74.0
Диаметр(под), мм	207	150	150	150	82	82
Диаметр(обр), мм	207	150	150	150	82	82
Расход(под), т/ч	28.36	21.25	10.29	10.29	10.29	10.29
Расход(обр), т/ч	28.36	21.25	10.29	10.29	10.29	10.29
Гидр. пот.(под), м	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.8
Гидр. пот.(обр), м	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.8
Уд.гидр.пот.(п), мм/м	0.6	1.8	0.4	0.4	10.5	10.5
Уд.гидр.пот.(о), мм/м	0.6	1.8	0.4	0.4	10.5	10.5

## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ОАО

### «ИСМА»:

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 61**

Р пр =	5,8 атм
Р обр =	3,8 атм
Нр =	20 м.в.ст
G пр =	44,38 т/ч
Tпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

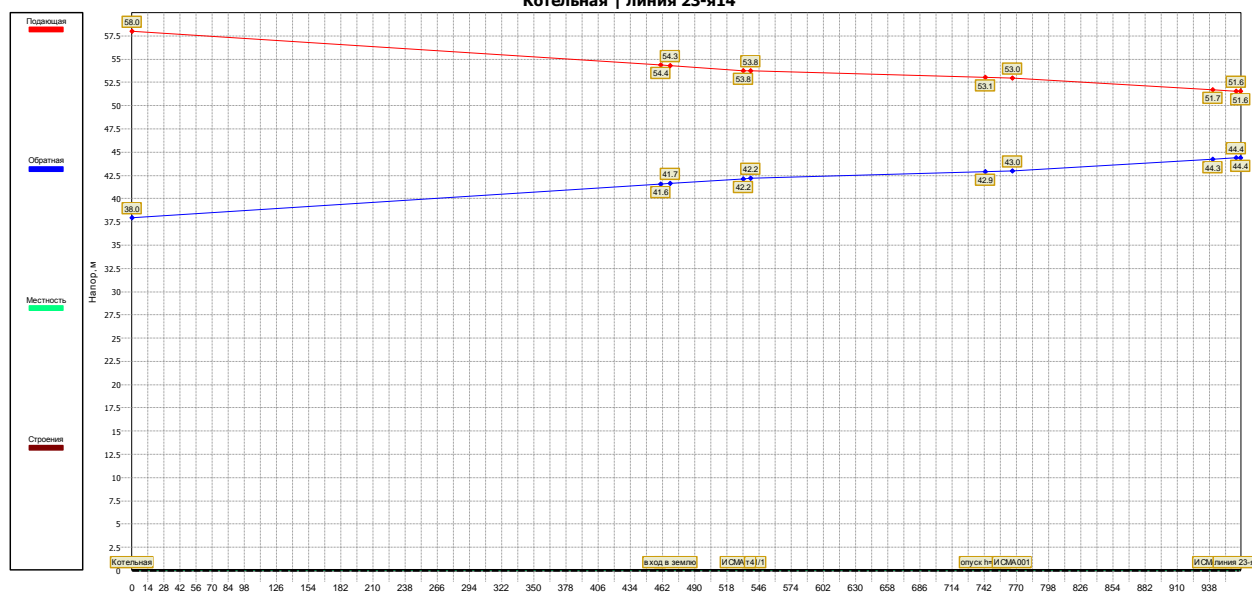
**Таблица 62**

Наименование потребителя	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с учетом компенс.потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регул. устройств
линия 23-я8А	2,52	3,51	9,11	0,063	11,5	1
линия 23-я14	12,37	14,61	7,09	0,3092	25,4	1
проезд Бакинский92	8,85	10,21	8,95	0,2212	19,7	1
проезд Бакинский61	14,68	16,05	9,11	0,367	24,5	1
ИТОГО:	38,42	44,38				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ОАО «ИСМА» представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. При анализе указанных схемы и графика выявлено, что все участки тепловых сетей от котельной ОАО «ИСМА» имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м (голубого и зеленого цвета), соответственно, реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра на сегодняшний день не требуется.

## График падения напоров Котельная | линия 23-я14



	Длина, м					
Длина(пол), м	460.0	63.6	204.5	33.5	174.2	20.5
Длина(обр), м	460.0	63.6	204.5	33.5	174.2	20.5
Диаметр(пол), мм	150	150	150	100	100	100
Диаметр(обр), мм	150	150	150	100	100	100
Расход(пол), т/ч	44.38	44.38	28.32	28.32	14.61	14.61
Расход(обр), т/ч	44.38	44.38	28.32	28.32	14.61	14.61
Напр. пот.(пол), м	3.5	0.5	0.7	0.1	1.3	0.2
Напр. пот.(обр), м	3.5	0.5	0.7	0.1	1.3	0.2
Уд. напр. пот.(пол), м/км	7.8	8.3	3.4	3.4	7.3	7.3
Уд. напр. пот.(обр), м/км	7.8	8.3	3.4	3.4	7.3	7.3



## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ООО

### «ТЭС»:

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

Таблица 63

Р пр =	5,8 атм
Р обр =	2,5 атм
Нр =	33 м.в.ст
G пр =	253,05 т/ч
Тпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

Таблица 64

Наименование потребителя	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (факт)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регулир. устройств
линия 20-я3	1,35	1,35	27,89	0,0337	5,2	1
линия 20-я1	1,38	1,38	27,5	0,0344	5,2	1
линия 20-я5	1,38	1,38	28,29	0,0344	5,2	1
линия 20-я7	1,35	1,35	28,15	0,0337	5,1	1
линия 19-я1А	7,1	7,1	10,25	0,1775	15,7	1
проезд Бакинский53	4,23	4,23	5,89	0,1058	14,6	1
проезд Бакинский57	13,65	13,65	6,3	0,3413	25,7	1
проезд Бакинский55	7,62	7,62	6,29	0,1906	19,2	1
проезд Бакинский59	10,18	7,41	0,53	0,2545		
проезд Бакинский86	11,4	11,4	7,42	0,2851	22,1	1
проезд Бакинский84	11,12	11,12	6,92	0,2781	22,4	1
линия 19-я1	9,84	9,84	9,87	0,2459	18,7	1
линия 19-я10	11,6	11,6	7,23	0,2899	22,5	1
линия 23-я16	9,24	9,24	32,31	0,2311	13,0	1
проезд Шахтинский79	14,08	14,08	9,53	0,3521	22,7	1
проезд Шахтинский89	11,04	11,04	13,86	0,2759	17,9	1
линия 23-я1а	1,37	1,37	26,59	0,0343	5,3	1
линия 23-я1б	1,37	1,37	26,83	0,0343	5,2	1
линия 23-я1в	2,21	2,21	25,95	0,0552	6,7	1
линия 23-я7а	0,31	0,31	26,66	0,0077	2,5	1
проезд Шахтинский88	1,37	1,37	27,26	0,0343	5,2	1
проезд Шахтинский86	1,38	1,38	27,37	0,0344	5,2	1
ул Поселковая113	1,21	1,21	27,07	0,0302	4,9	1
ул Поселковая115	1,25	1,25	29,13	0,0313	4,9	1
ул Поселковая117	1,24	1,24	29,77	0,031	4,9	1
ул Поселковая119	1,6	1,6	29,7	0,04	5,5	1
ул Поселковая121	1,35	1,35	30,05	0,0338	5,0	1
линия 19-я12	8,73	8,73	8,06	0,2183	18,8	1
проезд Бакинский61	12,98	12,98	5,98	0,3246	25,5	1
проезд Бакинский57а	15,24	10,29	0,46	0,3809		
линия 23-я5	7,75	7,75	26,7	0,1938	12,5	1
проезд Бакинский55а	7,08	7,08	6,25	0,177	18,5	1
проезд Бакинский82	22,94	22,94	7,21	0,5735	31,7	1
линия 23-я7ИМС	2,02	2,02	26,47	0,0505	6,4	1
линия 19-я14	9,55	9,55	8,56	0,2388	19,3	1
	2,76	2,76	27,12	0,069	7,4	1

линия 23-я11Детский сад № 38	6,44	6,44	25,1	0,161	11,6	1
Прачечная	2,68	2,68	12,76	0,0671	9,0	1
проезд Шахтинский81Детский сад №194	6,26	6,26	13,44	0,1565	13,6	1
ул Мебельщиков 1-я6Прачечная	2,22	2,22	22,3	0,0555	7,0	1
ул Мебельщиков 1-я6Детский сад №19	5,18	5,18	22,28	0,1295	10,7	1
ИТОГО	253,05	245,33				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными. Анализ данных параметров показал невозможность наладки всех потребителей системы теплоснабжения от котельной ООО «ТЭС».

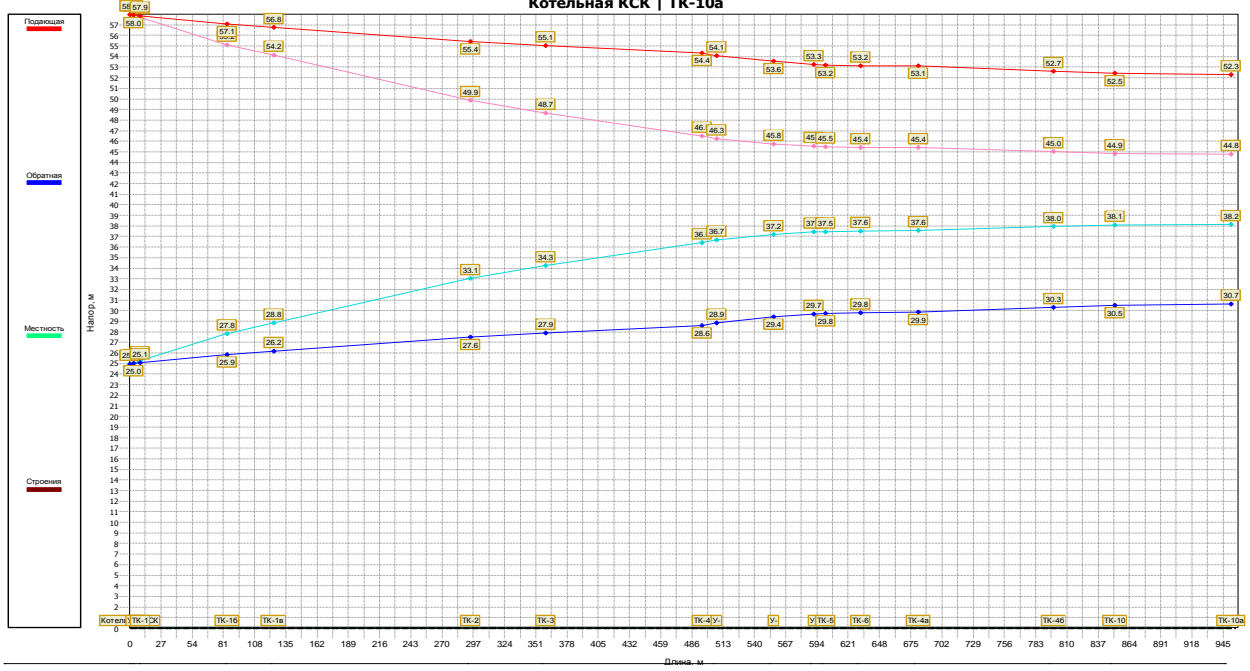
Наглядно результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ООО «ТЭС» представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м.

При существующих технических характеристиках тепловых сетей выполнить наладку всех потребителей не удалось. Данный факт подтверждается наличием строений синих оттенков (отражение невозможности обеспечения договорной тепловой нагрузки по каждому объекту системы теплоснабжения)

Соответственно, с целью обеспечения качественного теплоснабжения всех потребителей системы теплоснабжения от котельной ООО «ТЭС», стабилизации теплогидравлического режима необходимо выполнить реконструкцию следующих участков теплотрасс:

- Источник - ТК1 – ТК 1б – ТК 2 – ТК 3 – ТК 4 с Ø200мм на Ø250мм (длина участков 485 м)

## График падения напоров Котельная КСК | ТК-10а



## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ООО

### «Ивсиликат»:

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

Таблица 65

Р пр =	6,0 атм
Р обр =	2,5 атм
Нр =	35 м.в.ст
G пр =	202,96 т/ч
Тпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

Таблица 66

Наименование потребителя	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с учетом компенс.потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регулир. устройств
пер Минский 1-й1	1,6	2,26	7,58	0,04	9,8	1
пер Минский 1-й2	1,96	2,35	6,14	0,049	10,7	1
пер Минский 1-й2а	3,12	3,35	5,75	0,078	13,2	1
пер Минский 1-й3	1,64	1,97	7,56	0,041	9,1	1
пер Минский 1-й6	1,28	1,38	6,54	0,032	8,0	1
пер Минский 1-й4	1,32	1,62	6,18	0,033	8,9	1
пер Минский 1-й5	1,6	1,69	7,68	0,04	8,4	1
пер Минский 2-й3	1,56	1,83	5,87	0,039	9,6	1
пер Минский 2-й5	1,72	1,89	6,19	0,043	9,6	1
пер Минский 2-й9	1,68	1,9	6,13	0,042	9,7	1
ул Минская 2-я12	1,52	1,72	6,24	0,038	9,1	1
ул Минская 2-я2	2,2	2,26	10,22	0,055	8,9	1
ул Минская 2-я2а	2,2	2,2	10,24	0,055	8,8	1
ул Минская 2-я4	2,16	2,34	10,19	0,054	9,0	1
ул Минская 2-я4а	1,56	1,62	10,23	0,039	7,5	1
ул Минская 2-я4б	1,52	1,67	10,17	0,038	7,6	1
ул Минская 2-я4в	1,56	1,71	10,16	0,039	7,7	1
ул Минская 2-я8/8	1,48	1,59	6,53	0,037	8,6	1
ул Минская 2-я9	2,09	2,17	8,19	0,0523	9,3	1
ул Минская 2-я10	1,8	1,93	6,32	0,045	9,6	1
ул Минская 2-я7	2,13	2,21	8,2	0,0532	9,4	1
ул Минская 2-я5а	8,73	8,73	15,46	0,2182	15,4	1
ул Чехова5а	1,46	1,62	23,16	0,0365	5,9	1
ул Минская 2-я13	6,98	7,25	8,03	0,1746	17,2	1
ул Минская 2-я6	8,68	8,68	8,27	0,2171	18,6	1
ул Минская 2-я11	5,51	5,65	8,08	0,1378	15,1	1
ул Минская 2-я5	14,24	14,24	11,68	0,356	21,4	1
ул Минская7	16,53	16,53	14,36	0,4133	21,7	1
ул Минская7	4,64	4,8	14,42	0,116	11,7	1
Дом культуры д/с №142	0,01	0,01	21,77	0,0003	3,0	1
Школа №15	13,6	13,6	10,96	0,34	21,3	1
ул Минская 2-я2в	26,52	28,48	5,73	0,663	38,4	1
Магазин	2,04	2,61	9,98	0,051	9,6	1
ул Минская 2-я15	1,32	1,39	10,39	0,033	6,9	1
ул Минская 2-я15	7,44	7,44	8	0,186	17,4	1

ПМК-710	26,76	26,76	4,04	0,669	43,3	1
Апрельская 3	12,88	13,51	29,23	0,322	16,1	1
ИТОГО	195,04	202,96				

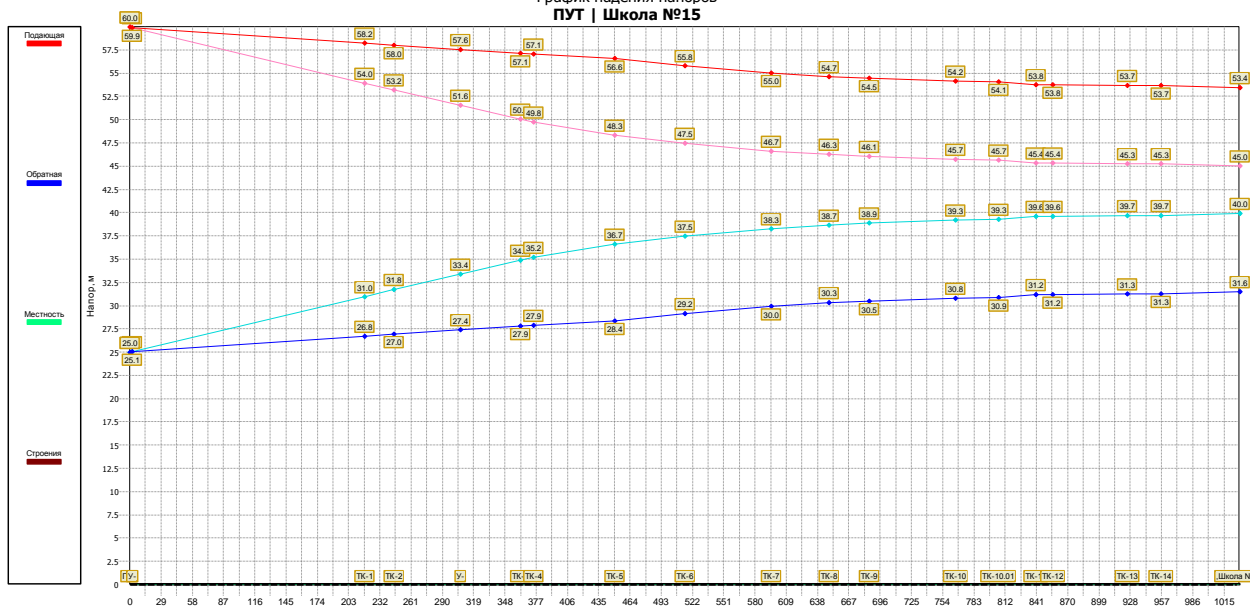
Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Наглядно результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ООО «Ивсиликат» представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м.

С целью приведения системы отопления от котельной ООО «Ивсиликат» в нормативное состояние (достижения допустимых удельных гидравлических потерь на всех участках тепловой сети от источника до потребителей), снижения располагаемого напора на источнике на 7-8 м.в.ст. рекомендуется (при плановом проведении капитального ремонта вследствие физического износа) выполнить реконструкцию следующих участков теплотрасс:

- котельная – ТК1 – ТК 2 – ТК 3 – ТК 4 – ТК 5 с Ø 200мм на Ø 250мм (общая длина участков теплотрасс 447,5 м)

## График падения напоров ПУТ | Школа №15



	27.0	61.3	56.2	75.0	65.0	80.0	54.0	37.0	80.0	40.0	34.5	69.0	31.5	73.0
Длина(под), м	27.0	61.3	56.2	75.0	65.0	80.0	54.0	37.0	80.0	40.0	34.5	69.0	31.5	73.0
Длина(обр), м	27.0	61.3	56.2	75.0	65.0	80.0	54.0	37.0	80.0	40.0	34.5	69.0	31.5	73.0
Длина(мест), м	299	299	299	299	205	205	205	205	205	205	150	205	205	150
Длина(стр), м	299	299	299	299	205	205	205	205	205	205	150	205	205	150
Расход(под), т/ч	189.33	187.72	187.70	187.70	157.65	129.81	114.03	95.45	80.75	74.76	48.00	45.03	39.47	32.11
Расход(обр), т/ч	189.33	187.72	187.70	187.70	157.65	129.81	114.03	95.45	80.75	74.76	48.00	45.03	39.47	32.11
Напр. пот.(под), м	1.7	0.2	0.5	0.4	0.4	0.8	0.8	0.4	0.2	0.3	0.1	0.3	0.1	0.0
Напр. пот.(обр), м	1.7	0.2	0.5	0.4	0.4	0.8	0.8	0.4	0.2	0.3	0.1	0.3	0.1	0.0
Напр. пот.(мест), м	2.8	7.7	7.7	7.7	5.4	12.7	9.8	6.9	4.9	4.2	1.7	8.0	1.4	1.2
Напр. пот.(стр), м	2.8	7.7	7.7	7.7	5.4	12.7	9.8	6.9	4.9	4.2	1.7	8.0	1.4	1.2

## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ЗАО

### «ИФАКТ»:

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 67**

Р пр =	6,0 атм
Р обр =	3,2 атм
Нр =	28 м.в.ст
G пр =	41,72 т/ч
Тпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 68**

Наименование потребителя	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с учетом компенс.потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регулир. устройств
ул Суздальская2	1,44	1,56	12,53	0,0361	6,9	1
ул Суздальская4	3,09	3,33	12,6	0,0772	10,1	1
ул Суздальская4А	2,66	2,87	12,3	0,0665	9,5	1
ул Суздальская6	2,23	2,84	12,07	0,0558	9,5	1
ул Суздальская2А	2,58	2,96	11,84	0,0645	9,7	1
Цех гофротары	7,05	7,87	2,37	0,1763	36,0	1
Цех гофракартона	2,42	2,7	5,68	0,0605	11,9	1
Ангар	4,97	5,13	6,71	0,1243	15,4	1
ул Кузнецовастолярный цех	2,59	2,59	24,22	0,0648	7,4	1
ул Кузнецовагараж	1,41	1,41	19	0,0353	5,8	1
ул Суздальскаяадм.здание	3,68	3,83	17,43	0,092	9,9	1
ул СуздальскаяПролодная	2,02	2,21	15,51	0,0505	7,8	1
Мех.мастерская	2,42	2,42	25,76	0,0605	7,0	1
ИТОГО:	38,56	41,72				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ЗАО «ИФАКТ» представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрических графиках, представленных ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые

потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м.

С целью снижения располагаемого напора на источнике на 10м.в.ст., приведения удельных гидравлических потерь в тепловых сетях к допустимым величинам эксперты рекомендуют при плановом проведении капитального ремонта (вследствие физического износа) выполнить реконструкцию следующих участков теплотрасс:

- источник – ТК-1 – ТК-2 с Ø80мм на Ø125мм (длина участка теплотрассы 87м);
- ТК-2 – ТК-3 – ТК-4 с Ø80мм на Ø100мм (длина участка теплотрассы 160м);
- УТ-1 - УТ-2 с Ø65мм на Ø100мм (длина участка теплотрассы 150м);
- УТ-2 - УТ-3 с Ø65мм на Ø80мм (длина участка теплотрассы 60м).

**График 38**

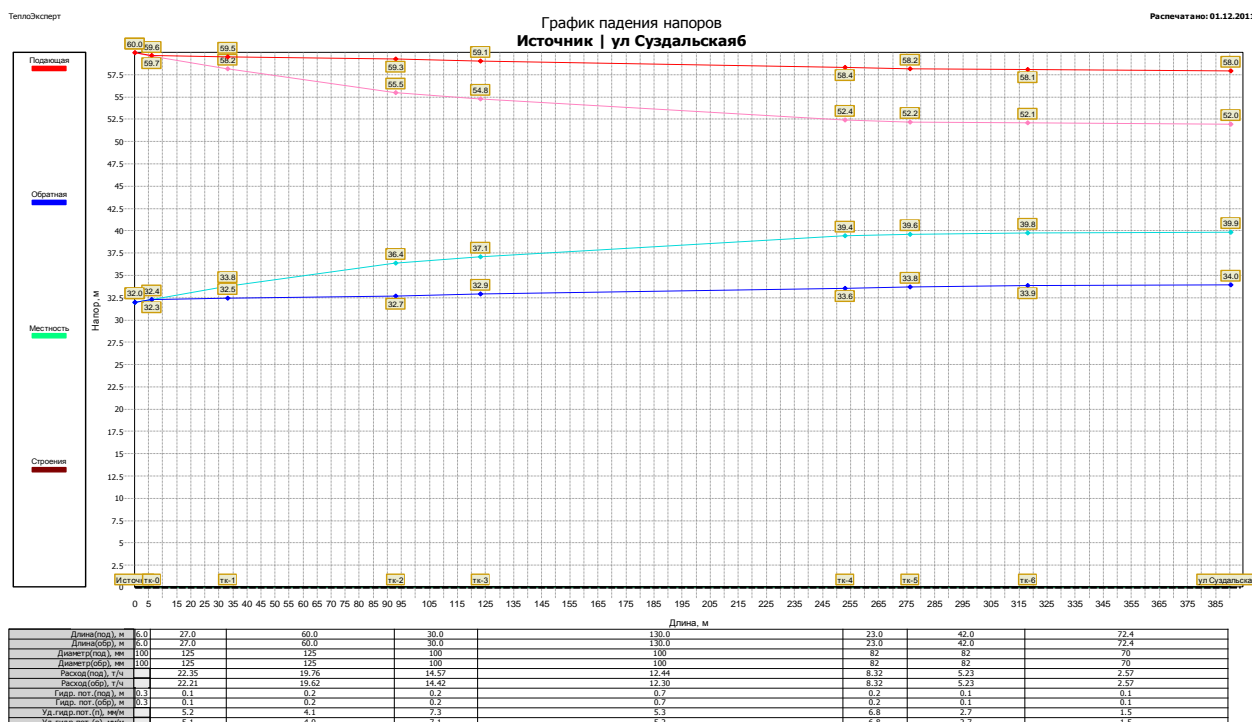
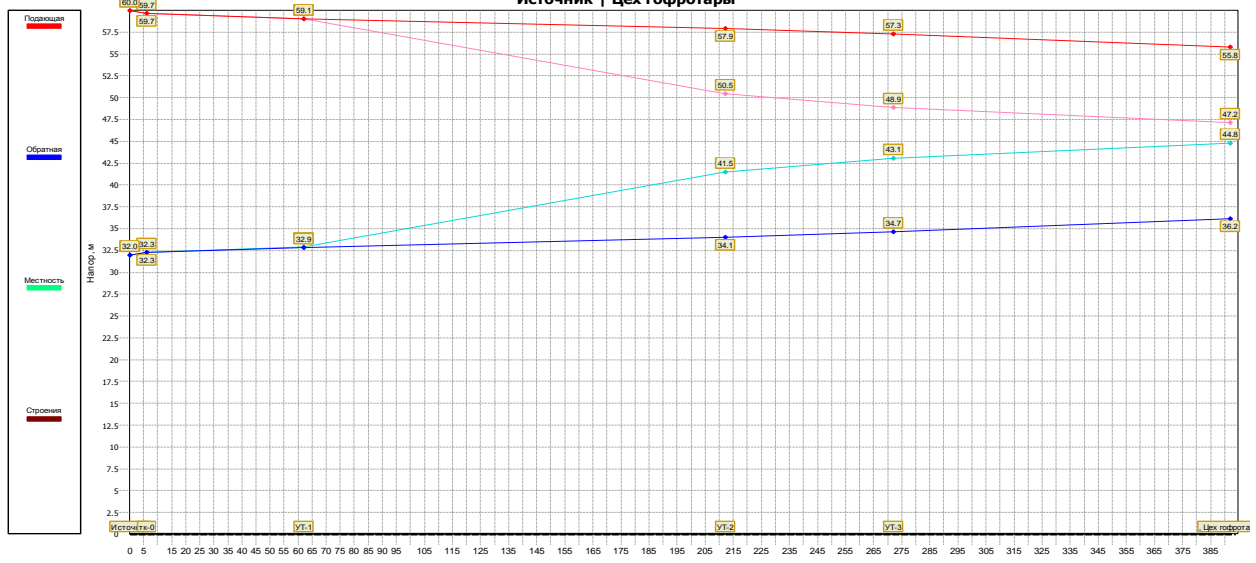




График падения напоров  
Источник | Цех гофротары



	Длина, м			
	60.0	150.0	60.0	120.0
Длина(общ), м	60.0	150.0	60.0	120.0
Диаметр(общ), мм	100	100	82	70
Расход(общ), т/ч	17.41	14.99	10.02	7.47
Гидр. пот.(общ), м	0.8	1.2	0.6	1.5
Уд. гидр. пот.(общ), м/мм	10.4	7.7	9.9	12.9
Уд. гидр. пот.(общ), м/мм	10.4	7.7	9.9	12.9

## **Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ООО**

### **«Ивановская энергетическая компания»:**

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 69**

Р пр =	3,8 атм
Р обр =	1,2 атм
Нр =	26 м.в.ст
G пр =	24,13 т/ч
Тпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 70**

Наименование потребителя	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с учетом компенс.потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулируем. устр-ва на под. труб- де, мм	кол-во регул. устрой- ств
ул Рабфаковская16/2	4,32	4,53	21,04	0,108	10,2	1
ул Рабфаковская14Школа №55	11,06	11,06	25,14	0,2765	15,2	1
ул Рабфаковская12/95	0,63	1,36	23,73	0,0158	5,4	1
пер Гаражный8	2,4	2,63	24,75	0,06	7,4	1
ул Рабфаковская95ОБ ППС	1,61	1,85	24,12	0,0402	6,3	1
ул Рабфаковская95Приемник УВД	0,2	0,33	24,37	0,005	3,0	1
ул Рабфаковская95вытрезвитель	2,3	2,37	24,97	0,0574	7,0	1
ИТОГО:	22,52	24,13				

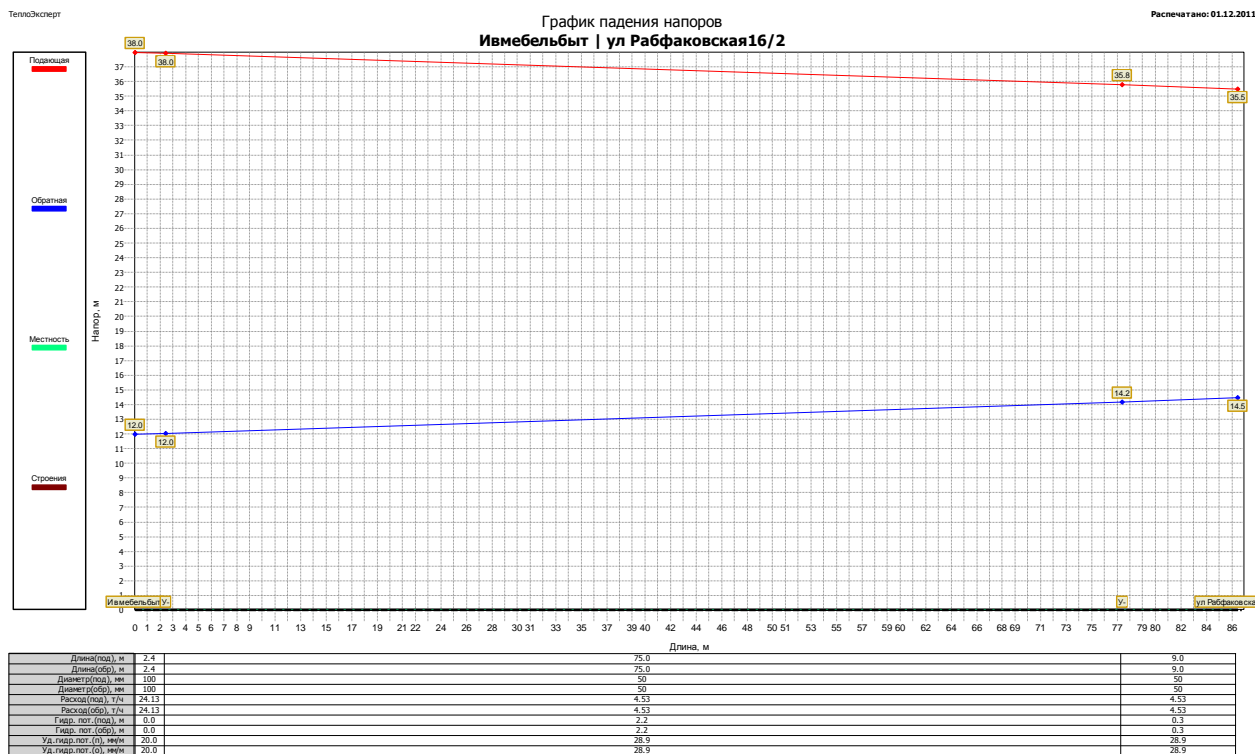
Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ООО «Ивановская энергетическая компания» представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м.

С целью снижения располагаемого напора на источнике, приведения удельных гидравлических потерь в тепловых сетях к допустимым величинам эксперты рекомендуют при плановом проведении капитального ремонта (вследствие физического износа) выполнить реконструкцию следующего участка теплотрассы:

- источник - Рабфаковская, 16/2 с Ø50мм на Ø76мм (длина участка теплотрассы 85 м)

**График 40**



## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ООО

### «Альянс-Профи»:

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

Таблица 71

Р пр =	8,5 атм
Р обр =	3,0 атм
Нр =	55 м.в.ст
G пр =	322,06 т/ч
Tпр/Тобр =	105/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

Таблица 72

Наименование потребителя	расход тепл- ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (факт)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регул. устройств
Л.Толстого12/Зд/сад №27	2,62	2,62	1,56	0,0917	18,7	1
ул Рабфаковская2аслуж.пом., адм.зд	5,13	5,13	6,48	0,1796	14,8	1
ул Рабфаковская8корпус 7	1,45	1,45	4,99	0,0507	8,5	1
ул Рабфаковская8корпус 8	1,45	1,55	4,79	0,0507	8,9	1
ул Рабфаковскаяадм. здание	5,06	5,25	3,99	0,177	17,4	1
ул Рабфаковская8корпус 6	1,74	1,91	3,9	0,0609	10,6	1
ул Рабфаковская8корпус 5	1,45	1,6	3,76	0,0507	9,8	1
ул Рабфаковская8корпус 3	0,97	1,02	3,93	0,0338	7,7	1
ул Рабфаковская6(8)Гараж	2,09	2,47	2,51	0,073	14,2	1
ул Рабфаковская8корпус 1	0,77	0,95	3,81	0,0271	7,5	1
ул Рабфаковская8корпус 4	1,84	1,92	3,91	0,0642	10,6	1
ул Рабфаковская2анаш	0,41	0,42	1,03	0,0145	15,6	1
ул Рабфаковская2анаш	0,41	0,41	0,98	0,0145	-	-
ул Рабфаковская2анаш	0,43	0,42	0,98	0,015	-	-
ул Рабфаковская2/1наш адм	1,54	1,38	0,8	0,0539	-	-
ул Льва Толстогобд/к №135	1,89	1,94	1,05	0,066	29,5	1
ул Льва Толстого4Жил.	5,4	5,4	1	0,1892	-	-
ул Кузнецова98аЖил., Аптека, Магазин "Русь"	14,68	14,68	1	0,5137	-	-
ул Кузнецова98бЖСК "Труд"	3,87	3,99	1,06	0,1356	40,4	1
ул Весенняя2ООО Фирма "Викон"	1,33	0,76	0,32	0,0466	-	-
ул Весенняя2Шеменков И.Н.	1,34	0,97	0,52	0,047	-	-
ул Котовскогообнаш	0,39	0,2	0,27	0,0136	-	-
ул Весенняя14маг, лит.Ж	0,51	0,24	0,22	0,018	-	-
ул Весенняя14адм.зд, лит.А	1,66	0,68	0,17	0,058	-	-
ул Весенняя14склад, лит.Б	0,23	0,11	0,22	0,008	-	-
ул Весенняя14произв.зд., лит.В	0,49	0,23	0,21	0,017	-	-
ул Весенняя6ПБОЮЛ Брюханов	1	0,48	0,23	0,0349	-	-
ул КотовскогоООО "Скиф"	4,69	4,69	1,32	0,1643	28,8	1
ул Рабфаковская2/1жил.	1,91	2,22	7,29	0,067	9,4	1
ул Кузнецова98Офис	4,87	5,03	1,07	0,1706	43,6	1
ул Кузнецова96	3,74	4,07	1,18	0,131	31,0	1
ул Рабфаковская10/9Жил., прод. маг	8,65	8,65	1	0,3028	-	-
ул КотовскогоООО СП "Битекс"	2,31	2,31	1,32	0,0807	20,2	1
ул Весенняя4ПБОЮЛ Брюханов	0,58	0,29	0,25	0,0202	-	-

проезд Фабричный	0,56	0,56	1,42	0,0196	9,3	1
Формула 3	8,4	7,48	0,79	0,294	-	-
	8,37	3,97	0,23	0,293	-	-
ул Кузнецова 112а	1,6	1,6	42,34	0,056	5,0	1
ул Кузнецова 110	2,69	2,81	41,6	0,0942	6,6	1
ул Кузнецова 110а	1,87	1,87	41,99	0,0653	5,4	1
ул Кузнецова 112	4	4,16	41,93	0,14	8,1	1
пер Приречный 1-й 1	3,28	3,28	41,99	0,1147	7,2	1
Новый корпус	22,86	22,86	46,73	0,8	18,4	1
Цех обработки резины	19,14	19,14	43,9	0,67	17,1	1
ул Поляковой 18 Ремонт. мех. цех	14,29	14,29	49,52	0,5	14,3	1
Корпус	22	22	47,23	0,77	18,0	1
Административное	2,29	2,29	52,26	0,08	5,7	1
Торговый павильон	0,86	0,97	49,53	0,03	3,7	1
Склад химикатов	11,83	11,83	52,65	0,414	12,8	1
Пристройка	22,57	22,57	51	0,79	17,9	1
Эл.цех	2,57	2,57	53,58	0,09	6,0	1
Заудоуправление	4,74	4,74	48,7	0,166	8,3	1
Цех №2, №3	5,71	5,71	53,42	0,2	8,9	1
Растворный узел	0,51	0,51	48,41	0,018	2,7	1
Общежитие	1,4	1,4	51,43	0,049	4,4	1
Общежитие	4,46	4,46	51,57	0,156	7,9	1
Бытовой корпус	0,86	0,86	51,95	0,03	3,5	1
Склад	0,51	0,51	52,85	0,018	2,7	1
	5,71	5,71	54,23	0,2	8,8	1
Дерево обр. мастерка	1,89	1,89	52,48	0,066	5,1	1
Проходная	0,8	0,8	52,59	0,028	3,3	1
РТИ	5	5	54,51	0,175	8,3	1
склад каучука	2,14	2,14	54,09	0,075	5,4	1
Транспортный отдел	4,74	4,74	50,29	0,166	8,2	1
	1,71	1,71	54,27	0,06	4,8	1
Цех №2	2,86	2,86	54,42	0,1	6,3	1
	2,86	2,86	54,45	0,1	6,3	1
Вспомогательные помещения	3,43	3,43	48,27	0,12	7,1	1
Битекс	2,31	1,15	0,25	0,0807	-	-
	5,08	5,08	1,25	0,1779	31,9	1
	16,79	7,81	0,22	0,5876	-	-
ул Весенняя 4 Кудряшов	1,58	1,58	1,41	0,0554	15,7	1
	9,75	9,75	1,24	0,3411	44,6	1
	0,57	0,57	1,42	0,02	9,4	1
Швейное производство	0,57	0,29	0,26	0,02	-	-
ИТОГО:	322,06	305,25				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными. Анализ данных параметров показал невозможность наладки всех потребителей системы теплоснабжения от котельной ООО «Альянс-Профи».

Наглядно результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ООО «Альянс-Профи» представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый

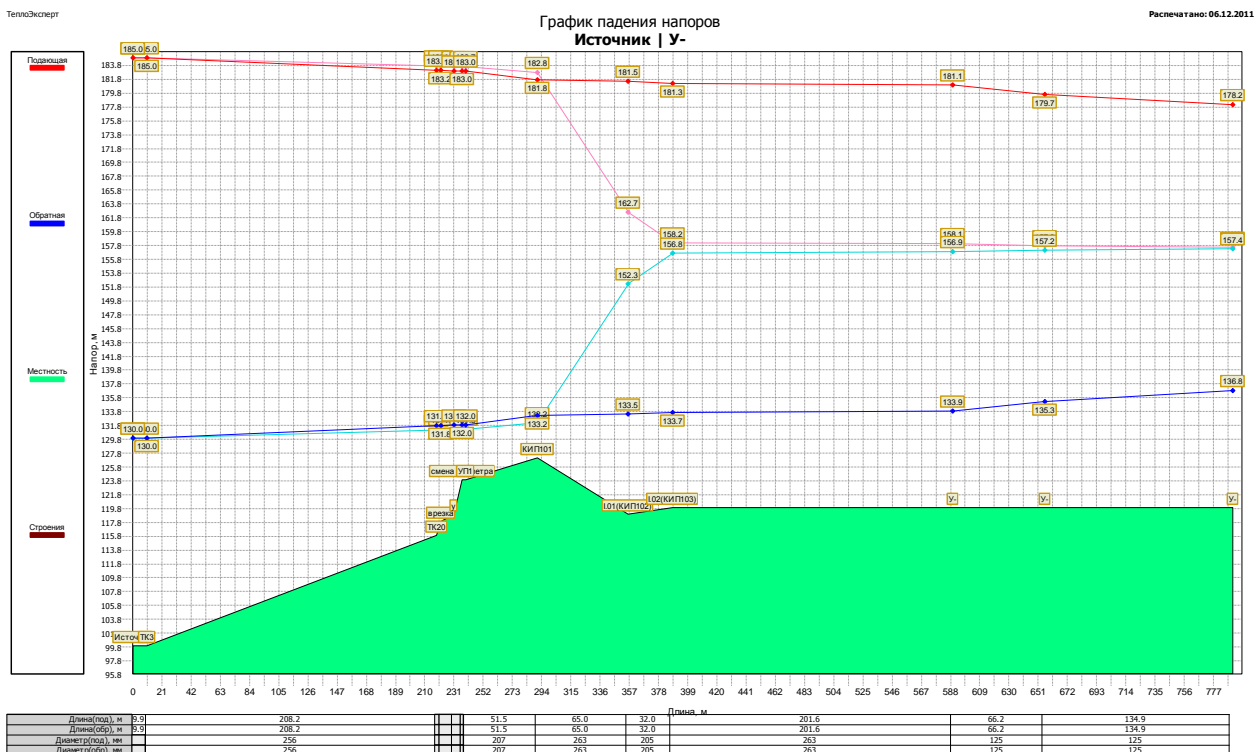
цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м.

При существующих технических характеристиках тепловых сетей выполнить наладку всех потребителей не удалось. Данный факт подтверждается наличием на Схеме №41 строений синих оттенков (отражается невозможность обеспечения договорной тепловой нагрузки по объектам системы теплоснабжения).

Соответственно, с целью обеспечения качественного теплоснабжения всех потребителей системы теплоснабжения от котельной ООО «Альянс-Профи», стабилизации теплогидравлического режима необходимо выполнить реконструкцию следующих участков теплотрасс:

- Проходная – КИП101 с Ø200мм на Ø 250мм (длина участка теплотрассы 52м);
- КИП101 - КИП102 – КИП103 с Ø100мм на Ø250мм (длина участка теплотрассы 97м);
- смена диаметра – КИП105(1) с Ø76мм на Ø100мм (длина участка теплотрассы 13м);
- КИП102 – КИП108 – КИП109 с Ø100мм на Ø125 (длина участка теплотрассы 153м)

**График 41**



**Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной Ярославского регионального Участка Северной дирекции по тепловодоснабжению:**

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 73**

Р пр =	5,3 атм
Р обр =	2,1 атм
Нр =	32 м.в.ст
G пр =	305,91 т/ч
Тпр/Тобр =	105/70 гр.С с точкой излома 65гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 74**

Наименование потребителя	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с компенс.)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регул. устройств
ул Чайковского 3-я2	5,51	5,51	14,88	0,1927	12,2	1
ул Чайковского19	1,26	1,47	15,23	0,0442	6,2	1
ул Чайковского 3-я7	2,31	2,31	27,43	0,0808	6,7	1
ул Победы63	3,48	3,82	25,83	0,1219	8,8	1
ул Свободы47-1	3,12	3,12	16,29	0,1091	8,9	1
ул Свободы39а	5,81	5,81	25,47	0,2034	10,8	1
ул Свободы39б-1	5,03	5,03	25,25	0,1759	10,1	1
ул Победы42	6,7	6,87	6,92	0,2345	16,8	1
ул Чайковского 3-яба	5,15	5,15	28,12	0,1804	9,9	1
ул Победы42б	5,73	5,88	13,66	0,2005	12,9	1
ул Свободы45б	5,97	5,97	21,47	0,209	11,5	1
ул Чайковского 3-я13-1	2,27	2,27	6,07	0,0794	10,0	1
ул Чайковского 3-я13-2	2,27	2,27	6,08	0,0794	10,0	1
ул Чайковского 3-я13-3	2,27	2,27	6,07	0,0794	10,0	1
ул Свободы39б-2	1,09	1,09	25,19	0,0382	4,7	1
ул Чайковского 2-я8	4,72	4,87	13,82	0,1652	11,7	1
ул Чайковского 2-я10а	7,09	7,09	11,06	0,2482	15,0	1
ул Победы42а-1	0,77	0,77	13,54	0,0268	4,7	1
ул Победы42а-2	6,53	6,53	12,71	0,2286	13,8	1
ул Чайковского 2-я40	1,8	1,8	16,79	0,0629	6,7	1
ул Калининца2	1,11	1,3	10,21	0,0387	6,5	1
ул Свободы21	1,17	1,64	10,05	0,0411	7,4	1
ул Свободы19	1,19	1,66	9,92	0,0416	7,5	1
ул Свободы23	1,37	1,58	20,37	0,0478	6,0	1
ул Свободы25	1,3	1,39	20,82	0,0454	5,6	1
ул Свободы29	0,77	0,89	24,65	0,0268	4,3	1
ул Свободы27а	1,2	1,29	24,46	0,0419	5,2	1
ул Свободы31	1,36	1,49	24,47	0,0475	5,5	1
ул Свободы33	1,36	1,49	24,47	0,0476	5,5	1
ул Свободы31а	1,41	1,41	24,55	0,0492	5,4	1
ул Чайковского1	1,04	0,78	0,57	0,0365	-	-
ул Чайковского2	1	0,68	0,46	0,035	-	-
ул Чайковского7	0,96	0,79	0,68	0,0335	-	-

ул Чайковского8	1,06	0,65	0,38	0,0371	-	-
ул Чайковского11	1,02	0,77	0,58	0,0357	-	-
ул Чайковского12	0,97	0,52	0,28	0,0341	-	-
ул Чайковского15	1,07	1,35	15,17	0,0376	6,0	1
ул Чайковского20	1,18	1,69	14,29	0,0414	6,8	1
ул Чайковского28	1,14	1,32	10,22	0,0398	6,6	1
ул Чайковского32	1,16	1,47	26,5	0,0406	5,4	1
ул Чайковского42	0,71	0,71	23,12	0,025	3,9	1
ул Чайковского 2-я21	11,94	11,94	27,29	0,418	15,3	1
ул Чайковского 3-я8	5,45	5,45	28,53	0,1909	10,2	1
ул Чайковского 2-я14	7,09	7,09	6,82	0,2482	17,1	1
ул Чайковского 2-я10	7,27	7,27	10,26	0,2546	15,5	1
ул Чайковского 2-я12	7,17	7,17	6,82	0,2508	17,2	1
ул Чайковского 2-я4	5,09	5,09	14,79	0,1783	11,7	1
ул Чайковского 2-я6	6,14	6,14	13,58	0,215	13,2	1
ул Чайковского 3-я1	7,47	7,66	14,71	0,2614	14,4	1
ул Чайковского 3-я3	6,77	6,77	15,53	0,237	13,3	1
ул Чайковского 3-я5	6,43	6,43	20,24	0,225	12,1	1
ул Чайковского 3-я6	6,77	6,77	28,59	0,2368	11,4	1
ул Чайковского 3-я4	6,77	6,77	17,67	0,2369	12,9	1
ул Чайковского 3-я4а	6,34	6,34	16,99	0,222	12,6	1
ул Чайковского 3-я9	10,79	10,79	8,81	0,3776	19,6	1
ул Чайковского 3-я11	10,15	10,15	5,33	0,3551	22,1	1
ул Свободы41	5,82	5,82	25,32	0,2036	10,9	1
ул Свободы41а	6,21	6,21	25,28	0,2173	11,2	1
ул Свободы41б	2,92	2,92	25,17	0,1023	7,7	1
ул Свободы43б	5,9	5,9	18,62	0,2066	11,9	1
ул Свободы43	6,62	6,62	19,59	0,2316	12,4	1
ул Свободы43а	3,11	3,11	18,49	0,1087	8,6	1
ул Свободы45	2,93	2,93	22,79	0,1025	7,9	1
ул Свободы45а	7,04	7,04	21,63	0,2465	12,4	1
ул Свободы47-2	8,36	8,36	16,07	0,2925	14,7	1
ул Чайковского36	8,89	8,89	26,17	0,311	13,3	1
ул Чайковского 3-я2А	3,12	2,91	0,87	0,1093	-	-
ул Чайковского 3-я7	2,31	2,31	16,1	0,0808	7,7	1
ул Свободы27	1,49	1,53	22,85	0,052	5,7	1
ул Чайковского37	5,11	5,11	26,77	0,1787	10,0	1
ул Чайковского 2-я20	1,37	1,54	27,73	0,048	5,5	1
ул Чайковского40	0,51	0,64	24,48	0,018	3,6	1
ул Чайковского40	0,51	0,51	21,77	0,018	3,3	1
ул Чайковского40а	1,26	1,3	24,43	0,0441	5,2	1
ул Победы59	0,78	0,97	24,03	0,0273	4,5	1
ул Чайковского4	1,03	1,14	26,14	0,036	4,8	1
ул Чайковского38	6,25	6,25	24,58	0,2187	11,3	1
Чайков. 38	6,43	6,43	24,58	0,225	11,5	1
ул Чайковского5	0,81	0,87	12,97	0,0285	5,0	1
ИТОГО	302,85	305,91				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными. Анализ данных параметров показал невозможность наладки всех потребителей системы теплоснабжения от котельной Ярославского регионального Участка Северной дирекции по тепловодоснабжению.



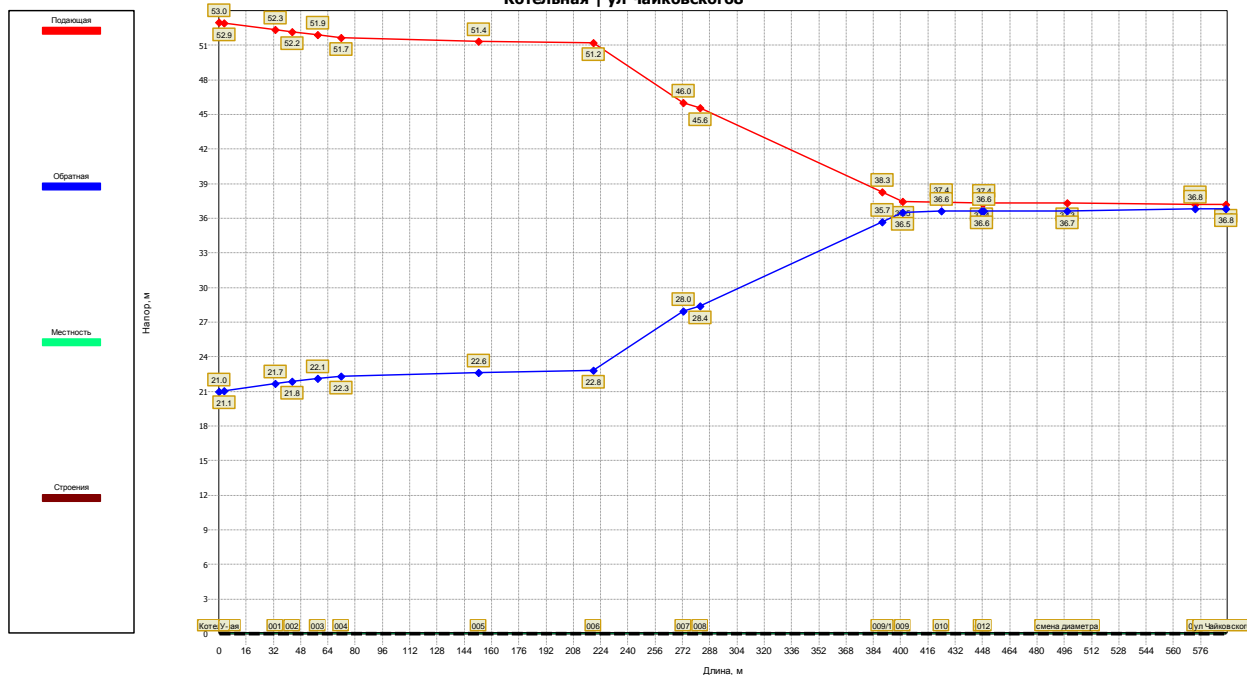
Наглядно результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной Ярославского регионального Участка Северной дирекции по тепловодоснабжению представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м.

При существующих технических характеристиках тепловых сетей выполнить наладку всех потребителей не удалось. Данный факт подтверждается наличием на Схеме № 42 строений синих оттенков (температура внутри помещений ниже нормативной).

Соответственно, с целью обеспечения качественного теплоснабжения всех потребителей системы теплоснабжения от котельной Ярославского регионального Участка Северной дирекции по тепловодоснабжению, стабилизации теплогидравлического режима необходимо выполнить реконструкцию следующих участков теплотрасс:

- Котельная - 001 с Ø250мм на Ø300мм (длина участка теплотрассы 30м);
- 001 – 002 с Ø200мм на Ø250мм (длина участка теплотрассы 10м);
- 002 – 003 с Ø200мм на Ø250мм (длина участка теплотрассы 13,5м);
- 006-007 – 008 с Ø65мм на Ø150мм (длина участка теплотрассы 62,7м);
- 008- 009 с Ø50мм на Ø125мм (длина участка теплотрассы 118,5м);
- 020 -021 с Ø100мм на Ø250мм (длина участка теплотрассы 60м);
- 021 – 029 с Ø 100мм на Ø150мм (длина участка теплотрассы 11м);
- 052 -051 с Ø100мм на Ø200мм (длина участка теплотрассы 15м);
- у-069 – с Ø80мм на Ø125мм (длина участка теплотрассы 94м);
- 026 – 027 с Ø100мм на Ø150мм (длина участка теплотрассы 50м);
- 066 – 068 с Ø100мм на Ø125мм (длина участка теплотрассы 60м);
- 069 – 070 с Ø80мм на Ø125мм (длина участка теплотрассы 5м).

График падения напоров  
Котельная | ул Чайковского8



Длина(под), м	30.0	10.0	15.0	13.5	81.0	67.2	52.7	106.5	12.0	23.0	23.4	49.0	75.0	18.0
Длина(обр), м	30.0	10.0	15.0	13.5	81.0	67.2	52.7	106.5	12.0	23.0	23.4	49.0	75.0	18.0

## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ОАО

### «РЭУ» «Западный» (котельная 42)

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 75**

Р пр =	5,5 атм
Р обр =	1,8 атм
Нр =	37 м.в.ст
G пр =	123,43 т/ч
Тпр/Тобр =	105/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 76**

Наименование потребителя	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с компенсацией)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регул. устройств
м.Балино	0,97	1,02	29,21	0,034	4,4	1
м.Балино	4,09	4,2	27,21	0,143	9,1	1
м.Балино	3,49	3,6	26,98	0,122	8,5	1
м.Балино	7,89	8,16	25,04	0,276	13,0	1
м.Балино	1,26	1,35	26,04	0,044	5,2	1
м.Балино	12,71	13,12	24,81	0,445	16,6	1
В/Ч 65385 м.Балино	11,49	12,15	22	0,402	16,5	1
м.Балино	6,14	7,11	23,09	0,215	12,4	1
м.Балино	0,66	0,76	23,55	0,023	4,0	1
м.Балино	0,74	0,94	23,55	0,026	4,5	1
м.Балино	2,14	2,21	25,94	0,075	6,7	1
м.Балино	2,57	2,77	25,32	0,09	7,6	1
м.Балино	0,17	0,18	25,58	0,006	3,0	1
ул.Автодороовская 11	2,11	2,33	24,71	0,074	7,0	1
ул.1 Балинская 61	3,86	4,15	22,73	0,135	9,5	1
ул.2 Талицкая 6	5,69	6,04	22,99	0,199	11,5	1
ул.2 Талицкая 4	5,77	6,3	22,36	0,202	11,8	1
ул.1 Балинская 56	6,54	7,11	24,38	0,229	12,3	1
ул.1 Балинская 58	7,31	8,16	23,88	0,256	13,2	1
ул.1 Балинская 59	5,54	6,11	24,01	0,194	11,4	1
ул.1 Балинская 60	1,17	1,38	21,26	0,041	5,6	1
ул.1 Балинская 60	6,54	7,73	21,38	0,229	13,3	1
ул.1 Балинская 62	6,26	7,44	23,02	0,219	12,7	1
ул.1 Балинская 64	7,34	8,54	22,18	0,257	13,8	1
м Балино	0,57	0,57	26,87	0,02	3,4	1
ИТОГО	113,02	123,43				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на



## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной

### «Газпромнефть-Ярославль»:

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

Таблица 77

P пр =	4,0 атм
P обр =	2,0 атм
Hр =	20 м.в.ст
G пр =	17,56 т/ч
Tпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

Таблица 78

Наименование потребителя	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с учетом компенс.потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регулир. устройств
Адм. здание	1,54	1,95	14,42	0,0384	7,4	1
КПП	0,73	0,93	13,48	0,0182	5,2	1
Склад	2,32	3,01	16,41	0,058	8,9	1
Гараж	2,17	3,04	17,55	0,0542	8,8	1
Лаборатория	1,21	1,57	18,13	0,0302	6,3	1
Цех слива-налива	1,9	2,47	18,69	0,0475	7,8	1
Насосная	0,89	1,15	8,45	0,0221	6,7	1
АЗС	0,34	0,48	12,45	0,0086	3,9	1
Жилой дом	2,09	2,65	13,56	0,0522	8,8	1
Сварочный пост	0,24	0,31	17,61	0,006	3,0	1
ИТОГО:	13,43	17,56				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ОАО «Газпромнефть-Ярославль» представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрических графиках, представленных ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м.

С целью приведения удельных гидравлических потерь в тепловых сетях к допустимым величинам эксперты рекомендуют при плановом проведении капитального ремонта

(вследствие физического износа) выполнить реконструкцию следующего участка теплотрассы:

- от УТ до насосной с Ø25мм на Ø40мм (длина участка теплотрассы 110м).

График 44

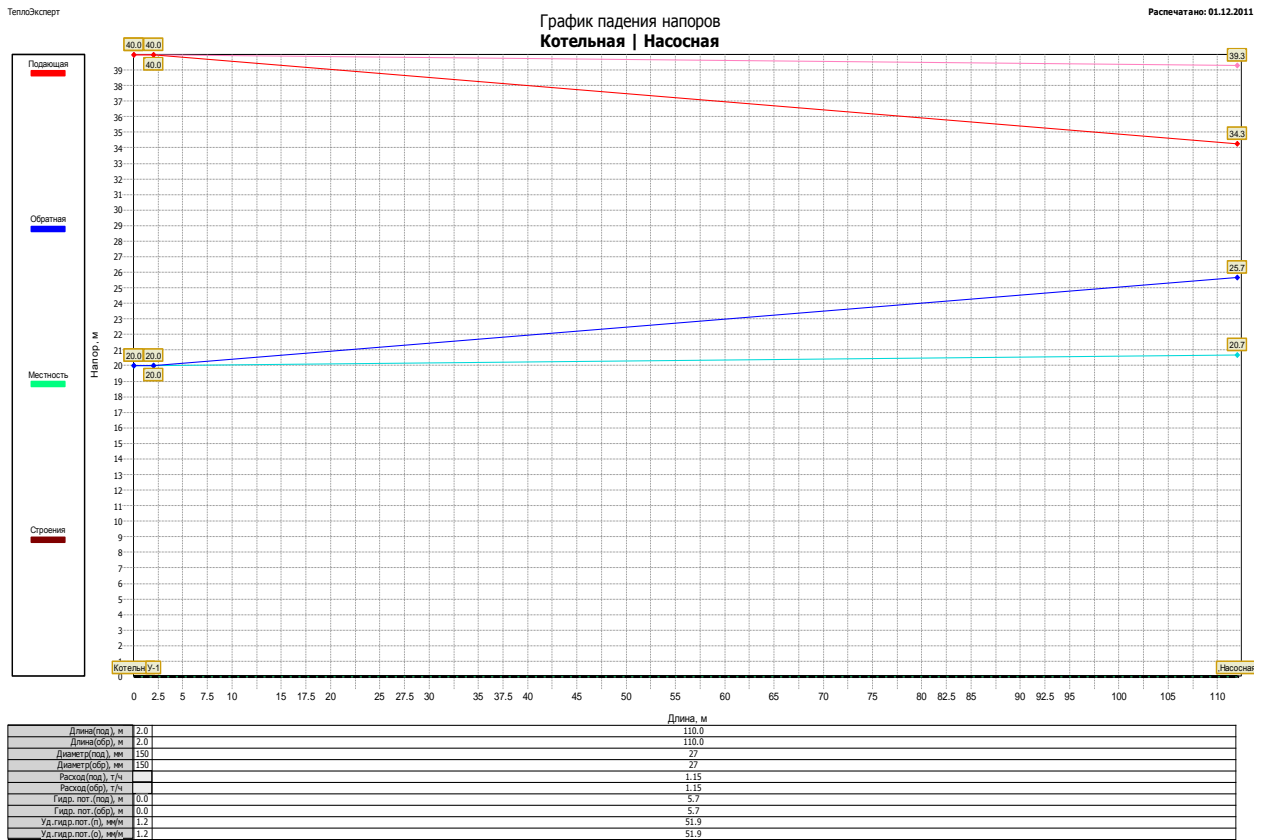
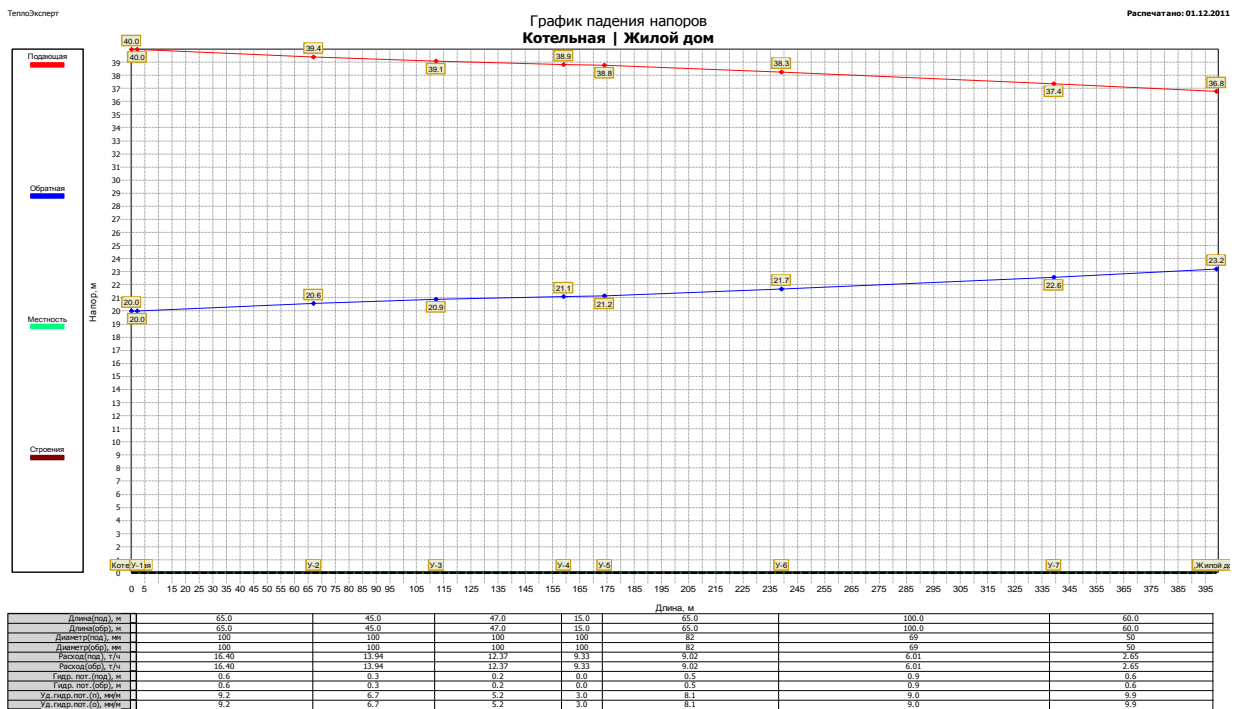


График 45



**Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ОАО****«Ивановоглавснаб»:**

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 79**

Р пр =	4,6 атм
Р обр =	2,2 атм
Нр =	24 м.в.ст
G пр =	96,68 т/ч
Тпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

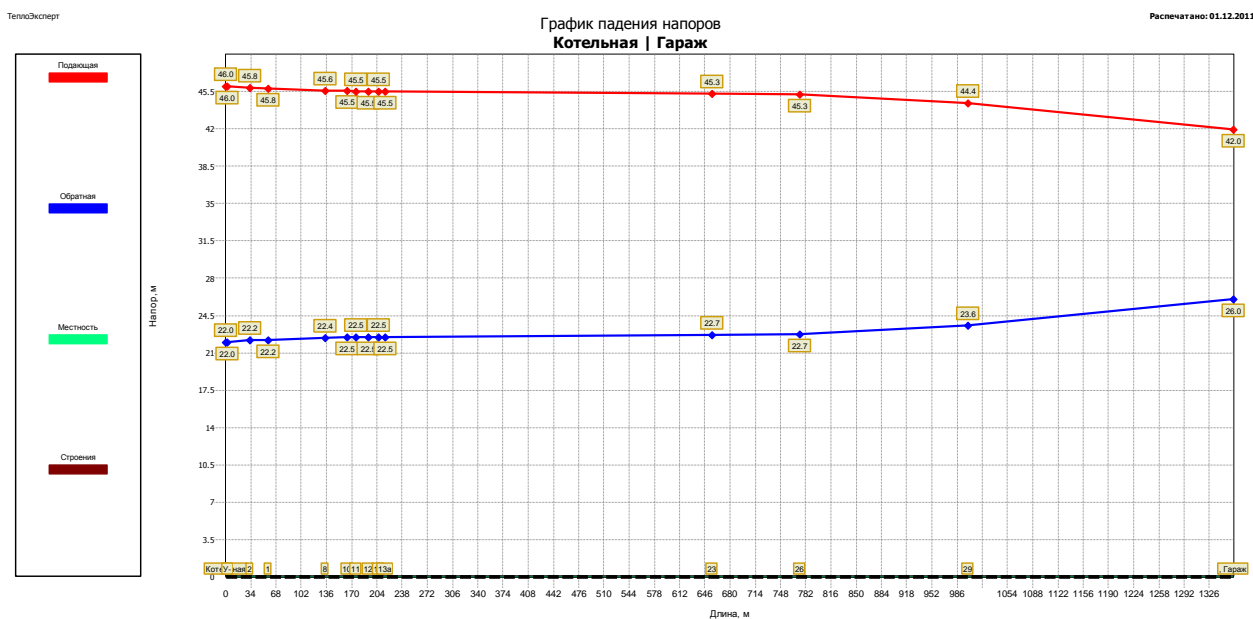
**Таблица 80**

Наименование потребителя	расход тепл-ля, т/ч	расход tepl-ля, т/ч (с уч компенс.потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регул. устройств
ул Суздальская16	1,48	1,58	20,04	0,037	6,1	1
Фининвест	21,82	21,82	21,73	0,5455	22,2	1
Снабсервис	5,39	5,39	22,17	0,1348	11,0	1
Альянс продукт склад бумаги	9,32	9,32	23	0,233	14,3	1
Корпус №4	0,09	0,09	22,94	0,0022	3,0	1
Депо	1,87	1,87	20,74	0,0468	6,6	1
Гараж	2,2	2,2	15,92	0,0549	7,7	1
ул Суздальская16 БАБК	2,41	2,41	20,53	0,0603	7,5	1
адм. зданиеАБК	5,39	5,39	20,55	0,1348	11,2	1
И.П.Шаргае А.В.	2,01	2,13	22,6	0,0503	6,9	1
И.П. Евсюкова	1,56	2,97	19,7	0,0391	8,4	1
ППЖТ и др	0,59	0,59	23,97	0,0147	3,5	1
Цех резки кабеля	0,36	0,46	20,09	0,009	3,3	1
РТИ	3,56	4,29	22,93	0,089	9,7	1
МОТ	0,48	0,48	21,21	0,012	3,3	1
3-х.эт.зд.АБК	2,64	2,64	20,88	0,066	7,8	1
корпус №3	0,65	0,65	22,86	0,0163	3,8	1
Склад Модуль-1	2,68	3,05	23,05	0,067	8,2	1
	1,17	1,46	20,7	0,0292	5,8	1
корпус №1	1,72	2,86	18,97	0,043	8,3	1
Склад Модуль-3	4,72	5,34	21,38	0,1179	11,0	1
Склад Модуль-3	0,39	0,49	21,86	0,0098	3,3	1
	3,48	4,07	22,66	0,0871	9,5	1
Арт.скважина	0,04	0,04	23,54	0,001	3,0	1
Теплица	7,68	8,38	23,1	0,192	13,5	1
проходная №2	0,54	0,56	22,65	0,0136	3,5	1
	0,39	0,39	22,78	0,0098	3,0	1
Проходная №1	1,09	2,01	18,86	0,0273	7,0	1
Хлопковая база	0,83	0,83	22,57	0,0208	4,3	1
Сауна	0,36	0,46	18,28	0,009	3,4	1
Гараж	0,36	0,46	18,26	0,009	3,4	1
	2	2	23,5	0,05	6,6	1
ИТОГО:	89,27	96,68				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ОАО «Ивановоглавснаб» представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м. В результате анализа указанных схемы и графика выявлено, что реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра на сегодняшний день не требуется.

График 46



Длина(под), м	31.0	77.0	30.0					440.0	119.0	226.0	358.0
Длина(обр), м	31.0	77.0	30.0					440.0	119.0	226.0	358.0
Диаметр(под), мм	205	205	205	205				150	150	70	50
Диаметр(обр), мм	205	205	205	205				150	150	70	50
Расход(под), т/ч	83.64	53.55						10.29	9.46	4.07	2.20
Расход(обр), т/ч	83.64	53.55						10.29	9.46	4.07	2.20
Гидр. пот.(под), м	0.2	0.1	0.2					0.2	0.3	2.4	5.8
Гидр. пот.(обр), м	0.2	0.1	0.2					0.2	0.3	2.4	5.8
Уд.гидр.пот.(под), мм/м	5.3	2.2	2.2	1.9				0.4	0.4	3.8	6.8
Уд.гидр.пот.(обр), мм/м	5.3	2.2	2.2	1.9				0.4	0.4	3.8	6.8



## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ОАО

### «РЭУ» «Западный» (военный городок №54) :

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 81**

Р пр =	4,0 атм
Р обр =	2,0 атм
Нр =	20 м.в.ст
G пр =	32,26 т/ч
Тпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 82**

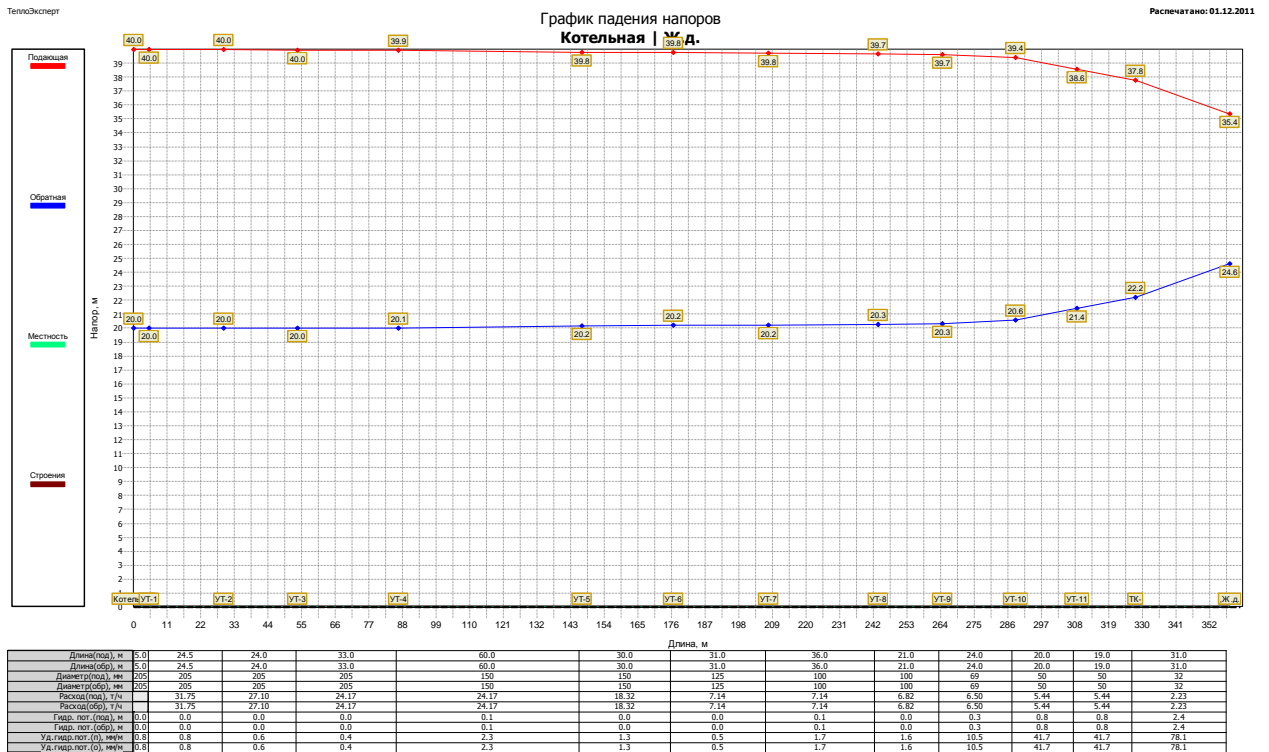
Наименование потребителя	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с уч компенс. потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регул. устройств
Столовая2	3,68	4,68	19,39	0,0919	10,6	1
Поликлиника10	2,1	2,67	18,76	0,0524	8,1	1
Лечеб.корпус1	4,6	5,85	18,78	0,115	12,0	1
Баня4	0,64	0,81	19,72	0,016	4,4	1
Насос.ст. пожаротушен25	0,41	0,52	19,83	0,0102	3,5	1
Казарма3	3,66	4,65	19,64	0,0914	10,5	1
Ж.д.	2,52	3,21	9,75	0,0631	10,7	1
Ж.д.	1,75	2,23	10,56	0,0439	8,7	1
Жил.дом17	1,06	1,35	19,23	0,0265	5,7	1
Жил.дом30	0,6	0,77	19,32	0,0151	4,3	1
33	0,58	0,74	18,54	0,0145	4,3	1
31	0,25	0,32	19,3	0,0063	3,0	1
32	0,25	0,32	19,29	0,0063	3,0	1
Ж.д.	0,25	0,32	18,78	0,0063	3,0	1
Штаб19	2,81	3,57	18,24	0,0702	9,4	1
Штаб18	0,2	0,25	18,46	0,0049	3,0	1
ИТОГО:	25,36	32,26				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ОАО «РЭУ» «Западный» (военный городок №54) представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от

15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м. Анализ указанных схемы и графика показал, что участки тепловых сетей с высокими потерями напора являются концевыми (тепловые вводы). Резерв по располагаемому напору на источнике имеется, соответственно, необходимость в реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра на сегодняшний день отсутствует.

График 47



**Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной "Ивэнерго" ОАО "МРСК Центра и Приволжья":**

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 83**

Р пр =	6,0 атм
Р обр =	4,0 атм
Нр =	20 м.в.ст
G пр =	14,28 т/ч
Tпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплоснабжения:

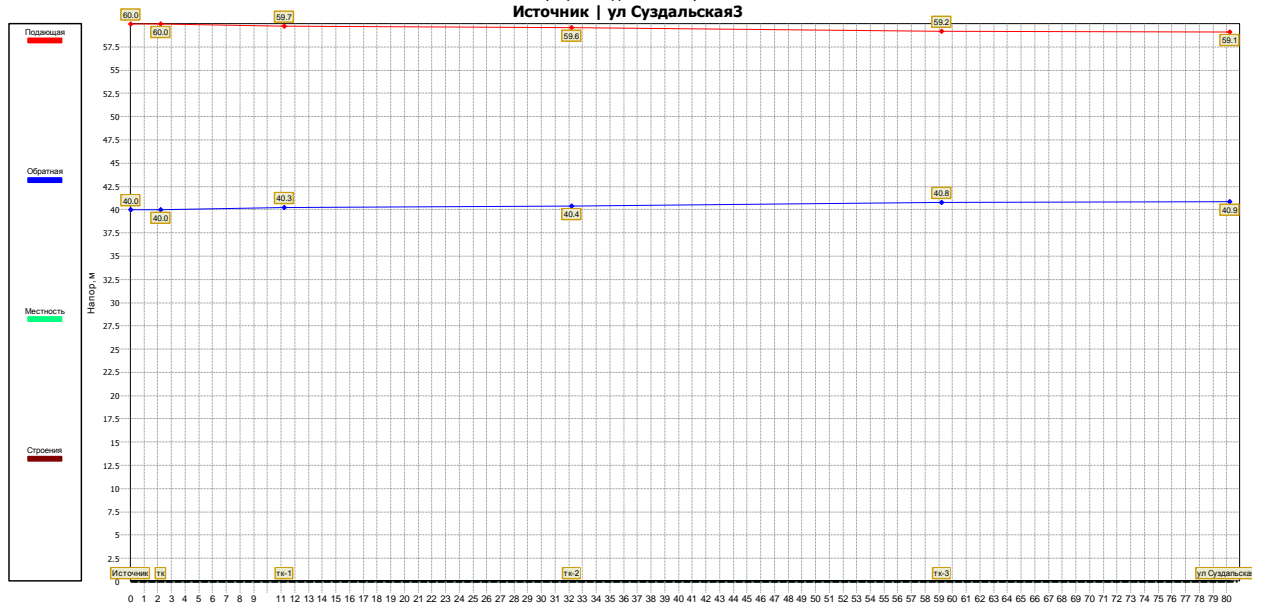
**Таблица 84**

Наименование потребителя	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с учетом компенс.потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регулир. устройств
ул СуздальскаяЗ	1,58	1,66	18,24	0,0394	6,4	1
ул СуздальскаяЗА	1,54	1,62	18,32	0,0386	6,3	1
ул НарвскаяЗ	1,88	1,88	19,25	0,0469	6,7	1
Гараж	2,4	2,4	19,82	0,06	7,5	1
админ.здание	5,16	5,16	16,71	0,129	11,6	1
здание связи	1,56	1,56	19,19	0,039	6,1	1
ИТОГО:	14,12	14,28				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной «Ивэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья» (ул.Суздальская) представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м. Анализ схемы и пьезометрического графика показал, что реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра на сегодняшний день не требуется.

## График падения напоров Источник | ул Суздальская3



		Длина, м			
Длина(под), м	2,2	9,0	21,0	27,0	21,0
Длина(обр), м	2,2	9,0	21,0	27,0	21,0
Диаметр(под), мм	100	68	68	50	50
Диаметр(обр), мм	100	68	68	50	50
Расход(под), т/ч	12,40	10,00	4,84	3,28	1,66
Расход(обр), т/ч	12,40	10,00	4,84	3,28	1,66
Гидр. пот.(под), м	0,0	0,2	0,1	0,4	0,1
Гидр. пот.(обр), м	0,0	0,2	0,1	0,4	0,1
Уд.гидр.пот.(п), м/км	5,3	27,0	6,3	15,1	3,9
Уд.гидр.пот.(о), м/км	5,3	27,0	6,3	15,1	3,9

**Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной "Ивэнерго" ОАО "МРСК Центра и Приволжья" (ул. Нарвская):**

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 85**

Р пр =	6,0 атм
Р обр =	4,0 атм
Нр =	20 м.в.ст
G пр =	1,88 т/ч
Тпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 86**

Наименование потребителя	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с учетом компенс.потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регулир. устройств
ул Нарвская 3	1,88	1,88	19,28	0,0469	6,7	1

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

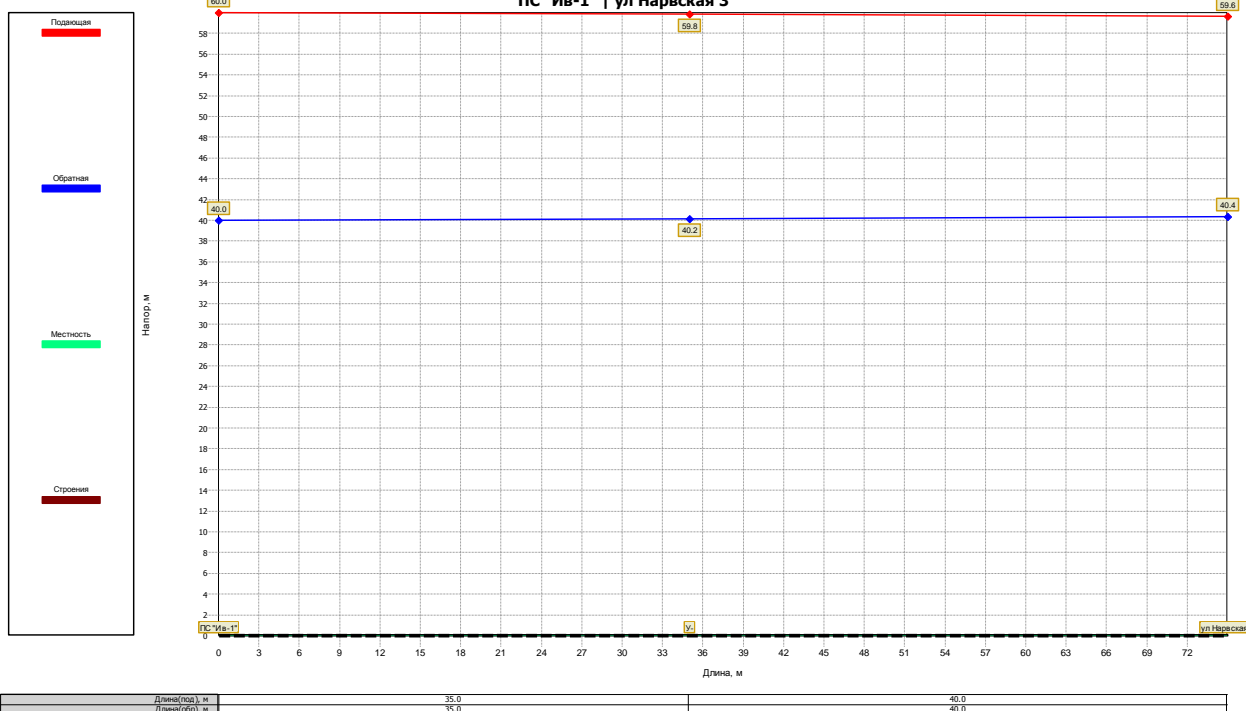
Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной «Ивэнерго» ОАО «МРСК Центра и Приволжья» (ул. Нарвская) представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. При анализе указанных схемы и графика выявлено, что все участки тепловых сетей от котельной «Ивэнерго» имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м, соответственно, реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра на сегодняшний день не требуется.

# График 49

ТеплоЭксперт

## График падения напоров ПС "Ив-1" | ул Нарвская 3

Распечатано: 23.12.2011



## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ООО

### «ИТЭС»

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 87**

Р пр =	4,0 атм
Р обр =	2,0 атм
Нр =	20 м.в.ст
G пр =	13,9 т/ч
Тпр/Тобр =	95/70 гр.С

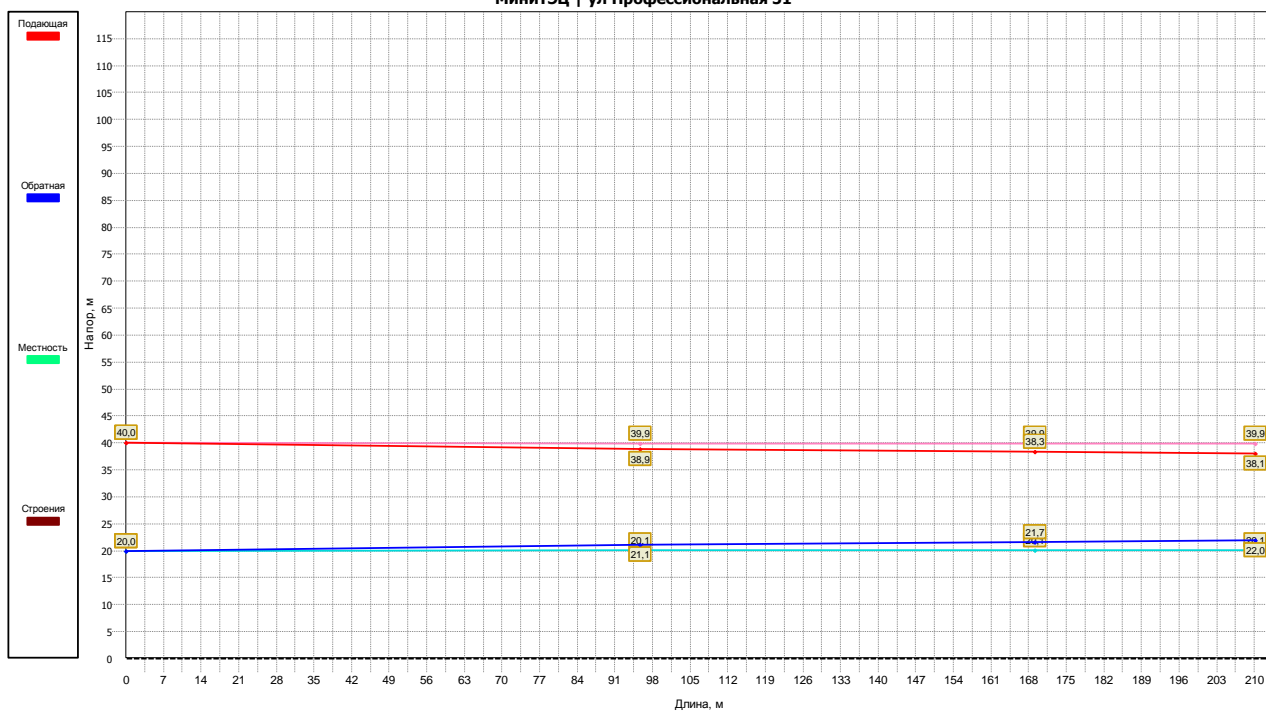
Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 88**

Наименование потребителя	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля (с учетом компенс.потерь), т/ч	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва, мм	кол-во регулир. устройств
м. Бухарово газ	11,72	-	19,75	0,292	16,4	1
ул. Профессиональная 51	2,18	-	19,75	0,0546	7,1	1
ИТОГО:	13,9	-				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ООО «ИТЭС» ) представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м.





## Результаты теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ОАО

### «ИМЗ»

Расчетные параметры теплоносителя на источнике теплоснабжения:

**Таблица 89**

Р пр =	5,0 атм
Р обр =	3,0 атм
Нр =	20 м.в.ст
G пр =	95,8 т/ч
Тпр/Тобр =	95/70 гр.С

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплопотребления:

**Таблица 90**

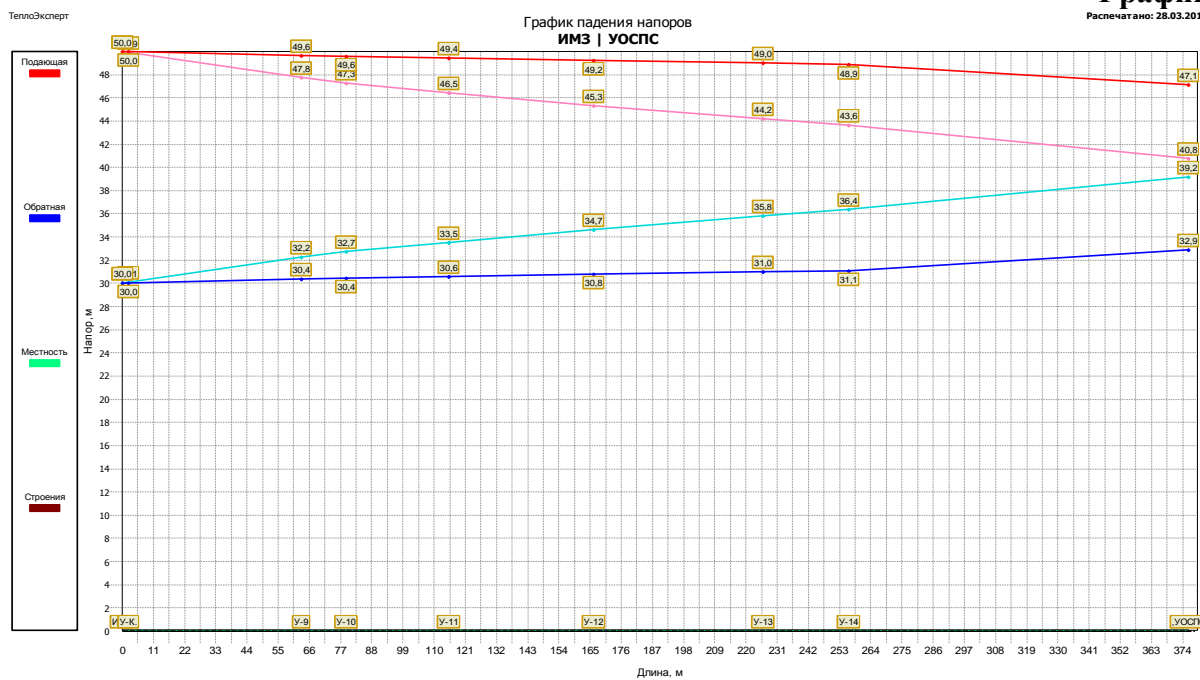
Наименование потребителя	расход тепл-ля, т/ч	расход тепл-ля, т/ч (с учетом компенс.потерь)	располаг. перепад на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	диаметр регулир. устр-ва на под. труб-де, мм	кол-во регул. устройств
Новый АБК	9,92	9,92	17,58	0,248	15,6	1
Старый АБК	6,48	6,48	17,60	0,162	12,6	1
Сауна	0,88	0,88	17,70	0,022	4,6	1
ХКЦ	2,80	2,80	17,02	0,070	8,4	1
Флотация	4,08	4,08	18,77	0,102	9,8	1
Зарядная	1,72	1,72	17,82	0,043	6,5	1
Цех фасовки масла	7,52	7,52	18,37	0,188	13,4	1
Цех вспом.пр-в	5,48	5,48	18,83	0,137	11,4	1
УОСПС	3,32	3,32	14,20	0,083	9,6	1
Майонезный цех	20,24	20,24	18,12	0,506	22,1	1
Цех Рафинации	9,20	9,20	17,80	0,230	15,0	1
Маргарин.цех	15,20	15,20	16,34	0,380	19,7	1
Пешеходная галерея	1,60	1,60	19,24	0,040	6,1	1
Котельная	5,40	5,40	19,75	0,135	11,2	1
Станц.оборот.водосна	0,84	0,84	18,86	0,021	4,5	1
Стан.водоснабжения	1,12	1,12	18,53	0,028	5,2	1
ИТОГО:	95,8	95,8				

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Наглядно результаты выполнения теплогидравлического расчета системы отопления от котельной ОАО «ИМЗ» представлены на схеме в пункте 3.1 данного документа и пьезометрическом графике, представленном ниже. При анализе указанных схемы и графика выявлено, что все участки тепловых сетей от котельной имеют допустимые

удельные гидравлические потери - до 15 мм/м (голубого и зеленого цвета), соответственно, реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра на сегодняшний день не требуется.

**График 51**  
Распечатано: 28.03.2012



**Результаты теплогидравлического расчета системы теплоснабжения от ИвТЭЦ-2:**

Расчетные параметры теплоносителя на источниках и ПНС:

**ТЭЦ 2:**

**Таблица 91**

Р пр =	9,6 атм
Р обр =	2,1 атм
Нр =	75 м.в.ст
G пр =	4849 т/ч
Тпр/Тобр =	150/70 гр.С с точкой излома 60 гр.С

ПНС-5:

**Таблица 92**

Р пр =	7,5-9,9 атм
Р обр =	3,4 атм

ПНС-1:

**Таблица 93**

Р пр =	7,9-10,0 атм
Р обр =	2,8 атм

ПНС-8:

**Таблица 94**

Р пр =	6,9-8,8 атм
Р обр =	2,6 атм

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплоснабжения:

Таблица 95

Наименование потребителя	Назначение	Расход теплоносителя, т/ч	Расход теплоносителя (с учетом компенсации), т/ч	Распределение на вводе, м	тепловая нагрузка, Гкал/ч	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр шайбы, мм	Кол-во	Диаметр подпорной шайбы, мм	Кол-во
пер Фигурный4	жил.дом	0,77	0,77	54,32	0,0615	3,7	3,8	1	-	-
ул Новая3	жил.дом	1,18	1,18	54,09	0,0948	4,9	4,5	1	-	-
пер Фигурный8	жил.дом	0,33	0,33	53,87	0,0267		3	1	-	-
ул Новая5	жил.дом	1,19	1,19	53,89	0,0951	4,9	4,5	1	-	-
пер Фигурныйб6	жил.дом	0,33	0,33	54,14	0,0267		3	1	-	-
ул Новая7	жил.дом	1,43	1,43	53,6	0,1141	5,4	4,9	1	-	-
ул Новая9	жил.дом	0,77	0,87	53,63	0,0615	3,7	4,4	1	-	-
пер Заречныйб6	адм.	0,65	0,68	53,75	0,052	3,2	4	1	-	-
ул Новая11/6	жил.дом	0,71	0,85	53,48	0,0565	3,4	4,9	1	-	-
пер Фруктовый4	жил.дом	0,36	0,43	53,51	0,0287	-	3,2	1	-	-
ул Кирова18/2	жил.дом	0,67	0,92	53,38	0,0537	-	3,6	1	-	-
пер Заречный3	жил.дом	0,23	0,33	53,68	0,0185	-	3	1	-	-
пер Фигурный10	жил.дом	0,38	0,52	55,62	0,0307	3	3,2	1	-	-
пер Фигурный9	жил.дом	0,71	0,79	55,58	0,0565	3,4	4,2	1	-	-
ул Кирова16	жил.дом	0,76	1	55,44	0,0606	3,6	5,6	1	-	-
ул Кирова14	жил.дом	0,5	0,56	55,57	0,0404	3	3,4	1	-	-
ул Кирова12	жил.дом	0,35	0,38	55,61	0,0277	-	3,2	1	-	-
пер Фигурный7	жил.дом	0,37	0,45	55,71	0,0297	3	3,3	1	-	-
ул Кирова10	жил.дом	0,84	0,91	55,64	0,0675	3,9	4,2	1	-	-
пер Фигурный5	жил.дом	0,32	0,32	56,11	0,0257	-	3,1	1	-	-
ул Кирова8	жил.дом	1,03	1,03	56,11	0,0822	4,5	4,2	1	-	-
пер Фигурный12	жил.дом	0,46	0,5	56,11	0,0367	3	3	1	-	-
ул Кироваб6	жил.дом	0,35	0,38	56,25	0,0277	-	3	1	-	-
пер Фигурный3	жил.дом	0,77	0,77	56,39	0,0617	3,7	3,7	1	-	-
ул Кирова4	жил.дом	0,35	0,38	56,41	0,0277	-	3,2	1	-	-
ул Новая1	жил.дом	0,72	0,72	54,12	0,0575	3,5	3,7	1	-	-
ул Хрустальная5	жил.дом	0,36	0,36	54,1	0,0286	-	3,1	1	-	-
ул Хрустальная3	жил.дом	0,3	0,33	54,07	0,0241	-	3,1	1	-	-
ул Хрустальная2/1	жил.дом	0,75	0,92	53,97	0,0597	3,6	5	1	-	-
ул Новая4	жил.дом	2,96	2,96	20,1	0,2369	7,7	-	-	-	-
ул Новаяб6	жил.дом	2,93	2,93	20,04	0,2347	7,7	-	-	7,2	1
ул Новая8	80кв.жил.дом	2,77	2,77	19,73	0,2219	7,5	-	-	7	1
ул Сосневская 3-я137	общежитие	2,81	2,81	50,68	0,225	7,5	7,1	1	-	-
ул Сосневская 3-я135	отряд технической службы	3,81	3,81	19,45	0,305	8,8	-	-	8,3	1
ул Сосневская 3-я122	70кв.жил.дом	3,05	3,05	20,32	0,244	7,8	-	-	7,5	1
проезд 10-й2	54кв.жил.дом	1,99	1,99	20,21	0,1591	6,3	-	-	6	1
проезд 10-й8	жил.дом	1,98	1,98	20,24	0,1584	6,3	-	-	6	1
ул Сосневская 4-я128	76кв.жил.дом	3,22	3,22	19,97	0,2576	8	-	-	7,7	1
проезд 10-й16	продуктовый магазин	2,25	2,25	49,31	0,1799	6,8	6,4	1	-	-

ул Сосневская 4-я123	учеб. зд.	0,34	0,54	49,25	0,027		3,4	1	-	-
проезд 10-й18	жил.дом	1,17	1,26	23,24	0,0935	4,8	-	-	5	1
ул Каравайковой124	жил.дом	2,26	2,51	23,98	0,181	6,8	-	-	7,1	1
ул Сосневская 3-я139	Дом культуры	4,95	4,95	48,72	0,396	3	9,6	1		
ул Каравайковой126	129кв.жил.дом	5,38	5,38	19,46	0,4301	3	-	-	3	1
ул Сосневская 4-я133	жил.дом	0,57	0,57	48,31	0,0458	3	3,7	1	-	-
проезд 15-й3	жил.дом	0,52	0,52	48,29	0,042	3	3,4	1	-	-
ул Каравайковой138/5	жил.дом	1,17	1,17	48,2	0,094	4,9	4,7	1	-	-
проезд 15-й1	24кв.жил.дом	3,19	3,39	22,59	0,2552	8	-	-	8,2	1
ул Каравайковой140	54кв.жил.дом	1,81	1,94	23,94	0,1449	6	-	-	6,3	1
ул Каравайковой132	жил.дом	1,76	1,76	47,63	0,1408	5,9	5,8	1	-	-
ул Каравайковой137	жил.дом	2,66	2,66	45,63	0,2128	7,4	7,2	1	-	-
ул Меланжевая 1-я5а	пристр. к магазину 78	0,85	0,62	46,12	0,068	3,9	3,3	1	-	-
ул Каравайковой137а	70кв.жил.дом	2,93	2,93	20,03	0,2343	7,7	-	-	7,6	1
ул Меланжевая 1-яб	МДОУ д/с № 71	0,76	1,35	44,55	0,061		4,7	1	-	-
ул Каравайковой135	магазин	0,95	0,79	45,41	0,076	4,3	3,8	1	-	-
проезд 10-й22	Советский районный суд	1,6	1,76	44,67	0,128	5,7	6,2	1	-	-
ул Меланжевая 1-я5	МУ СОШ № 49	3,26	3,26	46,4	0,261	8,1	8	1	-	-
ул Меланжевая 1-я3/4	МДОУ д/с № 60	0,84	1,12	46,25	0,067	3,9	7,8	1	-	-
ул Меланжевая 1-я4	жил.дом	1,3	1,41	22,88	0,1041	5,1	-	-	5,4	1
ул Меланжевая 1-я5/1	Рынок "Сосневский "	0,89	0,61	46,08	0,071	4,1	3,2	1	-	-
проезд 10-й24/2	МУК №2	1,45	1,61	45,86	0,116	5,4	5,9	1	-	-
проезд 10-й26	служ. помещ.	0,84	0,89	44,8	0,067	3,9	4,6	1	-	-
ул Сосневская 8-я129	63кв.жил.дом	3,17	3,17	20,06	0,2538	8	-	-	8	1
ул Меланжевая 1-я1/5	Поликлиника	2,05	2,79	45,99	0,164	6,4	9,6	1	-	-
проезд 14-й10	Магазин "Автозапчасти и "Бычок"	1,33	1,41	21,84	0,1065	3	3,1	1	4,7	1
проезд 13-й4	МДОУ д/с N 184	1,52	1,94	44,98	0,122	5,6	7,3	1	-	-
ул Меланжевая 2-яб	жил.дом	0,39	0,43	45,67	0,031	3	3,4	1	-	-
ул Меланжевая 4-я10	80кв.жил.дом	2,99	2,99	20,17	0,239	7,7	-	-	7,8	1
ул Меланжевая 4-я12	80кв.жил.дом	2,96	2,96	20,09	0,2365	7,7	-	-	7,9	1
ул Меланжевая 4-я8	80кв.жил.дом	2,99	2,99	20,17	0,239	7,7	-	-	7,8	1
ул Меланжевая 2-я7а	служ. помещ.	0,73	0,78	43,95	0,058	3,5	4,8	1	-	-
ул Меланжевая 4-яб	80кв.жил.дом	2,99	3,18	22,78	0,239	7,7	-	-	8,5	1
ул Меланжевая 2-я5	80кв.жил.дом	2,95	2,95	20,08	0,2359	7,7	-	-	7,7	1
проезд 12-йб	80кв.жил.дом	2,96	2,96	20,09	0,2364	7,7	-	-	7,7	1
ул Инженерная2б	МДОУ д/с №94	0,94	1,25	51,66	0,075	4,2	6	1	-	-
ул Инженерная2а	44кв.жил.дом	1,92	1,92	20,5	0,1535	6,2	-	-	5,9	1
ул Инженерная2г	48кв.жил.дом	1,99	2,12	22,79	0,1593	6,3	-	-	6,3	1

ул Инженерная2е	48кв.жил.дом	1,97	1,97	20,28	0,1576	6,3	-	-	6	1
ул Инженерная2д	48кв.жил.дом	1,92	1,92	20,5	0,1535	6,2	-	-	5,9	1
ул Дружбы2	12кв.жил.дом	1,17	1,36	41,01	0,094	4,9	6	1	-	-
ул Дружбы4	12кв.жил.дом	1,17	1,38	40,8	0,094	4,9	6,2	1	-	-
ул Дружбы6	12кв.жил.дом	1,15	1,38	40,63	0,092	4,8	6,4	1	-	-
ул Мира7	служ. помещ.	0,99	1,16	40,54	0,079	4,4	6	1	-	-
ул Весенняя1	12кв.жил.дом	1,09	1,34	40,59	0,0873	4,7	6,5	1	-	-
ул Соликамская28	24кв.жил.дом	0,99	1,15	40,19	0,0789	4,4	5,9	1	-	-
ул Лагерная 1-я22	24кв.жил.дом	1,05	1,27	40,15	0,0843	4,6	6,4	1	-	-
ул Соликамская26	34кв.жил.дом	1,61	1,99	40,12	0,1286	5,7	8	1	-	-
ул Лагерная 1-я20	служ. помещ.	3,18	3,75	27,85	0,2543	8	-	-	3	1
проезд 14-й17	24кв.жил.дом	1,02	1,31	43,02	0,0814	4,5	6,8	1		
проезд 13-й6	МДОУ д/с N 184	1,85	2,47	43,52	0,148	6	9,9	1	-	-
проезд 13-й1	жил.дом	2,4	2,4	19,46	0,1921	7	-	-	6,7	1
ул Энтузиастов2	служ. помещ.	0,65	1,02	40,57	0,052	-	4,1	1	-	-
ул Энтузиастов4	МДОУ д/с № 139	0,69	1,07	40,47	0,055	-	4,2	1	-	-
ул Мира5	60кв.жил.дом	2,3	2,69	26,52	0,1843	6,8	-	-	8,5	1
10 Проезд 51	-	0,71	0,75	2,24	0,0568	-	-	-	3,4	1
10 Проезд 51-1	-	2,02	2,13	22,53	0,1612	6,4	-	-	6,9	1
ул Новая10	93кв.жил.дом	1,93	1,93	20,43	0,1546	6,2	-	-	5,9	1
ул Новая10	-	1,35	1,35	19,46	0,1077	6,2	-	-	5,9	1
ул Каравайковой130	43кв.жил.дом	2,22	2,22	19,62	0,1775	6,7	-	-	6,5	1
Каравайковой 130-2	-	0,16	0,16	21,78	0,0128	-	3,1	1	3	1
ул Новая13	108кв.жил.дом	4,66	4,66	19,93	0,3729	9,7	-	-	9,1	1
ул Меланжевая 4-я5	жил.дом	0,75	0,93	42,5	0,06	3,6	8,8	1	-	-
ул Меланжевая 4-я7	жил.дом	0,75	0,79	42,61	0,06	3,6	4,7	1	-	-
ул Меланжевая 4-я9	жил.дом	0,75	0,75	43,3	0,06	3,6	4,3	1	-	-
ул Сосневская 9-я126	40кв.жил.дом	2,06	2,43	2,79	0,1645	-	-	-	6,2	1
ул Меланжевая 6-я9/15	жил.дом	0,75	0,94	42,27	0,06	3,6	13,5	1	-	-
проезд 14-й2а	жил.дом	2,55	2,55	19,49	0,2042	7,2	-	-	7,1	1
проезд 14-й2а	-	1,72	1,8	2,21	0,1373	7,2	-	-	7,1	1
проезд 14-й2а	-	1,78	1,89	2,26	0,1423	7,2	-	-	7,1	1
ул Новая151	62кв.жил.дом	2,87	3,03	31,63	0,2296	-	7,5	1	8,2	1
ул Новая152	-	2,05	2,16	22,27	0,164	6,4	-	-	6,3	1
ул Сосневская 3-я120	-	1,91	1,91	20,52	0,1531	6,2	-	-	6	1
ул Сосневская 3-я120	жил.дом	1,46	1,46	19,52	0,1169	6,2	-	-	6	1
ул Сосневская 3-я120	нежилое	1,47	1,47	19,53	0,1175	6,2	-	-	6	1
ул Сосневская 3-я120	-	1,91	1,91	20,52	0,1531	6,2	-	-	6	1
пл Меланжистов-	Микрорынок	0,59	0,31	47,29	0,047	3	3,2	1	-	-
проезд 14-й2	жил.дом	2,38	2,38	19,47	0,1902	7	-	-	6,9	1
проезд 15-й5	жил.дом	1,68	1,68	20,15	0,1341	5,8	-	-	5,9	1
проезд 14-й6	жил.дом	3,69	3,87	21,5	0,295	8,7	-	-	9,1	1
проезд 14-й4	жил.дом	3,9	4,13	21,85	0,3122	8,9	-	-	9,4	1
проезд 14-й12	лечебный корпус	0,8	1,17	21,61	0,064	4,8	-	-	5,1	1
проезд 14-й12	Стационар	2,39	3,29	18,71	0,191	4,8	-	-	5,1	1
ул Сосневская 3-я120	жил.дом	4,09	4,09	19,54	0,3271	6,2	-	-	6	1
проезд 15-й4	Склад № 3	0,55	0,04	51,91	0,044	6	3	1	3,1	1
проезд 15-й4	склад № 10	0,29	0,05	51,91	0,023	6	3	1	3,1	1

проезд 14-й10	жил.дом	3,08	3,29	23,1	0,2463	3	3,1	1	4,7	1
проезд 14-й10	магазин	0,36	0,31	40,55	0,029	3	3,1	1	4,7	1
проезд 15-й7	-	1,76	1,76	20,52	0,1405	5,9	-	-	6	1
проезд 15-й7	-	1,76	1,76	20,52	0,1405	5,9	-	-	6	1
проезд 15-й7	-	1,76	1,76	20,52	0,1404	5,9	-	-	6	1
проезд 15-й7	Жил.дом	1,76	1,76	20,52	0,1405	5,9	-	-	6	1
проезд 15-й7	-	1,76	1,76	20,52	0,1405	5,9	-	-	6	1
проезд 15-й7	-	1,76	1,76	20,52	0,1404	5,9	-	-	6	1
проезд 9-й56	жил.дом	1,75	1,97	2,52	0,1401	-	-	-	5,5	1
проезд 9-й56	-	1,75	1,97	2,52	0,1401	-	-	-	5,5	1
проезд 9-й56	-	1,75	1,97	2,52	0,1402	-	-	-	5,5	1
проезд 14-й8а	жил.дом	1,89	1,89	20,62	0,1514	6,1	-	-	6,2	1
проезд 14-й8а	-	1,83	1,83	20,95	0,1467	6,1	-	-	6,2	1
проезд 14-й8а	-	1,84	1,83	20,95	0,1468	6,1	-	-	6,2	1
проезд 14-й8а	-	1,84	1,83	20,95	0,1468	6,1	-	-	6,2	1
проезд 14-й10	жил.дом	2,93	3,13	22,86	0,2347	3	3,1	1	4,7	1
ул Меланжевая 6-я7	жил.дом	0,75	0,87	42,33	0,06	3,6	5,9	1	-	-
пер Спартака 4-й3 -1	магазин	1,57	1,67	22,15	0,1259	5,6	-	-	5,2	1
пер Рабфаковский 1-й1а	60кв.жил.дом	2,12	2,56	28,93	0,1694	6,5	-	-	7	1
пер Рабфаковский 1-й3	Общежитие на 216 мест	1,63	2,1	33,3	0,13	5,7	-	-	6,6	1
пер Рабфаковский 1-йб/32	МДОУ д/с N 20	0,94	1,61	5,88	0,075	-	-	-	4,8	1
ул Ташкентская11	-	1,48	1,48	19,55	0,1186	5,5	-	-	5	1
ул Ташкентская11	жил.дом	1,48	1,48	19,55	0,1186	5,5	-	-	5	1
ул Ташкентская13	72кв.жил.дом	1,78	1,78	20,65	0,1425	5,9	-	-	5,5	1
ул Ташкентская13	-	1,78	1,78	20,65	0,1425	5,9	-	-	5,5	1
ул Ташкентская14	банк "Акция"	2,87	3,13	23,63	0,2296	6,7	-	-	6,6	1
ул Ташкентская14	104кв.жил.дом	2,24	2,44	23,25	0,1791	6,7	-	-	6,6	1
Ташкентская 15-3	-	1,46	1,58	22,85	0,1166	5,4	-	-	5,3	1
Ташкентская 15-2	-	2,41	2,41	55,1	0,1927	7	6,4	1	-	-
Ташкентская 15-1	-	2,47	2,47	19,46	0,1977	7,1	-	-	6,4	1
ул Ташкентская16	жил.дом	4,62	5,03	23,72	0,3697	9,6	-	-	9,5	1
ул Ташкентская16а	30кв.жил.дом	0,79	0,86	30,22	0,063	3,7	-	-	4,2	1
ул Ташкентская18	75кв.жил.дом	1,51	1,51	19,61	0,1207	4,4	4,4	1	-	-
ул Ташкентская18	-	1,21	1,33	54,5	0,0966	4,4	4,4	1	-	-
ул Ташкентская18	-	1,01	1,09	54,53	0,0811	4,4	4,4	1	-	-
ул Ташкентская20	служ. помещ.	2,6	2,74	21,58	0,2082	3,1	3,9	1	-	-
ул Ташкентская20	адм.	0,63	0,66	55,34	0,05	3,1	3,9	1	-	-
ул Ташкентская40	95кв.жил.дом	0,98	1,03	23,91	0,0785	4,3	-	-	4,3	1
ул Ташкентская40	-	1,74	1,83	22,69	0,1389	4,3	-	-	4,3	1
ул Ташкентская40	-	0,98	1,03	23,91	0,0785	4,3	-	-	4,3	1
ул Ташкентская40	-	0,98	1,03	23,91	0,0785	4,3	-	-	4,3	1
ул Ташкентская42	69кв.жил.дом	2,28	2,41	21,83	0,1821	6,8	-	-	6,5	1
ул Ташкентская44	108кв.жил.дом	0,77	0,82	29,15	0,0617	3,7	-	-	4	1
ул Ташкентская44	-	1,26	1,33	21,99	0,1007	3,7	-	-	4	1
ул Ташкентская44	-	1,26	1,33	21,99	0,1007	3,7	-	-	4	1
ул Ташкентская44	-	0,77	0,82	29,15	0,0617	3,7	-	-	4	1
ул Ташкентская5	жил.дом	1,67	1,75	22,2	0,1337	-	3	1	-	-
ул Ташкентская5	призывной пункт	0,08	0,08	53,75	0,006	-	3	1	-	-
ул Ташкентская57	88кв.жил.дом	1,38	1,38	19,45	0,1103	5,3	-	-	4,8	1
ул Ташкентская57	-	1,16	1,16	19,96	0,0929	5,3	-	-	4,8	1
ул Ташкентская57	-	1,45	1,45	19,5	0,1158	5,3	-	-	4,8	1

ул Ташкентская59	80кв.жил.дом	2,99	3,2	23,09	0,239	7,7	-	-	7,6	1
ул Ташкентская61	Общежитие N 4	2,7	2,7	19,63	0,216	7,4	-	-	6,7	1
ул Ташкентская7	100кв.жил.до м	4,36	4,36	19,76	0,349	9,4	-	-	8,7	1
ул Ташкентская9	служ. помещ.	1,48	1,48	19,54	0,1181	5,4	-	-	4,9	1
ул Ташкентская9	-	1,45	1,45	19,51	0,1161	5,4	-	-	4,9	1
ул Театральная13	жил.дом	1,2	1,26	21,86	0,0959	4,9	-	-	4,5	1
ул Театральная15	жил.дом	0,34	0,34	49,91	0,027	-	3,1	1	3,3	1
ул Театральная16	адм.	2,44	2,44	19,45	0,195	7	-	-	6,2	1
ул Театральная18	призывной пункт	0,59	0,63	37,86	0,047	3	-	-	3,7	1
ул Театральная19	32кв.жил.дом	1,26	1,26	19,59	0,1007	5,1	-	-	4,5	1
ул Театральная25	служ. помещ.	1,24	1,66	35,23	0,099	5	-	-	5,8	1
ул Театральная31	Аппарат.- студ.комплек с	1,17	0,81	53,06	0,094	4,9	3,5	1	5,6	1
ул Театральная31	Дом радио	1,3	1,3	19,51	0,104	4,9	3,5	1	5,6	1
ул Тимирязева39	69кв.жил.дом	3,43	4,04	64	0,2747	8,3	8,2	1	-	-
ул Тимирязева392	-	0,25	0,29	64,01	0,02	-	3	1	-	-
ул Тимирязева40	66кв.жил.дом	3,18	3,68	64,15	0,2546	8	7,8	1	-	-
ул Тимирязева42	70кв.жил.дом	3,21	3,72	64,72	0,257	8	7,8	1	-	-
ул Тимирязева53	общежитие	5	5,8	53,68	0,4	3	3	1	13,3	1
ул Тимирязева56	жил.дом	3,77	4,36	65,96	0,3014	8,8	8,3	1	16,9	1
ул Тимирязева58	Торговый центр	0,79	0,93	67,6	0,0634	3,7	4	1	-	-
ул Фролова28	144кв.жил.до м	5,8	6,76	26,48	0,4643	-	3	1	-	-
ул Фурманова10	жил.дом	0,33	0,38	55,59	0,0264	-	3	1	-	-
ул Фурманова12	жил.дом	0,29	0,29	55,59	0,0231	-	3,1	1	-	-
ул Фурманова18	жил.дом	0,42	0,53	56,08	0,0339	3	3,2	1	-	-
ул Фурманова22	жил.дом	0,41	0,64	56,08	0,0325	3	4,1	1	-	-
ул Фурманова26	32кв.жил.дом	1,15	1,37	55,83	0,0918	4,8	5,1	1	-	-
ул Фурманова4	Корпус "Б"	1,51	1,51	54,51	0,121	5,5	5,1	1	-	-
ул Фурманова6	жил.дом	0,39	0,46	55,19	0,0316	3	3,3	1	-	-
ул Черниковых31	134кв.жил.до м	5,95	5,95	19,56	0,4761	11	-	-	9,4	1
ул Черниковых33	избирательна я комиссия	1,17	1,17	19,93	0,0933	3	-	-	8,9	1
ул Черниковых33	жил.дом	5,3	5,3	19,48	0,4242	3	-	-	8,9	1
ул Шошина10	общежитие	1,9	1,9	58,45	0,1518	6,1	5,6	1		
ул Шошина13	256кв.жил.до м	3,11	3,28	22,41	0,2489	9,8	-	-	9,3	1
ул Шошина13	ОС № 5	2,5	2,63	21,55	0,1997	9,8	-	-	9,3	1
ул Шошина13	-	1,48	1,58	22,31	0,1181	9,8	-	-	9,3	1
ул Шошина13	-	4,74	5	22,09	0,3793	9,8	-	-	9,3	1
ул Шошина14	жил.дом	2,59	2,59	60,26	0,2075	7,3	6,4	1	-	-
ул Шошина15	служ. помещ.	3,56	3,74	51,69	0,2849	8,5	8,3	1	11,2	1
ул Шошина15	Швейное ателье	2,6	2,6	50,8	0,2081	8,5	8,3	1	11,2	1
ул Шошина15	-	1,96	1,96	50,65	0,1569	8,5	8,3	1	11,2	1
ул Шошина15	аптека	4,74	4,74	51,43	0,3793	8,5	8,3	1	11,2	1
ул Шошина15а	МДОУ д/с №29	2,54	3,4	61,8	0,203	7,2	8,1	1		
ул Шошина15б	Плавательны й бассейн лит.Б	0,25	0,69	62,19	0,02	-	3,2	1	-	-
ул Шошина15б	зд. гимназии № 23 (Лит.	2,44	2,01	54,78	0,1955	-	3,2	1	-	-



	А)									
ул Шошина16	жил.дом	2,78	2,77	59,61	0,222	7,5	6,6	1	-	-
ул Шошина17	66кв.жил.дом	3,93	4,15	34,86	0,3146	9	3	1	9,5	1
ул Суворова1	ОВД Ленинского р-на	2,31	2,44	21,68	0,185	6,9	-	-	6,4	1
ул Суворова11	20кв.жил.дом	1,61	1,61	19,88	0,1285	5,7	-	-	5	1
ул Суворова13/13	жил.дом	0,36	0,36	53	0,0287	-	3,2	1	3,6	1
ул Суворова15/16	40кв.жил.дом	2,29	2,29	19,52	0,1836	6,8	-	-	6	1
ул Суворова25	66кв.жил.дом	3,25	3,42	21,96	0,2602	8,1	-	-	7,6	1
ул Суворова27	64кв.жил.дом	3,27	3,27	19,87	0,2619	8,1	-	-	7,3	1
ул Суворова3	жил.дом	3,04	3,04	20,29	0,243	7,8	-	-	7	1
ул Суворова38	232кв.жил.до м	3,99	3,99	19,49	0,3189	8,3	-	-	7,1	1
ул Суворова38	-	3,45	3,45	19,64	0,2759	8,3	-	-	7,1	1
ул Суворова38	-	3,38	3,38	19,72	0,2704	8,3	-	-	7,1	1
ул Суворова40	64кв.жил.дом	2,75	2,75	19,7	0,2199	7,5	-	-	6,4	1
ул Суворова42	адм.	2,58	2,58	19,5	0,2063	6,7	-	-	5,8	1
ул Суворова42	130кв.жил.до м	2,82	2,82	19,82	0,2257	6,7	-	-	5,8	1
ул Суворова42	Офис	2,21	2,21	19,63	0,1769	6,7	-	-	5,8	1
ул Суворова44	Инженерный к-с	1,81	2,32	34,05	0,145	6	-	-	6,5	1
ул Суворова44	Теплая стоянка машин	0,46	0,07	65,16	0,037	6	-	-	6,5	1
ул Суворова5	жил.дом	1,18	1,18	19,88	0,0942	4,9	-	-	4,3	1
ул Суворова5/42	адм.	0,65	0,82	59,36	0,052	3,2	5,1	1	-	-
ул Суворова50в	ч/д Бобылева В.И.	0,06	0,06	65,22	0,0046	-	3	1	-	-
ул Суворова7	жил.дом	1,09	1,09	20,4	0,0873	4,7	-	-	4,2	1
пр-кт Ленина1	служ. помещ.	0,3	0,39	57,89	0,0241	-	3	1	6,7	1
пр-кт Ленина10	Кафе "Грильетта"	0,79	0,87	49,49	0,063	3,7	4,5	1	-	-
пр-кт Ленина100	парикмахерс кая	2,49	2,49	19,46	0,1994	3	-	-	9,9	1
пр-кт Ленина100	67кв.жил.дом	5,21	5,53	21,91	0,4172	3	-	-	9,9	1
пр-кт Ленина100	мастерские	1,3	1,36	21,52	0,1037	3	-	-	9,9	1
пр-кт Ленина100	М-н "Золотая Кострома"	1,15	1,21	22,08	0,0919	3	-	-	9,9	1
пр-кт Ленина102	служ. помещ.	2,82	2,82	19,81	0,2254	7,5	-	-	6,9	1
пр-кт Ленина102	М-ны "Мото&Вело ", "Спорт для всех"	2,7	2,87	22,22	0,2157	7,5	-	-	6,9	1
пр-кт Ленина102	подростковы й клуб	2,72	2,89	22,25	0,2175	7,5	-	-	6,9	1
пр-кт Ленина102	магазин	2,14	2,28	22,37	0,1712	7,5	-	-	6,9	1
пр-кт Ленина102	Промтоварн ый м-н "Ирина"	2,6	2,77	22,1	0,2083	7,5	-	-	6,9	1
пр-кт Ленина11/2	магазин	2,88	2,88	19,93	0,2305	8,2	-	-	7,3	1
пр-кт Ленина11/2	ресторан "Иваново"	3,31	3,31	19,81	0,265	8,2	-	-	7,3	1
пр-кт Ленина112а	-	2,8	2,8	19,77	0,2237	7,2	-	-	6,8	1
пр-кт Ленина112а	служ. помещ.	3,11	3,11	20,2	0,2488	7,2	-	-	6,8	1
пр-кт Ленина112	зд. лечебное (лит.И,И1,И2 )	2	2	52,64	0,16	-	6,6	1	-	-

пр-кт Ленина112	лечебное (лит.А,А1,А2 ,А3,А4,А4)	1,1	1,53	52,41	0,088	-	6,6	1	-	-
пр-кт Ленина112а	-	2,58	2,58	19,5	0,2061	7,2	-	-	6,8	1
пр-кт Ленина114	МУ ЦК и О г.Иваново	8,39	9,64	70,96	0,671	13,1	12	1	-	-
пр-кт Ленина116	адм.	0,98	1,12	72,88	0,0785	4,3	4,1	1	-	-
пр-кт Ленина12	магазин	0,51	0,34	53,23	0,041	3	3,2	1	3,7	1
пр-кт Ленина13	АТС-30	2,01	0,91	43,43	0,161	6,3	3,8	1	4,8	1
пр-кт Ленина136	Склад(вивар ий)	0,36	0,32	72,27	0,029	3	3	1	-	-
пр-кт Ленина136	учеб. корпус	3,15	3,63	71,37	0,252	3	3	1	-	-
пр-кт Ленина138	104кв.жил.до м	2,91	3,36	71,51	0,2329	5,8	5,5	1	-	-
пр-кт Ленина138	-	1,72	1,98	70,98	0,1375	5,8	5,5	1	-	-
пр-кт Ленина14	нежилое	0,29	0,28	59,23	0,023	-	3	1	-	-
пр-кт Ленина16	адм.	0,98	1,03	59,24	0,078	4,3	4,2	1	-	-
пр-кт Ленина166	служ. помещ.	0,69	0,75	34,79	0,055	3,3	-	-	3,9	1
пр-кт Ленина17	Главное зд.	4,56	4,56	20,01	0,365	9,6	-	-	8,6	1
пр-кт Ленина17	пристр. к главпочтамту	1,8	1,8	20,75	0,144	9,6	-	-	8,6	1
пр-кт Ленина18теплосеть	-	3,74	3,74	19,46	0,299	8,7	-	-	7,7	1
пр-кт Ленина20а	служ. помещ.	2,29	2,42	21,93	0,183	6,8	-	-	6,3	1
пр-кт Ленина26	-	0,61	0,81	58,39	0,049	3	13,2	1	-	-
пр-кт Ленина36	нежилое	0,39	0,57	59,13	0,031	3	3,4	1	-	-
пр-кт Ленина38	служ. помещ.	0,77	1,14	59,1	0,0615	3,7	8,9	1	-	-
пр-кт Ленина40	Бар	0,79	1,39	58,87	0,0633		4,4	1	-	-
пр-кт Ленина5	магазин книготорга	0,57	0,45	57,08	0,0457	3	3,2	1	5,6	1
пр-кт Ленина59	40кв.жил.дом	1,55	1,79	72,76	0,1236	5,6	5,1	1	-	-
пр-кт Ленинаб6	магазин	1,14	1,28	49	0,0909	4,8	5,1	1	-	-
пр-кт Ленинаб1	51кв.жил.дом	3,11	3,59	69,69	0,249	7,9	7,4	1	14,3	1
пр-кт Ленинаб3	нежилое	0,29	0,36	72,79	0,023	-	3,1	1	-	-
пр-кт Ленинаб4	Гостиница	4,32	4,9	56,91	0,346	9,4	9,3	1	-	-
пр-кт Ленинаб7	жил.дом	1,9	2,19	66,18	0,1523	6,1	5,9	1	-	-
пр-кт Ленинаб7	-	1,9	2,19	66,14	0,1523	6,1	5,9	1	-	-
пр-кт Ленинаб9	98кв.жил.дом	3,12	3,6	34,98	0,2497	7,9	11,2	1	8,1	1
пр-кт Ленина7	жил.дом	3,68	3,68	19,48	0,2941	8,7	-	-	7,6	1
пр-кт Ленина73	жил.дом	2,58	2,96	68,6	0,2068	5,7	5,4	1	-	-
пр-кт Ленина73	-	1,6	1,85	67,69	0,1278	5,7	5,4	1	-	-
пр-кт Ленина84	еврейская община	0,52	0,77	57,26	0,042	3	3	1	-	-
пр-кт Ленина88	64кв.жил.дом	2,33	2,33	57,42	0,1867	6,9	6,2	1	-	-
пр-кт Ленина88	магазин	2,33	2,33	57,36	0,1868	6,9	6,2	1	-	-
пр-кт Ленина8	служ. помещ.	0,69	0,77	49,01	0,055	3,3	4,7	1	-	-
пр-кт Ленина9	-	3,3	3,3	19,83	0,264	8,2	-	-	7,2	1
пр-кт Ленина90	40кв.жил.дом	2,44	2,44	57,32	0,1951	7,1	6,3	1		
пр-кт Ленина94	Главное зд.	3,05	3,05	20,32	0,244	7,8	-	-	7,2	1
пр-кт Ленина98	Офис	1,85	1,85	55,97	0,1478	6	5,6	1	-	-
пр-кт Ленина98	118кв.жил.до м	2,91	2,91	55,98	0,2325	6	5,6	1	-	-
Ф.Энгельса 22	-	2,93	2,93	48,08	0,2345	7,7	7,4	1	-	-
Ф.Энгельса 22	-	2,93	3,72	47,76	0,2345	7,7	7,4	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса27	учеб. корпус	1,02	1,3	54,42	0,082	4,5	5,4	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса33а	СДЮСШОР №2	2,99	3,15	54,59	0,239	7,7	7,4	1	-	-

пр-кт Фридриха Энгельса532	-	1,77	1,89	46,94	0,142	5,9	6,2	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса1	зд. администрац ии города	5,88	5,87	19,53	0,47	3,6	3,2	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса1	Ресторан "Москва"	0,75	0,59	49,86	0,06	3,6	3,2	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса10	актовый и спортивные залы	4,5	4,5	19,93	0,36	9,6	-	-	8	1
пр-кт Фридриха Энгельса10	блок поточных аудиторий	2,35	1,84	11,92	0,188	9,6	-	-	8	1
пр-кт Фридриха Энгельса10	Лаборатория	4,61	3,61	12,23	0,369	9,6	-	-	8	1
пр-кт Фридриха Энгельса1001	-	3,66	3,86	21,76	0,2925	8,6	-	-	8	1
пр-кт Фридриха Энгельса11	библиотека	2,78	2,98	22,76	0,222	7,5	-	-	8,1	1
пр-кт Фридриха Энгельса116	Депо	1,99	1,93	18,95	0,1594	6,8	-	-	5,8	1
пр-кт Фридриха Энгельса116	Депо	2,25	2,1	57,61	0,1799	6,8	-	--	5,8	1
пр-кт Фридриха Энгельса116	Контора трамвайного депо	0,77	0,81	29,39	0,0613	6,8	-	-	5,8	1
пр-кт Фридриха Энгельса116	Депо	1,35	1,26	57,54	0,108	6,8	-	-	5,8	1
пр-кт Фридриха Энгельса116	Депо	2,25	2,13	17,64	0,1799	6,8	-	-	5,8	1
пр-кт Фридриха Энгельса117	магазин "Элиот"	2,86	3,02	55,62	0,2288	9,3	9	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса117	-	0,57	0,57	54,32	0,0455	9,3	9	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса117	192кв.жил.до м	2,97	2,97	54,36	0,2377	9,3	9	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса117	магазин	4,27	4,57	54,32	0,3419	9,3	9	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса14	аудиторный корпус	4,71	6,74	40,63	0,377	9,7	-	-	17,2	1
пр-кт Фридриха Энгельса151	64кв.жил.дом	2,99	3,16	22,52	0,2394	7,7	-	-	7,3	1
пр-кт Фридриха Энгельса153	жил.дом	2,29	2,41	56,96	0,183	6,1	5,9	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса153	-	1,91	2,01	56,83	0,1526	6,1	5,9	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса16	адм.	3,15	3,15	48,4	0,252	7,9	7,7	1	-	-
ул Садовая9	жил.дом	3,01	3,01	20,21	0,2404	7,7	-	-	7,5	1
пр-кт Фридриха Энгельса18	36кв.жил.дом	1,41	1,56	23,85	0,1128	5,4	-	-	5,6	1
пр-кт Фридриха Энгельса18а	44кв.жил.дом	2,65	2,65	19,57	0,2121	7,3	-	-	7	1
пр-кт Фридриха Энгельса20	36кв.жил.дом	1,46	1,46	19,52	0,1169	5,5	-	-	5,2	1
пр-кт Фридриха Энгельса21	учеб.лабор.к- с	5,86	5,86	19,52	0,4688	6,4	-	-	5,9	1
пр-кт Фридриха Энгельса21	учеб. зд.	2,04	2,04	20,04	0,163	6,4	-	-	5,9	1
пр-кт Фридриха Энгельса21	учеб. зд.	7,8	7,8	19,46	0,6237	6,4	-	-	5,9	1
пр-кт Фридриха Энгельса20	учеб.лабор.к- с	3,78	3,78	19,46	0,3025	5,5	-	-	5,2	1

пр-кт Фридриха Энгельса22	пищеблок	0,75	0,63	47,99	0,06	3	3,1	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса24	36кв.жил.дом	1,5	1,5	19,58	0,1197	5,5	-	-	5,3	1
пр-кт Фридриха Энгельса26	м-н № 23 "Продукты"	0,79	0,79	48,96	0,0631	6,1	-	-	6	1
пр-кт Фридриха Энгельса26	40кв.жил.дом	1,89	1,89	20,65	0,1509	6,1	-	-	6	1
пр-кт Фридриха Энгельса28	45кв.жил.дом	2,04	2,15	22,15	0,1635	6,4	-	-	6,4	1
пр-кт Фридриха Энгельса3	Стомат.поли клиника	2,24	2,24	19,59	0,179	6,7	-	-	6,4	1
пр-кт Фридриха Энгельса35	Общежитие N 2	2,81	2,96	54,52	0,225	7,5	7,2	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса37	-	2,56	2,71	54,51	0,205	7,2	6,9	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса43	общежитие №5	4,79	6,81	53,58	0,383	9,8	13,6	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса45	Общежитие N 3	2,7	2,89	53,74	0,216	7,4	7,2	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса48	Общежитие N 1	3,17	3,17	48,86	0,254	8	7,7	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса5	служ. помещ.	0,55	0,59	50,87	0,044	3	3,8	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса58	-	3,47	3,47	45,34	0,278	8,4	8,3	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса7т/сеть2	-	7,07	7,07	19,68	0,566	12	-	-	11,4	1
пр-кт Фридриха Энгельса72	жил.дом	2,93	3,09	60,91	0,2342	7,7	7,1	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса72а1	жил.дом	2,14	2,14	60,81	0,1714	6,6	5,8	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса72а2	-	2,19	2,19	60,47	0,175	6,7	5,9	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса72а3	-	1,75	1,75	60,46	0,14	5,9	5,3	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса72б	120кв.жил.до м	2,86	2,86	61,98	0,2286	7,6	6,6	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса72в	84кв.жил.дом	3,11	3,11	35,68	0,2487	7,9	8,9	1	8	1
пр-кт Фридриха Энгельса74	64кв.жил.дом	2,97	2,97	60,93	0,2376	7,7	6,8	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса74а	36кв.жил.дом	1,48	1,6	51,74	0,1181	5,5	5,5	1	7,3	1
пр-кт Фридриха Энгельса74б	44кв.жил.дом	2,75	2,75	49,68	0,2197	7,5	7,1	1	9,1	1
пр-кт Фридриха Энгельса8	Корпус А	3,88	3,87	19,46	0,31	5,3	5	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса8	Виварий	1,38	1,37	50,88	0,11	5,3	5	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса82	жил.дом	2,87	3,07	60,7	0,2294	7,6	7,1	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса82а	93кв.жил.дом	1,72	1,72	61,03	0,1379	6	5,4	1	-	-
Ф.Энгельса 82аМТС	-	0,98	0,97	60,99	0,078	4,3	3,9	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса82а	-	1,82	1,82	61	0,1459	6	5,4	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса57	41кв.жил.дом	2,3	2,62	57,02	0,1841	6,1	6,2	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса57	-	1,88	2,14	57,03	0,1505	6,1	6,2	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса83а	Кафе "Соковское"	0,43	1,04	56,71	0,034	-	3,9	1	-	-

пр-кт Фридриха Энгельса85	Кинотеатр	1,5	1,3	59,32	0,12	5,5	4,4	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса87	-	3,89	4,09	59,55	0,311	-	3	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса87	часть нежилого строения лит. Б2	0,15	0,05	59,58	0,012	-	3	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса87а	магазин	0,16	0,17	59,39	0,013	-	3	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса91	116кв.жил.до м	0,8	0,8	59,34	0,0641	3,8	3,7	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса91	Кафе "Лакомка"	0,81	0,81	59,32	0,0647	3,8	3,7	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса91	-	0,8	0,8	59,32	0,0637	3,8	3,7	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса91	-	0,8	0,8	59,33	0,0641	3,8	3,7	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса91	-	0,8	0,8	59,32	0,0641	3,8	3,7	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса91	-	0,8	0,8	59,35	0,0641	3,8	3,7	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса92	жил.дом	1,52	1,63	22,7	0,1213	5,5	-	-	5,2	1
пр-кт Фридриха Энгельса94б	Гараж и адм.к-с	1,47	1,59	60	0,1176	5,5	5,1	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса96	жил.дом	1,35	1,62	28,03	0,1078	5,2	-	-	5,3	1
пр-кт Фридриха Энгельса98	служ. помещ.	0,63	1,01	59,86	0,05	-	3,7	1	-	-
тип Пограничный2	МДОУ- детский сад № 58	1,44	2,04	57,14	0,115	5,4	6,9	1	-	-
ул Сибирская 1-я13	общежитие	1,76	1,86	51,22	0,141	5,9	5,9	1	-	-
ул Сибирская 1-я15		1,05	1,05	50,04	0,0838	5	4,8	1	-	-
ул Сибирская 1-я15	125кв.жил.до м	1,25	1,25	50,02	0,1004	5	4,8	1	-	-
ул Сибирская 1-я15		1,25	1,25	49,99	0,1004	5	4,8	1	-	-
ул Сибирская 1-я15	Офис	1,37	1,37	49,97	0,1098	5	4,8	1	-	-
ул 10 Августа102/18	МУП КШП "Школьник"	0,57	0,61	35,54	0,046	3	-	-	3,3	1
ул 10 Августа13вынос на 13а	-	0,06	0,15	50,67	0,005	-	3	1	-	-
ул 10 Августа16	нежилое	0,55	0,58	49,67	0,044	3	3,8	1	-	-
ул 10 Августа17	Ассортимент ный кабинет	0,21	0,33	50,67	0,017	-	3,1	1	-	-
ул 10 Августа18/17	служ. помещ.	0,88	0,96	49,67	0,07	4	4,5	1	-	-
ул 10 Августа19	служ. помещ.	0,7	0,81	50,66	0,056	3,4	4,8	1	-	-
ул 10 Августа2/4	дом актера	0,26	0,4	48,96	0,021	-	3,2	1	-	-
ул 10 Августа23	жил.дом	0,72	0,8	50,25	0,0575	3,5	4,5	1	-	-
ул 10 Августа29	нежилое	0,44	0,68	51,36	0,035	3	5,4	1	-	-
ул 10 Августа30	жил.дом	0,41	0,51	59	0,0325	3	3,5	1	-	-
ул 10 Августа32	жил.дом	0,59	0,74	58,77	0,0474	3	5,4	1	-	-
ул 10 Августа34	жил.дом	0,6	0,9	58,65	0,0479	-	3,5	1	-	-
ул 10 Августа37	-	0,53	0,56	51,59	0,0425	4,5	3,9	1	-	-
ул 10 Августа37а	служ. помещ.	0,54	0,59	51,62	0,043	3	3,7	1	-	-
ул 10 Августа39г	Арт- пиццерия"Се рафимъ"	0,32	0,25	51,58	0,026	-	3,1	1	-	-
ул 10 Августа41а	ломбард	0,6	0,6	51,57	0,0483	3	3,8	1	-	-

ул 10 Августа42	80кв.жил.дом	2,84	2,84	19,85	0,2271	7,6	-	-	7	1
ул 10 Августа56	108кв.жил.дом	5,24	5,24	19,49	0,4193	3	-	-	9,2	1
ул 10 Августа58	Кондоминиум Народный	1,07	1,07	20,6	0,0854	4,6	-	-	4,2	1
ул 10 Августа58	-	0,16	0,16	18,46	0,013	4,6	-	-	4,2	1
ул 10 Августа64/19	служ. помещ.	0,44	0,58	54,91	0,035	3	3,5	1		
ул 10 Августа65	жил.дом	1,19	1,25	22	0,0952	4,9	-	-	4,7	1
ул 10 Августа7	жил.дом	0,44	0,47	48,78	0,0355	3	3	1	-	-
ул 10 Августа71/5	жил.дом	0,58	0,77	55,86	0,0462	-	3,3	1	-	-
ул 10 Августа73/12	жил.дом	0,46	0,5	55,8	0,0371	3	3,6	1	-	-
ул 10 Августа85	Обл.правление ВОГ	1,25	1,11	15,6	0,1	5	-	-	4,1	1
ул 8 Марта11	служ. помещ.	0,73	0,77	60,67	0,058	3,5	3,8	1		
ул 8 Марта16	МУЗ Поликлиника N 10	1,27	1,71	61,6	0,102	5,1	5,8	1	-	-
ул 8 Марта17	жил.дом	1,36	1,36	60,29	0,1091	5,3	4,6	1	-	-
ул 8 Марта18	учеб.лабор.к-с	1,35	1,43	61,88	0,108	5,2	4,8	1	-	-
ул 8 Марта19	жил.дом	2,78	2,78	60,26	0,2224	7,5	6,6	1	-	-
ул 8 Марта20	учеб. корпус	3,87	3,87	61,6	0,3097	6,2	5,5	1	-	-
ул 8 Марта20	учеб. корпус	1,94	1,94	61,39	0,1549	6,2	5,5	1	-	-
ул 8 Марта20	учеб. корпус	5,58	5,58	60,44	0,4464	6,2	5,5	1	-	-
ул 8 Марта21	жил.дом	2,82	2,97	59,68	0,2259	7,5	7	1	-	-
ул 8 Марта23	жил.дом	2,5	2,5	59,68	0,2	7,1	6,3	1	-	-
ул 8 Марта25	80кв.жил.дом	2,84	2,84	59,71	0,2275	7,6	6,7	1	-	-
ул 8 Марта27	76кв.жил.дом	3,33	3,52	59,63	0,2663	8,2	7,6	1	-	-
ул 8 Марта29	80кв.жил.дом	2,83	2,97	57,83	0,226	7,5	7	1	-	-
ул 8 Марта31	100кв.жил.дом	4,4	4,76	57,48	0,3517	9,4	9	1	-	-
ул 8 Марта33	54кв.жил.дом	2,01	2,14	22,79	0,1608	6,3	-	-	6	1
ул 8 Марта35	54кв.жил.дом	1,95	2,11	23,7	0,1564	6,2	-	-	6	1
ул 9 Января11	32кв.жил.дом	1,23	1,35	55,86	0,098	5	4,9	1	-	-
ул 9 Января20	96кв.жил.дом	3,96	3,96	56,48	0,3167	9	8,1	1	-	-
ул 9 Января22	98кв.жил.дом	4,17	4,17	56,56	0,3338	9,2	8,3	1	-	-
ул 9 Января28	жил.дом	1,25	1,33	56,23	0,1001	5	4,8	1	-	-
ул 9 Января3	40кв.жил.дом	1,62	1,74	53,84	0,1293	3	3,3	1	-	-
ул 9 Января30	70кв.жил.дом	2,88	2,88	56,72	0,2306	7,6	6,9	1	-	-
ул 9 Января39	МУ СОШ №1	3,64	3,88	56,69	0,291	8,6	8,1	1	-	-
ул 9 Января4	91кв.жил.дом	2,02	2,13	55,64	0,1616	5,8	5,6	1	-	-
ул 9 Января4	нежилое	1,71	1,8	55,61	0,1369	5,8	5,6	1	-	-
ул 9 Января5	40кв.жил.дом	1,4	1,55	54,06	0,112	5,3	5,3	1	-	-
ул 9 Января7а	служ. помещ.	2,34	2,53	53,8	0,187	6,9	6,7	1	-	-
ул 9 Января7	служ. помещ.	1,45	1,57	53,78	0,116	5,4	5,3	1	-	-
ул 9 Января9	32кв.жил.дом	1,25	1,35	55,9	0,1001	5	4,8	1	-	-
ул Академика Мальцева45	Поликлиника №2лит.Л,Л1	2,19	2,98	36,48	0,175	6,7	-	-	9,3	1
ул Ермака52/2	Паталого- анат.к-с (лит.Е)	0,77	0,57	13,81	0,062	3,9	-	-	5,3	1
ул Андрианова10	80кв.жил.дом	2,99	3,15	56,21	0,239	7,7	7,4	1	-	-
ул Андрианова12	80кв.жил.дом	2,99	2,99	56,3	0,239	7,7	7	1	-	-
ул Андрианова18	жил.дом	0,35	0,35	56,31	0,028		3,1	1	-	-
ул Андрианова3	40кв.жил.дом	1,69	1,69	56,5	0,135	5,8	5,3	1	-	-
ул Андрианова23	МДОУ- детский сад	1,24	1,68	56,4	0,099	5	6,1	1	-	-

	№ 99									
ул Андрианова24	78кв.жил.дом	3,29	3,29	56,79	0,2632	8,1	7,4	1	-	-
ул Андрианова25	МДОУ-детский сад № 53	0,63	0,89	56,5	0,05	-	3,5	1	-	-
ул Андрианова2	жил.дом	1,27	1,27	56,37	0,1019	5,1	4,6	1	-	-
ул Арсения1/16	жил.дом	0,29	0,33	42,19	0,023		3	1	-	-
ул Арсения11	32кв.жил.дом	1,19	1,27	54,41	0,0949	4,9	4,8	1	-	-
ул Арсения20	26кв.жил.дом	1,7	1,79	22,58	0,1356	5,8	-	-	6	1
ул Арсения22/14	78кв.жил.дом	3,76	3,76	19,46	0,3004	8,7	-	-	8,4	1
ул Арсения23	кафе "Шекспир"	0,17	0,17	45,86	0,014	-	3	1	-	-
ул Арсения24	служ. помещ.	2,47	2,89	26,44	0,198	7,1			8,1	1
ул Арсения3т/сеть	-	3,66	3,66	41,89	0,2925	8,6	8,8	1	-	-
ул Арсения33/16	МОУ лицей №21	2,26	1,77	48,53	0,181	7,6	6,1	1	-	-
ул Арсения33/16	МОУ лицей №21	2,91	2,28	49,61	0,233	7,6	6,1	1	-	-
ул Арсения33/16	МОУ лицей №21	2,08	1,62	48,17	0,166	7,6	6,1	1	-	-
ул Арсения35	жил.дом	1,24	1,32	49,78	0,099	5	5	1	-	-
ул Арсения35Е	гараж	1,16	0,86	49,91	0,093	4,8	3,7	1	-	-
ул Арсения37	жил.дом	0,82	1,11	49,56	0,066	3,9	7	1	-	-
ул Арсения35В	РВК Ленинского района	0,54	0,59	49,9	0,043	3	3,8	1	-	-
ул Арсения4	СДЮСШОР N7	0,66	0,52	18,67	0,053	3,3			3,3	1
ул Арсения41	Спортивный комплекс	0,63	0,62	48,67	0,05	3,1	4	1		
ул Арсения42	жил.дом	1,19	1,33	24,72	0,0955	4,9	-	-	4,9	1
ул Арсения83	МОУ лицей № 21	3,66	4,65	31,41	0,293	8,6	-	-	9,5	1
ул Большая Воробьевская10/34	Ив.Гор.дворец дет.и юнош.тв-ва	1,83	2,57	41,33	0,146	6	-	-	7,8	1
ул Большая Воробьевская11а	нежилое	1,2	1,2	19,78	0,096	4,9	-	-	4,4	1
ул Большая Воробьевская26	Офис	2,77	2,98	2,32	0,2216	-	-	-	6,3	1
ул Большая Воробьевская6	МУК №1	1,15	1,15	20,02	0,092	4,8	-	-	4,3	1
ул Богдана Хмельницкого3	106кв.жил.дом	4,35	4,35	19,75	0,3476	9,4	-	-	8,7	1
ул Богдана Хмельницкого4	72кв.жил.дом	2,48	2,48	19,46	0,1987	3,4	4,6	1	-	-
ул Богдана Хмельницкого4	-	0,69	0,69	40,14	0,0554	3,4	4,6	1	-	-
ул Богдана Хмельницкого52	жил.дом	1,6	1,71	22,54	0,1281	5,7	-	-	5,5	1
ул Богдана Хмельницкого59а	40кв.жил.дом	1,62	1,92	28	0,1292	5,7	-	-	6,1	1
ул Богдана Хмельницкого59б	служ. помещ.	1,83	2	24,98	0,146	6	-	-	6	1
ул Богдана Хмельницкого6	225кв.жил.дом	1,93	1,93	20,45	0,1544	6,2	-	--	6	1
ул Богдана Хмельницкого6	-	1,93	1,93	20,45	0,1544	6,2	-	-	6	1
ул Богдана Хмельницкого6	-	1,39	1,39	19,46	0,1115	6,2	-	-	6	1

ул Богдана Хмельницкого6	-	1,39	1,39	19,46	0,1115	6,2	-	-	6	1
ул Богдана Хмельницкого6	-	3,67	3,67	19,48	0,2934	6,2	-	-	6	1
ул Богдана Хмельницкого6	магазин "Хозтовары-12"	0,61	0,42	48,2	0,0488	6,2	-	-	6	1
ул Богдана Хмельницкого65	12кв.жил.дом	0,99	1,09	25,93	0,079	4,4	-	-	4,5	1
ул Богдана Хмельницкого67	36кв.жил.дом	1,5	1,62	22,71	0,1201	5,5	-	-	5,3	1
ул Богдана Хмельницкого7	служ. помещ.	4,6	4,6	20,02	0,368	9,6	-	-	9	1
ул Богдана Хмельницкого9	108кв.жил.дом	4,3	4,3	19,7	0,3443	9,3	-	-	8,7	1
ул Багаева11	113кв.жил.дом	2,06	2,06	19,98	0,1646	6,4	-	-	6	1
ул Багаева11	-	2,13	2,13	19,79	0,1701	6,4	-	-	6	1
ул Багаева17	нежилое	1,77	1,86	52,87	0,142	5,9	5,8	1		
ул Багаева25/1	Промтоварный магазин	2,95	2,95	20,08	0,2359	7,7	-	-	7,2	1
ул Багаева25/1	56кв.жил.дом	1,56	1,56	19,74	0,125	7,7	-	-	7,2	1
ул Багаева26	МДОУ д/с №48	0,75	1,02	49,01	0,06	3,6	-	-	5,6	1
27	Упр.ФССП России по Ив.обл.	33,5	33,5	25,77	2,68	-	26,2	1	-	-
ул Багаева33	жил.дом	2,34	2,34	19,48	0,1875	6,9	-	-	6,6	1
ул Багаева33а	служ. помещ.	1,25	1,68	35,43	0,1	5	-	-	6,7	1
ул Багаева36/7	служ. помещ.	0,55	0,6	34,26	0,044	3	-	-	3,4	1
ул Багаева37	147кв.жил.дом	1,12	1,18	22,34	0,0895	6,2	-	-	6	1
ул Багаева37	-	1,12	1,18	22,34	0,0895	6,2	-	-	6	1
ул Багаева37	-	1,93	1,93	20,46	0,1541	6,2	-	-	6	1
ул Багаева37	ГЦБ им. Гарелина	1,19	1,19	19,83	0,0951	6,2	-	-	6	1
ул Багаева37	жил.дом	0,96	1,17	32,81	0,0766	6,2	-	-	6	1
ул Багаева38/17	нежилое	1,34	1,05	11,91	0,107	5,2	-	-	3,9	1
ул Багаева38/17	МОУ лицей №33	2,51	2,51	19,47	0,201	5,2	-	-	3,9	1
ул Багаева38/17	МОУ лицей №33	1,92	1,92	20,47	0,154	5,2	-	-	3,9	1
ул Багаева38/17	МОУ лицей №33	0,64	0,64	31,96	0,051	5,2	-	-	3,9	1
ул Багаева38/17	МОУ лицей №33	3,06	3,06	20,36	0,245	5,2	-	-	3,9	1
ул Багаева57	Дом музей Морозова	0,26	0,26	48,93	0,021	-	3,1	1	3	1
ул Багаева7а	Цех 4 зд. 2	1,69	2,02	29,13	0,1348	5,8	-	-	6,5	1
ул Багаева7	магазин	0,58	0,43	52,71	0,0466	3	3,2	1		
Базисная 23-3	-	0,71	0,41	60,77	0,057	3,4	3,1	1		
Базисная 23-4	-	0,57	0,26	60,72	0,0456	3	3	1		
ул Батурина10	жил.дом	0,21	0,23	59,76	0,0168		3,1	1		
ул Батурина11/42	Музей лит.А	2,22	2,42	23,13	0,178	6,7			6,3	1
ул Батурина12/5	Ив.Гор.дворец дет.и юнош.тв-ва	2,91	3,16	23,52	0,233	7,6	-	-	7,3	1
ул Батурина13	адм.	1,34	1,43	59,57	0,107	5,2	4,9	1	-	-
ул Батурина13а	Спорт.зал (Лит. Б, Б2, Б3)	0,59	0,66	59,57	0,047	3	4	1	-	-



ул Батурина13в	адм.	0,38	0,47	59,59	0,03	3	3,3	1	-	-
ул Батурина14/12	осн. здание	0,77	1,24	59,59	0,062		4,1	1	-	-
ул Батурина15	жил.дом	0,84	0,94	59,56	0,0672	3,9	4,1	1	-	-
ул Батурина16	Обл.управ.ст атистики	2,34	3,17	35,94	0,187	6,9	-	-	8,1	1
ул Батурина17	Офис	3,64	3,86	57,1	0,2916	8,6	7,7	1	13,9	1
ул Батурина17	жил.дом	3,64	3,64	57,11	0,2911	8,6	7,7	1	13,9	1
ул Батурина5	Главное зд.	1,88	1,87	59,42	0,15	-	3,1	1	-	-
ул Батурина5	Канцелярия	0,09	0,19	59,39	0,007	-	3,1	1	-	-
ул Батурина5	Автомастерс кие	1,65	1,8	59	0,132	-	3,1	1	-	-
ул Батурина7	Сл.помещ.(ко рп.В,В1)	0,69	0,77	59,75	0,055	3,3	4	1	-	-
ул Боевиков1	100кв.жил.до м	4,15	4,77	72,57	0,3317	9,2	8,4	1	-	-
ул Боевиков12	56кв.жил.дом	2,25	2,61	65,66	0,1801	6,8	6,4	1	-	-
ул Боевиков14	70кв.жил.дом	3,22	3,7	65,2	0,2573	8	7,7	1	-	-
ул Боевиков15	96кв.жил.дом	4,2	4,51	22,59	0,3359	9,2	-	-	9,2	1
ул Боевиков16	70кв.жил.дом	3,14	3,63	65,12	0,2511	7,9	7,7	1		
ул Боевиков17	бар Маргарита	0,26	0,29	41,06	0,021	4,6	-	-	4,8	1
ул Боевиков17	50кв.жил.дом	1,08	1,19	24,5	0,0867	4,6	-	-	4,8	1
ул Боевиков19	-	1,86	1,99	23,93	0,1485	5,8	-	-	6	1
ул Боевиков19	Кондоминиу м Университет	1,67	1,79	23,14	0,1337	5,8	-	-	6	1
ул Боевиков1а	33кв.жил.дом	1,53	1,63	22,44	0,1222	5,6	-	-	5,5	1
ул Боевиков3	96кв.жил.дом	4,48	4,48	19,91	0,3586	9,5	-	-	8,9	1
ул Боевиков30	жил.дом	3,1	3,66	63,88	0,248	7,9	7,8	1	-	-
ул Болотная1	гараж	0,46	0,16	65,78	0,037	3	3	1	-	-
ул Войкова13	Офис	1,8	1,8	20,75	0,144	9,3	-	-	8,7	1
ул Войкова13	118кв.жил.до м	4,28	4,28	19,68	0,342	9,3	-	-	8,7	1
ул Войкова18	80кв.жил.дом	2,99	3,22	23,48	0,239	7,7	-	-	7,8	1
ул Войкова2	80кв.жил.дом	2,99	2,99	20,17	0,239	7,7	-	-	7,3	1
ул Войкова20	80кв.жил.дом	3,16	3,16	20,09	0,2527	8	-	-	7,5	1
ул Войкова21	64кв.жил.дом	3,02	3,02	20,25	0,2418	7,8	-	-	7,4	1
ул Войкова22	100кв.жил.до м	4,32	4,32	19,72	0,3454	9,3	-	-	8,8	1
ул Войкова27	78кв.жил.дом	2,93	3,09	22,38	0,234	7,7	-	-	7,6	1
ул Войкова29/13	жил.дом	1,37	1,44	21,45	0,1097	5,3	-	-	5,1	1
ул Войкова3	МДОУ- детский сад № 57	1,1	1,57	51,66	0,088	4,7	7	1	-	-
ул Войкова31/10	жил.дом	1,04	1,21	65,68	0,083	4,5	4,4	1	-	-
ул Войкова4	80кв.жил.дом	2,99	2,99	20,17	0,239	7,7	-	-	7,3	1
ул Войкова40	38кв.жил.дом	1,59	1,82	66,24	0,1271	5,7	5,4	1	-	-
ул Войкова5	жил.дом	3,41	3,61	22,04	0,273	8,3	-	-	8,2	1
ул Войкова5а	36кв.жил.дом	1,7	1,8	22,71	0,1364	5,8	-	-	5,8	1
ул Ермака11	жил.дом	3,11	3,11	20,19	0,2491	7,9	-	-	7,4	1
ул Ермака15	52кв.жил.дом	2,59	2,75	22,03	0,2069	7,3	-	-	7,1	1
ул Ермака20а	нежилое	0,56	0,8	4,05	0,045		-	-	3,4	1
ул Ермака20в	жил.дом	0,53	0,56	29,84	0,0421	3	-	-	3,4	1
ул Ермака31	-	1,25	1,46	72,1	0,1	7,5	-	-	7,3	1
ул Ермака30а	МДОУ - детский сад № 61	0,77	1,15	4,44	0,062	-	-	-	4,1	1
ул Ермака31	74кв.жил.дом	2,77	2,94	22,2	0,2218	7,5	-	-	7,3	1
ул Ермака32	63кв.жил.дом	3,1	3,38	24,11	0,2478	5,2	-	-	4,6	1

ул Ермака33	19кв.жил.дом	1,04	1,1	23,7	0,0829	4,5	-	-	4,6	1
ул Ермака34	90кв.жил.дом	3,8	4,03	21,95	0,3037	8,8	-	-	8,9	1
ул Ермака35/10	жил.дом	1,09	1,26	27,36	0,087	4,6	-	-	5	1
ул Ермака36	68кв.жил.дом	2,88	3,13	23,51	0,2304	7,6	-	-	7,8	1
ул Ермака40/9	жил.дом	3,64	4,32	27,46	0,2909	8,6	-	-	3	1
ул Ермака41	Корпус N 2	4,36	3,41	12,09	0,349	9,4	-	-	7,4	1
ул Ермака41	Корпус N 1	5,07	4,22	51,03	0,406	9,4	-	-	7,4	1
ул Ермака43	-	1,53	1,62	21,87	0,1227	6,5	-	-	6,6	1
ул Ермака43	Офис	3,48	3,67	21,81	0,2784	6,5	-	-	6,6	1
ул Ермака43	184кв.жил.дом	2,1	2,21	22,09	0,1679	6,5	-	-	6,6	1
ул Ермака47	жил.дом	1	1,21	31,69	0,0797	4,4	-	-	5,3	1
ул Ермака49	Стадион"Текстильщик"	1,99	2,21	24,88	0,159	6,3	-	-	6,6	1
ул Ермака49	гараж	0,29	0,02	51	0,023	6,3	-	-	6,6	1
ул Ермака5	Дет.пол-ка N 8 (Литер А)	1,17	1,9	71,93	0,094	4,9	6,5	1	-	-
ул Ермака52/2	Леч.корпус больницы	1,83	2,63	4,14	0,146	3,9	-	-	5,3	1
ул Ермака52/2	Леч.корпус больницы	2,69	4,03	44,11	0,215	3,9	-	-	5,3	1
ул Ермака5а	служ. помещ.	0,43	0,57	71,91	0,034	4,1	4,6	1	-	-
ул Ермака5а	СКБ института	0,9	1,19	71,94	0,072	4,1	4,6	1	-	-
ул Ермака7б	жил.дом	0,19	0,23	71,91	0,0152	-	3,1	1	-	-
ул Ермака7а2	-	1,13	1,42	71,85	0,09	4,7	4,7	1	-	-
ул Ермака9	жил.дом	1,37	1,95	71,68	0,1097	5,3	5,9	1	-	-
ул Жарова10	служ. помещ.	3,56	3,74	21,62	0,2848	8,5	-	-	7,8	1
ул Жарова8	-	2,07	2,07	19,95	0,1652	5,6	-	-	5	1
ул Жарова8	-	1,63	1,63	19,97	0,1305	5,6	-	-	5	1
ул Жарова8	-	1,63	1,63	19,96	0,1303	5,6	-	-	5	1
ул Жарова8	-	1,54	1,54	19,67	0,1228	5,6	-	-	5	1
ул Жарова8	-	1,54	1,54	19,67	0,1228	5,6	-	-	5	1
ул Жарова8	-	1,99	1,99	20,2	0,1593	5,6	-	-	5	1
ул Жарова8	жил.дом	1,63	1,63	19,98	0,1307	5,6	-	-	5	1
ул Жарова8	-	1,69	1,69	20,22	0,1354	5,6	-	-	5	1
ул Жарова8	-	2,21	2,21	19,63	0,177	5,6	-	-	5	1
ул Жарова8б	служ. помещ.	0,6	0,41	58,62	0,048	3	3,3	1	7,9	1
ул Фролова15	32кв.жил.дом	1,34	1,53	25,31	0,1075	5,2	-	-	5,6	1
ул Фролова17	жил.дом	1,92	2,35	30,49	0,154	6,2	-	-	7,4	1
ул Фролова6	96кв.жил.дом	4,29	4,63	22,92	0,3432	9,3	-	-	9,6	1
ул Фролова9	МДОУ - детский сад N34	2,15	3,11	48,62	0,172	6,6	3	1	-	-
ул Академика Мальцева14	Городской клинико-диагностический центр	0,49	0,82	72,76	0,039	3	5,5	1	-	-
ул Академика Мальцева16	МДОУ-детский сад N186	1,75	2,92	72,72	0,14	5,9	8,6	1	-	-
ул Академика Мальцева21	МДОУ-детский сад №47 (Корпус В)	1,98	2,25	2,59	0,158	-	3	1	-	-
ул Академика Мальцева21	МДОУ-детский сад №47(Прачечная)	0,25	0,25	50,09	0,02	-	3	1	-	-

ул Академика Мальцева22	жил.дом	2,79	2,93	21,84	0,223	7,5	-	-	7,4	1
ул Академика Мальцева23	90кв.жил.дом	4,01	4,26	21,98	0,321	9	-	-	9	1
ул Академика Мальцева3	Клиника Литер А,А1,А2,А3	2,75	4,15	44,92	0,2196	7,5	-	-	8,9	1
ул Академика Мальцева3	Клиника Литер А,А1,А2,А3	0,91	1,38	51,36	0,0732	7,5	-	-	8,9	1
ул Академика Мальцева3	Клиника Литер А,А1,А2,А3	0,91	1,38	51,36	0,0732	7,5	-	-	8,9	1
ул Академика Мальцева34	Центр новых информат.тех нол.	1,34	1,43	22,18	0,107	5,2	-	-	5,2	1
ул Академика Мальцева36	МОУ лицей №22	3,67	3,67	19,48	0,294	8,7	-	-	8,2	1
ул Академика Мальцева4	40кв.жил.дом	1,53	1,76	72,8	0,1222	5,6	5,1	1	-	-
ул Академика Мальцева46	Общежитие 4	4,01	4,31	22,45	0,321	9	-	-	9,1	1
ул Академика Мальцева46	2 перех.между общ. 1 и 4	1,13	1,19	22,4	0,09	9	-	-	9,1	1
ул Академика Мальцева52а	учеб.лабор.к-с	1,67	1,41	14,29	0,134	5,8	-	-	4,9	1
ул Академика Мальцева54	жил.дом	1,84	1,99	24,49	0,1473	6	-	-	6,4	1
ул Академика Мальцева54	-	1,84	1,99	24,49	0,1473	6	-	-	6,4	1
ул Академика Мальцева7	МДОУ - детский сад № 146	1,4	2,31	72,69	0,112	5,3	7,2	1	-	-
ул Академика Мальцева70	МДОУ- детский сад N 158	1,89	2,91	48,22	0,151	3,2	5,8	1	-	-
ул Академика Мальцева70	МДОУ- детский сад №158 (пристр.)	0,65	0,76	48,23	0,052	3,2	5,8	1	-	-
ул Академика Мальцева9	60кв.жил.дом	2,11	2,66	72,63	0,169	6,5	6,4	1	-	-
ул Тимирязева16	жил.дом	3,64	3,94	22,88	0,291	8,6	-	-	8,9	1
ул Тимирязева232	-	2,28	2,4	21,79	0,182	6,8	-	-	6,8	1
ул Тимирязева231	-	2,28	2,4	21,79	0,182	6,8	-	-	6,8	1
ул Тимирязева1	2-х этаж. зд. офиса	1,63	1,74	52,53	0,13	5,7	5,6	1	-	-
ул Дзержинского42	жил.дом	0,27	0,33	50,69	0,0219		3,1	1	-	-
ул Дзержинского44	пожарная часть №2, опорный пункт	4,04	6,24	46,66	0,323	9,1	-	-	16,5	1
ул Ермака41	общежитие	3,89	3,89	19,46	0,311	9,4	-	-	7,4	1
ул Ермака41	МЗЭТ	2,04	1,69	13,8	0,163	9,4	-	-	7,4	1
ул Дзержинского49	жил.дом	1,24	1,39	24,76	0,0993	5	-	-	5,2	1
ул Дзержинского51	жил.дом	1,14	1,23	23,29	0,0915	4,8	-	-	4,8	1
ул Дзержинского53	учеб. корпус	2,58	2,91	24,96	0,206	7,2	-	-	7,6	1
ул Дзержинского8	пристр.	0,16	0,19	53,04	0,013	3,6	3,8	1		
ул Дзержинского8	осн. здание	0,75	0,74	53,01	0,06	3,6	3,8	1		
ул Дзержинского8а	жил.дом	0,31	0,33	53,08	0,0247		3,1	1		
ул Дзержинского16	120кв.жил.до	3,04	3,4	25,36	0,2435	7,8			8,1	1

	м									
ул Дзержинского12а	жил.дом	0,62	0,66	53,14	0,0494	3,1	4,2	1		
ул Дзержинского12	Профит	0,4	0,17	53,14	0,0319	3	3	1		
ул Дзержинского14а	МДОУ-детский сад № 74(ИТП-1)	1,15	1,67	42,19	0,092	-	3,3	1	3	1
ул Дзержинского14а	МДОУ детский сад №74 (ИТП-2)	0,52	0,76	51,66	0,042	-	3,3	1	3	1
ул Дзержинского25	66кв.жил.дом	3,02	3,02	20,25	0,2418	7,8	-	-	7,3	1
ул Дзержинского23	68кв.жил.дом	3,19	3,19	20,03	0,2549	8	-	-	7,5	1
ул Дзержинского21	МДОУ-детский сад № 157	1,84	2,52	51,83	0,147	-	3	1	-	-
ул Дзержинского21	МДОУ-детский сад №157(Прачечная)	0,1	0,07	52,67	0,008	-	3	1	-	-
ул Дзержинского20	-	3,35	3,52	21,82	0,2682	8,2	-	-	8	1
ул Дзержинского20	180кв.жил.дом	1,67	1,76	22,23	0,1337	8,2	-	-	8	1
ул Дзержинского2	жил.дом	3,63	3,63	19,5	0,2907	8,6	-	-	7,9	1
ул Дзержинского19	70кв.жил.дом	2,92	2,92	20,02	0,234	7,7	-	-	7,2	1
ул Смирнова1	кафе "Пассаж"	0,27	0,26	60,37	0,0217	-	3	1	-	-
ул Смирнова10а	жил.дом	0,72	0,78	60,36	0,0574	3,5	3,9	1	-	-
ул Смирнова13	жил.дом	0,75	0,8	60,24	0,06	3,6	3,8	1	-	-
ул Смирнова15	жил.дом	0,43	0,45	60,25	0,034	3	3,2	1	-	-
ул Смирнова16б	Медицинский центр	0,47	0,59	60,56	0,038	3	3,4	1	-	-
Смирнова 16в	-	0,57	0,87	60,46	0,0454	-	3,4	1	-	-
ул Смирнова21/1	служ. помещ.	0,17	0,38	60,2	0,014	-	3,1	1	-	-
ул Смирнова22/2	жил.дом	0,31	0,6	60,48	0,025	-	3,4	1	-	-
ул Смирнова23/2	Магазин 147	0,25	0,47	55,64	0,0197	-	3,1	1	-	-
ул Смирнова39	Главное зд.	0,77	1,03	55,28	0,062	3,7	5,8	1	-	-
ул Смирнова46	Лимпопо	1,74	2,17	31,79	0,139	5,9	-	-	6,3	1
ул Смирнова74	Раскройный цех 1	1,01	1,09	64,07	0,081	4,4	4,2	1	-	-
ул Смирнова78	АБК	1,54	1,54	19,67	0,123	3,6	3,3	1	-	-
ул Смирнова78	Блок мастерских	1,46	1,14	61,16	0,117	3,6	3,3	1	-	-
ул Смирнова8	ВК Ивановский	0,71	0,79	60,16	0,057	3,4	4	1	-	-
ул Смирнова80	жил.дом	0,87	0,87	23,3	0,0699	4	-	-	3,7	1
ул Смирнова80а	жил.дом	2,38	2,38	19,46	0,1907	7	-	-	6	1
ул Смирнова85	66кв.жил.дом	3,18	3,18	20,05	0,2542	8	-	-	6,9	1
ул Смирнова87	жил.дом	2,56	2,56	19,49	0,2047	7,2	-	-	6,1	1
ул Смирнова89	жил.дом	4,1	4,1	19,54	0,3278	9,1	-	-	7,8	1
ул Смирнова91	жил.дом	1,57	1,66	22,13	0,1252	5,6	-	-	5,1	1
ул Смирнова93	40кв.жил.дом	1,54	1,66	22,73	0,1232	5,6	-	-	5,1	1
ул Смирнова93/2	жил.дом	4,74	5,1	23,02	0,379	9,8	-	-	8,9	1
ул Смирнова93а	64кв.жил.дом	2,99	3,16	22,59	0,2388	7,7	-	-	7	1
ул Смирнова95	48кв.жил.дом	2,16	2,16	19,71	0,1731	6,6	-	-	5,6	1
ул Московская10	ч/д Петрова С.В.	0,25	0,36	60,65	0,0198	-	3,1	1	-	-
ул Московская13	жил.дом	0,39	0,43	60,97	0,031	3	3	1	-	-
ул Московская21	адм.	0,17	0,37	61,15	0,014	-	3,2	1	-	-
ул Московская22	жил.дом	0,38	0,4	60,95	0,03	3	3,2	1	-	-
ул Московская26	жил.дом	0,24	0,24	61,13	0,0191	-	3,1	1	-	-

ул Московская3	Электросварочная	1,01	1,01	60,46	0,0808	4,4	4	1	-	-
ул Московская30а	жил.дом	0,71	0,71	28,14	0,057	3,4	-	-	3,5	1
ул Московская32а	жил.дом	1,19	1,27	22,42	0,0955	4,9	-	-	4,5	1
ул Московская36	жил.дом	0,19	0,21	59,98	0,015	-	3,1	1	-	-
ул Московская3а	мастерские	0,17	0,24	60,64	0,014	-	3,1	1	-	-
ул Московская44	Школа слабослышащих детей	2,06	2,06	19,96	0,165	6,4	-	-	5,7	1
ул Московская46	жил.дом	0,68	0,92	55,03	0,054	3,3	-	-	7,2	1
ул Московская48/2	учеб. корпус	3,34	2,61	12,09	0,267	8,2	-	-	6,2	1
ул Московская48/2б	учеб. корпус	2,9	2,27	12,21	0,232	7,6	-	-	5,8	1
ул Маяковского21а	70кв.жил.дом	3,23	3,23	19,94	0,2586	8,1	-	-	7,5	1
ул Маяковского22/13	жил.дом	0,61	0,61	33,95	0,0486	3	-	-	3,7	1
ул Маяковского24	66кв.жил.дом	2,61	2,76	21,86	0,2089	7,3	-	-	7	1
ул Маяковского25	70кв.жил.дом	3,29	3,29	19,85	0,2632	8,1	-	-	7,5	1
ул Маяковского26	64кв.жил.дом	1,46	1,56	22,39	0,1166	5,4	-	-	5,3	1
ул Маяковского26	-	1,31	1,4	22,37	0,1049	5,4	-	-	5,3	1
ул Маяковского26	ателье	0,47	0,5	52,41	0,0372	5,4	-	-	5,3	1
ул Маяковского9	служ. помещ.	1,11	1,41	53,81	0,089	4,7	5,5	1	-	-
ул Станко14	ВК Фрунзенский	0,94	1,15	33,17	0,075	4,2	-	-	4,7	1
ул Станко16/1	ГНИ по Фрун.р-ну	0,69	0,91	45,88	0,055	-	3,7	1	5,9	1
ул Станко17	жил.дом	1,19	1,3	23,72	0,095	4,9	-	-	4,9	1
Станко 18	-	0,35	0,46	48,88	0,028	-	3,1	1	4,8	1
ул Станко19/10	жил.дом	0,88	0,93	52,77	0,07	4	4,2	1	-	-
ул Станко21/9	жил.дом	1,01	1,12	26,07	0,0808	4,4	-	-	4,7	1
ул Станко22	жил.дом	0,46	0,56	31,12	0,0371	3	-	-	3,5	1
ул Станко29	Корпус А	1,08	1,49	39,03	0,0863	4,6	-	-	5,8	1
ул Станко3	адм. зд. (Лит. А1, А2)	0,43	0,57	33,01	0,034	3	-	-	3,3	1
ул Станко30	жил.дом	0,61	0,74	49,42	0,0488	-	3,3	1	6,1	1
ул Станко32	жил.дом	1,78	1,78	20,66	0,1426	5,9	-	-	5,6	1
ул Станко36	126кв.жил.дом	1,37	1,45	21,85	0,1097	-	-	-	3,8	1
ул Станко36	-	0,7	0,75	2,25	0,0564	-	-	-	3,8	1
ул Станко36	Офис	0,96	1,01	2,25	0,0765	-	-	-	3,8	1
ул Станко5	жил.дом	0,21	0,24	60,32	0,017	-	3	1	-	-
ул Станко9	Поликлиника	1,11	1,5	60,23	0,089	4,7	5,6	1	-	-
ул Станко1	нежилое	1,13	1,29	60,43	0,09	4,7	4,7	1	-	-
ул Палехская7	20кв.жил.дом	0,97	1,02	24,19	0,0775	4,3	-	-	4,1	1
ул Палехская13	25кв.жил.дом	2,32	2,44	21,55	0,1858	6,9	-	-	6,3	1
ул Палехская14	жил.дом	1,78	1,78	20,62	0,1421	5,9	-	-	5,5	1
ул Палехская11	жил.дом	0,1	0,11	52,19	0,0084	-	3	1	3	1
ул Красной Армии11	адм.	1,3	1,3	19,51	0,104	5,1	-	-	4,7	1
ул Красной Армии15а	адм.-торг.	0,39	0,43	56,23	0,0311	3	3,2	1	-	-
ул Красной Армии15б	нежилое	0,09	0,1	56,24	0,007	-	3	1	-	-
ул Красной Армии16	ЗАО "Ивановообувь"	0,51	0,38	58,28	0,041	3	3,2	1	5,2	1
ул Красной Армии2	Культурно-общественный центр "Гранд-клуб"	0,33	0,27	57,06	0,0265	-	3	1	4,4	1

Кр.Армии 20	-	1,19	0,93	12,13	0,095	4,9	-	-	3,7	1
ул Красной Армии8/3	Филармония	2,08	2,24	23,19	0,1664	6,5	-	-	6,1	1
ул Красной Армии9	ООО "Ярослава"	0,34	0,34	54,2	0,027	-	3,1	1	-	-
ул Варенцовой10	служ. помещ.	0,56	0,56	30,33	0,045	3	-	-	3,2	1
ул Варенцовой12/3	жил.дом	1,33	1,33	19,47	0,1066	5,2	-	-	4,6	1
ул Варенцовой13	4-этаж. здание	1,4	1,4	19,46	0,112	5,3	-	-	4,7	1
ул Варенцовой17/1	жил.дом	1,36	1,35	19,46	0,1084	5,3	-	-	4,6	1
ул Варенцовой20/9	жил.дом	0,93	1,01	26,21	0,0743	4,2	-	-	4,2	1
пер Степанова10	жил.дом	0,79	0,85	59,01	0,0632	3,7	3,9	1	-	-
пер Столярный25	129кв.жил.дом	2,68	2,68	19,61	0,2148	7,4	-	-	6,4	1
пер Столярный27/10	жил.дом	0,33	0,48	60,54	0,0268	-	3,3	1	4,7	1
пер Столярный29	60кв.жил.дом	2,84	2,84	19,85	0,2273	7,6	-	-	6,5	1
ул Гагарина11	жил.дом	2,78	3,22	65,09	0,222	7,5	7,2	1	-	-
ул Гагарина13	70кв.жил.дом	3,16	3,65	64,87	0,2526	8	7,7	1	-	-
ул Гагарина15	-	1,24	1,46	64,21	0,099	5	4,8	1	-	-
ул Гагарина17	75кв.жил.дом	2,21	2,59	62,42	0,1772	6,7	6,6	1	-	-
ул Гагарина2	74кв.жил.дом	3,22	3,72	68,37	0,2577	8	7,6	1	-	-
ул Гагарина4	189кв.жил.дом	1,5	1,77	55,3	0,1204	5,5	5,7	1	7,3	1
ул Гагарина4	-	1,5	1,74	55,29	0,1204	5,5	5,7	1	7,3	1
ул Гагарина4	-	1,5	1,74	55,22	0,1204	5,5	5,7	1	7,3	1
ул Гагарина4	-	1,5	1,74	55,15	0,1204	5,5	5,7	1	7,3	1
ул Гагарина4	-	1,5	1,74	55,14	0,1204	5,5	5,7	1	7,3	1
ул Гагарина4	магазин "Магнит"	0,88	1,02	65,65	0,0704	5,5	5,7	1	7,3	1
ул Гагарина9	-	1,47	1,7	54,07	0,1179	5,3	5,4	1	7,1	1
ул Гагарина9	-	1,35	1,56	54,09	0,1082	5,3	5,4	1	7,1	1
ул Гагарина9	-	1,35	1,56	54,1	0,1082	5,3	5,4	1	7,1	1
ул Гагарина9	189кв.жил.дом	1,5	1,73	54,02	0,1199	5,3	5,4	1	7,1	1
ул Гагарина9	-	1,37	1,57	54,04	0,1093	5,3	5,4	1	7,1	1
ул Косарева5	-	1,11	1,28	66,73	0,0887	4,6	4,4	1	9,8	1
ул Косарева5	жил.дом	1,08	1,24	66,75	0,0866	4,6	4,4	1	9,8	1
пр-кт Ленина73	клуб	1,92	2,22	66,6	0,154	5,7	5,4	1	-	-
ул Косарева7	-	0,94	1,09	66,7	0,0755	4,2	4,2	1	9,2	1
ул Косарева7	жил.дом	1,07	1,24	66,01	0,0859	4,2	4,2	1	9,2	1
ул Косарева9	жил.дом	3,97	4,6	53,76	0,3173	9	9,4	1	11,8	1
ул Косарева11	ЗАО "Гостиница Минеево"	4,93	5,7	56,4	0,3942	3	3	1	13,5	1
ул Гагарина15	жил.дом	1,24	1,43	64,13	0,099	5	4,8	1		
пер Северный 1-й21	МОУ лицей №22	1,7	3,67	9,32	0,136	-	-	-	7,7	1
пер Тесный14	ч/д Косихина В.Ф.	0,07	0,07	49,05	0,0055	-	3	1	-	-
ул Дзержинского36/8	Служ. помещ.лит.В	1,17	1,37	50,51	0,094	5,9	6,4	1	-	-
ул Дзержинского36/8	Служ. помещ.лит.А	1,79	2,02	50,73	0,143	5,9	6,4	1	-	-
ул Шестернина1	жил.дом	1,5	1,58	21,89	0,1198	5,5	-	-	5,3	1
ул Шестернина10	8кв.жил.дом	0,56	0,73	51,94	0,0446	3	9,2	1	-	-
ул Шестернина14	Наркол.отд. №5	1,34	1,93	40,47	0,107	5,2	-	-	7,6	1
ул Шестернина2	Корпус N 1	3,73	3,73	19,46	0,2981	8,7	-	-	7,9	1
ул Шестернина3	жил.дом	0,5	0,5	24,04	0,0397	7,4	-	-	6,8	1

ул Шестернина3	Корпус N 1	2,28	2,28	19,53	0,1827	7,4	-	-	6,8	1
ул Шестернина3	Корпус N 2	2,67	2,67	19,6	0,2139	7,4	-	-	6,8	1
ул Шестернина4	-	1,55	1,66	22,47	0,1243	5,6	-	-	5,4	1
ул Шестернина4	-	1,55	1,66	22,47	0,1243	5,6	-	-	5,4	1
ул Шестернина4	144кв.жил.дом	1,55	1,66	22,47	0,1243	5,6	-	-	5,4	1
ул Шестернина4	служ. помещ.	1,56	1,66	22,49	0,1248	5,6	-	-	5,4	1
ул Московская50/1	общежитие	2,35	2,35	19,48	0,188	6,9	-	-	6,2	1
ул Московская50/1	учеб. корпус	2,46	2,46	19,45	0,197	6,9	-	-	6,2	1
ул Маяковского8	жил.дом	0,56	0,7	46,51	0,045	3	-	-	4,5	1
ул Огородная331	-	0,86	0,86	23,53	0,069	4	-	-	3,5	1
ул Огородная1	38кв.жил.дом	1,47	1,55	21,83	0,1175	5,5	-	-	4,8	1
ул Карьерная80	жил.дом	0,46	0,51	59,02	0,0368	3	3,5	1	-	-
ул Карьерная2	100кв.жил.дом	4,42	4,42	19,83	0,3539	9,4	-	-	8	1
ул Карьерная55	100кв.жил.дом	4,11	4,11	19,55	0,329	9,1	-	-	8,1	1
ул Карьерная57	45кв.жил.дом	1,33	1,33	19,47	0,1068	5,2	-	-	4,8	1
ул Бубнова72	-	1,53	1,53	19,66	0,1227	7,6	-	-	6,9	1
ул Бубнова72	парикмахерская	2,9	2,9	19,97	0,2319	7,6	-	-	6,9	1
ул Бубнова72	180кв.жил.дом	2,87	2,87	19,91	0,2297	7,6	-	-	6,9	1
ул Велижская10	-	3,13	3,13	20,16	0,2503	7,9	-	-	7,2	1
ул Велижская10	225кв.жил.дом	3,13	3,13	20,16	0,2503	7,9	-	-	7,2	1
ул Велижская10	Офис	3,42	3,42	19,67	0,2735	7,9	-	-	7,2	1
ул Велижская12	служ. помещ.	5,21	5,21	19,5	0,4171	11	-	-	3	1
ул Велижская12	-	6	6	19,59	0,4801	11	-	-	3	1
ул Пролетарская1	жил.дом	3,03	3,03	20,28	0,2428	7,8	-	-	6,7	1
ул Велижская14	144кв.жил.дом	6,89	6,89	19,79	0,5511	11,8	-	-	3	1
ул Велижская50	96кв.жил.дом	3,85	4,06	21,69	0,3078	8,9	-	-	8,4	1
ул Пролетарская2	жил.дом	2,53	2,53	19,47	0,2021	7,2	-	-	6,1	1
ул Пролетарская2	-	2,53	2,53	19,47	0,2021	7,2	-	-	6,1	1
ул Пролетарская20	80кв.жил.дом	1,02	1,02	21,02	0,0819	4,5	-	-	4	1
ул Пролетарская20	-	1,02	1,02	21,02	0,0819	4,5	-	-	4	1
ул Пролетарская22	120кв.жил.дом	3	3	20,19	0,2398	7,7	-	-	6,7	1
ул Пролетарская2а	60кв.жил.дом	2,76	2,76	19,71	0,2207	7,5	-	-	6,4	1
ул Велижская54	основное строение литер В,В1 (гараж)	2,88	2,87	19,92	0,23	4,2	-	-	3,3	1
ул Велижская54	основное строение литер Б (Гараж)	0,93	0,71	13,04	0,074	4,2	-	-	3,3	1
ул Пролетарская44	жил.дом	1,89	1,89	20,64	0,1512	6,1	-	-	5,5	1
ул Велижская58	24кв.жил.дом	1,16	1,28	24,37	0,093	4,8	-	-	4,8	1
ул Велижская58а	40кв. жил.дом	1,64	1,64	19,99	0,131	5,7	-	-	5,3	1
ул Пролетарская6	-	1,69	1,69	20,21	0,1352	5,8	-	-	5	1
ул Пролетарская6	-	1,69	1,69	20,21	0,1352	5,8	-	-	5	1
ул Пролетарская6	-	1,65	1,65	20,06	0,1323	5,8	-	-	5	1
ул Пролетарская6	-	1,69	1,69	20,21	0,1352	5,8	-	-	5	1
ул Пролетарская6	255кв.жил.дом	1,74	1,74	20,43	0,139	5,8	-	-	5	1
ул Пролетарская8	магазин	0,84	0,84	24,1	0,067	3,9	-	-	3,7	1

ул Велижская60	Спортзал	0,73	0,79	55,05	0,058	3,5	4,1	1	-	-
ул Пролетарская8	128кв.жил.дом	2,18	2,18	63,56	0,1743	3,9	-	-	3,7	1
ул Велижская60	учеб. корпус	2,88	2,87	19,92	0,23	3,5	4,1	1	-	-
ул Велижская60	адм.	3,95	4,15	21,48	0,316	3,5	4,1	1	-	-
ул Велижская62	34кв.жил.дом	1,57	1,65	21,98	0,1253	5,6	-	-	5,4	1
ул Велижская64	40кв.жил.дом	1,58	1,67	22,01	0,1268	5,7	-	-	5,4	1
ул Велижская66	36кв.жил.дом	1,48	1,48	19,56	0,1188	5,5	-	-	5	1
ул Велижская68	жил.дом	2,42	2,56	21,64	0,194	7	-	-	6,7	1
ул Колотилова10	120кв.жил.дом	3,75	3,75	19,46	0,2998	8,7	-	-	7,8	1
ул Колотилова25	Управление внутренних дел по городскому	1,44	1,8	30,48	0,115	5,4	-	-	5,8	1
ул Велижская70	-	1,71	1,81	22,59	0,137	5,8	-	-	5,9	1
ул Велижская70	Офис	4,21	4,43	21,72	0,337	5,8	-	-	5,9	1
ул Велижская70	жил.дом	3,84	4,07	21,8	0,3073	5,8	-	-	5,9	1
ул Колотилова30/2	жил.дом	0,41	0,46	59,54	0,033	3	3,3	1	9,1	1
ул Велижская70а	Центр	3,92	5,66	50,05	0,314	8,9	13,6	1	-	-
ул Колотилова36	жил.дом	0,51	0,55	58,98	0,041	3	3,2	1	-	-
ул Велижская72	служ. помещ.	4,3	4,56	22,14	0,3443	7,7	-	-	7,7	1
ул Велижская72	Офис	2,94	3,12	22,53	0,2352	7,7	-	-	7,7	1
ул Колотилова37	-	3,59	3,59	19,52	0,287	8,5	-	-	7,7	1
ул Колотилова39	36кв.жил.дом	1,38	1,38	19,45	0,1104	5,3	-	-	4,7	1
ул Колотилова41	СДЮСШОР №11	0,65	0,89	57,86	0,052	-	3,5	1	-	-
ул Велижская8	Инженерный к-с	5,65	6,16	23,12	0,452	3	-	-	3	1
ул Колотилова43	ДДТ	1,11	1,18	57,84	0,089	4,7	4,5	1		
ул Колотилова44	Крестильня	0,14	0,14	57,92	0,011		3,1	1		
ул Колотилова44	гараж, плотницкая, трапезная, мастерские,	0,25	0,26	57,86	0,02	-	3,1	1	-	-
ул Колотилова44	храм, подсобные помещения	2,44	1,91	57,63	0,195	-	3,1	1	-	-
ул Танкиста Александрова15	324кв.жил.дом	3,5	3,73	22,24	0,2802	8,4	-	-	7,9	1
ул Колотилова45	жил.дом	0,56	0,63	57,92	0,045	3	3,8	1		
ул Танкиста Александрова15	-	3,47	3,69	22,28	0,2773	8,4	-	-	7,9	1
ул Колотилова45а	Классы	0,93	1,38	57,55	0,074	4,2	6,9	1		
ул Колотилова48	жил.дом	0,52	0,66	53,99	0,0416	3	4,4	1		
ул Танкиста Александрова15	-	3,47	3,68	22,12	0,2773	8,4	-	-	7,9	1
ул Колотилова50	жил.дом	0,58	0,65	54,05	0,0465	3	4,1	1		
ул Танкиста Александрова15	-	4,32	4,62	22,57	0,3456	8,4	-	-	7,9	1
ул Колотилова52	жил.дом	0,59	0,64	54,24	0,0474	3	4	1	-	-
ул Колотилова54/21	жил.дом	0,59	0,59	55,09	0,0469	3	3,5	1	-	-
ул Колотилова56	жил.дом	0,43	0,51	59,09	0,0344	3	3,5	1	-	-
ул Колотилова58	жил.дом	0,46	0,51	59,07	0,0364	3	3,5	1	-	-
ул Колотилова62	санаторий	1,02	1,39	58,71	0,082	4,5	5,6	1	-	-
ул Танкиста Александрова3	180кв.жил.дом	4,97	5,26	21,99	0,3973	3	-	-	9,4	1
ул Танкиста Александрова3	-	3,38	3,58	22,07	0,2706	3	-	-	9,4	1



ул Танкиста Александрова3а	жил.дом	0,44	0,47	45,32	0,0353	3	3,1	1	3,7	1
ул Колотилова64	МДОУ-д/с комб.вида № 136	2	2,81	58	0,16	6,3	8,1	1	-	-
ул Танкиста Александрова5	-	1,81	1,94	23,91	0,1447	6	-	-	5,9	1
ул Танкиста Александрова5	-	1,59	1,71	22,8	0,1275	6	-	-	5,9	1
Колотилова 66	-	1,2	1,28	58,05	0,0958	4,9	4,7	1		
ул Танкиста Александрова5	служ. помещ.	1,86	1,99	23,91	0,1486	6	-	-	5,9	1
ул Володарского1	201кв. жил.дом	0,86	0,86	23,55	0,0689	3	3,4	1	-	-
ул Володарского1	магазин "Мир инструменто в"	0,69	0,69	56,99	0,0552	3	3,4	1	-	-
пер.Коммунальный 1бавынос элев	-	0,39	0,42	60,06	0,031	3	3	1	-	-
ул Володарского1	-	0,86	0,86	23,55	0,0689	3	3,4	1	-	-
ул Коммунальная17	жил.дом	0,73	0,78	58,67	0,058	3,5	3,9	1	-	-
ул Володарского1	-	1,27	1,27	19,56	0,1016	3	3,4	1	-	-
ул Коммунальная17а	общежитие	0,89	0,98	58,54	0,071	4,1	4,2	1	-	-
ул Володарского1	-	1,5	1,5	19,59	0,1201	3	3,4	1	-	-
ул Коммунальная18	жил.дом	0,42	0,42	59,22	0,0337	3	3	1	-	-
ул Коммунальная19	жил.дом	0,71	0,79	54,83	0,0572	3,5	4,2	1	-	-
ул Володарского1	магазин "Мир инструменто в"	0,49	0,49	56,99	0,039	3	3,4	1	-	-
ул Коммунальная20	жил.дом	0,42	0,42	59,24	0,0337	3	3	1	-	-
ул Коммунальная22	жил.дом	0,5	0,5	59,19	0,0397	3	3,4	1	-	-
ул Коммунальная24	жил.дом	0,46	0,48	59,12	0,0367	3	3,4	1	-	-
ул Коммунальная30/10 8	-	3,62	3,62	67,63	0,2893	8,6	7,2	1	-	-
ул Володарского11	90кв.жил.дом	1,28	1,28	19,54	0,1023	4,5	-	-	4,4	1
пер Коммунистический1 /3	жил.дом	0,86	1,02	33,12	0,069	4	-	-	4,6	1
ул Володарского11	-	1,26	1,26	19,59	0,1005	4,5	-	-	4,4	1
ул Кузнецова28	служ. помещ.	0,56	0,81	54,72	0,045	-	3,4	1	6,5	1
ул Кузнецова36	67кв.жил.дом	3,21	3,21	19,99	0,2565	8	-	-	7,2	1
ул Кузнецова42/32	жил.дом	3,61	3,61	19,51	0,2884	8,6	-	-	7,6	1
ул Володарского11	-	1,08	1,08	20,47	0,0866	4,5	-	-	4,4	1
ул Володарского11	филиал № 25	1,05	1,05	20,75	0,084	4,5	-	-	4,4	1
ул Кузнецова44	адм.	1,58	1,57	19,78	0,126	5,6	-	-	5	1
ул Кузнецова46	жил.дом	2,45	2,45	19,45	0,1964	7,1	-	-	6,3	1
ул Володарского11	-	1,01	1,07	23,68	0,0811	4,5	-	-	4,4	1
ул Кузнецова48	76кв.жил.дом	2,53	2,53	19,48	0,2026	7,2	-	-	6,4	1
ул Кузнецова48а	56кв.жил.дом	2,08	2,19	22,06	0,1665	6,5	-	-	6,1	1
ул Володарского13	120кв.жил.до м	3,09	3,09	20,26	0,2469	7,8	-	-	7,2	1
ул Кузнецова50	Детский дом N3	4,64	6,25	36,24	0,371	9,7	-	-	11,7	1
ул Володарского13	-	1,61	1,61	19,91	0,1291	7,8	-	-	7,2	1
ул Кузнецова52	66кв.жил.дом	3,03	3,03	20,27	0,2425	7,8	-	-	7,1	1
ул Володарского3	жил.дом	1,49	1,61	23,02	0,1191	5,5	-	-	5,3	1

ул Володарского3	-	1,49	1,61	23,02	0,1191	5,5	-	-	5,3	1
ул Кузнецова54	-	2,05	2,16	22,24	0,1641	6,4	-	-	6,2	1
ул Кузнецова54	-	2,23	2,35	21,8	0,1786	6,4	-	-	6,2	1
ул Кузнецова54	-	2,23	2,35	21,8	0,1786	6,4	-	-	6,2	1
ул Кузнецова54	189кв.жил.дом	2,05	2,16	22,24	0,1641	6,4	-	-	6,2	1
ул Кузнецова55	80кв.жил.дом	2,68	2,68	19,6	0,2141	7,4	-	-	6,6	1
ул Кузнецова57	80кв.жил.дом	3,11	3,11	20,21	0,2486	7,9	-	-	7,1	1
ул Кузнецова59	66кв.жил.дом	3,24	3,24	19,93	0,259	8,1	-	-	7,3	1
ул Кузнецова61	70кв.жил.дом	2,71	2,71	19,64	0,2168	7,4	-	-	6,7	1
ул Кузнецова63	66кв.жил.дом	3,11	3,32	23,05	0,2486	7,9	-	-	7,6	1
ул Володарского32	70кв.жил.дом	2,71	2,71	19,65	0,2171	7,4	-	-	6,7	1
ул Володарского34	90кв.жил.дом	3,92	3,92	19,47	0,3136	8,9	-	-	8,1	1
ул Володарского34а	90кв.жил.дом	3,86	3,86	19,46	0,309	8,9	-	-	8,1	1
ул Володарского36	жил.дом	2,55	2,55	19,49	0,204	7,2	-	-	6,5	1
ул Володарского5	жил.дом	1,46	1,58	23,01	0,1166	5,4	-	-	5,3	1
ул Володарского5	-	1,46	1,58	23,01	0,1166	5,4	-	-	5,3	1
ул Ефимовская 2-я2	90кв.жил.дом	3,4	3,6	22,04	0,272	8,3	-	-	7,8	1
ул Ефимовская 2-я10	80кв.жил.дом	2,99	3,19	22,92	0,239	7,7	-	-	7,4	1
ул Нагорная 1-я19	90кв.жил.дом	4,41	4,64	21,93	0,353	9,4	-	-	8,9	1
ул Нагорная 2-я20	-	2,5	2,65	21,85	0,2	7,1	-	-	6,7	1
ул Нагорная 2-я20	119кв.жил.дом	2,5	2,65	21,85	0,2	7,1	-	-	6,7	1
ул Поэта Майорова16	144кв.жил.дом	1,68	1,77	22,26	0,1347	5,8	-	-	5,5	1
ул Нагорная 2-я25	жил.дом	2,88	3,04	22,29	0,23	7,6	-	-	7,2	1
ул Поэта Майорова16	-	1,68	1,77	22,26	0,1347	5,8	-	-	5,5	1
ул Нагорная 2-я9	-	1,62	1,71	22,13	0,1299	5,7	-	-	5,4	1
ул Поэта Майорова16	-	1,68	1,77	22,26	0,1347	5,8	-	-	5,5	1
ул Нагорная 2-я9	жил.дом	1,62	1,71	22,13	0,1299	5,7	-	-	5,4	1
ул Поэта Майорова16	-	1,68	1,77	22,26	0,1347	5,8	-	-	5,5	1
ул Поэта Майорова21	60кв.жил.дом	2,78	2,78	19,75	0,2224	7,5	-	-	6,9	1
ул Поэта Майорова23	80кв.жил.дом	2,96	2,96	20,11	0,2371	7,7	-	-	7	1
ул Нагорная 3-я24	100кв.жил.дом	4,19	4,19	19,6	0,335	9,2	-	-	8,3	1
ул Поэта Майорова28	90кв.жил.дом	3,93	3,93	19,47	0,3144	8,9	-	-	8,2	1
ул Поэта Майорова53	12кв.жил.дом	0,85	0,92	28,06	0,068	3,9	-	-	4,2	1
ул Нагорная 3-я1	70кв.жил.дом	3,2	3,2	20,01	0,2557	8	-	-	7,2	1
ул Нагорная 3-я12	жил.дом	2,37	2,37	19,47	0,1897	7	-	-	6,3	1
ул Нагорная 3-я15	80кв.жил.дом	2,99	2,99	20,17	0,239	7,7	-	-	7	1
ул Первомайская 5-я1	жил.дом	2,63	2,87	23,34	0,21	7,3	-	-	7,2	1
ул Союзная4	12кв.жил.дом	0,83	0,97	33,91	0,0661	3,9	-	-	4,5	1
ул Союзная6	140кв.жил.дом	2,91	2,91	19,99	0,2327	6,2	-	-	5,7	1
ул Союзная6	-	1,24	1,24	19,63	0,0995	6,2	-	-	5,7	1
ул Союзная6	-	1,92	1,92	20,51	0,1533	6,2	-	-	5,7	1
ул Первомайская 5-я3	80кв.жил.дом	2,99	3,17	22,58	0,2394	7,7	-	-	7,5	1
ул Союзная8	30кв.жил.дом	1,91	2,05	23,54	0,153	6,2	-	-	6	1
ул Первомайская 5-я4	60кв.жил.дом	2,81	3,01	22,66	0,2249	7,5	-	-	7,4	1

ул Спартака18	Детск.муз.шк ола № 3	0,89	1,01	60,36	0,071	4,1	4,3	1	-	-
ул Спартака20	Контейнерна я площадка, контора конт. Пло	0,47	0,5	60,09	0,0376	3	3,4	1	-	-
ул Спартака20а	2х эт адм. конторы с маст	1,13	1,21	60,1	0,0908	4,8	4,4	1	-	-
ул Межевая 3-я5	служ. помещ.	1,26	1,47	26,58	0,1009	5,1	-	-	5,4	1
ул Межевая 3-я7	143кв.жил.до м	4,47	4,81	23,08	0,3574	9,5	-	-	9,4	1
ул Межевая 3-я9	жил.дом	3,94	4,18	21,9	0,3151	9	-	-	8,8	1
ул Первомайская 4- я5/1	МОУ спец. корр.общеоб разоват.школ а-инт.№	3,09	3,15	21,11	0,247	7,8	-	-	7,4	1
ул Спартака20а	Ангар	0,29	0,1	59,94	0,0235	4,8	4,4	1	-	-
ул Танкиста Белороссова1	108кв.жил.до м	4,76	4,76	19,82	0,3808	9,8	-	-	8,9	1
ул Самойлова10	38кв.жил.дом	1,52	1,63	22,66	0,1214	5,5	-	-	5,2	1
ул Самойлова12	70кв.жил.дом	3,08	3,08	20,4	0,2462	7,8	-	-	7,1	1
ул Самойлова13	32кв.жил.дом	1,25	1,32	21,72	0,1002	5	-	-	4,7	1
ул Самойлова15	32кв.жил.дом	1,18	1,24	22,02	0,0942	4,9	-	-	4,5	1
ул Самойлова19	МДОУ д/с №102	1,05	1,42	37,79	0,084	4,5	-	-	5,6	1
ул Самойлова5	-	1,43	1,59	23,99	0,1146	5,4	-	-	5,2	1
ул Самойлова5	жил.дом	1,43	1,43	19,48	0,1146	5,4	-	-	5,2	1
ул Самойлова6	64кв.жил.дом	1,29	1,29	19,53	0,103	5,1	-	-	4,5	1
ул Самойлова6	-	1,29	1,29	19,53	0,103	5,1	-	-	4,5	1
ул Самойлова8	38кв.жил.дом	1,47	1,55	21,78	0,1177	5,5	-	-	5,1	1
Белоросова 15-1	-	3,16	3,32	22,15	0,2532	8	-	-	7,7	1
Белороссова 15-2	-	2,92	3,07	22,09	0,2338	7,7	-	-	7,4	1
ул Вольная10	54кв.жил.дом	2,15	2,28	22,27	0,1721	6,6	-	-	6,1	1
ул Вольная12	54кв.жил.дом	1,97	1,97	20,27	0,1578	6,3	-	-	5,6	1
ул Танкиста Белороссова2	144кв.жил.до м	2,14	2,28	22,43	0,1714	6,6	-	-	6,4	1
ул Вольная14	12кв.жил.дом	0,83	0,83	24,26	0,0665	3,9	-	-	3,8	1
ул Танкиста Белороссова2	-	2,14	2,26	21,89	0,1714	6,6	-	-	6,4	1
ул Танкиста Белороссова24	120кв.жил.до м	3,01	3,17	22,34	0,2412	7,8	-	-	7,4	1
ул Танкиста Белороссова26	МДОУ д/с N108	3,65	4,92	35,42	0,292	8,6	-	-	3	1
ул Вольная20	МДОУ д/с №28	0,9	1,21	41,44	0,072	4,1	-	-	5,4	1
ул Вольная5	жил.дом	1,1	1,1	20,32	0,0882	4,7	-	-	4,2	1
ул Добролюбова1	120кв.жил.до м	2,86	3,08	23,05	0,2286	7,6	-	-	7,4	1
ул Зверева35	64кв.жил.дом	3,02	3,27	23,65	0,2418	7,8	-	-	7,4	1
ул Добролюбова1	-	2,86	3,08	23,05	0,2286	7,6	-	-	7,4	1
ул Зверева37	76кв.жил.дом	2,74	2,89	21,97	0,2191	7,4	-	-	6,9	1
ул Зверева16	45кв.жил.дом	2,58	2,75	59,44	0,2065	7,2	6,7	1	-	-
ул Зверева14	общежитие	1,39	1,5	59,32	0,1115	5,3	5	1	-	-
ул Зверева12	комплекс зданий ПС "Ивановская"	1,75	1,96	58,34	0,14	5,9	5,9	1	-	-
ул Королева10	60кв.жил.дом	2,26	2,26	19,56	0,181	6,8	-	-	6	1
ул Королеваб	40кв.жил.дом	1,59	1,68	22,14	0,1268	5,7	-	-	5,3	1

ул Королева8	ОВД Фрунзенског о р-на	1,83	1,98	24,49	0,146	6	-	-	5,8	1
пер Летный 2-й11	60кв.жил.дом	2,6	2,77	22,23	0,208	7,3	-	-	7	1
ул Капитана Петрачкова2а	служ. помещ.	2,1	2,67	32,01	0,168	6,5	-	-	7,3	1
ул Володарского9	МДОУ д/с N150	1,08	1,51	55,31	0,086	4,6	6,3	1	-	-
ул Володарского9а	МДОУ д/с № 159	1,13	1,57	55,65	0,09	4,7	6,3	1	-	-
ул Володарского7	360кв.жил.до м	3,22	3,22	19,97	0,2575	8	-	-	7,4	1
ул Володарского7	-	3,22	3,22	19,97	0,2575	8	-	-	7,4	1
ул Володарского7	-	3,12	3,12	20,17	0,2499	8	-	-	7,4	1
ул Володарского7	-	3,12	3,12	20,17	0,2499	8	-	-	7,4	1
ул Володарского7	-	1,85	1,85	20,85	0,1478	8	-	-	7,4	1
ул Володарского7	-	1,85	1,85	20,85	0,1478	8	-	-	7,4	1
ул Лежневская 2-я5	служ.помещ.( Лит. А-А3)	1,79	1,99	25,59	0,1432	5,9	-	-	6	1
ул Типографская61		28,5	28,5	20,99	2,28	23,6	-	-	22,1	1
пер Алексеевский10	адм.- произв.зд. (литер А)	1,67	2,4	41,36	0,134	5,8	-	-	7,9	1
ул Лежневская44	80кв.жил.дом	2,94	3,26	24,72	0,235	7,7	-	-	7,5	1
ул Лежневская36	56кв.жил.дом	2,63	2,78	21,85	0,21	7,3	-	-	6,8	1
ул Станко34	жил.дом	0,7	0,7	28,74	0,0559	3,4	-	-	3,8	1
пер Белинского11	жил.дом	0,31	0,31	53,7	0,025	-	3,1	1	-	-
пер Белинского9а	МДОУ д/с № 96	0,77	1,06	53,31	0,062	3,7	6,9	1	-	-
ул Станко7д	адм.	0,47	0,6	60,46	0,0376	3	3,4	1	-	-
ул Степанова14	адм.	1,1	1,1	20,34	0,088	4,7	-	-	4,2	1
ул Степанова15	адм.	1,76	1,89	23,61	0,141	5,9	-	-	5,6	1
ул Степанова16	ИГФ ПМП	1,25	1,25	19,61	0,1	5	-	-	4,5	1
ул Степанова17	Офис	1,33	1,45	23,3	0,1061	5,2	-	-	4,9	1
ул Степанова24	жил.дом	0,35	0,35	49,11	0,0277	-	3,2	1	3,3	1
ул Степанова28	АТС-32	4,99	4,99	19,62	0,399	3			9,2	1
ул Степанова28а	4/5 доли адм. нежилого здания	0,1	0,1	58,98	0,008	-	3	1	6,2	1
ул Степанова3	рентгеновски й кабинет	0,76	1,05	50,55	0,0608	3,6	-	-	6	1
ул Степанова5	Лаборатория	0,75	0,79	59,25	0,0603	5,8	-	-	5,4	1
ул Степанова6	произв. зд.	0,66	0,7	59,04	0,053	3,3	3,7	1		
ул Степанова5	нежилое	1,14	1,14	59,38	0,091	5,8			5,4	1
ул Степанова9	МУ СОШ №30 (блок В)	3,08	3,07	20,39	0,246	7,8	-	-	7	1
ул Степанова9	МУ СОШ №30 (блок А)	2,5	2,5	19,46	0,2	7,8	-	-	7	1
ул Степанова9	МУ СОШ №30 (блок Д)	4,69	4,69	19,9	0,375	7,8	-	-	7	1
ул Красной Армииб	магазин	0,64	0,77	59,08	0,051	3,1	4,6	1		
ул Красной Армии4/2	Офис	0,88	0,98	28,99	0,07	4	-	-	4,2	1
пр-кт Ленина20	нежилое	0,66	0,7	59,23	0,0529	3,2	3,7	1	-	-
ул Крутицкая2	часть адм.здания литер А	0,82	0,95	32,58	0,066	3,9	-	-	4,3	1
ул Пушкина1/14	жил.дом	1,33	1,33	42,16	0,1064	4,8	5	1	-	-
ул Пушкина1/14	-	1,16	1,16	42,15	0,093	4,8	5	1	-	-

ул Крутицкая20	служ. помещ.	0,74	0,79	56,65	0,059	3,5	4	1	-	-
ул Крутицкая27	пищеблок	0,49	0,38	56,82	0,039	5,3	6,7	1	-	-
ул Крутицкая27	Дневной стационар	0,89	1,19	56,7	0,071	5,3	6,7	1	-	-
ул Крутицкая25	служ. помещ.	0,59	0,59	61,28	0,047	3	3,3	1	-	-
ул Крутицкая27	-	2,84	2,84	54,43	0,2271	5,3	6,7	1	-	-
ул Мархлевского15	жил.дом	1,9	1,99	22,76	0,1517	6,1	-	-	5,8	1
ул Мархлевского15	-	1,9	1,99	22,76	0,1517	6,1	-	-	5,8	1
ул Мархлевского17	-	1,69	1,69	20,2	0,1351	5,8	-	-	5,3	1
ул Мархлевского17	жил.дом	1,69	1,69	20,2	0,1351	5,8	-	-	5,3	1
ул Мархлевского19	67кв.жил.дом	3,12	3,12	20,18	0,2494	7,9	-	-	7,1	1
ул Крутицкая24	жил.дом	1,65	1,65	56,64	0,132	5,8	5,2	1	-	-
ул Мархлевского21	70кв.жил.дом	3,2	3,2	20	0,2561	8	-	-	7,2	1
пер Подгорный4	жил.дом	0,34	0,47	63,85	0,0273	-	3,2	1	-	-
ул Набережная5	60кв.жил.дом	3,74	4,09	23,25	0,2994	8,7	-	-	8,3	1
ул Набережная7	Гостиница	2,28	2,65	26,47	0,182	6,8	-	-	6,8	1
ул Набережная91	-	4,75	4,75	55,92	0,38	9,8	8,9	1	13,9	1
ул Мархлевского31	служ. помещ.	2,13	2,26	22,28	0,1705	6,2	-	-	5,9	1
ул Мархлевского31	адм.	1,93	2,05	23,02	0,1546	6,2	-	-	5,9	1
ул Мархлевского31	-	1,82	1,93	23,47	0,1453	6,2	-	-	5,9	1
пер Пограничный10	жил.дом	0,24	0,33	59,73	0,0195	-	3,1	1	-	-
ул Мархлевского31а	122кв.жил.до м	1,28	1,35	21,8	0,102	5	-	-	4,7	1
пер Пограничный10а	служ. помещ.	1,8	1,98	25,17	0,144	5,9	-	-	5,8	1
ул Мархлевского31а	-	1,23	1,3	21,95	0,0981	5	-	-	4,7	1
ул Мархлевского31а	-	1,32	1,4	21,72	0,1059	5	-	-	4,7	1
ул Мархлевского31а	-	1,28	1,35	21,8	0,102	5	-	-	4,7	1
пер Пограничный11	жил.дом	0,9	1,09	60,15	0,0723	4,1	4,6	1	-	-
пер Пограничный15/12	45кв.жил.дом	1,88	2,18	58,44	0,1501	6,1	6,3	1	-	-
пер Пограничный18	адм.	1,27	1,45	25,43	0,102	5,1	-	-	5	1
пер Пограничный26	40кв.жил.дом	1,46	1,54	60,39	0,117	5,5	5	1	-	-
пер Пограничный3	жил.дом	0,38	0,48	59,18	0,0305	4,1	4,3	1	-	-
пер Пограничный3	адм.	0,89	1	59,17	0,071	4,1	4,3	1	-	-
пер Пограничный32	68кв.жил.дом	3,23	3,23	58,23	0,2586	8,1	7,2	1	-	-
ул Мархлевского33	Фрунз. районный суд	2,41	2,54	21,59	0,193	7	-	-	6,5	1
ул Мархлевского34/45	122кв.жил.до м	2,63	2,63	19,55	0,2105	7,6	-	-	6,9	1
ул Мархлевского34/45	подвал	2,9	2,9	19,96	0,2318	7,6	-	-	6,9	1
ул Мархлевского34/45	парикмахерс кая	2,65	2,79	21,59	0,2123	7,6	-	-	6,9	1
ул Мархлевского38	24кв.жил.дом	1,33	1,33	19,48	0,1061	5,2	-	-	4,6	1
ул Мархлевского4	ч/д Молостова А.А.	0,05	0,05	58,81	0,004	-	3	1	-	-
ул Мархлевского40	жил.дом	1,57	1,57	19,76	0,1255	5,6	-	-	5,1	1
ул Герцена14/4	жил.дом	0,63	0,67	35,86	0,0506	3,1	-	-	3,8	1
ул Герцена15	72кв.жил.дом	3,32	3,5	21,98	0,2658	8,2	-	-	7,7	1
ул Герцена17	40кв.жил.дом	1,85	2,02	24,75	0,148	6	-	-	6	1
ул Герцена20	12кв.жил.дом	0,63	0,8	50,15	0,0508	-	3,4	1	5,5	1
Герцена 28	-	1,52	1,68	23,75	0,122	5,6	-	-	5,4	1
ул Герцена28а	жил.дом	1,26	1,4	24,2	0,1004	5	-	-	5	1
ул Герцена29	жил.дом	0,38	0,49	51,01	0,0308	3	3,1	1	4,5	1
ул Герцена3	72кв.жил.дом	2,93	2,93	20,02	0,234	7,7	-	-	6,9	1

ул Герцена30	жил.дом	1,6	1,91	28,48	0,1279	5,7	-	-	6	1
ул Герцена31	149кв.жил.дом	1,49	1,83	29,53	0,1195	5,5	-	-	6	1
ул Герцена31	-	1,41	1,73	29,36	0,1124	5,5	-	-	6	1
ул Герцена31	-	1,49	1,83	29,53	0,1195	5,5	-	-	6	1
ул Герцена31	-	1,44	1,77	29,41	0,1153	5,5	-	-	6	1
ул Герцена5	40кв.жил.дом	1,11	1,18	22,92	0,0889	4,7	-	-	4,5	1
ул Коляновская 5-я78	жил.дом	5,89	5,89	19,54	0,471	3	-	-	9,9	1
ул Герцена7	144кв.жил.дом	6,87	7,26	22,16	0,5492	11,8	-	-	11,2	1
ул Герцена8	90кв.жил.дом	4,01	4,22	21,56	0,321	9	-	-	8,4	1
ул Парижской Коммуны13	-	1,37	1,63	27,56	0,1094	5,3	-	-	5,6	1
ул Парижской Коммуны13	-	1,34	1,59	27,58	0,1069	5,3	-	-	5,6	1
ул Парижской Коммуны13	240кв.жил.дом	2,77	3,3	27,94	0,2215	5,3	-	-	5,6	1
ул Парижской Коммуны13	-	1,5	1,78	27,64	0,12	5,3	-	-	5,6	1
ул Парижской Коммуны13	нежилое	1,38	1,64	27,45	0,1105	5,3	-	-	5,6	1
ул Парижской Коммуны13	-	1,35	1,6	27,46	0,1078	5,3	-	-	5,6	1
ул Парижской Коммуны13а	50кв.жил.дом	2,41	2,67	2,47	0,1925	-	-	-	6,1	1
ул Парижской Коммуны15	жил.дом	3,2	3,84	28,77	0,256	8	-	-	8,7	1
ул Парижской Коммуны15а	60кв.жил.дом	3,03	3,36	24,94	0,2422	7,8	-	-	7,8	1
ул Парижской Коммуны16а	жил.дом	1,65	1,65	20,04	0,1319	5,7	-	-	5,2	1
ул Парижской Коммуны18	жил.дом	3,05	3,26	23,24	0,2438	7,8	-	-	7,5	1
ул Парижской Коммуны20	-	2,39	2,59	56,71	0,1909	6,5	-	-	6,3	1
ул Парижской Коммуны20	115кв.жил.дом	2,1	2,27	23,35	0,1677	6,5	-	-	6,3	1
ул Парижской Коммуны20а	жил.дом	0,44	0,46	52,93	0,0348	3	3,4	1	4,7	1
ул Парижской Коммуны22	110кв.жил.дом	4,36	4,68	22,71	0,349	9,4	-	-	9	1
ул Парижской Коммуны24	-	1,77	1,9	23,82	0,1416	5,9	-	-	5,8	1
ул Парижской Коммуны24	жил.дом	4,21	4,53	22,71	0,3371	5,9	-	-	5,8	1
ул Парижской Коммуны24	аптека,парикмахерская	3,46	3,72	22,71	0,2767	5,9	-	-	5,8	1
ул Парижской Коммуны44	МУ СОШ N 39 (с тиром)	4,59	5,05	24,26	0,367	9,6	-	-	9,4	1
ул Парижской Коммуны5	Корпус N 8	1,13	1,77	50,08	0,09	4,5	-	-	6,1	1
ул Парижской Коммуны5	Корпус N 6	1,04	1,44	40,43	0,083	4,5	-	-	6,1	1
ул Парижской Коммуны5	Корпус N 4	1,34	1,83	36,38	0,107	4,5	-	-	6,1	1
ул Парижской Коммуны5	Корпус N 2	1,83	2,48	38,55	0,146	4,5	-	-	6,1	1
ул Парижской Коммуны5	Корпус N 10	1,34	2,25	5,64	0,107	4,5	-	-	6,1	1
ул Парижской Коммуны5	Корпус N 1	0,99	1,33	38,85	0,079	4,5	-	-	6,1	1

ул Парижской Коммуны5	Корпус N 3	0,8	1,08	45,47	0,064	4,5	-	-	6,1	1
ул Парижской Коммуны5	Корпус N 7	1,02	1,41	39,88	0,082	4,5	-	-	6,1	1
ул Парижской Коммуны5	Корпус N 9	3,66	4,97	35,9	0,293	4,5	-	-	6,1	1
ул Парижской Коммуны5	гараж	1,06	0,53	54,13	0,085	4,5	-	-	6,1	1
ул Парижской Коммуны5	Пищеблок и контора	1,26	1,38	23,34	0,101	4,5	-	-	6,1	1
ул Парижской Коммуны5	Обл.бюро суд.мед.экспертизы	1,14	1,25	24,13	0,091	4,5	-	-	6,1	1
ул Парижской Коммуны5	Корпус N 5	1,33	1,79	35,73	0,106	4,5	-	-	6,1	1
ул Парижской Коммуны5а	Основной(до норск.) корпус	2,36	2,8	27,39	0,189	3	3,2	1	-	-
ул Парижской Коммуны5а	гараж	0,61	0,48	56,43	0,049	3	3,2	1	-	-
ул Парижской Коммуны5а	Виварий	0,41	0,43	56,48	0,033	3	3,2	1	-	-
ул Парижской Коммуны5а	Переход	0,43	0,51	57,4	0,034	3	3,2	1	-	-
ул Парижской Коммуны5а	произв. корпус	3,55	3,74	21,75	0,284	3	3,2	1	-	-
ул Парижской Коммуны5б	70кв.жил.дом	3,07	3,25	22,81	0,2457	7,8	-	-	7,5	1
ул Парижской Коммуны5в	-	2,83	3,04	22,9	0,2262	5,9	-	-	6,2	1
ул Парижской Коммуны5в	-	1,73	1,86	23,55	0,1383	5,9	-	-	6,2	1
ул Парижской Коммуны5в	-	1,73	2,03	28,19	0,1383	5,9	-	-	6,2	1
ул Парижской Коммуны5в	-	1,73	2,03	28,19	0,1383	5,9	-	-	6,2	1
ул Парижской Коммуны5в	-	1,73	2,03	28,19	0,1383	5,9	-	-	6,2	1
ул Парижской Коммуны5в	204кв.жил.дом	2,16	2,33	22,77	0,1732	5,9	-	-	6,2	1
ул Парижской Коммуны7а	БПК №2	0,8	2,49	19,38	0,064	-	-	-	6,4	1
ул Парижской Коммуны9	80кв.жил.дом	2,95	3,2	23,62	0,236	7,7	-	-	7,5	1
ул Парижской Коммуны11	80кв.жил.дом	2,99	3,32	24,87	0,239	7,7	-	-	7,7	1
ул Поселковая2	8кв.жил.дом	0,52	0,56	30,6	0,0413	3	-	-	3,3	1
ул Поселковая4	жил.дом	0,19	0,21	51,75	0,0155	-	3,1	1	3,2	1
ул Поселковая6	жил.дом	2,83	3,16	24,73	0,226	7,5	-	-	7,6	1
ул Энергетическая 2-я28	АТС-38	3,21	5,77	53,93	0,257	-	9,2	1	-	-
ул Красных Зорь1	-	1,94	2,1	24,02	0,1552	7,3	-	-	6,5	1
ул Красных Зорь1	спортивный клуб	2,03	2,03	20,06	0,1624	7,3	-	-	6,5	1
ул Красных Зорь1	жил.дом	2,2	2,2	19,64	0,1763	7,3	-	-	6,5	1
ул Красных Зорь1	магазин	2,52	2,52	19,47	0,2013	7,3	-	-	6,5	1
ул Красных Зорь1	-	1,77	1,86	22,71	0,1417	7,3	-	-	6,5	1
ул Красных Зорь1	ресторан"Ар агви"	2,64	2,64	19,56	0,2112	7,3	-	-	6,5	1
ул Красных Зорь1	Обувная мастерская	3,26	3,26	19,9	0,2607	7,3	-	-	6,5	1
ул Красных Зорь10	служ. помещ.	3,37	3,55	21,93	0,2695	3	3,1	1	3,9	1

ул Красных Зорь10	магазин	0,45	0,48	46,79	0,0363	3	3,1	1	3,9	1
ул Красных Зорь11	жил.дом	0,8	0,84	28,15	0,0637	3,8	-	-	4	1
Красных Зорь 11-2	-	0,31	0,33	52,58	0,0249	-	3	1	3,9	1
ул Красных Зорь12	70кв.жил.дом	4,03	4,29	22,14	0,3225	9,1	-	-	8,6	1
ул Красных Зорь14	70кв.жил.дом	3,8	4,09	22,46	0,3044	8,8	-	-	8,4	1
ул Красных Зорь15а	служ. помещ.	1,38	1,53	23,96	0,11	5,3	-	-	5,2	1
ул Красных Зорь16	служ. помещ.	1,04	1,3	32,64	0,083	4,5	-	-	5,2	1
ул Красных Зорь17а	Поликлиника	2,58	4,39	5,8	0,206	-	-	-	7,9	1
ул Красных Зорь2	80кв.жил.дом	2,62	2,62	19,54	0,21	7,3	-	-	6,5	1
ул Красных Зорь21/1	кафе	0,25	0,27	55,75	0,0197	-	3	1	6,2	1
ул Красных Зорь23	учеб. корпус	2,91	3,68	31,97	0,233	7,6	-	-	8,7	1
ул Красных Зорь4	74кв.жил.дом	3,02	3,02	20,24	0,2413	7,8	-	-	7	1
ул Красных Зорь4а	64кв.жил.дом	3,08	3,23	22,52	0,2461	7,8	-	-	7,4	1
ул Красных Зорь6а	40кв.жил.дом	1,53	1,66	23,22	0,1226	5,6	-	-	5,3	1
ул Красных Зорь7	жил.дом	0,92	1,2	37,88	0,0736	4,2	-	-	5,3	1
ул Красных Зорь9	36кв.жил.дом	1,59	1,87	27,38	0,1276	5,7	-	-	5,9	1
ул Калужская2	жил.дом	0,88	0,97	28,16	0,0703	4	-	-	4,2	1
ул Строительная2	МДОУ д/с N148	0,7	1,12	5,12	0,056	-	-	-	3,9	1
ул Строительная3	жил.дом	0,33	0,61	49,54	0,0267	-	3,1	1	4,7	1
ул Строительная5/7	Главное зд.	3,29	3,56	23,22	0,263	8,3	-	-	8	1
ул Строительная5/7	пристр. (ЛитА1)	3,38	3,65	23,07	0,27	8,3	-	-	8	1
ул Строительная6	жил.дом	0,92	0,99	25,97	0,0737	4,2	-	-	4,2	1
ул Строительная8	жил.дом	0,38	0,48	53,04	0,0307	3	3,5	1	4,9	1
ул Строительная13/21	жил.дом	0,43	0,58	33,82	0,0347	3	-	-	3,5	1
ул Менделеева23	жил.дом	0,48	0,58	32,6	0,0382	3	-	-	3,4	1
ул Менделеева28	жил.дом	0,5	0,53	27,53	0,0397	3	-	-	3,1	1
ул Менделеева3	40кв.жил.дом	1,23	1,31	22,59	0,098	5	-	-	4,7	1
ул Менделеева7	жил.дом	0,96	1,07	27,21	0,0768	4,3	-	-	4,4	1
ул Ленинградская13	МУООШ N 25	2,25	2,5	24,08	0,18	6,8	-	-	6,7	1
ул Ленинградская2	Главный корпус	2,11	2,81	35,07	0,169	5,7	-	-	6,4	1
ул Ленинградская2	теплица	1,59	2,01	31,67	0,127	5,7	-	-	6,4	1
Ленинградская 3/16-1	-	1,58	1,85	27,2	0,126	5,6	-	-	5,9	1
ул Ленинградская3/16	Роддом,лит.Б	2,35	3,26	37,56	0,188	6,9	-	-	8,7	1
Ленинградская 3/16-2	-	1,24	1,33	22,83	0,099	5	-	-	4,8	1
ул Ленинградская3/16	гараж	0,22	0,16	48,1	0,018	6,9	-	-	8,7	1
ул Ленинградская4	произв. зд.	1,53	2,01	34,13	0,1223	5,6	-	-	6,7	1
ул Ленинградская5	179кв.жил.дом	3,57	3,88	23,12	0,2855	8,5	-	-	8,2	1
ул Ленинградская5	-	3,57	3,92	23,58	0,2855	8,5	-	-	8,2	1
ул Ленинградская6	-	2,76	3,06	24,16	0,221	7,5	-	-	7,3	1
Кузнецова 47-9	-	0,54	0,54	27,87	0,043	3	-	-	3,1	1
Ярославская 14-4	-	1,37	1,48	22,68	0,1094	5,3	-	-	5,1	1
Ярославская 14-3	-	1,46	1,58	22,76	0,1171	5,5	-	-	5,3	1
Ярославская 14-2	-	1,22	1,32	22,96	0,0977	5	-	-	4,8	1
ул Ярославская14	121кв.жил.дом	1,31	1,42	22,72	0,105	5,2	-	-	5	1
пер Конспиративный19	В/часть N10840	0,41	0,66	59,27	0,033	3	4,2	1	-	-
пер	МДОУ д/с	2,06	2,62	32,18	0,165	6,4	-	-	7,1	1



Конспиративный21	№92									
пер Конспиративный8	жил.дом	1,79	1,89	22,93	0,1435	5,9	-	-	5,6	1
ул Конспиративная4	жил.дом	3,49	3,68	21,79	0,2793	8,4	-	-	7,8	1
пер Конспиративный10	жил.дом	1,78	1,87	22,86	0,1424	5,9	-	-	5,6	1
ул Зверева9а	жил.дом	2,2	2,39	23,06	0,1764	6,7	-	-	6,3	1
пер Слесарный13	общежитие	2,05	2,17	22,52	0,1636	6,4	-	-	6,2	1
пер Слесарный15	общежитие	3,23	3,43	22,39	0,2587	8,1	-	-	7,8	1
пер Слесарный17	МДОУ детский сад № 72	2,42	3,25	54,65	0,194	7	8,5	1	-	-
ул Фабричная 2-я2	149кв.жил.до м	3,42	3,62	21,97	0,2737	8,3	-	-	8	1
ул Фабричная 2-я2		3,42	3,63	22,18	0,2737	8,3	-	-	8	1
ул Наговицыной- Икрянисовой1	МДОУ №109	1,24	1,8	41,59	0,099	5	-	-	7,3	1
ул Наговицыной- Икрянисовой2	120кв.жил.до м	0,9	0,96	26,08	0,0718	4,1	-	-	4,3	1
ул Наговицыной- Икрянисовой2	-	0,9	0,96	26,08	0,0718	4,1	-	-	4,3	1
ул Наговицыной- Икрянисовой3/7	90кв.жил.дом	1,19	1,3	23,61	0,095	4,9	-	-	4,9	1
ул Наговицыной- Икрянисовой4	-	1,08	1,17	23,82	0,0867	4,6	-	-	4,6	1
ул Наговицыной- Икрянисовой4	-	1,08	1,17	23,82	0,0867	4,6	-	-	4,6	1
ул Наговицыной- Икрянисовой4	-	1,12	1,21	23,49	0,0898	4,6	-	-	4,6	1
ул Наговицыной- Икрянисовой4	-	1,15	1,24	23,31	0,0919	4,6	-	-	4,6	1
ул Наговицыной- Икрянисовой4	-	1,18	1,27	23,12	0,0945	4,6	-	-	4,6	1
ул Наговицыной- Икрянисовой4	228кв.жил.до м	1,12	1,21	23,49	0,0898	4,6	-	-	4,6	1
ул Громобоя1а	служ. помещ.	0,86	0,91	55,24	0,069	5,2	5	1		
ул Громобоя13	магазин 1018	1,11	1,11	20,25	0,0889	4,7	-	-	4,3	1
ул Громобоя13	жил.дом	3,16	3,16	20,08	0,2531	4,7	-	-	4,3	1
ул Громобоя13	Магазин "Подкова"	2,08	2,08	19,91	0,1666	4,7	-	-	4,3	1
ул Громобоя15	Касса приема к/плат №5	1,23	1,23	19,66	0,0987	5,9	-	-	5,3	1
ул Громобоя15	жил.дом	2,03	2,14	22,29	0,1621	5,9	-	-	5,3	1
ул Громобоя15	-	1,7	1,7	20,26	0,1361	5,9	-	-	5,3	1
ул Громобоя15	жил.дом	1,72	1,72	20,35	0,1377	5,9	-	-	5,3	1
ул Громобоя16/50	магазин	1,4	1,47	57,41	0,112	5,3	5	1	-	-
ул Громобоя16/50	жил.дом	1,43	1,51	57,43	0,1146	5,3	5	1	-	-
ул Громобоя18	40кв.жил.дом	2,41	2,53	57,38	0,1927	7	6,5	1	-	-
ул Громобоя19	Офис	4,81	5,06	55,9	0,3845	9,9	9,3	1	-	-
ул Громобоя21	118кв.жил.до м	4,65	4,65	55,68	0,3718	9,7	8,8	1	-	-
ул Громобоя23	жил.дом	3,21	3,44	22,97	0,2569	8	-	-	7,8	1
ул Громобоя23а	служ. помещ.	2,06	2,17	55,64	0,165	3	3	1	-	-
ул Громобоя23а	Теплая стоянка машин	0,45	0,16	56,25	0,036	3	3	1	-	-
ул Громобоя25	116кв.жил.до м	4,68	4,68	55,27	0,3741	9,7	8,9	1	-	-
ул Громобоя27	116кв.жил.до м	4,66	4,66	54,81	0,373	9,7	8,9	1	-	-
ул Громобоя29	жил.дом	3,9	4,17	22,28	0,3122	8,9	-	-	8,6	1

ул Громобоя32	общежитие	3,16	3,33	57,6	0,253	8	7,5	1	-	-
ул Громобоя32а	жил.дом	1,47	1,47	57,82	0,1174	5,5	4,9	1	-	-
ул Громобоя36	54кв.жил.дом	2,08	2,22	22,76	0,1663	6,5	-	-	6,1	1
ул Громобоя5/14	Поликлиника	1,27	1,62	56,25	0,102	5,1	5,7	1	-	-
ул Громобоя50	116кв.жил.дом	4,97	5,25	57,4	0,3979	3	9,4	1	-	-
ул Громобоя52	116кв.жил.дом	4,54	4,78	57,54	0,363	9,5	9	1	-	-
ул Громобоя54	118кв.жил.дом	4,69	4,93	57,86	0,3754	9,7	9,1	1	-	-
ул Громобоя56	118кв.жил.дом	4,84	5,11	58,48	0,3874	9,9	9,2	1	-	-
ул Громобоя58	116кв.жил.дом	4,6	4,89	58,45	0,3683	9,6	9	1	-	-
ул Громобоя6	Узел связи	3,99	3,99	19,49	0,319	9	-	-	8,1	1
ул Громобоя60	116кв.жил.дом	4,66	4,91	58,63	0,373	9,7	9	1		
ул Громобоя8	17кв.жил.дом	1,32	1,32	19,49	0,1054	5,2	-	-	4,7	1
пр-кт Ленина39	ОВД Октябрьского р-на	1,99	1,99	20,21	0,159	6,3	-	-	5,9	1
пр-кт Ленина23	швейный цех	2,65	3,26	60,37	0,2124	6	6,4	1	-	-
пр-кт Ленина23	Офис	1,63	2	60,4	0,1304	6	6,4	1	-	-
пр-кт Ленина23	Офис	1,63	1,98	60,69	0,1304	6	6,4	1	-	-
пр-кт Ленина25	Главное зд.	2,06	2,06	19,96	0,165	3	3	1	-	-
пр-кт Ленина25	гараж	0,51	0,11	59,35	0,041	3	3	1	-	-
пр-кт Ленина25	пристр.	0,91	1,01	27,81	0,073	3	3	1	-	-
пр-кт Ленина25а	Художеств.училище	3,33	3,32	19,79	0,266	8,2	-	-	7,3	1
пр-кт Ленина25а	Художественная школа	2,51	2,51	19,47	0,201	8,2	-	-	7,3	1
пр-кт Ленина33	Художеств.музей	3,49	3,49	19,6	0,279	8,4	-	-	7,5	1
пр-кт Ленина37	ИВС литера Г	3,39	3,39	19,7	0,2712	9,7	-	-	8,8	1
Ленина 37а-2	-	1,86	1,86	20,77	0,149	6,1	-	-	5,6	1
пр-кт Ленина37	адм. литера В	4,66	4,66	19,94	0,3728	9,7	-	-	8,8	1
пр.Ленина 41/7-2	-	3,3	3,3	19,83	0,2637	8,2	-	-	7,4	1
пр.Ленина 41/7-1	-	4,03	4,03	19,5	0,3223	9,1	-	-	8,2	1
пр-кт Ленина43	Склад сухих продуктов(жиделева,18)	0,09	0,16	55,61	0,0073	5,2	4,3	1	-	-
пр-кт Ленина434	-	1,29	1,29	55,35	0,1031	5,1	4,6	1	-	-
пр-кт Ленина432	-	1,87	1,87	55,33	0,1498	6,1	5,6	1	-	-
пр-кт Ленина433	-	1,63	1,63	55,34	0,1301	5,7	5,2	1	-	-
пр-кт Ленина43	нежилое	1,35	1,2	55,43	0,108	5,2	4,3	1	-	-
пр.Ленина 45-1	-	1,96	1,96	55,22	0,1567	6,2	5,8	1	-	-
пр-кт Ленина47	-	1,8	1,8	20,76	0,1442	5,6	-	-	5,1	1
пр-кт Ленина47	Промтов.магазин	3,53	3,53	19,56	0,2826	5,6	-	-	5,1	1
пр-кт Ленина47	Многоквартирный жилой дом	2,86	2,86	19,9	0,2291	5,6	-	-	5,1	1
пр-кт Ленина47	магазин	1,53	1,53	19,66	0,1225	5,6	-	-	5,1	1
пр-кт Ленина536	-	1,51	1,51	19,62	0,1212	5,5	-	-	5,1	1
пр-кт Ленина535	-	1,51	1,51	19,62	0,1212	5,5	-	-	5,1	1
пр-кт Ленина531	-	1,83	1,83	20,91	0,1463	6	-	-	5,7	1
пр-кт Ленина532	-	1,62	1,62	19,93	0,1297	5,7	-	-	5,3	1
пр-кт Ленина533	-	2,2	2,2	19,64	0,1763	6,7	-	-	6,2	1

пр-кт Ленина534	-	1,65	1,65	20,05	0,1322	5,8	-	-	5,4	1
пр-кт Ленина55	адм. зд. Литер В	1,24	1,44	72,22	0,099	5	4,6	1	-	-
пр-кт Ленина55	Паталого- анатомическ ое отделение (Литер	0,44	0,43	72,17	0,035	5	4,6	1	-	-
пер Темный18	гараж	0,17	0,07	72,72	0,014		3	1	-	-
пер Темный17	гараж	0,17	0,07	72,72	0,014	3,5	3,5	1	-	-
пер Темный17	адм.	0,73	0,64	72,7	0,058	3,5	3,5	1	-	-
пер Темный40	служ. помещ.	0,32	0,4	52,21	0,026	-	3,1	1	-	-
ул Калашникова16	-	28,19	32,3	72,14	2,255	23,5	22	1	-	-
ул Калинина10	51кв.жил.дом	3,16	4,01	32,21	0,2532	8	-	-	8,8	1
ул Калинина12	80кв.жил.дом	3	3	58,77	0,2398	7,7	6,9	1	-	-
ул Калинина13/15	20кв.жил.дом	1,15	1,24	57,23	0,0923	4,8	4,6	1	-	-
ул Калинина17	Офис	0,12	0,12	56,5	0,0093	-	3	1	3	1
ул Калинина17	-	0,24	0,24	56,41	0,0191	-	3	1	3	1
ул Калинина17	жил.дом	0,34	0,34	56,37	0,0268	-	3	1	3	1
ул Калинина17	-	0,13	0,14	55,93	0,0105	-	3	1	3	1
ул Калинина2	Офис	5,63	5,63	60,85	0,4503	3	9,4	1	25,5	1
ул Калинина20	жил.дом	1,92	1,92	58,13	0,1539	6,2	5,6	1	-	-
ул Калинина20	24кв.жил.дом	1,94	1,94	58,6	0,155	6,2	5,6	1	-	-
ул Калинина21	ООО "Городская управляющая организация"	3,57	3,57	19,53	0,2854	8,5	-	-	7,6	1
ул Калинина22	50кв.жил.дом	3,01	3,01	58,05	0,2411	7,8	7	1	-	-
ул Калинина22/2	жил.дом	4,06	4,06	58,2	0,3252	9,1	8,1	1	-	-
ул Калинина23	96кв.жил.дом	4,43	4,43	56,76	0,3541	9,4	8,5	1	-	-
ул Калинина24	магазин № 145"Продукт ы"	0,82	0,87	55,94	0,0654	5,7	5,2	1	-	-
ул Калинина24	-	1,6	1,69	56,01	0,1278	5,7	5,2	1	-	-
ул Калинина24	110кв.жил.до м	1,64	1,64	55,97	0,1313	5,7	5,2	1	-	-
ул Калинина2	общежитие	3,06	3,06	60,84	0,2445	3	9,4	1	25,5	1
ул Калинина3	жил.дом	1,62	1,62	60,33	0,1298	5,7	5,1	1	-	-
ул Калинина31/20	91кв.жил.дом	5,1	5,1	19,55	0,408	3	-	-	9,1	1
ул Калинина4	36кв.жил.дом	1,36	1,36	60,33	0,1085	5,3	4,6	1	-	-
ул Калинина48	жил.дом	2,96	2,96	56,8	0,2371	7,7	7	1	-	-
Калинина 5-1	-	3,37	3,37	60,4	0,2698	8,3	7,3	1	-	-
ул Калинина50	83кв.жил.дом	3,88	4,1	56,76	0,3107	8,9	8,3	1	-	-
ул Калининаб	38кв.жил.дом	3,18	3,18	60,15	0,2543	8	7,1	1	25,1	1
ул Калинина7	-	1,69	1,69	59,56	0,1354	5,8	5,2	1	-	-
ул Калинина7	жил.дом	1,73	1,73	59,56	0,1381	5,8	5,2	1	-	-
ул Калинина8	жил.дом	2,45	2,45	59,83	0,196	7,1	6,2	1	31	1
ул Калинина9/212	-	7,66	7,66	56,69	0,613	12,5	11,2	1	-	-
ул Комсомольская10	жил.дом	1,98	2,09	58,54	0,1584	6,3	5,9	1	-	-
ул Комсомольская12	66кв.жил.дом	3,17	3,34	58,37	0,2537	8	7,4	1	-	-
ул Комсомольская19	-	2,6	2,6	59,25	0,2081	7,3	6,4	1	-	-
ул Комсомольская19а	жил.дом	0,61	0,61	59,25	0,049	3	3,5	1	-	-
ул Комсомольская32	жил.дом	0,04	0,04	59,09	0,0031	-	3	1	-	-
ул Комсомольская35	-	1,09	1,16	58,9	0,0872	4,6	4,4	1	-	-

ул Комсомольская35	58кв.жил.дом	1,09	1,16	58,94	0,0872	4,6	4,4	1	-	-
ул Комсомольская37	100кв.жил.до м	2,04	2,16	58,72	0,163	6,4	6	1	-	-
ул Комсомольская37	-	2,04	2,16	58,67	0,163	6,4	6	1	-	-
ул Комсомольская39	МДОУ- детский сад N 45	1,11	1,69	58,6	0,089	4,7	7	1	-	-
ул Комсомольская39а	жил.дом	5,01	5,35	58,81	0,4007	3	9,4	1	-	-
ул Комсомольская41	54кв.жил.дом	2,18	2,18	48,46	0,1741	6,6	6,4	1	8,7	1
ул Комсомольская43	жил.дом	2,15	2,27	22,09	0,1719	6,6			6,2	1
ул Комсомольская52	МОУ "СОШ № 4"	6,21	5,11	58,9	0,497	11,2	8,7	1		
ул Комсомольская54	54кв.жил.дом	1,93	1,93	20,46	0,1542	6,2	-	-	5,7	1
ул Комсомольская7	жил.дом	0,33	0,54	58,53	0,0265	-	3,2	1	-	-
ул Комсомольская8	жил.дом	2,17	2,33	58,55	0,1738	6,6	6,2	1	-	-
ул Дунаева13	МОУ СОШ N58	2,41	2,1	58,64	0,193	7	5,6	1	-	-
ул Дунаева15	-	2,59	2,74	58,56	0,2071	7,3	6,7	1	-	-
ул Дунаева15	127кв.жил.до м	2,6	2,75	58,68	0,2076	7,3	6,7	1	-	-
ул Дунаева17	53кв.жил.дом	6	6	19,59	0,4803	11	-	-	3	1
ул Дунаева2	100кв.жил.до м	4,36	4,36	60,35	0,349	9,4	8,3	1	-	-
ул Дунаева24	МДОУ - детский сад N 95	1,76	2,24	59,18	0,141	5,9	6,6	1	-	-
ул Дунаева36	80кв.жил.дом	2,82	2,97	59,71	0,2259	7,5	6,9	1	-	-
ул Дунаева38	80кв.жил.дом	2,81	2,81	59,55	0,2251	7,5	6,7	1	-	-
ул Дунаева40	жил.дом	2,88	3,05	57,93	0,2302	7,6	7,2	1	-	-
ул Дунаева42	80кв.жил.дом	2,88	2,88	57,98	0,2303	7,6	6,8	1	-	-
ул Дунаева44	МДОУ- детский сад № 66	1,15	1,73	57,56	0,092	4,8	7	1	-	-
ул Дунаева46	54кв.жил.дом	1,99	2,1	22,54	0,1592	6,3	-	-	6	1
ул Дунаева48	54кв.жил.дом	2,01	2,15	22,96	0,1607	6,3	-	-	6	1
ул Дунаева75	54кв.жил.дом	1,97	2,1	22,93	0,1579	6,3	-	-	6	1
пр-кт Ленина52	двухэтаж. зд. литер А	0,28	0,37	60,69	0,022	-	3,1	1	-	-
ул Генкиной33	-	1,63	1,74	55,54	0,1302	7,1	6,4	1	-	-
ул Генкиной33	100кв.жил.до м	2,45	2,45	55,54	0,1957	7,1	6,4	1	-	-
ул Генкиной35	жил.дом	4,29	4,29	55,92	0,3428	9,3	8,4	1	-	-
ул Генкиной37	МАДОУ детский сад №83	1,7	2,63	55,45	0,136	5,8	3	1	-	-
ул Генкиной58	жил.дом	3,03	3,21	57,82	0,2425	7,8	7,4	1	-	-
ул Генкиной60	80кв.жил.дом	3,06	3,22	22,6	0,2444	7,8			7,4	1
ул Октябрьская10/68	16кв.жил.дом	0,78	0,82	54,05	0,0627	3,7	4	1		
ул Октябрьская11	36кв.жил.дом	1,53	1,65	22,87	0,1224	5,6	-	-	5,4	1
ул Октябрьская12	16кв.жил.дом	1,15	1,34	53,59	0,0923	4,8	5,1	1	-	-
ул Октябрьская14	16кв.жил.дом	0,78	0,78	56,02	0,0625	3,7	3,8	1	-	-
ул Октябрьская16	жил.дом	1,06	1,06	56,27	0,0847	4,6	4,2	1	-	-
ул Октябрьская18	жил.дом	1,35	1,35	56,46	0,1077	5,2	4,7	1	-	-

ул Октябрьская22	Ивановская областная организация ВОС	2,41	2,58	56,8	0,1932	7	6,6	1	-	-
ул Октябрьская22а	служ. помещ.	1,89	1,89	56,82	0,151	6,1	5,6	1	-	-
ул Октябрьская24	134кв.жил.до м	3,21	3,21	19,99	0,2567	8	-	-	7,2	1
ул Октябрьская24	-	3,2	3,2	20	0,2563	8	-	-	7,2	1
ул Октябрьская27	жил.дом	0,38	0,37	57,87	0,03	3	3,1	1	-	-
ул Октябрьская29/51	МДОУ- детский сад № 76	0,63	0,86	57,75	0,05	-	3,4	1	-	-
ул Октябрьская3/70	магазин мебельный	1,69	1,69	20,23	0,1356	5,9	-	-	5,7	1
ул Октябрьская3/70	жил.дом	1,73	1,83	22,68	0,1388	5,9	-	-	5,7	1
ул Карла Маркса60/57	служ. помещ.	0,26	0,54	56,11	0,021		3,3	1	12,3	1
ул Карла Маркса1 лит.А	нежилое	0,59	0,57	53,51	0,047	3	3,5	1	-	-
ул Карла Маркса12/74	РВ Октябрьский	0,6	1	54,65	0,048	-	3,8	1	-	-
ул Карла Маркса28	жил.дом	1,77	1,92	24,14	0,1419	5,9			5,9	1
ул Карла Маркса30	служ. помещ.	3,85	3,85	19,45	0,3079	4,6	4,3	1	-	-
ул Карла Маркса30	стоматологич еский центр	1,09	1,09	55,28	0,087	4,6	4,3	1	-	-
ул Карла Маркса32	универсам "Копейка"	0,89	0,89	23,02	0,071	7	5,1	1	-	-
ул Карла Маркса34	-	1,7	1,7	20,26	0,1361	5,8	-	-	5,4	1
ул Карла Маркса34	служ. помещ.	1,58	1,58	19,79	0,1263	5,8	-	-	5,4	1
ул Карла Маркса34	банк "Севергазбан к"	0,6	0,6	54,67	0,048	5,8	-	-	5,4	1
ул Карла Маркса42/62	магазин	3,86	3,86	19,46	0,3085	8,9	-	-	8	1
ул Карла Маркса44	60кв.жил.дом	3,91	4,11	21,55	0,3129	8,9	-	-	8,4	1
ул Карла Маркса46	Гостиница	4,09	4,64	56,14	0,327	9,1	9,1	1	-	-
ул Карла Маркса62/107	Дворец культуры	3,92	4,17	55,01	0,314	8,9	8,5	1	-	-
ул Комсомольская5	22кв.жил.дом	1,11	1,2	58,54	0,089	4,7	4,5	1	-	-
ул Стрелковая2	40кв.жил.дом	1,52	1,52	19,64	0,1218	5,6	-	-	4,7	1
ул Стрелковая3	129кв.жил.до м	4,94	4,94	62,07	0,3954	3	8,7	1	14,4	1
ул Стрелковая4	60кв.жил.дом	2,52	2,52	19,47	0,2017	7,2	-	-	6	1
ул Стрелковая5	жил.дом	0,44	0,44	65,68	0,0352	3	3	1	4,9	1
ул Стрелковая8	129кв.жил.до м	4,54	4,54	19,98	0,3629	9,5	-	-	8,1	1
ул Огородная1а	60кв.жил.дом	2,39	2,39	19,46	0,1916	7	-	-	5,9	1
ул Огородная3	60кв.жил.дом	2,28	2,27	19,54	0,182	6,8	-	-	5,7	1
ул Огородная5	60кв.жил.дом	3,05	3,05	20,31	0,2437	7,8	-	-	6,6	1
Пролетарская 44а	-	2,38	2,38	19,47	0,1902	7	-	-	6,2	1
ул Суворова9	жил.дом	1,12	1,12	20,21	0,0894	4,7	-	-	4,2	1
Свободная 17	-	2,95	3,12	57,93	0,2358	7,7	7,2	1	-	-
ул Свободная2	70кв.жил.дом	3,05	3,05	20,32	0,244	7,8	-	-	7	1
пер Свободный21	жил.дом	0,05	0,05	58,82	0,004	-	3	1	-	-
пер Свободный23	жил.дом	0,06	0,06	58,82	0,005	-	3	1	-	-
ул Советская10	29кв.жил.дом	1,73	1,73	50,67	0,1383	5,9	5,6	1	-	-
пер Свободный4	Упр-е соц. защиты населения	3,53	3,52	19,57	0,282	8,5	-	-	7,5	1
пер Свободный5	жил.дом	0,46	0,49	58,86	0,0364	3	3,4	1		

ул Свободная9	54кв.жил.дом	2,11	2,24	22,43	0,1685	6,5	-	-	6,2	1
ул Советская14	жил.дом	1	1	50,26	0,08	4,4	4,3	1		
Советская 23	-	3,51	3,51	19,58	0,281	8,4	-	-	7,9	1
ул Советская24	жил.дом	0,19	0,24	51,66	0,0148	--	3,1	1	-	-
ул Карьерная71	жил.дом	0,49	0,53	59,08	0,0394	3	3,1	1	-	-
ул Коммунальная13а	жил.дом	1,09	1,09	60,13	0,087	4,6	4,2	1	-	-
ул Косякова1	78кв.жил.дом	1,2	1,2	19,78	0,0959	4,9	-	-	4,2	1
ул Косякова1	-	1,2	1,2	19,79	0,0959	4,9	-	-	4,2	1
ул Косякова1	-	1,2	1,27	22,22	0,0959	4,9	-	-	4,2	1
ул Косякова16/42	Адм. зд., гараж (Лит. А-А4)	2,02	0,69	60,8	0,1614	6,4	3	1	5,6	1
ул Косякова16/43	Адм. зд., гараж (Лит. А-А4)	1,35	1,48	23,52	0,1076	5,2	-	-	4,8	1
пер Запольный28	МДОУ д/с № 62	2,41	3,06	31,36	0,1929	7	-	-	7,2	1
пер Запольный28а	МДОУ д/с 107	1,8	2,29	33,45	0,144	5,9	-	-	6,5	1
ул Ремизная3	служ. помещ.	3,16	3,16	20,09	0,2527	7,9	-	-	7,1	1
ул Ремизная3	жил.дом	3,15	3,15	20,11	0,2521	7,9	-	-	7,1	1
ул Ремизная3а	40кв.жил.дом	0,86	0,86	23,56	0,0689	4	-	-	3,8	1
ул Коммунальная1	ул.Коммунал ьная, д.1	1,21	1,33	23,72	0,0971	5	-	-	4,6	1
ул Коммунальная28	АТС-27	1,09	1,4	33,7	0,087	4,6	-	-	5	1
ул Коммунальная5	129кв.жил.до м	4,97	5,23	62,1	0,3974	3	9,1	1	14,8	1
ул Пушкина11/7	адм.	0,7	0,88	43,84	0,056		3,7	1	-	-
ул Пушкина20	Лаборатория	2,84	2,84	46,79	0,227	7,6	7,4	1	-	-
ул Пушкина22	Ив.центр нов.истор.	1,81	1,9	22,98	0,145	6	-	-	6,2	1
ул Пушкина32	гараж	0,81	0,48	52,44	0,065	3,8	3,2	1	-	-
ул Пушкина26а	теплица	0,59	0,82	52,24	0,0474	-	3,4	1	-	-
ул Пушкина27/13	Ленинск.рай онный суд	0,91	0,91	22,55	0,073	4,1	-	-	4,3	1
ул Пушкина27/13	гараж	0,46	0,39	47,3	0,037	4,1	-	-	4,3	1
ул Пушкина28	ДЮСШ N 1	0,76	0,6	52,3	0,061	3,6	3,1	1	-	-
ул Пушкина29/12	жил.дом	0,72	0,72	47,28	0,0573	3,5	4	1	-	-
ул Пушкина30	жил.дом	0,46	0,46	52,29	0,037	3	3,4	1	-	-
ул Пушкина31	32кв.жил.дом	1,14	1,14	46,3	0,091	4,8	4,7	1	-	-
ул Пушкина33	жил.дом	2,14	2,14	19,76	0,1715	6,6	-	-	6,6	1
ул Пушкина33	Медицински й центр	2,8	2,97	22,29	0,2241	6,6	-	-	6,6	1
ул Пушкина43/18	-	5,3	5,3	50	0,424	3	9,8	1	-	-
ул Пушкина45	жил.дом	1,17	1,17	19,9	0,0938	4,9	-	-	4,4	1
ул Пушкина47	100кв.жил.до м	3,96	3,96	19,48	0,317	9	-	-	8,1	1
ул Пушкина48	жил.дом	0,83	0,83	55,69	0,0664	3,9	3,8	1	-	-
ул Пушкина5	жил.дом	1,01	1,26	43,94	0,0807	4,4	6,2	1	-	-
ул Пушкина7	-	1,06	1,06	43,98	0,0848	4,6	4,7	1	-	-
ул Пушкина7	жил.дом	1,06	1,06	43,96	0,0848	4,6	4,7	1	-	-
ул Пушкина9	зд. кафе	1,1	0,86	43,79	0,088	4,7	4,4	1	-	-
ул Советская42	учеб. корпус	1,98	1,54	12,39	0,158	6,3	-	-	4,9	1
ул Советская25	служ. помещ.	1,58	1,57	50,93	0,126	5,6	5,3	1	-	-
ул Советская26	пожарная часть №1	2,92	2,92	51,65	0,234	7,7	7,2	1	-	-
ул Советская28	пристр. к поликлиник	0,76	0,76	26,25	0,061	3,6	-	-	3,9	1

	е									
ул Советская28	Пол.кардиол ог.диспансер а	1,35	1,35	19,46	0,108	3,6	-	-	3,9	1
ул Советская29	зд. МВЦ	2,44	2,44	19,45	0,195	7	-	-	6,5	1
ул Советская30	МУДО ДМШ №4	0,79	0,62	15,57	0,063	3,7	-	-	3,2	1
ул Советская32	Корпус N 1	1,27	1,34	52,12	0,1019	5,1	4,9	1	-	-
ул Советская36	-	0,36	0,4	52,71	0,029	3	3,1	1	-	-
ул Советская43	МОУСОШ N26	2,14	2,14	19,77	0,171	6,6	-	-	6,1	1
ул Советская45	учеб. зд.	2,63	2,62	19,54	0,21	7,3	-	-	6,7	1
ул Советская45	учеб. зд.	5	5	19,61	0,4	7,3	-	-	6,7	1
ул Советская46	жил.дом	0,35	0,39	54,62	0,028	-	3	1	11,3	1
ул Советская47	жил.дом	1,18	1,18	19,86	0,0945	4,9	-	-	4,5	1
ул Советская49	служ. помещ.	1,63	1,62	19,95	0,13	5,7	-	-	5,2	1
ул Советская50	жил.дом	1,45	1,45	19,5	0,1159	5,4	-	-	4,9	1
ул Советская54	-	7,29	7,29	56,93	0,5835	12,2	3	1	-	-
ул Советская55	30кв.жил.дом	1,23	1,22	19,69	0,098	5	-	-	4,5	1
ул Советская57	38кв.жил.дом	1,51	1,51	19,6	0,1206	5,5	-	-	5	1
ул Советская6	24кв.жил.дом	1,36	1,36	19,46	0,1087	5,3	-	-	5	1
ул Советская5	Детск.муз.шк ола N2 (Лит. А)	0,43	0,44	49,74	0,034	3	3,3	1	-	-
ул Советская9	Глав.зд. с пристройкой	0,43	0,52	26,82	0,0347	7,1	-	-	6,7	1
ул Советская9	Глав.зд. с пристройкой	2,45	2,45	19,45	0,1964	7,1	-	-	6,7	1
ул Советская22	-	5,04	5,04	50,57	0,403	3	9,5	1		
ул Садовая11	45кв.жил.дом	2,32	2,52	23,08	0,1855	6,9	-	-	7	1
ул Садовая28	жил.дом	0,79	0,83	28,06	0,0634	3,7	-	-	4,2	1
ул Садовая30	жил.дом	1,6	1,6	19,86	0,1281	5,7	-	-	5,4	1
ул Садовая32	-	0,94	0,94	22,15	0,075	4,5	-	-	4,4	1
ул Садовая32	жил.дом	1,03	1,03	20,9	0,0828	4,5	-	-	4,4	1
ул Садовая35	жил.дом	1,59	1,73	23,62	0,1268	5,7	-	-	5,8	1
ул Садовая36	-	0,5	0,5	49,45	0,04	3	3,2	1	-	-
ул Садовая43	32кв.жил.дом	1,15	1,28	24,83	0,0922	4,8	-	-	5,1	1
ул Садовая75	-	3,31	3,48	21,96	0,2647	8,2	-	-	7,6	1
пр-кт Фридриха Энгельса16а	общежитие	1	1,06	23,97	0,08	4,4	-	-	4,6	1
ул Поэта Ноздрина11	жил.дом	3,15	3,15	20,1	0,2524	7,9	-	-	7,6	1
ул Поэта Ноздрина11	магазин "Купец"	3,16	3,16	20,1	0,2525	7,9	-	-	7,6	1
ул Поэта Ноздрина13	общежитие	3,31	3,31	49,96	0,265	8,2	7,8	1	-	-
ул Поэта Ноздрина15	-	1,25	1,25	47,95	0,1001	5	4,8	1	-	-
ул Поэта Ноздрина15	58кв.жил.дом	1,25	1,25	48,09	0,1001	5	4,8	1	-	-
ул Поэта Ноздрина17	44кв.жил.дом	2,39	2,39	19,46	0,1916	7	-	-	6,6	1
ул Поэта Ноздрина19	44кв.жил.дом	1,74	1,84	22,85	0,139	5,9	-	-	6	1
ул Поэта Ноздрина26	32кв.жил.дом	1,29	1,39	22,66	0,1031	5,1	-	-	5,1	1
ул Поэта Ноздрина28	32кв.жил.дом	1,21	1,21	19,75	0,0966	4,9	-	-	4,7	1
ул Поэта	100кв.жил.до	4,35	4,35	19,75	0,348	9,4	-	-	8,9	1

Ноздрина30	м									
ул Поэта Ноздрина32	70кв.жил.дом	3,14	3,14	20,14	0,2509	7,9	-	-	7,5	1
ул Поэта Ноздрина34	100кв.жил.дом	4,27	4,27	19,67	0,3417	9,3	-	-	8,7	1
ул Поэта Ноздрина7	70кв.жил.дом	2,74	2,74	19,68	0,219	7,4	-	-	7	1
ул Поэта Ноздрина9	60кв.жил.дом	2,26	2,26	19,56	0,181	6,8	-	-	6,4	1
ул Марии Рябиной20	Общежитие N 3	3,29	3,45	21,93	0,2629	5,8	5,9	1	-	-
ул Марии Рябиной20	Столовая	1,67	1,76	48,48	0,1339	5,8	5,9	1	-	-
ул Марии Рябиной26/26	служ. помещ.	0,15	0,2	53,38	0,0118		3,1	1	-	-
ул Марии Рябиной33/28	жил.дом	0,91	0,96	53,09	0,0725	4,1	4,3	1	-	-
ул Марии Рябиной6	42кв.жил.дом	2,39	2,39	19,46	0,1909	7	-	-	6,3	1
ул Марии Рябиной6	склад	1,38	1,38	55,13	0,1105	7	-	-	6,3	1
ул Поэта Майорова18	158кв.жил.дом	3,41	3,41	19,68	0,2726	8,3	-	-	7,5	1
ул Поэта Майорова18	жил.дом	1,34	1,34	19,46	0,1073	8,3	-	-	7,5	1
ул Бубнова43	101кв.жил.дом	5,55	5,55	19,46	0,4438	3	-	-	9,7	1
ул Бубнова43	Диспетч. ТТУ	4,26	4,26	19,66	0,3405	3	-	-	9,7	1
ул Бубнова47	Магазин "Продукты"	0,66	0,66	17,73	0,0525	-	4,1	1	3,3	1
ул Бубнова47	80кв.жил.дом	3,28	3,28	17,73	0,262	-	4,1	1	3,3	1
ул Бубнова49	101кв.жил.дом	2,11	2,3	23,45	0,1692	3	3,8	1	-	-
ул Бубнова49	библиотека	0,59	0,64	58,7	0,0472	3	3,8	1	-	-
ул Бубнова52	-	3,9	3,9	19,46	0,3124	8,9	-	-	7,8	1
ул Бубнова74	жил.дом	1,22	1,29	21,77	0,0979	5	-	-	4,7	1
ул Бубнова76	-	1,3	1,3	19,51	0,1039	5,1	-	-	4,6	1
ул Бубнова76	125кв.жил.дом	1,3	1,3	19,5	0,1043	5,1	-	-	4,6	1
ул Бубнова76	-	1,3	1,3	19,51	0,1039	5,1	-	-	4,6	1
ул Третьего Интернационала28	Фабрика Шагова	1,17	1,32	53,51	0,094	4,9	5	1	-	-
ул Третьего Интернационала33	жил.дом	0,48	0,57	53,1	0,038	3	3,5	1	-	-
ул Третьего Интернационала35/31	жил.дом	0,75	0,82	53,16	0,0602	3,6	4,2	1	-	-
ул Третьего Интернационала41	Офис	0,58	0,7	53,41	0,0467	3	5,3	1	-	-
ул Третьего Интернационала42	-	1,19	1,19	19,8	0,0955	4,9	-	-	4,5	1
ул Третьего Интернационала42	-	1,19	1,19	19,8	0,0955	4,9	-	-	4,5	1
ул Третьего Интернационала42	74кв.жил.дом	1,2	1,2	19,76	0,0963	4,9	-	-	4,5	1
ул Третьего Интернационала43	жил.дом	0,39	0,76	53,32	0,031	-	3,4	1	-	-
ул Третьего Интернационала45/43	Музей Бубнова	0,34	0,48	53,4	0,027	-	3,1	1	-	-
ул Сакко1	40кв.жил.дом	1,7	1,7	48,84	0,1362	5,8	5,6	1	-	-
ул Сакко3	Офис	1,89	2,04	49,72	0,1511	6,1	6,3	1	-	-
ул Сакко3	87кв.жил.дом	1,82	1,82	49,72	0,1456	6,1	6,3	1	-	-



ул Сакко30/30	адм.	0,35	0,44	53,15	0,0282	-	3,3	1	-	-
ул Сакко33	100кв.жил.дом	4,69	4,69	52,33	0,3756	9,7	9,1	1	-	-
ул Сакко33а	54кв.жил.дом	2,02	2,2	23,86	0,1617	6,4	-	-	6,4	1
ул Сакко37	365кв.жил.дом	2,89	2,89	19,94	0,2309	7,6	-	-	6,9	1
ул Сакко37а	жил.дом	5,72	5,72	19,48	0,4575	3	-	-	9,7	1
ул Сакко48	120кв.жил.дом	3,29	3,29	19,85	0,263	8,1	-	-	7,4	1
ул Сакко50	90кв.жил.дом	4,01	4,01	19,5	0,321	9	-	-	8,1	1
ул Сакко52	90кв.жил.дом	3,98	3,98	19,49	0,3187	9	-	-	8,1	1
ул Демидова10	58кв.жил.дом	2,14	2,14	60,64	0,1713	6,6	5,8	1	-	-
ул Демидова12	жил.дом	2,97	2,97	60,73	0,2378	7,7	6,8	1	-	-
ул Демидова15	129кв.жил.дом	5,34	5,34	60,47	0,4269	3	9,1	1	-	-
ул Демидоваб	56кв.жил.дом	3,13	3,4	23,67	0,2507	7,9	-	-	7,5	1
ул Демидоваб	библиотека	0,44	0,48	60,51	0,0355	7,9	-	-	7,5	1
ул Демидова9	Гараж и матер.склад	0,29	0,1	60,27	0,023	-	3	1	-	-
Демидов.9н кор	-	2,51	2,64	57,08	0,201	7,2	6,7	1	12,6	1
Демидова 9нов.к2	-	2,45	2,57	57,07	0,196	7,1	6,6	1	12,4	1
ул Демидова9	пищеблок	0,79	0,62	59,22	0,063	-	3	1	-	-
ул Демидова9	пристр. к стар.корп.	2,86	3,63	32,07	0,229	-	3	1	-	-
Жиделева 1	-	9,23	9,22	19,86	0,738	13,6	-	-	12,2	1
ул Жиделева10	учеб. центр	2,46	3,52	39,77	0,197	7,1	-	-	9,1	1
ул Жиделева16	жил.дом	1,06	1,06	55,52	0,0848	4,6	4,2	1	-	-
ул Пророкова15	Дом музей Пророкова	0,11	0,13	60,74	0,009	-	3	1	-	-
ул Пророкова5	жил.дом	0,58	0,58	60,45	0,0468	3	3,3	1	-	-
ул Лакина12	60кв.жил.дом	2,69	2,69	19,61	0,215	7,4	-	-	6,3	1
ул Лакина4	служ. помещ.	1,99	2,13	23,17	0,159	6,3	-	-	5,8	1
ул Лакина6	МДОУ № 33	2,45	2,45	19,45	0,196	7,1	-	-	6,1	1
ул Лакина8/32	МДОУ д/с № 119	1,71	2,17	32,74	0,137	5,8	-	-	6,2	1
пер Столярный30	жил.дом	3	3	20,2	0,2402	7,7	-	-	6,7	1
ул 10 Августа20а	жил.дом	2,39	2,39	19,46	0,191	7	-	-	6	1
ул Сарментовой10	141кв.жил.дом	1,39	1,39	59,47	0,111	5,4	4,7	1	12,5	1
ул Сарментовой10	-	1,16	1,16	60,27	0,0929	5,4	4,7	1	12,5	1
ул Сарментовой10	-	1,42	1,42	59,42	0,1134	5,4	4,7	1	12,5	1
ул Сарментовой10	-	1,41	1,41	60,22	0,1126	5,4	4,7	1	12,5	1
ул Сарментовой10	-	1,16	1,16	59,4	0,0928	5,4	4,7	1	12,5	1
ул Сарментовой10	Киселев В.А.	0,76	0,52	60,37	0,0607	5,4	4,7	1	12,5	1
ул Сарментовой2	35кв.жил.дом	1,64	1,72	22,16	0,1309	5,7	-	-	5,3	1
ул Сарментовой2а	75кв.жил.дом	3,11	3,11	61,13	0,2489	7,9	7	1	-	-
ул Сарментовой4	35кв.жил.дом	1,6	1,6	19,86	0,1281	5,7	-	-	5	1
ул Сарментовой6	35кв.жил.дом	1,63	1,63	49,74	0,1308	5,7	5,5	1	7	1
ул Сарментовой8	Сборный пункт	3,33	3,32	57,57	0,266	8,2	7,4	1	-	-
ул Сарментовой7	Сборный пункт	1,42	1,42	59,01	0,114	4,4	3,4	1	-	-
ул Сарментовой7	гараж	1	0,78	59,59	0,08	4,4	3,4	1	-	-
ул Сарментовой9	жил.дом	1,27	1,34	59,77	0,1014	8,8	6,9	1	-	-
ул Сарментовой9	адм.	0,38	0,4	59,93	0,03	8,8	6,9	1	-	-
ул Сарментовой9	Произв.к-с тех.обсл. КАМАЗ	1,74	1,43	57,33	0,139	8,8	6,9	1	-	-

ул Сарментовой9	Бытовые помещения	5,65	6,02	57,41	0,452	8,8	6,9	1	-	-
ул Сарментовой9	Галерея(прои з.уч-ки)	3,81	3,15	57,33	0,305	8,8	6,9	1	-	-
ул Базисная25	32кв.жил.дом	1,22	1,33	23,3	0,0979	5	-	-	4,7	1
пер Спартака 4-й1	40кв.жил.дом	1,89	2,01	23,38	0,151	6,1	-	-	5,8	1
пер Малый Транспортный7	Гараж,контор а	0,7	0,91	58,26	0,0562	3,4	5,3	1	-	-
ул 9 Января3	жил.дом	0,44	0,46	55,98	0,0352	3	3,3	1	-	-
пер Пограничный68	жил.дом	1,17	1,17	54,08	0,0934	4,8	4,5	1	-	-
пер Пограничный37	жил.дом	0,97	0,97	54,04	0,078	4,3	4,1	1	-	-
пер Пограничный62	Кафе-бар "Капкан"	0,22	0,22	56,46	0,018	-	3	1	-	-
пр-кт Ленина92	гараж	0,55	0,25	56,04	0,044	3	3	1	-	-
ул Международная1	жил.дом	0,9	1,09	56,33	0,0716	4,1	4,8	1	-	-
ул Международная21	жил.дом	0,68	0,72	57,36	0,0545	3,3	3,8	1	-	-
пер Пограничный80	96кв.жил.дом	3,63	3,63	48,69	0,2905	8,6	8,2	1	-	-
ул Земляная4/2	жил.дом	1,96	2,14	51,15	0,1571	6,3	6,4	1	-	-
ул Земляная6	пристр. к учебн.центру УВД	2,49	2,69	46,15	0,199	7,1	7,5	1	-	-
ул Земляная10	жил.дом	1,85	1,85	47,54	0,1478	6	6	1	-	-
ул Земляная12	жил.дом	1,4	1,55	47,08	0,1122	5,3	5,7	1	-	-
ул Земляная18/9	гараж и мастерские	1,15	0,9	46,56	0,092	4,8	3,9	1	-	-
ул Земляная3	Пост электр.центр. ст.	0,82	1,05	46,56	0,0653	3,8	6,5	1	-	-
ул Станционная15	гараж	2	2,21	46,51	0,16	6,3	6,9	1	-	-
пл Вокзальная1	-	1,25	1,32	45,99	0,1002	8	8,3	1	-	-
пл Вокзальная1	жил.дом	3,18	3,34	45,99	0,2543	8	8,3	1	-	-
пл Вокзальная5	адм. корпус	1,54	1,66	45,33	0,123	5,6	5,9	1	-	-
пл Вокзальная5	Производственный корпус	3,51	3,75	45,4	0,281	5,6	5,9	1	-	-
пл Вокзальная3	Вокзал.станция ИВАНОВО	4,29	4,53	45,56	0,3429	3	-	-	3	1
пл Вокзальная3	Вокзал.станция ИВАНОВО	4,29	3,35	45,57	0,3429	3	-	-	3	1
пл Вокзальная3	адм.	5,1	5,4	21,96	0,408	3	-	-	3	1
пер Узловой3	жил.дом	0,4	0,46	72,66	0,0316	3	3	1	-	-
ул Болотная2	КПП Штаб УИД	3,47	10,88	65,47	0,278	-	6,2	1	-	-
ул Болотная2	Режимный корпус 3	4,09	4,78	65,41	0,327	-	6,2	1	-	-
ул Болотная2	Режимный корпус 2	2,97	3,49	64,81	0,238	-	6,2	1	-	-
ул Болотная2	Режимный корпус 1	2,6	3,07	64,13	0,208	-	6,2	1	-	-
ул Болотная2	баня-прачечная	0,7	2,42	63,08	0,056	-	6,2	1	-	-
ул Дзержинского13	турбаза	1,13	1,12	20,16	0,09	4,7	-	-	4,5	1
ул Дзержинского1	24кв.жил.дом	1,19	1,26	22,05	0,0952	4,9	-	-	4,7	1
ул Дзержинского3	служ. помещ.	0,25	0,26	53,34	0,02	-	3	1	-	-
ул Дзержинского10	жил.дом	0,42	0,44	53,13	0,0338	3	3,3	1	-	-
пер Зарядьевский 2-й2/10	жил.дом	0,9	0,9	22,7	0,0723	4,1	-	-	4,1	1

ул Семенчикова14	МОУ ДОД ЦДТ №4	0,9	1,24	43,07	0,072	4,1	-	-	5,8	1
ул Семенчикова22	40кв.жил.дом	1,76	1,76	20,52	0,1405	5,9	-	-	5,4	1
ул Семенчикова23	МДОУ-детский сад №113	0,7	1,06	58,3	0,056	-	3,8	1	-	-
ул Семенчикова9	МОУ ДОД ЦДТ №4	0,89	1,47	57,24	0,071	-	4,5	1	-	-
пер Пограничный38	служ. помещ.	1,17	1,92	57,04	0,094	4,9	9,9	1	-	-
пер Пограничный19/14	служ. помещ.	0,6	0,87	57,22	0,048	-	3,4	1	-	-
ул Зеленая22	МДОУ Центр разв.реб. д/с N 56	2,35	4,04	55,3	0,188	-	7,6	1	14,1	1
ул Зеленая20	осн. здание	1,98	2,65	36,41	0,158	6,3	-	-	8,5	1
пер Семеновского10	Часть нежил. здания (6-ти эт. пристр.)	2,81	2,81	19,8	0,225	7,4	-	-	6,6	1
пер Семеновского10	служ. помещ.	2,7	2,7	19,63	0,2164	7,4	-	-	6,6	1
ул Почтовая19	магазин "Максим"	0,54	0,54	59,25	0,043	3	3,1	1	-	-
ул Почтовая19	жил.дом	4,8	4,8	19,78	0,3838	3	3,1	1	-	-
ул Зеленая36	90кв.жил.дом	3,88	4,08	21,48	0,3104	8,9	-	-	8,2	1
ул Почтовая3	учеб. зд.	1,4	1,09	11,9	0,112	5,3	-	-	4	1
ул Почтовая3а	служ. помещ.	0,37	0,25	54,86	0,0294	3	3,1	1	3,4	1
ул Почтовая5	жил.дом	2,52	2,52	19,47	0,2014	7,2	-	-	6,3	1
ул Почтовая6	служ. помещ.	1,85	1,99	24	0,148	6	-	-	5,8	1
ул Почтовая9/37	служ. помещ.	0,94	0,99	24,82	0,075	4,2	-	-	4,1	1
пл Пушкина2	Объедин. театрал. комплекс	5,63	5,62	19,46	0,45	5,6	-	-	5,4	1
пл Пушкина2	Объедин. театрал. комплекс	0,56	0,56	30,33	0,045	5,6	-	-	5,4	1
пл Пушкина2	Объедин. театрал. комплекс	1,63	1,62	19,95	0,13	5,6	-	-	5,4	1
ул Жиделева35	Глав.зд. с пристройкой	2,06	2,06	19,96	0,165	6,4	-	-	5,9	1
ул Жиделева27а	общежитие	0,97	0,97	21,68	0,0775	4,3	-	-	4,1	1
ул Громобоя3/25	жил.дом	3,77	3,77	19,46	0,3018	8,8	-	-	7,9	1
ул Жиделева29	жил.дом	0,32	0,32	55,58	0,0258	-	3,1	1	-	-
пр-кт Ленина62	60кв.жил.дом	2,74	2,92	58,52	0,219	7,4	7	1	-	-
пр-кт Ленина60	Сл.помещ.(корп.А)	1,14	1,56	59,62	0,091	4,8	5,8	1	-	-
ул Демидова9	Старый корпус	3,11	3,95	32,55	0,249	-	3	1	-	-
ул Батурина8	служ. помещ.	2,95	3,15	59,73	0,236	7,7	7,2	1	-	-
пр.Ленина.42-3	-	2,11	2,29	23,24	0,1691	6,5	-	-	6,2	1
пр.Ленина 42-1	-	1,26	1,36	22,97	0,1005	5,1	-	-	4,7	1
пр.Ленина 42-4	-	1,03	1,38	37,97	0,0823	4,5	-	-	5,5	1
пр.Ленина 42-2	-	1,31	1,42	22,85	0,1051	5,2	-	-	4,8	1
ул Фрунзе15/25	МУ СОШ №11	2,44	3,87	65,05	0,1953	7,1	9,8	1	-	-
ул Фрунзе15/26	МУ СОШ №12	1,7	2,69	64,89	0,1357	5,8	8,5	1	-	-
ул Кольчугинская12а	жил.дом	2,73	3,48	65,69	0,2183	7,4	7,7	1	-	-
ул Фрунзе33	жил.дом	2,72	3,68	65,81	0,218	7,4	8,2	1	-	-

ул Фрунзе31	жил.дом	1,02	1,49	65,84	0,0818	4,5	5,7	1	-	-
ул Кольчугинская10а	жил.дом	0,74	1,15	66,46	0,0593	3,6	9,2	1	-	-
ул Кольчугинская5а	жил.дом	1,5	1,9	66,71	0,1201	5,5	5,6	1	-	-
ул Кольчугинская5	жил.дом	1,86	2,33	66,73	0,1487	6	6,3	1	-	-
ул Кольчугинская5б	Д/комбинат 171	1,9	3,16	64,77	0,152	6,1	3	1	-	-
ул Кольчугинская6а	Наркол.отд. №2	1,1	1,73	66,06	0,088	4,7	6,6	1	-	-
ул Кольчугинская8а	жил.дом	0,55	0,71	66,12	0,044	3	4,1	1	-	-
ул Кольчугинская1/3	жил.дом	2,06	2,43	67,46	0,1649	6,4	6,2	1	-	-
ул Кольчугинская3а	жил.дом	1,89	2,23	67,1	0,1513	6,1	6	1	-	-
ул Кольчугинская4а	Наркол.отд. №3	1,23	1,89	66,39	0,098	5	6,6	1	-	-
ул Кольчугинская2а	жил.дом	0,45	0,57	66,97	0,0357	3	3,1	1	-	-
ул Генерала Горбатова1	жил.дом	0,8	1	67,58	0,064	3,8	4,3	1	-	-
ул Генерала Горбатова11	жил.дом	2,32	3,04	57,83	0,1856	6,9	7,9	1	-	-
ул Генерала Горбатова13	жил.дом	3,26	4,21	58,16	0,261	8,1	9,2	1	-	-
ул Генерала Горбатова13а	жил.дом	3,12	4,01	59,08	0,2493	7,9	8,9	1	-	-
ул Генерала Горбатова15	жил.дом	2,85	3,71	59,85	0,2279	7,6	8,5	1	-	-
ул Генерала Горбатова15а	жил.дом	2,7	3,52	59,76	0,2159	7,4	8,3	1	-	-
ул Генерала Горбатова17	жил.дом	4,69	5,63	61,88	0,3751	9,7	9,9	1	-	-
ул Генерала Горбатова17а	30кв.жил.дом	1,16	1,39	62,73	0,0928	4,8	4,9	1	-	-
ул Генерала Горбатова19	Склады лит.В1	0,87	1,11	60,75	0,0697	3,5	6,9	1	-	-
ул Генерала Горбатова19	Склады лит.А	1,65	2,22	60,58	0,1322	3,5	6,9	1	-	-
ул Генерала Горбатова1а	32кв.жил.дом	1,23	1,46	67,82	0,0987	5	4,8	1	-	-
ул Генерала Горбатова2	жил.дом	1,98	2,49	68,01	0,1583	6,3	6,4	1	-	-
ул Генерала Горбатова2а	жил.дом	1,74	2,05	68	0,1391	5,9	5,7	1	-	-
ул Генерала Горбатова3	жил.дом	0,79	0,93	67,52	0,0634	3,7	4,1	1	-	-
ул Генерала Горбатова5	жил.дом	0,67	0,78	67,16	0,0532	3,3	4	1	-	-
ул Генерала Горбатова5а	32кв.жил.дом	1,19	1,4	66,27	0,0948	4,9	4,7	1	-	-
ул Генерала Горбатова7	жил.дом	0,62	0,79	66,25	0,0498	3,1	4,7	1	-	-
ул Генерала Горбатова9	Д/комбинат 183	1,36	1,76	59,91	0,109	5,3	5,8	1	-	-
ул Генерала Горбатова19	Гараж (Лит Б)	0,77	0,98	60,96	0,0617	3,5	6,9	1	-	-
ул Молодых Рабочих4	жил.дом	0,85	1,07	67,56	0,068	3,9	4,4	1	-	-
ул Молодых Рабочих6	жил.дом	1	1,3	67,43	0,08	4,4	4,8	1	-	-
ул Молодых Рабочих8	жил.дом	1,01	1,59	67,54	0,081	4,4	6,4	1	-	-
пер Минеевский12/2	Спужеб.поме щ.	1,24	1,6	67,32	0,099	5	5,2	1	-	-

пер Минеевский14/2	учеб. классы	1,01	1,66	67,36	0,081	4,4	7,2	1	-	-
пер Минеевский16	жил.дом	1,07	1,37	66,41	0,0856	4,6	4,9	1	-	-
ул Минеевская 1-я1	жил.дом	1,98	2,33	67,71	0,1583	6,3	6,1	1	-	-
ул Минеевская 1-я2	жил.дом	1,82	2,13	67,69	0,1453	6	5,8	1	-	-
ул Минеевская 1-я3а	Дет. Сад № 134	0,36	0,62	66,98	0,029	3	3,5	1	-	-
ул Минеевская 2-я2	жил.дом	2,6	3,26	30,78	0,208	7,3	-	-	7,4	1
ул Минеевская 2-я3	жил.дом	0,52	0,62	66,02	0,042	3	3,4	1	-	-
ул Фрунзе11/2	жил.дом	1,99	2,31	69,17	0,1588	6,3	6	1	-	-
ул Фрунзе13/1	жил.дом	1,12	1,31	68,92	0,0892	4,7	4,5	1	-	-
ул Фрунзе17а	жил.дом	2,56	3,02	66,85	0,2049	7,2	6,9	1	-	-
ул Фрунзе21	жил.дом	1,12	1,42	67,32	0,0898	4,7	4,9	1	-	-
ул Фрунзе231	жил.дом	1,83	2,3	33,17	0,1464	6	-	-	6,3	1
ул Фрунзе232	магазин	2,09	2,64	31,52	0,1674	6,5	-	-	6,7	1
ул Фрунзе171	жил.дом	1,36	2,06	67,38	0,1089	5,3	6,6	1	-	-
ул Фрунзе172	114кв.жил.дом	0,74	1,12	67,37	0,0594	3,6	6,9	1	-	-
ул Фрунзе6	жил.дом	0,63	1,05	66,73	0,05	-	3,7	1	-	-
ул Фрунзе10	жил.дом	0,74	1,05	66,85	0,059	3,5	5,6	1	-	-
ул Фрунзе4	жил.дом	0,52	0,97	68,8	0,0415	-	3,5	1	-	-
ул Фрунзе2	жил.дом	0,58	0,79	68,93	0,0461	3	5	1	-	-
ул Фрунзе8	жил.дом	0,13	0,18	66,86	0,01	-	3	1	-	-
ул Фрунзе14	жил.дом	0,13	0,14	67,25	0,01	-	3	1	-	-
ул Минеевская 1-я8	жил.дом	0,24	0,7	67,19	0,019	-	3,2	1	-	-
ул Минеевская 1-я8а	жил.дом	0,17	0,32	67,23	0,0132	-	3	1	-	-
ул Торфмаша 2-я10а	жил.дом	3,08	3,61	67,71	0,246	7,8	7,6	1	-	-
ул Торфмаша 2-я12-2	114кв.жил.дом	0,31	0,36	67,68	0,0245	-	3,2	1	-	-
ул Торфмаша 2-я12	жил.дом	0,86	1,02	67,68	0,0691	4	4,2	1	-	-
ул Торфмаша 2-я6/7	жил.дом	1,7	2,13	67,75	0,1358	5,8	6	1	-	-
ул Торфмаша 2-я8/10	жил.дом	0,88	1,17	68,06	0,0702	4	4,7	1	-	-
проезд Торфмаша3	Восстановительный центр	3,42	11,59	58,37	0,274	-	14	1	-	-
ул Гнедина10	жил.дом	0,68	0,79	71,18	0,0544	3,3	3,8	1	-	-
ул Гнедина11а	жил.дом	0,36	0,46	71,59	0,029	3	3	1	-	-
ул Гнедина13	жил.дом	0,11	0,13	71,51	0,0087	-	3	1	-	-
ул Гнедина13/2	жил.дом	0,68	0,79	71,56	0,0545	3,3	3,7	1	-	-
ул Гнедина15	жил.дом	0,71	0,88	71,4	0,0565	3,4	4,1	1	-	-
ул Люлина10а	База СМУ-1, лит.А	1,9	2,37	71,36	0,152	6,1	6,1	1	-	-
ул Люлина10	База СМУ-1, лит.В.	0,98	0,08	71,4	0,078	4,3	3	1	-	-
ул Гнедина8	114кв.жил.дом	0,67	0,79	71,17	0,0537	3,3	3,8	1	-	-
ул Гнедина6	жил.дом	0,49	0,6	71,24	0,039	3	3,2	1	-	-
ул Гнедина7	жил.дом	0,11	0,18	71,71	0,0088	-	3	1	-	-
ул Спортивная4	жил.дом	1,22	1,41	71,17	0,0975	5	4,6	1	-	-
ул Коллективная9	жил.дом	0,66	0,77	71,34	0,0525	3,2	3,8	1	-	-
ул Коллективная7	жил.дом	0,64	0,75	71,31	0,0515	3,2	3,8	1	-	-
ул Коллективная5	жил.дом	0,71	0,82	71,23	0,0568	3,4	3,8	1	-	-
ул Коллективная26	жил.дом	1,19	1,38	71,21	0,0951	4,9	4,6	1	-	-
ул Солнечная1	жил.дом	1,14	1,32	71,21	0,091	4,8	4,4	1	-	-
ул Полка Нормандия-Неман49	жил.дом	0,64	0,98	70,7	0,0515	-	3,5	1	-	-
ул Полка Нормандия-	жил.дом	0,71	0,96	70,78	0,0565	3,4	4,7	1	-	-

Неман51										
ул Полка Нормандия- Неман53	жил.дом	0,67	0,79	70,82	0,0537	3,3	3,8	1	-	-
ул Полка Нормандия- Неман55	жил.дом	0,35	0,41	70,92	0,028	-	3,1	1	-	-
ул Полка Нормандия- Неман57	жил.дом	0,54	0,67	70,94	0,043	3	3,5	1	-	-
ул Полка Нормандия- Неман78	жил.дом	0,66	0,77	70,72	0,0526	3,2	3,8	1	-	-
ул Спортивная12	жил.дом	0,45	0,53	70,71	0,036	3	3,4	1	-	-
ул Солнечная5	жил.дом	0,32	0,42	70,73	0,0257		3,2	1	-	-
пер Спортивный 1- й1	100кв.жил.до м	4,36	5,1	70,42	0,3487	9,4	8,8	1	-	-
пл Революцииб	зд. администрац ии города	9,07	9,07	19,78	0,726	13,5	-	-	12	1
пл Революции4	адм.	1,84	1,84	20,96	0,147	6	-	-	5,4	1
пл Революции2/2	адм.	3,97	3,97	19,48	0,318	9	-	-	7,9	1
ул Богдана Хмельницкого36	Центральный рынок	2,85	2,08	50,99	0,228	7,6	5,7	1	-	-
ул Богдана Хмельницкого36в	магазин	0,25	0,31	50,64	0,02	-	3,2	1	-	-
ул Богдана Хмельницкого30	нежилое	1,37	1,37	19,45	0,1094	5,3	-	-	4,9	1
ул Первомайская 3- яз	-	1,51	1,66	23,84	0,1206	-	6	1	5,6	1
ул Первомайская 3- яз	жил.дом	1,51	1,66	23,55	0,1206	-	6	1	5,6	1
ул Футбольная2	144кв.жил.до м	3,16	3,32	22,16	0,2531	8	-	-	7,9	1
ул Футбольная2	-	3,16	3,38	22,94	0,2531	8	-	-	7,9	1
ул Богдана Хмельницкого30	225кв.жил.до м	2,75	2,75	19,69	0,2197	5,3	-	-	4,9	1
ул Богдана Хмельницкого30	м-н № 164 "Продукты"	2,08	2,08	19,92	0,1663	5,3	-	-	4,9	1
ул Смирнова107	встройка КНС	1,63	0,57	62,54	0,13	5,7	3,2	1	4,7	1
ул Садовая12	Общежитие N 3	3,44	4,36	31,67	0,275	8,3	-	-	3	1
ул Красногвардейская1 2а	служ. помещ.	0,46	0,67	59,87	0,037	3	4,1	1	-	-
пл Революции8	жил.дом	3,37	3,71	23,94	0,2696	8,3	-	-	7,9	1
ул Красногвардейская1 5	80кв.жил.дом	2,56	2,56	19,49	0,2048	7,2	-	-	6,6	1
ул Красногвардейская3 0	ч/д Барвинской Н.Г.	0,07	0,14	55,61	0,0057	-	3	1	-	-
ул Красногвардейская3 2	жил.дом	0,61	0,61	55,33	0,0486	3	3,6	1	-	-
ул Владимирская5	жил.дом	0,36	0,36	61,43	0,0285	-	3	1	-	-
ул Лежневская19/21	ВК Советский	0,5	0,58	32,71	0,04	3	-	-	3,3	1
ул Варенцовой9/18- 2	-	5,74	5,74	19,49	0,459	3	-	-	9,6	1
пр-кт Фридриха	нежилое	4,46	4,8	23,03	0,357	9,5	-	-	8,9	1

Энгельса94										
ул Багаева32а	жил.дом	0,34	0,39	59,74	0,0275		3,2	1	-	-
пр-кт Ленина60	Бельевая(крп .Г)	1,23	1,72	59,62	0,098	4,8	5,8	1	-	-
проезд 14-й10	жил.дом	1,36	1,44	21,82	0,1087	3	3,1	1	4,7	1
пер Посадский15а	пристр. к произв. зданию	0,71	1,28	56,93	0,0571	5,6	5	1	-	-
пер Посадский15а	произв. зд.	1,54	1,54	56,93	0,1229	5,6	5	1	-	-
пер Посадский8	служ. помещ.	1,21	0,95	56,76	0,097	3	9,4	1	-	-
пер Посадский8	учеб. корпус	5,38	5,37	56,93	0,43	3	9,4	1	-	-
пер Посадский4	склад	0,16	0,13	50,92	0,013	-	3	1	3	1
ул Жиделева19	служ. помещ.	1,54	1,62	21,75	0,1235	5,6	-	-	5,2	1
ул Горинская 1-я20	-	16,63	16,62	41,72	1,33	-	16,2	1	-	-
ул Станко25	адм.	1,64	1,98	29,09	0,1314	5,7	-	-	6,1	1
ул Крутицкая27	Лаборатория	1,38	1,92	56,73	0,11	5,3	6,7	1	-	-
ул Ермака52/2	Кафедра топанатомии	0,84	1	34,48	0,067	3,9	-	-	5,3	1
пр-кт Фридриха Энгельса8	Корпус А-1, А-2	3,76	3,76	19,46	0,301	5,3	5	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса8	Корпус А-3	4,61	4,61	20	0,369	5,3	5	1	-	-
ул Пушкина20	Лит. Б	3,04	3,04	46,74	0,243	7,6	7,4	1	-	-
ул Генерала Горбатова19	Адм.быт.ком плекс лит.А	0,73	0,98	60,64	0,0587	3,5	6,9	1	-	-
ул Генерала Горбатова19а	произв. помещ.	1,78	2,3	60,92	0,1422	5,9	6,7	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса141	жил.дом	1,98	2,12	57,86	0,1585	-	3,6	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса141	Поликлиника № 9	0,65	0,94	57,86	0,052	-	3,6	1	-	-
ул Шестернина3	Корпус N 3	2,92	2,92	20,01	0,2334	7,4	-	-	6,8	1
пер Инженерный3	Произв. Мастерские (лит.В)	1,15	1,21	22,07	0,092	4,8	-	-	4,7	1
ул Крутицкая27	лечебный корпус	3,8	4,82	31,36	0,304	5,3	6,7	1	-	-
ул Крутицкая31	жил.дом	1,17	1,43	56,02	0,0935	4,9	5,3	1	-	-
ул Крутицкая33	жил.дом	0,73	0,99	55,93	0,058	3,5	7,1	1	-	-
ул Крутицкая33	служ. помещ.	0,89	1,28	54,2	0,071	3,5	7,1	1	-	-
ул Жиделева8	учеб. корпус	4,09	3,2	11,95	0,327	9,1	-	-	6,9	1
ул Дзержинского43	жил.дом	1,9	1,9	20,6	0,1517	6,1	-	-	5,8	1
ул Дзержинского45/6	жил.дом	2,99	2,99	20,16	0,2389	7,7	-	-	7,3	1
ул Тимирязева4	жил.дом	2,28	2,28	19,54	0,1822	6,8	-	-	6,3	1
ул Большая Воробьевская26	служ. помещ.	2,77	2,98	2,32	0,2216		-	-	6,3	1
ул Богдана Хмельницкого30	парикмахерс кая	1,49	1,49	19,57	0,1192	5,3	-	-	4,9	1
ул Профсоюзная49	Теплая стоянка машин	1,04	0,18	53,07	0,083	4,5	3	1	-	-
ул Огородная333	-	1,39	1,39	71,21	0,111	5,3	4,4	1	-	-
ул Строительная4	учеб. зд.	1,1	1,24	25,82	0,088	4,7	-	-	4,7	1
ул Зверева7/2	жил.дом	1,36	1,46	22,17	0,1092	5,3	-	-	4,9	1
ул Степанова1/2	жил.дом	0,3	0,3	60,02	0,024	-	3,1	1	-	-
пер Аптечный3	ч/д Беловой нежилые помещения	0,17	0,17	60,06	0,0139	-	3	1	-	-
пер Аптечный1	магазин	0,26	0,26	60,04	0,021	-	3	1	-	-

пер Степанова10,12	магазин	0,39	0,3	60,05	0,031	3	3,1	1	-	-
ул Варенцовой9/18	-	1,5	1,5	19,59	0,12	5,5	-	-	4,9	1
пер.Аптечный 9	-	0,16	0,16	59,9	0,013	-	3	1	6,2	1
пер Аптечный11	служ. помещ.	0,08	0,07	60,05	0,006	-	3	1		
пер Аптечный 11	-	0,3	0,3	57,67	0,0238	-	3,1	1	4,4	1
пер Аптечный19	адм.	0,53	0,75	53,81	0,0422	3	-	-	5,6	1
ул Красной Армии5	нежилое	0,56	0,56	54,18	0,0447	3	3,4	1	-	-
ул Пушкина7	-	1,06	1,14	43,92	0,0849	4,6	4,7	1	-	-
ул Калинина52	-	1,21	1,21	56,82	0,0971	-	-	-	-	-
ул Академика Мальцева3а	Прачечная Литер Б	0,96	0,82	72,51	0,077	4,3	3,3	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса22	гараж	0,57	0,22	48,02	0,046	3	3,1	1	-	-
ул Базисная27	специализированная часть	3,14	2,45	59,52	0,251	7,9	6	1	-	-
пер Тесный10/5	ч/д Короткова Н.Л.	0,07	0,07	49	0,0053	-	3	1	-	-
ул Громобоя1а	служ. помещ.	1,32	1,42	54,74	0,1059	5,2	5	1	-	-
ул Батурина5	Приемная по жалобам	0,08	0,07	59,73	0,006	-	3,1	1	-	-
пр-кт Ленина23	жил.дом	1,81	2,22	60,36	0,1451	6	6,4	1	-	-
ул Третьего Интернационала37/28	Главное зд.	1,48	1,88	53,21	0,1184	5,5	6,4	1	-	-
пер Свободный17	жил.дом	0,08	0,08	58,76	0,0065	-	3	1	-	-
ул Лежневская4	гараж	1,27	1,52	27,94	0,102	5,1	-	-	5,2	1
ул Палехская2	адм.торг.комплекс	1,38	1,9	37,2	0,11	5,3	-	-	6,3	1
ул Сакко41	жил.дом	1,94	1,94	20,4	0,1553	6,2	-	-	5,7	1
пр-кт Ленина3	адм.-торг.	0,57	0,62	36,34	0,046	3	-	-	3,6	1
ул Смирнова47	жил.дом	5,19	5,19	19,51	0,4151	3	-	-	9,3	1
ул 10 Августа56а	нежилое	0,65	0,65	31,23	0,052	3,2	-	-	3,6	1
ул Меланжевая 6-я1	жил.дом	1,83	1,98	24,47	0,1463	6	-	-	6,9	1
11 Проезд 8/2	-	0,59	0,69	2,74	0,047	-	-	-	3,3	1
ул Меланжевая 8-я4	жил.дом	0,91	1,07	30,85	0,073	4,1	-	-	5,8	1
пл Вокзальная7	гараж	0,82	0,75	45,24	0,066	3,9	3,9	1	-	-
пл Генкиной3	магазин "Грузовой двор"	0,77	0,99	45,01	0,0615	3,7	8,3	1	-	-
пл Генкиной1	магазин "Центр плитки"	0,6	1,07	41,58	0,0479	-	4,2	1	-	-
пер Рабфаковский 2-й4а	Обувная мастерская	0,6	0,71	47,59	0,048	3	-	-	4,9	1
ул Богдана Хмельницкого28	-	1,43	1,43	19,48	0,1143	5,3	-	-	5	1
ул Богдана Хмельницкого28	жил.дом	1,4	1,4	19,46	0,112	5,3	-	-	5	1
проезд 14-й10	жил.дом	2,99	3,15	22,42	0,2394	3	3,1	1	4,7	1
ул Шошина4	жил.дом	1,83	1,94	23,53	0,1466	6	-	-	5,8	1
ул Шошина4	-	1,53	1,53	56,06	0,1226	6	-	-	5,8	1
ул Шошина4	-	1,09	1,09	56,07	0,0873	6	-	-	5,8	1
ул Шошина8	Хирург.корпус	3,26	4,14	32,06	0,261	5,5	-	-	7,7	1
ул Шошина8	Терапевтич.корпус	2,63	3,62	37,23	0,21	5,5	-	-	7,7	1
ул Шошина8	пищеблок	1,09	0,92	55,23	0,087	5,5	-	--	7,7	1
ул Шошина8	Эндокринолог	2,4	3,54	42,34	0,192	5,5	-	-	7,7	1



	гия									
ул Шошина8	насосная	0,08	0,02	56,3	0,006	5,5	-	-	7,7	1
ул Шошина8	Столярная мастерская	0,25	0,27	56,26	0,02	5,5	-	-	7,7	1
ул Шошина8	аптека	1,02	1,19	56,23	0,082	5,5	-	-	7,7	1
ул Шошина8	гараж	0,49	0,32	56,24	0,039	5,5	-	-	7,7	1
ул Сосневская 3-я120	-	1,91	1,91	20,52	0,1531	6,2	-	-	6	1
Садовая 36-1	-	0,85	0,85	23,92	0,0676	3,9	-	-	4,1	1
ул Карьерная58	Офис	0,33	0,33	54,08	0,0261	6,9	-	-	6,1	1
ул Крутицкая9	Обл.библиотека для детей и юношества	2,16	2,34	49,11	0,173	6,6	6,8	1	-	-
ул Советская3	жил.дом	0,78	0,78	49,33	0,0627	3,7	4	1	-	-
ул Запрудная 1-я19/68	жил.дом	0,38	0,46	60,15	0,03	3	3,2	1	-	-
пл Пушкина2	Объедин. театрал. комплекс	3,13	3,12	20,16	0,25	5,6	-	-	5,4	1
пл Пушкина2	Объедин. театрал. комплекс	1,56	1,56	19,74	0,125	5,6	-	-	5,4	1
ул Московская38/2	жил.дом	0,89	1,11	59,89	0,0709	4,1	4,8	1	-	-
пер Инженерный5	жил.дом	0,94	1,35	50,29	0,0755	4,2	7,7	1	-	-
проезд 15-й4	служ. помещ.	1,91	1,91	20,52	0,153	6	3	1	3,1	1
проезд 14-й3	служ. помещ.	1,91	1,91	20,52	0,153	6,2			5,9	1
проезд 13-й16	МДОУ "ЦРР-детский сад № 21" (основное з	1,52	2,78	43,1	0,122	-	6,8	1	-	-
ул Гнедина20	адм.зд. (Лит. А, А1)	0,46	0,88	70,12	0,037	-	3,3	1	-	-
ул Минеевская 1-я25/2	МОУ ВСОШ	2,71	3,69	69,77	0,217	-	6,7	1	-	-
ул Деревенская 1-я2	общежитие	1,98	2,75	69,08	0,1582	-	5,8	1	-	-
ул Деревенская 1-я5	МДОУ - детский сад №104(прачечная)	1,17	2,6	69,64	0,094	-	5,8	1	-	-
пр-кт Ленина112	нежилое	0,13	0,06	53	0,01	-	6,6	1	-	-
ул Сакко44	19кв.жил.дом	0,33	0,36	46,58	0,0263	-	3,1	1	3,4	1
ул Богдана Хмельницкого28	-	1,4	1,4	19,46	0,1119	5,3	-	-	5	1
ул Шестернина5	Гараж-стоянка на 10а.м. и ба.м.	1,4	1,34	51,33	0,112	-	4,4	1	-	-
10 Проезд 51-2	-	1,93	2,05	22,89	0,1547	6,2	-	-	6,8	1
ул Багаева37	-	1,89	1,99	22,8	0,1514	6,2	-	-	6	1
ул Тимирязева5	учеб. корпус	1,83	2,06	26,74	0,146	6	-	-	6,4	1
проезд 10-й20	-	1,6	1,69	22,07	0,1283	5,7	-	-	5,9	1
пер Рабфаковский 2-й4	75кв.жил.дом	3,29	3,65	24,45	0,263	8,1	-	-	8,1	1
пр-кт Ленина94	пристр. к гл.зд.	0,55	0,66	41,45	0,044	7,8	-	-	7,2	1
ул Профсоюзная49	гараж	5,56	2,03	53,02	0,445	4,5	3	1	-	-
ул Капитана Петрачкова1	жил.дом	0,08	0,14	57,98	0,0066	-	3	1	-	-
ул Багаева17	служ. помещ.	0,78	0,78	52,92	0,0626	5,9	5,8	1	-	-
ул Плеханова 2-я1	МДОУ д/с N 175	2,86	4,4	47,02	0,229	7,6	-	-	12,2	1
ул Плеханова 2-я3	МДОУ д/с №	1,56	2,67	5,85	0,125	-	-	-	6,1	1

	177									
ул Парижской Коммуны5	пристр. Трупохранилища	0,19	0,16	55,2	0,015	4,5	-	-	6,1	1
ул Герцена1/9	жил.дом	0,52	0,62	37,18	0,0419	3			3,7	1
пер Посадский15	гараж уч.комб.	0,15	0,12	56,94	0,0123	-	3	1	-	-
ул Смирнова103	МСОШ N 53	3,19	3,52	24,38	0,255	8	-	-	7,3	1
ул Каравайковой134	жил.дом	0,79	0,79	25,27	0,0635	3,7	-	-	4,1	1
ул Карьерная58	100кв.жил.дом	2,36	2,36	19,47	0,1889	6,9	-	-	6,1	1
ул Жиделева23	-	24,88	24,87	19,89	1,99	22,4	-	-	3	1
ул Пролетарская6	-	1,69	1,69	20,21	0,1352	5,8	-	-	5	1
ул Смирнова7	швейное производство	0,16	0,21	60,46	0,013	-	3,1	1	-	-
ул Смирнова105а	нежилое	0,61	0,76	68,39	0,049	3	4,4	1	-	-
ул Смирнова100	-	13,04	13,04	64,46	1,043	16,3	13,9	1	-	-
Смирнова 105а	-	5,1	5,1	68,32	0,408	3	8,5	1	-	-
ул Смирнова84	-	3,35	3,57	22,48	0,268	8,2	-	-	7,3	1
Батурина 1/6	-	7,29	7,29	19,57	0,5835	12,2	-	-	3	1
ул 10 Августа43	-	1,59	1,59	51,77	0,127	5,7	5,3	1	-	-
ул 8 Марта32	-	0,68	0,67	60,92	0,054	3,3	3,5	1	-	-
ул Шошина8	Главный к-с(глазной)	1,47	2,17	42,73	0,1175	5,5	-	-	7,7	1
ул Шошина7	Главный к-с(глазной)	1,47	2,17	42,73	0,1175	5,5	-	-	7,7	1
Сарментовой 9-2ГАТП торг лит А	-	2,05	2,16	60,08	0,1638	7,6	5,5	1	-	-
проезд 15-й4	служ. помещ.	1,7	1,51	15,88	0,136	6	3	1	3,1	1
ул Мира2	адм.	0,77	1,18	41,03	0,062	-	4,4	1	-	-
проезд 15-й4	швейный цех	0,49	0,54	41,75	0,039	6	3	1	3,1	1
ул Дружбыба	12кв.жил.дом	1,15	1,38	40,58	0,092	5,7	5,2	1	-	-
проезд 15-й4	автосервис	1,26	1,36	42,46	0,1012	6	3	1	3,1	1
ул Энтузиастов1	12кв.жил.дом	0,77	0,94	40,31	0,0614	4,6	4,3	1	-	-
ул Энтузиастов1а	39кв.жил.дом	0,86	1,1	40,08	0,0689	5	4,7	1	-	-
ул Энтузиастов3	12кв.жил.дом	0,97	1,2	40,08	0,0779	5,3	4,9	1	-	-
ул Соликамская30	24кв.жил.дом	1,05	1,27	40	0,0839	5,5	5	1	-	-
ул Дружбы5	12кв.жил.дом	0,95	1,18	40	0,076	5,2	4,8	1	-	-
ул Весенняя3	12кв.жил.дом	1,11	1,51	40,64	0,089	5,6	5,6	1	-	-
ул Инженерная16	Амбулаторн. отд.№2	2	2,67	35,87	0,16	6,3	-	-	8,4	1
пер.Союзный 5	-	0,35	0,72	50,75	0,0278	3	-	-	5,2	1
Андрианова 22	-	1,67	1,67	56,3	0,134	6,9	5	1	-	-
ул Базисная38	-	7,55	7,95	57,03	0,604	14,6	3	1	-	-
ул Жарова8	Продовольственный магазин	1,81	1,81	57,96	0,1444	5,6	-	-	5	1
Красных Зорь бофисы	-	0,69	0,83	15,78	0,055	4,3	-	-	3,6	1
ул Наговицыной-Икрянистовой4а	жилая часть	4,18	4,54	11,53	0,3346	11	-	-	8,4	1
ул Арсения53	жил.дом	2,03	2,03	9,95	0,1624	7,6	-	-	5,7	1
ул Арсения53	Офис	0,68	0,68	10,85	0,0547	7,6	-	-	5,7	1
Сарментовой 9-6ГАТП торг лит А	-	1,5	1,58	60,08	0,1198	6,5	4,7	1	-	-
ул Тельмана9	Бытовой корпус (Лит. АА1А2)	2,05	2,79	69,99	0,164	-	5,9	1	-	-
ул Ярославская12	60кв.жил.дом	2,85	3,11	11,62	0,2278	9,1			6,9	1

ул 10 Августа37	-	0,74	0,9	51,84	0,059	4,5	3,9	1		
6-4 навыносной элеватор на бж	-	1,05	1,26	55,15	0,084	5,5	4,4	1	9	1
ул Смирнова78	Ангар	0,75	0,75	64,49	0,06	3,6	3,3	1		
ЦТП	-	4,43	4,43	68,31	0,3541	-	7,6	1	18,1	1
ул Ермака7г	жил.дом	0,52	0,66	71,87	0,042	3,6	3,1	1	-	-
ул Смирнова105	нежилое	0,61	0,68	68,77	0,049	-	-	-	-	-
ул Ермака32	-	0,94	1,26	17,56	0,075	5,2	-	-	4,6	1
пр-кт Фридриха Энгельса33в	тир	0,38	0,37	54,66	0,03	3	3,2	1	-	-
ул Батуринаб/40	Музей	2,42	2,42	19,45	0,194	7	-	-	6,2	1
ул Ермака49	Западные трибуны стадиона	0,32	0,41	50,68	0,0255	6,3	-	-	6,6	1
ул Палехская1/2	учеб. зд.	0,59	0,77	50,24	0,047	7,3	3,3	1	4,9	1
проезд 15-й4	Склад №1 и адм.	2,13	0,17	39,06	0,17	6	3	1	3,1	1
проезд 15-й4	склад№2	0,17	0,01	39,99	0,014	6	3	1	3,1	1
проезд 15-й4	Литер 2	0,5	0,12	39,99	0,04	6	3	1	3,1	1
проезд 15-й4	Литер 1	1,09	0,3	34,98	0,087	6	3	1	3,1	1
проезд 15-й4	склад№3	1,3	0,1	40,06	0,104	6	3	1	3,1	1
ул Строительная10	жил.дом	2,24	2,4	11,47	0,1795	8	-	-	6	1
Б.Хмельницкого 30 нс	-	0,13	0,12	51,02	0,01	-	3	1	-	-
Ленина 69	-	0,09	0,1	66,22	0,007	-	3	1	-	-
Б.Хмельницкого 4	-	0,08	0,07	45,03	0,006	-	3	1	-	-
Б.Хмельницкого 7	-	0,19	0,19	52,42	0,015	-	3	1	-	-
Ташкентская 20	-	0,09	0,1	55,42	0,0075	-	3	1	-	-
Бубнова 47	-	0,08	0,07	55,72	0,006	-	3	1	-	-
Суворова 38	-	0,11	0,11	64,54	0,009	-	3	1	-	-
ул Фролова28	-	0,11	0,13	62,86	0,009	-	3	1	-	-
Ташкентская 42	-	0,08	0,08	55,06	0,0064	-	3	1	-	-
Боевиков 1а	-	0,08	0,08	51,37	0,006	-	3	1	-	-
Велижская 10	-	0,09	0,16	57,03	0,007	-	3	1	-	-
Кузнецова 54	-	0,15	0,15	56,51	0,012	-	3	1	-	-
Пушкина 33	-	0,13	0,12	45,19	0,01	-	3	1	-	-
пер Семеновскогоб/13	учеб. зд.	4,34	4,34	19,74	0,347	9,4	-	-	8,3	1
ул Парижской Коммуны13	-	1,48	1,76	14,01	0,1187	5,3	-	-	5,6	1
ул Сосневская 9-я122	-	1,3	1,38	11,72	0,1043	6	-	-	5	1
ул Сосневская 9-я122	-	1,3	1,38	11,72	0,1043	6	-	-	5	1
ул Сосневская 9-я122	-	1,3	1,38	11,72	0,1043	6	-	-	5	1
ул Сосневская 9-я122	-	1,3	1,38	11,72	0,1043	6	-	-	5	1
ул Сосневская 9-я124	90кв.жил.дом	1,73	1,82	10,83	0,1382	7,1	-	-	5,6	1
ул Сосневская 9-я124	-	1,73	1,82	10,83	0,1382	7,1	-	-	5,6	1
ул Сосневская 9-я1222	жил.дом	1,3	1,38	11,72	0,1043	6	-	-	5	1
Б.Хмельницкого 55-1 очередь	-	2,74	2,99	11,61	0,219	8,9	-	-	6,7	1
ул Громобоя1	служ. помещ.	1,08	1,14	55,25	0,086	9,9	3,9	1		
проезд 15-й4	нежилое	2,81	2,2	12,11	0,225	6	3	1	3,1	1
ул Коллективная24	жил.дом	1,69	1,95	71,29	0,1353	7	5,1	1	-	-
ул Меланжевая 4-я2	пристр. к	0,68	0,95	44,92	0,054	3	7,3	1	-	-

	гостинице									
ул Богдана Хмельницкого30	жил.дом	2,16	2,16	10,17	0,1728	5,3	-	-	4,9	1
проезд 13-й2	жил.дом	1,3	1,3	48,16	0,104	6	4,6	1	-	-
ул Красногвардейская1 2	жил.дом	0,34	0,41	59,91	0,0271	3	3,3	1	-	-
проезд 10-й20	72кв.жил.дом	1,6	1,69	10,86	0,1283	5,7	-	-	5,9	1
ул Каравайковой141	жил.дом	5,94	5,94	9,76	0,4753	13,1	-	-	9,9	1
ул Меланжевая 2-я7	80кв.жил.дом	2,99	2,99	9,82	0,239	9,3	-	-	7,1	1
ул Меланжевая 4-я11	жил.дом	0,75	0,79	43,62	0,06	3,6	4,6	1	-	-
ул Меланжевая 4-я4	80кв.жил.дом	3,29	3,5	22,41	0,2636	8,2	-	-	8,8	1
ул Меланжевая 2-я1	служ. помещ.	1,83	2,36	45,28	0,146	6	8,6	1	-	-
ул Меланжевая 4-я2	Гостиница	0,38	0,65	45,17	0,03	3	7,3	1	-	-
ул Шошина156	зд. гимназии № 23 (Лит. А)	2,44	2,01	54,78	0,1955	-	3,2	1	-	-
ул Красной Армии8/2	Филармония	1,57	1,69	23,01	0,1256	5,6	-	-	5,3	1
ул Степанова5	осн. здание	1,7	1,79	22,51	0,136	5,8	-	-	5,4	1
пер Аптечный17	служ. помещ.	0,22	0,19	59,84	0,018	-	3	1	-	-
пер Аптечный15	адм.	0,29	0,21	59,96	0,023	-	3	1	-	-
ул Коллективная5а	Баня	0,18	0,44	71,29	0,0144	3,8	3,1	1	-	-
ул Мира6	нежилое	0,52	0,58	41,53	0,042	6,9	3	1	-	-
ул Большая Воробьевская26	-	2,82	3,03	11,28	0,2254	-	-	-	6,3	1
проезд 15-й4	Утепленный склад	1,34	1,52	13,35	0,107	6	3	1	3,1	1
ул Станко29	ИОЦ Пб СПИД-лит.Г	0,38	0,53	28,97	0,03	4,6	-	-	5,8	1
ул Пролетарская44а	жил.дом	2,44	2,44	55,36	0,1953	8,4	6	1	11,6	1
Пролетарская 44авыносной	-	2,43	2,43	56,35	0,1942	8,3	6	1	12,7	1
ул Пролетарская46	МДОУ- Детский сад № 10	0,85	1,18	55,68	0,068	8,8	4	1	8,6	1
пр-кт Ленина92	Главное зд.	2,97	3,15	55,99	0,238	3	3	1	-	-
Станко 7вмастер	-	0,79	0,79	60,46	0,0632	4,7	3,3	1	-	-
Б.Хмельницкого 55-3 очередь	-	0,41	0,45	22,1	0,033	3	5,2	1	3	1
ул Меланжевая 4-я1	нежилое	0,99	1,18	13,9	0,079	5,3	-	-	4,9	1
ул Меланжевая 6-я1а	оздоровительный центр	2,54	2,83	40,77	0,203	8,5	7,3	1	-	-
ул Велижская10	Офис	0,87	0,87	55,13	0,0697	7,9	-	-	7,2	1
Б.Хмельницкого 55-3 очередь	-	1,8	1,97	11,62	0,144	3	5,2	1	3	1
ул.Б.Хмельницкого 55-1 очередь	-	0,64	0,7	13,57	0,051	4,1	-	-	3,3	1
ул Богдана Хмельницкого55	2-я оч. жил. дома (жилая часть оси 4-8)	2,8	3,12	2,48	0,224	-	-	-	6,6	1
ул Карла Маркса32	48кв.жил.дом	1,69	1,69	53,66	0,1355	7	5,1	1	-	-
ул Каравайковой141	Поликлиника	0,47	0,47	47,24	0,0375	13,1	-	-	9,9	1
Крутицкая 27	-	4,76	4,76	56,76	0,3809	11,6	8,3	1	-	-
ул Крутицкая10	адм.зд. с офисами	0,25	0,25	49,35	0,02	-	3,1	1	-	-
ул Ленинградская6	-	0,22	0,24	56,84	0,0176	7,5	-	-	7,3	1
ул Свободная2Д	нежилое	0,43	0,45	58,24	0,034	3	3,2	1	-	-

ул Багаева31	нежилое	0,76	0,8	29,79	0,0606	3,6	-	-	4,3	1
ул Красногвардейская1 3/7	адм.	1,16	1,63	39,62	0,0928	4,8	-	-	6	1
ул Межевая 1-я	магазин	1,64	1,19	10,57	0,131	5,7	-	-	4,3	1
пр-кт Ленина31б	-	1,88	2	52,81	0,15	7,3	5,6	1	-	-
проезд 15-й4	адм. корпус лит К14	0,84	0,91	11,78	0,067	6	3	1	3,1	1
ул Камвольная 2- я39Лит.Б	-	0,4	0,4	58,76	0,032	-	3	1	7,9	1
пер Конспиративный19	гараж	0,71	1,35	57,54	0,057	3	4,2	1	-	-
ул Суворова39	Главное зд.	7,94	7,94	19,45	0,635	12,7	-	-	11,3	1
Колотилова 42	-	0,35	0,35	53,37	0,0284	3	3,1	1	4,1	1
ул Багаева55	объект незавершенн ого строительств а	2,81	2,81	0,97	0,2246	16	-	-	6,1	1
Базисная 23-2	-	3,08	3,23	60,73	0,246	-	6,5	1	-	-
ОАО ЭЗ Импульс	-	17,58	17,57	58,66	1,406	22,4	15,9	1	-	-
ул Люлина2 б	-	4,9	5,67	69,83	0,392	-	8,3	1	-	-
ул Жиделева5	-	4,35	4,35	58,06	0,348	-	7,6	1	-	-
ул Ленинградская2	гараж	0,51	0,91	55,1	0,041	5,7	-	-	6,4	1
пр-кт Ленина43	адм.	1,97	1,97	55,35	0,1573	5,2	4,3	1	-	-
ул Сосневская 3- я135а	-	2,5	2,5	49,07	0,2	8,5	6,3	1	-	-
ул Багаева142	-	11,18	11,17	59,56	0,894	17,8	12,6	1	-	-
ул Калинина9/21	-	7,89	7,89	57,21	0,631	-	3	1	-	-
ул Советская7	-	3,06	3,06	49,42	0,245	-	6,6	1	-	-
ул Пушкина10	-	3,06	3,06	49,9	0,245	-	6,6	1	-	-
ул Багаева141	-	11,16	11,16	10,08	0,893	17,8	-	-	12,6	1
пр-кт Ленина51	-	0,38	0,37	53,31	0,03	-	3,2	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса93	-	0,38	0,37	60,62	0,03	-	3,1	1	-	-
Бубнова 52-2	-	4,02	4,02	58,46	0,3214	-	7,3	1	16,2	1
Бубнова 52-3	-	4,02	4,02	58,46	0,3214	-	7,3	1	16,2	1
Бубнова 52-4	-	4,02	4,02	58,46	0,3214	-	7,3	1	16,2	1
Бубнова 52-5т/сеть	-	4,02	4,02	58,46	0,3214	-	7,3	1	16,2	1
пр-кт Ленина31а	-	0,77	0,82	57,73	0,062	4,7	3,5	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса531	-	1,14	1,21	46,98	0,091	-	4,2	1	-	-
ул 10 Августа35т/сеть	-	0,53	0,56	51,58	0,0425	-	3,3	1	-	-
ул Варенцовой9/18	-	5,74	5,74	52,99	0,459	5,5	-	-	4,9	1
ул Огородная33откл2	-	0,79	0,88	71,21	0,063	4,7	3,4	1	-	-
ул Калашникова28	-	23,75	27,28	69,49	1,9	-	18,2	1	-	-
ул Пушкина43/18	жил.дом	4,93	4,92	49,98	0,394	3	9,8	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса7	-	7,07	7,07	43,43	0,566	14,1	11,1	1	-	-
МУП Инвест.центр	-	2,13	2,13	52,39	0,1704	7,8	5,7	1	-	-
ЗАО Струна	-	4,68	4,68	62,31	0,3742	11,5	8	1	-	-
ЦТП Шошина 2	-	37,5	37,5	49,58	3	24	29,8	1	-	-
ТГК-6	-	42,25	42,25	59,08	3,38	-	-	-	-	-
тгк-6	-	9,35	9,35	50,83	0,748	-	-	-	-	-
ЦТП-10 Проезд 5	-	1,86	1,86	44,44	0,149	7,3	5,6	1	-	-
ЦТП-Кузнечная 3	-	12,11	12,12	59,46	0,87	-	12,6	1	-	-
ЦТП-Динамовская	-	11,93	11,93	49,17	0,8565	-	13,1	1	-	-

пр-кт Ленина112	-	3,02	3,02	51,98	0,217	-	6,6	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса29	-	2,62	2,62	54,72	0,188	-	6	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса41	-	1,09	1,09	54,29	0,078	-	3,9	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса89	-	4,33	4,33	59,42	0,311	-	7,6	1	-	-
ул 10 Августа1	-	6,27	6,27	48,65	0,45	-	9,6	1	-	-
ул Богдана Хмельницкого40А	-	1,02	1,02	48,13	0,073	-	3,9	1	-	-
ул Генерала Горбатова19	-	3,62	3,62	60,66	0,26	3,5	6,9	1	-	-
ул Жиделева31	-	1,17	1,17	55,54	0,084	-	4	1	-	-
ул Жиделева4	-	0,22	0,22	57,35	0,016	-	3	1	-	-
ул Красной Армии3/5	-	0,85	0,85	54,15	0,061	-	3,5	1	-	-
ул Красной Армии7А	-	2,19	2,19	53,22	0,157	-	5,5	1	-	-
ул Московская24	-	0,24	0,24	60,93	0,017	-	3,1	1	-	-
ул Палехская11	-	0,49	0,49	60,7	0,035	-	3	1	3	1
ул Почтовая31/42	-	0,74	0,74	59,38	0,053	-	3,1	1	-	-
ул Пушкина9	-	1,23	1,23	43,92	0,088	4,7	4,4	1	-	-
ул Смирнова20	-	0,28	0,28	60,34	0,0199	-	3,1	1	-	-
ул Смирнова6/1	-	0,32	0,32	60,11	0,0228	-	3,1	1	-	-
ул Смирнова78	-	0,6	0,6	65,81	0,0429	3,6	3,3	1	-	-
ул Станко7	-	1	1	60,82	0,072	-	3,6	1	-	-
ул Тимирязева55	-	0,28	0,28	64,75	0,02	-	3,1	1	-	-
проезд 14-й12	-	0,65	0,71	41,31	0,052	4,8	-	-	5,1	1
проезд 14-й12	-	2,04	2,15	39,8	0,163	4,8	-	-	5,1	1
ул Пушкина22	-	1,09	0,84	46,87	0,087	6	-	-	6,2	1
пр-кт Фридриха Энгельса117	-	0,44	0,36	54,33	0,0355	9,3	9	1	-	-
пл Вокзальная5	-	4,68	3,82	45,4	0,374	5,6	5,9	1	-	-
пр-кт Ленина114	-	4,57	3,71	70,96	0,366	13,1	12	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса89	-	4,41	2,27	59,42	0,353	-	7,6	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса85	-	1,96	1,23	59,32	0,157	5,5	4,4	1	-	-
ул Сарментовой9	-	1,14	0,93	57,42	0,091	8,8	6,9	1	-	-
ул Сарментовой9	-	0,63	0,39	57,33	0,05	8,8	6,9	1	-	-
ул Сарментовой9	-	2,71	1,69	57,33	0,217	8,8	6,9	1	-	-
ул Карла Маркса62/107	-	4,11	3,35	55,01	0,329	8,9	8,5	1	-	-
ул Сосневская 3- я139	-	1,08	0,83	48,73	0,086	3	9,6	1	-	-
ул Станко7	-	0,5	0,38	60,82	0,04	-	3,6	1	-	-
ул Богдана Хмельницкого36	-	0,98	0,53	50,99	0,078	7,6	5,7	1	-	-
ул Зеленая22	-	0,81	1,06	59,47	0,065	-	7,6	1	14,1	1
ул Багаева38/17	-	4,03	2,38	57,6	0,322	5,2	-	-	3,9	1
ул Советская29	-	3,03	2,33	52,35	0,242	7	-	-	6,5	1
ул Академика Мальцева36	-	7,38	5,67	50,14	0,59	8,7	-	-	8,2	1
пл Революции6	-	1,49	1,14	60,17	0,119	13,5	-	-	12	1
ул Шошина156	-	1,74	3,24	62,17	0,139	-	3,2	1	-	-
ул Смирнова78	-	0,55	0,42	67,19	0,044	3,6	3,3	1	-	-
ул Смирнова78	-	2,74	1,62	67,16	0,219	3,6	3,3	1	-	-
ул Профсоюзная49	-	4,29	1,1	53,02	0,343	4,5	3	1	-	-
пр-кт Фридриха	-	8,06	4,77	43,4	0,645	9,6	-	-	8	1

Энгельса10										
ул Меланжевая 1-я5/1	-	0,98	0,5	46,08	0,078	4,1	3,2	1	-	-
ул Красной Армии7А	-	1,1	0,85	53,23	0,088	-	5,5	1	-	-
ул Смирнова78	-	1,94	1,49	64,49	0,155	3,6	3,3	1	-	-
пл Пушкина2	-	43	33,05	48,97	3,44	5,6	-	-	5,4	1
пр-кт Ленина17	-	0,98	0,75	58,27	0,078	9,6	-	-	8,6	1
ул Арсения53	-	0,03	0,02	48,22	0,0026	7,6	-	-	5,7	1
ул Богдана Хмельницкого40А	-	1,05	1,09	48,13	0,084	-	3,9	1	-	-
ул Колотилова44	-	0,32	0,19	57,63	0,026	-	3,1	1	-	-
ул Смирнова78	-	0,39	0,3	65,81	0,031	3,6	3,3	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса10	-	7,13	5,48	43,17	0,57	9,6	-	-	8	1
проезд Торфмаша3	-	4,51	9,31	58,39	0,361	-	14	1		
ул Станко29	-	0,22	0,24	58,26	0,018	4,6	-	-	5,8	1
пр-кт Фридриха Энгельса1	-	0,16	0,12	49,51	0,013	3,6	3,2	1	-	-
ул Пушкина9	-	4,91	2,91	43,79	0,393	4,7	4,4	1	-	-
пр-кт Ленина112	-	0,26	0,2	52,65	0,021	-	6,6	1	-	-
ул Смирнова74	-	0,57	0,47	64,08	0,046	4,4	4,2	1	-	-
ул Громобоя1	-	1,19	0,96	55,25	0,095	9,9	3,9	1	-	-
ул Пролетарская46	-	0,31	0,33	58,24	0,025	8,8	4	1	8,6	1
ул Свободная2Д	-	0,56	0,43	58,24	0,045	3	3,2	1	-	-
ул Багаева31	-	0,75	0,61	49,56	0,06	3,6	-	-	4,3	1
ул Смирнова105	-	0,77	0,66	68,77	0,062	-	-	-	-	-
ул Бубнова52	-	5,38	4,14	60,78	0,4304	8,9	-	-	7,8	1
ул Горинская 1-я20	-	11,7	8,99	42,4	0,936	-	16,2	1	-	-
ОАО ЭЗ Импульс	-	5	3,84	58,66	0,4	22,4	15,9	1	-	-
ул Жиделева5	-	0,52	0,4	58,07	0,042	-	7,6	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса532	-	1,24	1,01	46,94	0,099	5,9	6,2	1	-	-
ул Смирнова84	-	3,69	3,01	68,13	0,295	8,2	-	-	7,3	1
ул Новая151	-	0,9	0,73	52	0,072	-	7,5	1	8,2	1
ул Багаева142	-	8,88	6,82	59,56	0,71	17,8	12,6	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса47	-	4,38	4,33	46,06	0,35	-	7	1	-	-
пр-кт Ленина18теплосеть	-	1,94	1,49	59,26	0,155	8,7	-	-	7,7	1
ул Багаева141	-	8,88	6,82	59,44	0,71	17,8	-	-	12,6	1
пр-кт Ленина51	-	2,19	1,68	53,31	0,175	-	3,2	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса93	-	2,19	1,68	60,62	0,175	-	3,1	1	-	-
ул Советская22	-	2,04	1,57	50,62	0,163	3	9,5	1	-	-
Бубнова 52-2	-	5,38	4,14	60,83	0,4304	-	7,3	1	16,2	1
Бубнова 52-3	-	5,38	4,14	60,83	0,4304	-	7,3	1	16,2	1
Бубнова 52-4	-	5,38	4,14	60,83	0,4304	-	7,3	1	16,2	1
Бубнова 52-5т/сеть	-	5,38	4,14	60,83	0,4304	-	7,3	1	16,2	1
ул Калашникова16	-	13	9,99	72,15	1,04	23,5	22	1	-	-
ул Огородная331	-	0,96	0,74	71,21	0,077	4	-	-	3,5	1
пр-кт Ленина31а	-	0,86	0,7	57,73	0,069	4,7	3,5	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса531	-	0,73	0,59	46,98	0,058	-	4,2	1	-	-
ул 10 Августа43	-	0,28	0,21	51,77	0,022	5,7	5,3	1	-	-
ул Набережная91	-	3,01	2,32	61,97	0,241	9,8	8,9	1	13,9	1
пр-кт Ленина9	-	0,75	0,58	59,6	0,06	8,2	-	-	7,2	1
ул Советская54	-	0,91	0,7	56,95	0,073	12,2	3	1	-	-

ул 8 Марта32	-	50	38,43	60,92	4	3,3	3,5	1	-	-
МУП Инвест.центр	-	1,23	0,94	52,4	0,098	7,8	5,7	1	-	-
ул Арсения53	-	3,38	3,38	48,2	0,0577	7,6	-	-	5,7	1
Андрианова 22	-	0	0	56,3	0,0045	-	-	-	-	-
ул Сосневская 9-я122	-	2,34	2,34	43,3	0,0395	6	-	-	5	1
ул Богдана Хмельницкого40А	-	0	0	48,1	0,0011	-	-	-	-	-
пер Семеновского6/13	-	0	0	59,6	0,0104	-	-	-	-	-
ул Соликамская30	-	0	0	40	0,0137	-	-	-	-	-
ул Энтузиастов1а	-	0	0	40,1	0,0134	-	-	-	-	-
ул Инженерная16	-	0	0	50,1	0,0096	-	-	-	-	-
ул Смирнова78	-	0	0	64,5	0,0013	-	-	-	-	-
ул Наговицыной-Икрянистовой4а	-	0	0	53	0,0516	-	-	-	-	-
ул Палехская11	-	0	0	60,7	0,0023	-	-	-	-	-
Б.Хмельницкого 55-1 очередь	-	0	0	54,9	0,0007	-	-	-	-	-
ул Базисная38	-	0	0	57,2	0,06	-	-	-	-	-
ул Жарова8	-	0	0	58	0,0024	-	-	-	-	-
ул Ермака49	-	0	0	50,7	0,0004	-	-	-	-	-
проезд 10-й20	-	0	0	45,2	0,0526	-	-	-	-	-
ул Каравайковой141	-	0	0	47,2	0,0046	-	-	-	-	-
ул Меланжевая 2-я1	-	0	0	45,3	0,0041	-	-	-	-	-
ул Меланжевая 4-я2	-	0	0	45,2	0,0063	-	-	-	-	-
пер Аптечный17	-	0	0	59,8	0,0011	-	-	-	-	-
ул Каравайковой141 Крутицкая 27	-	0	0	47,2	0,0052	-	-	-	-	-
ул Ленинградскаяб	-	0	0	56,8	0,1	-	-	-	-	-
ул Свободная2Д	-	0	0	56,8	0,042	-	-	-	-	-
ул Багаева31	-	0	0	58,2	0,0058	-	-	-	-	-
ул Багаева31	-	0	0	49,6	0,0054	-	-	-	-	-
ул Люлина2 б	-	0	0	69,9	0,01	-	-	-	-	-
ул Жиделева5	-	0	0	58,1	0,07	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина51	-	0,2	0,2	53,3	0,033	-	3,2	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса93	-	0	0	60,6	0,03	-	-	-	-	-
Б.Хмельницкого 55-3 очередь	-	0	0	54	0,0008	-	-	-	-	-
ул Сосневская 9-я126	-	0,8	0,8	43,8	0,0375	-	-	-	6,2	1
ул Смирнова105а	-	0	0	68,4	0,085	-	-	-	-	-
ул Багаева142	-	0	0	59,6	0,0614	-	-	-	-	-
ул Калинина9/21	-	0,47	0,47	57,2	0,077	-	3	1	-	-
ул Советская7	-	0	0	49,4	0,256	-	-	-	-	-
ул Пушкина10	-	0	0	49,9	0,256	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса1001	-	0,27	0,27	58,6	0,0451	8,6	-	-	8	1
ул Багаева141	-	0	0	59,6	0,0613	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина31б	-	0	0	52,8	0,019	-	-	-	-	-
ул Варенцовой9/18	-	0	0	59,1	0,026	-	-	-	-	-
Базисная 23-2	-	0	0	60,7	0,04	-	-	-	-	-
ул Горинская 1-я20	-	0	0	42,4	0,344	-	-	-	-	-
ул Пролетарская46	-	0	0	58,2	0,0104	-	-	-	-	-
ул Велижская60	-	0	0	55,1	0,0065	-	-	-	-	-
пл Вокзальная1	-	0	0	46	0,0464	-	-	-	-	-
пер Аптечный11	-	0	0	60,1	0,0003	-	-	-	-	-
ул Шошина15б	-	0	0	62,5	0,0146	-	-	-	-	-



ул Володарского11	-	0,7	0,7	50,3	0,0181	4,5	-	-	4,4	1
ул Володарского13	-	1,08	1,08	55,2	0,0306	7,8	-	-	7,2	1
ул 10 Августа58	-	9,15	9,15	37,5	0,0678	4,6	-	-	4,2	1
10 Проезд 51-2	-	1,11	1,11	42,9	0,0281	6,2	-	-	6,8	1
проезд 14-й2а	-	1,64	1,64	44,9	0,0367	7,2	-	-	7,1	1
проезд 14-й2а	-	1,64	1,64	44,6	0,0367	7,2	-	-	7,1	1
проезд 14-й8а	-	1,61	1,61	43,9	0,037	6,1	-	-	6,2	1
проезд 14-й8а	-	1,61	1,61	43,7	0,0369	6,1	-	-	6,2	1
проезд 14-й8а	-	1,61	1,61	43,5	0,037	6,1	-	-	6,2	1
ул Пушкина43/18	-	0	0	50	0,029	-	-	-	-	-
ул 10 Августа37	-	0	0	51,6	0,007	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса7	-	0	0	43,5	0,038	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина92	-	0	0	56	0,0136	-	-	-	-	-
Кузнецова 47-9	-	0	0	58,4	0,4	-	-	-	-	-
ул Станко29	-	0	0	58,3	0,0006	-	-	-	-	-
ул Багаева11	-	3,19	3,19	51,9	0,0463	6,4	-	-	6	1
ул Богдана Хмельницкого28	-	1,32	1,32	50,9	0,0517	5,3	-	-	5	1
ул Богдана Хмельницкого28	-	1,29	1,29	50,8	0,0505	5,3	-	-	5	1
ул Богдана Хмельницкого6	-	0,52	0,52	48,7	0,0299	6,2	-	-	6	1
ул Богдана Хмельницкого6	-	0,53	0,52	48,5	0,03	6,2	-	-	6	1
ул Богдана Хмельницкого6	-	0,52	0,52	48,4	0,0299	6,2	-	-	6	1
ул Богдана Хмельницкого6	-	0,38	0,38	48,2	0,0216	6,2	-	-	6	1
ул Большая Воробьевская26	-	1,68	1,68	58,7	0,0401	-	-	-	6,3	1
ул Велижская12	-	3,36	3,36	55,8	0,1026	11	-	-	3	1
ул Гагарина15	-	0,68	0,68	64,1	0,0189	5	4,8	1	-	-
ул Гагарина4	-	5,47	5,47	65,9	0,1013	5,5	5,7	1	7,3	1
ул Гагарина4	-	3,65	3,65	65,7	0,0676	5,5	5,7	1	7,3	1
ул Гагарина9	-	2,17	2,17	63,7	0,0334	5,3	5,4	1	7,1	1
ул Гагарина9	-	2,11	2,11	63,8	0,0326	5,3	5,4	1	7,1	1
ул Гагарина9	-	2,11	2,11	63,8	0,0326	5,3	5,4	1	7,1	1
ул Гагарина9	-	2,11	2,11	63,8	0,0326	5,3	5,4	1	7,1	1
ул Герцена31	-	1,41	1,4	55,8	0,0506	5,5	-	-	6	1
ул Герцена31	-	1,41	1,4	55,6	0,0506	5,5	-	-	6	1
ул Дунаева15	-	2,49	2,49	58,6	0,0504	7,3	6,7	1	-	-
ул 10 Августа43	-	0	0	51,8	0,2	-	-	-	-	-
ул Коллективная24	-	0	0	71,3	0,0755	-	-	-	-	-
ул Богдана Хмельницкого30	-	0	0	51,1	0,1392	-	-	-	-	-
ул 8 Марта32	-	0	0	60,9	0,8	-	-	-	-	-
ул Меланжевая 4-я2	-	0	0	44,9	0,038	-	-	-	-	-
Колотилова 66	-	0	0	58	0,0163	-	-	-	-	-
ул Сосневская 3- я120	-	2,26	2,26	49,4	0,0235	6,2	-	-	6	1
пр-кт Ленина112	-	0	0	53	0,023	-	-	-	-	-
ул Красных Зорь14	-	0	0	56,3	0,0039	-	-	-	-	-
пл Вокзальная7	-	0	0	45,2	0,0013	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса89	-	0	0	59,4	0,0021	-	-	-	-	-
ул Парижской Коммуны13	-	0	0	54,7	0,0034	-	-	-	-	-
ул Большая	-	1,65	1,65	59,4	0,0394	-	-	-	6,3	1

Воробьевская26										
ул Степанова1/2	-	0	0	60	0,0006	-	-	-	-	-
ул 10 Августа56а	-	2,4	2,4	57,4	0,0148	3,2			3,6	1
ул Академика Мальцева46	-	0	0	49,1	0,0396	-	-	-	-	-
ул Деревенская 1-я5	-	0	0	69,7	0,005	-	-	-	-	-
ул Коллективная26	-	0	0	71,2	0,0137	-	-	-	-	-
пер.Союзный 5	-	0	0	58	0,0034	-	-	-	-	-
ул Ермака7г	-	0	0	71,9	0,0035	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина112	-	0	0	52,4	0,0183	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина23	-	0	0	60,4	0,004	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина60	-	0	0	59,6	0,0083	-	-	-	-	-
ул Ярославская12	-	0,94	0,94	54,5	0,0351	9,1	-	-	6,9	1
ул Первомайская 3- я3	-	0	0	50,8	0,0104	-	-	-	-	-
ул Смирнова47	-	0	0	55,3	0,021	-	-	-	-	-
ул Пушкина7	-	0	0	44	0,0058	-	-	-	-	-
ул Пушкина9	-	0	0	43,9	0,0008	-	-	-	-	-
ул Театральная31	-	0	0	59,6	0,0033	-	-	-	-	-
ул Почтовая3	-	0	0	59,6	0,0038	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса20	-	0	0	54,7	0,0046	-	-	-	-	-
ул Арсения35	-	0	0	49,8	0,0023	-	-	-	-	-
ул Советская28	-	0	0	51,7	0,0039	-	-	-	-	-
ул Смирнова10а	-	0	0	60,4	0,0012	-	-	-	-	-
ул Станко17	-	0	0	52,8	0,0049	-	-	-	-	-
пер Малый Транспортный7	-	0	0	58,3	0,0044	-	-	-	-	-
ул Ленинградская3/16	-	0	0	56,4	0,0549	-	-	-	-	-
проезд 13-йб	-	0	0	43,5	0,0068	-	-	-	-	-
ул Мархлевского34/45	-	0	0	57,5	0,0236	-	-	-	-	-
ул Ташкентская57	-	0	0	55	0,0497	-	-	-	-	-
ул Парижской Коммуны5а	-	0	0	56,4	0,0005	-	-	-	-	-
6-4 навыносной элеватор на бж	-	0	0	57,5	0,012	-	-	-	-	-
ул Меланжевая 1- я1/5	-	0	0	46	0,0053	-	-	-	-	-
ул Сакко41	-	0	0	56	0,0281	-	-	-	-	-
ул Ремизная3а	-	5,8	5,8	58,4	0,047	4	-	-	3,8	1
ул Марии Рябиной20	-	0	0	48,5	0,0198	-	-	-	-	-
ул Ермака15	-	0	0	52,1	0,0007	-	-	-	-	-
ул Ермака41	-	0	0	50	0,0118	-	-	-	-	-
ул Зверева9а	-	0	0	58,4	0,0035	-	-	-	-	-
ул Арсения33/16	-	0	0	48,5	0,016	-	-	-	-	-
Базисная 23-3	-	0	0	60,8	0,0108	-	-	-	-	-
ул Красной Армии16	-	0	0	60,3	0,0006	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса91	-	0	0	59,3	0,0096	-	-	-	-	-
ул Нагорная 2-я9	-	1,17	1,17	55,8	0,0189	5,7	-	-	5,4	1
ул Парижской Коммуны13	-	1,03	1,03	54,3	0,0321	5,3	-	-	5,6	1
ул Парижской Коммуны13	-	1,03	1,03	54,3	0,0321	5,3	-	-	5,6	1
ул Пролетарская20	-	3,75	3,75	62,1	0,0456	4,5	-	-	4	1

ул Пушкина33	-	2,07	2,07	44,2	0,0333	6,6	-	-	6,6	1
ул Ремизная3	-	4	4	58,3	0,07	7,9	-	-	7,1	1
ул Союзная6	-	4,95	4,95	55,3	0,0798	6,2	-	-	5,7	1
ул Танкиста Александрова5	-	0,64	0,64	56,4	0,0302	6	-	-	5,9	1
ул Танкиста Александрова5	-	0,64	0,64	56,3	0,0302	6	-	-	5,9	1
ул Танкиста Александрова3	-	1,01	1,01	56,8	0,0484	3	-	-	9,4	1
ул Ташкентская13	-	0,7	0,7	54,8	0,0265	5,9	-	-	5,5	1
ул Карла Маркса34	-	5,13	5,13	54,7	0,053	5,8	-	-	5,4	1
ул Каравайковой134	-	0	0	47,6	0,0147	-	-	-	-	-
ул Комсомольская52	-	0	0	58,9	0,0164	-	-	-	-	-
ул Карла Маркса28	-	0	0	55,3	0,0306	-	-	-	-	-
проезд 14-й8а	-	1,62	1,62	44,5	0,0371	6,1	-	-	6,2	1
проезд 14-й2а	-	1,65	1,65	45,1	0,0368	7,2	-	-	7,1	1
ул Садовая75	-	0	0	58,2	0,0478	-	-	-	-	-
ул Боевиков19	-	3,56	3,56	48,4	0,0589	5,8	-	-	6	1
ул Поэта Майорова18	-	0	0	57	0,0334	-	-	-	-	-
ул Поэта Майорова18	-	0	0	57,2	0,0185	-	-	-	-	-
ул Фрунзе231	-	4	4	66	0,0755	6	-	-	6,3	1
ул Нагорная 3-я12	-	2,38	2,38	56,2	0,0367	7	-	-	6,3	1
ул Нагорная 2-я9	-	1,21	1,21	55,8	0,0193	5,7	-	-	5,4	1
ул Парижской Коммуны13	-	1,05	1,04	54,3	0,0327	5,3	-	-	5,6	1
ул Парижской Коммуны13а	-	0	0	55,4	0,0296	-	-	-	-	-
ул Ярославская14	-	1,26	1,26	53,9	0,0263	5,2	-	-	5	1
ул 10 Августа20а	-	3,52	3,52	64,8	0,0525	7	-	-	6	1
ул Колотилова10	-	9,44	9,44	57,2	0,1164	8,7	-	-	7,8	1
ул Пролетарская20	-	3,96	3,96	62,4	0,0467	4,5	-	-	4	1
ул Пролетарская8	-	9,62	9,62	63,6	0,0933	3,9	-	-	3,7	1
ул Черниковых33	-	6,13	6,13	64,5	0,0878	3	-	-	8,9	1
пр-кт Фридриха Энгельса18	-	0	0	48,4	0,0207	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса20	-	0	0	48,4	0,0162	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса24	-	0	0	48,5	0,0201	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса26	-	0	0	48,9	0,0274	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса28	-	0	0	49	0,0303	-	-	-	-	-
ул Бубнова72	-	0	0	57,9	0,1386	-	-	-	-	-
ул Поэта Ноздрина17	-	1,26	1,26	48,9	0,0322	7	-	-	6,6	1
ул Поэта Ноздрина19	-	1,26	1,26	48,6	0,0342	5,9	-	-	6	1
ул Пушкина33	-	2,15	2,16	44,2	0,0343	6,6	-	-	6,6	1
ул Деревенская 1-я2	-	0,84	0,84	69,1	0,0329	-	5,8	1	-	-
ул Генерала Горбатова11	-	2,48	2,48	57,8	0,0507	6,9	7,9	1	-	-
ул Танкиста Александрова15	-	0,97	0,97	56,7	0,0565	8,4	-	-	7,9	1
ул Танкиста Александрова3	-	1,5	1,5	56,9	0,0711	3	-	-	9,4	1
ул Танкиста	-	0,66	0,66	55,7	0,0309	6	-	-	5,9	1

Александрова5										
10 Проезд 51-1	-	1,11	1,11	43,2	0,0281	6,4	-	-	6,9	1
проезд 14-й10	-	1,02	1,02	43,9	0,0189	3	3,1	1	4,7	1
ул Меланжевая 1-я4	-	0	0	46,1	0,0191	-	-	-	-	-
ул Каравайковой130	-	1,04	1,04	47	0,0349	6,7	-	-	6,5	1
ул Новая151	-	2,99	2,99	52	0,0759	-	7,5	1	8,2	1
пер Зарядьевский 2-й2/10	-	1,02	1,02	52,4	0,0152	4,1	-	-	4,1	1
пр-кт Ленина69	-	5,68	5,68	65,3	0,0765	7,9	11,2	1	8,1	1
ул Гагарина17	-	2,6	2,6	62,4	0,0561	6,7	6,6	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса72в	-	2,58	2,57	59,1	0,063	7,9	8,9	1	8	1
пр-кт Фридриха Энгельса74а	-	1,71	1,71	60,8	0,0364	5,5	5,5	1	7,3	1
пр-кт Фридриха Энгельса74б	-	1,82	1,82	60,7	0,0398	7,5	7,1	1	9,1	1
ул Дунаева15	-	2,47	2,47	58,7	0,0499	7,3	6,7	1	-	-
ул Комсомольская41	-	2,07	2,07	56,8	0,0413	6,6	6,4	1	8,7	1
ул Комсомольская43	-	2,07	2,07	56,4	0,0436	6,6	-	-	6,2	1
ул Комсомольская54	-	2,19	2,19	56,4	0,0399	6,2	-	-	5,7	1
ул Шошина13	-	2,33	2,33	55,8	0,0569	9,8	-	-	9,3	1
ул Шошина17	-	2,37	2,37	55,7	0,0434	9	3	1	9,5	1
ул Шошина4	-	0,77	0,77	56,1	0,019	6	-	-	5,8	1
ул Межевая 3-я5	-	0	0	52,6	0,0712	-	-	-	-	-
ул Первомайская 5-я4	-	0,62	0,62	52,6	0,0456	7,5	-	-	7,4	1
ул Велижская72	-	0,96	0,96	49,9	0,027	7,7	-	-	7,7	1
ул Союзная8	-	1,88	1,88	56,6	0,0221	6,2	-	-	6	1
ул Танкиста Белороссова1	-	2,04	2,04	55,9	0,0783	9,8	-	-	8,9	1
ул Велижская12	-	2,91	2,91	56,3	0,0888	11	-	-	3	1
ул Велижская14	-	2,82	2,82	56,3	0,1155	11,8	-	-	3	1
ул Володарского11	-	3,08	3,08	52,6	0,0792	4,5	-	-	4,4	1
ул Володарского13	-	2,05	2,05	55,4	0,0582	7,8	-	-	7,2	1
ул Володарского32	-	0	0	55,7	0,0382	-	-	-	-	-
ул Поэта Майорова21	-	0	0	54,5	0,0478	-	-	-	-	-
ул Поэта Майорова23	-	1,26	1,26	55,9	0,0553	7,7	-	-	7	1
ул Ташкентская13	-	0,71	0,71	55	0,0266	5,9	-	-	5,5	1
ул Ташкентская40	-	0	0	54,4	0,0656	-	-	-	-	-
ул Ташкентская44	-	0,66	0,66	54,9	0,0176	3,7	-	-	4	1
ул Ташкентская5	-	2,46	2,46	53,7	0,0658	-	3	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса29	-	0	0	54,7	0,0105	-	-	-	-	-
ул Боевиков17	-	5,5	5,5	50	0,0492	4,6	-	-	4,8	1
ул Гагарина4	-	0	0	65,7	0,0008	-	-	-	-	-
ул Ермака43	-	16,09	16,09	47,6	0,2337	6,5	-	-	6,6	1
ул Велижская72	-	1,56	1,56	50,2	0,0433	7,7	-	-	7,7	1
ул Сосневская 3-я120	-	2,02	2,01	48,6	0,0374	6,2	-	-	6	1
ул Сосневская 3-я137	-	0	0	50,7	0,0135	-	-	-	-	-
ул Сосневская 3-я135	-	0	0	50,2	0,021	-	-	-	-	-
ул Сосневская 4-я123	-	0	0	49,2	0,001	-	-	-	-	-

ул Меланжевая 1-я5а	-	0	0	46,1	0,0018	-	-	-	-	-
ул Меланжевая 1-яб	-	0	0	44,6	0,0035	-	-	-	-	-
ул Меланжевая 1-я3/4	-	0	0	46,3	0,0051	-	-	-	-	-
ул Меланжевая 1-я5	-	0	0	46,4	0,0053	-	-	-	-	-
проезд 10-й24/2	-	0	0	45,9	0,0007	-	-	-	-	-
проезд 13-й4	-	0	0	45	0,0065	-	-	-	-	-
ул Инженерная2б	-	0	0	51,7	0,0033	-	-	-	-	-
ул Новая152	-	0	0	51,7	0,061	-	-	-	-	-
проезд 14-й12	-	0	0	41,3	0,0076	-	-	-	-	-
проезд 14-й12	-	0	0	39,8	0,0175	-	-	-	-	-
пер Рабфаковский 1-й6/32	-	0	0	56,4	0,0039	-	-	-	-	-
пер Рабфаковский 1-й3	-	0	0	56,9	0,0022	-	-	-	-	-
ул Ташкентская14	-	0	0	54,5	0,0672	-	-	-	-	-
Ташкентская 15-1	-	0	0	55,4	0,0233	-	-	-	-	-
ул Ташкентская42	-	0	0	55	0,0497	-	-	-	-	-
ул Ташкентская5	-	0	0	53,7	0,0005	-	-	-	-	-
ул Ташкентская61	-	0	0	55,4	0,0542	-	-	-	-	-
ул Театральная15	-	0	0	59,7	0,0029	-	-	-	-	-
ул Тимирязева53	-	0	0	64,5	0,0825	-	-	-	-	-
ул Шошина15а	-	0	0	61,8	0,0112	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина10	-	0	0	49,5	0,0063	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина11/2	-	0	0	59,1	0,0006	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина112	-	0	0	52,7	0,011	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина114	-	0	0	71	0,005	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина13	-	0	0	58,8	0,0009	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина17	-	0	0	58,3	0,01	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина20а	-	0	0	59,3	0,0046	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина7	-	0	0	59,1	0,0027	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина88	-	0	0	57,4	0,0184	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина8	-	0	0	49	0,0033	-	-	-	-	-
Ф.Энгельса 22	-	0	0	48,1	0,0848	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса27	-	0	0	54,4	0,0021	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса33а	-	0	0	54,6	0,0067	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса1	-	0	0	49,5	0,0074	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса1	-	0	0	49,9	0,0033	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса10	-	0	0	43,2	0,0221	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса11	-	0	0	43,9	0,0013	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса116	-	0	0	58,4	0,0415	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса14	-	0	0	45,8	0,0083	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса16	-	0	0	48,4	0,0039	-	-	-	-	-
ул Садовая9	-	0	0	48,3	0,035	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса18а	-	0	0	48,5	0,0338	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса22	-	0	0	48	0,0168	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса26	-	0	0	49	0,0012	-	-	-	-	-

пр-кт Фридриха Энгельса3	-	0	0	50,2	0,0063	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса37	-	0,03	0,03	54,5	0,0168	7,2	6,9	1	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса43	-	0	0	53,6	0,0833	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса45	-	0	0	53,7	0,0473	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса48	-	0	0	48,9	0,0375	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса7т/сеть2	-	0	0	49,1	0,0242	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса8	-	0	0	51	0,025	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса87	-	0	0	59,5	0,017	-	-	-	-	-
туп Пограничный2	-	0	0	57,1	0,0055	-	-	-	-	-
ул Сибирская 1-я13	-	0	0	51,2	0,01	-	-	-	-	-
ул 8 Марта16	-	0	0	61,6	0,0025	-	-	-	-	-
ул 9 Января39	-	0	0	56,7	0,0153	-	-	-	-	-
ул Андрианова23	-	0	0	56,4	0,0042	-	-	-	-	-
ул Арсения20	-	0	0	47,5	0,0172	-	-	-	-	-
ул Арсения24	-	0	0	45,4	0,0021	-	-	-	-	-
ул Арсения3т/сеть	-	0	0	41,9	0,041	-	-	-	-	-
ул Арсения4	-	0	0	42,8	0,0135	-	-	-	-	-
ул Арсения41	-	0	0	48,7	0,0052	-	-	-	-	-
ул Арсения83	-	0	0	58,2	0,0095	-	-	-	-	-
ул Большая Воробьевская10/34	-	0	0	59,5	0,003	-	-	-	-	-
ул Большая Воробьевская11а	-	0	0	59,6	0,0004	-	-	-	-	-
ул Большая Воробьевская6	-	0	0	59,8	0,0027	-	-	-	-	-
Базисная 23-4	-	0	0	60,7	0,0038	-	-	-	-	-
ул Батурина12/5	-	0	0	59,7	0,0015	-	-	-	-	-
ул Батурина13	-	0	0	59,6	0,0083	-	-	-	-	-
ул Батурина13а	-	0	0	59,6	0,0067	-	-	-	-	-
ул Батурина14/12	-	0	0	59,6	0,0027	-	-	-	-	-
ул Батурина16	-	0	0	59,6	0,0013	-	-	-	-	-
ул Ермака31	-	0	0	72,1	0,024	-	-	-	-	-
ул Ермака30а	-	0	0	51,8	0,0019	-	-	-	-	-
ул Ермака49	-	0	0	50,9	0,0046	-	-	-	-	-
ул Ермака5	-	0	0	71,9	0,0153	-	-	-	-	-
ул Ермака5а	-	0	0	71,9	0,0042	-	-	-	-	-
ул Ермака7а2	-	0	0	71,9	0,0004	-	-	-	-	-
ул Фролова9	-	0	0	48,6	0,0052	-	-	-	-	-
ул Академика Мальцева14	-	0	0	72,8	0,0075	-	-	-	-	-
ул Академика Мальцева16	-	0	0	72,7	0,0064	-	-	-	-	-
ул Академика Мальцева21	-	0	0	51,2	0,007	-	-	-	-	-
ул Академика Мальцева36	-	0	0	50,1	0,0129	-	-	-	-	-
ул Академика Мальцева46	-	0	0	49	0,0467	-	-	-	-	-
ул Академика Мальцева52а	-	0	0	48,8	0,0069	-	-	-	-	-
ул Академика Мальцева7	-	0	0	72,7	0,0023	-	-	-	-	-

ул Академика Мальцева70	-	0	0	48,2	0,0081	-	-	-	-	-
ул Тимирязева231	-	0	0	49,4	0,0872	-	-	-	-	-
ул Дзержинского44	-	0	0	51,9	0,0194	-	-	-	-	-
ул Ермака41	-	0	0	51,5	0,0457	-	-	-	-	-
ул Дзержинского53	-	0	0	50,9	0,0033	-	-	-	-	-
ул Дзержинского21	-	0	0	51,8	0,004	-	-	-	-	-
ул Смирнова23/2	-	0	0	55,6	0,0023	-	-	-	-	-
ул Смирнова39	-	0	0	55,3	0,0004	-	-	-	-	-
ул Смирнова78	-	0	0	67,2	0,0118	-	-	-	-	-
ул Московская26	-	0	0	61,1	0,001	-	-	-	-	-
ул Московская44	-	0	0	59,6	0,0087	-	-	-	-	-
ул Московская48/2	-	0	0	58,4	0,0038	-	-	-	-	-
ул Маяковского9	-	0	0	53,8	0,0022	-	-	-	-	-
ул Станко22	-	0	0	52,9	0,0016	-	-	-	-	-
ул Станко29	-	0	0	58,2	0,0168	-	-	-	-	-
ул Станко30	-	0	0	53,3	0,0096	-	-	-	-	-
ул Станко9	-	0	0	60,2	0,0014	-	-	-	-	-
ул Варенцовой12/3	-	0	0	60,2	0,0045	-	-	-	-	-
ул Варенцовой20/9	-	0	0	59,9	0,0006	-	-	-	-	-
пер Столярный27/10	-	0	0	65,2	0,0029	-	-	-	-	-
пер Северный 1-й21	-	0	0	48,2	0,0008	-	-	-	-	-
пер Тесный14	-	0	0	49	0,0006	-	-	-	-	-
ул Шестернина14	-	0	0	51,7	0,003	-	-	-	-	-
ул Колотилова25	-	0	0	59,9	0,0057	-	-	-	-	-
ул Велижская70а	-	0	0	50,1	0,0103	-	-	-	-	-
ул Колотилова43	-	0	0	57,8	0,0034	-	-	-	-	-
ул Колотилова62	-	0	0	58,7	0,0078	-	-	-	-	-
ул Колотилова64	-	0	0	58	0,0029	-	-	-	-	-
ул Кузнецова50	-	0	0	57,1	0,016	-	-	-	-	-
ул Спартака18	-	0	0	60,4	0,0025	-	-	-	-	-
ул Самойлова19	-	0	0	58,9	0,0058	-	-	-	-	-
Белоросова 15-1	-	0	0	54,2	0,0133	-	-	-	-	-
ул Вольная20	-	0	0	58,9	0,0043	-	-	-	-	-
ул Володарского9	-	0	0	55,3	0,0044	-	-	-	-	-
ул Володарского9а	-	0	0	55,7	0,0068	-	-	-	-	-
пер Белинского9а	-	0	0	53,3	0,0037	-	-	-	-	-
пер Степанова10	-	0	0	59	0,0035	-	-	-	-	-
ул Степанова28	-	0	0	54,8	0,0016	-	-	-	-	-
ул Степановаб	-	0	0	59	0,0013	-	-	-	-	-
ул Степанова9	-	0	0	59,7	0,0163	-	-	-	-	-
ул Крутицкая27	-	0	0	56,7	0,0008	-	-	-	-	-
ул Крутицкая25	-	0	0	61,3	0,0015	-	-	-	-	-
пер Пограничный11	-	0	0	60,2	0,0054	-	-	-	-	-
пер Пограничный3	-	0	0	59,2	0,0035	-	-	-	-	-
ул Мархлевского33	-	0	0	57,4	0,0028	-	-	-	-	-
ул Парижской Коммуны44	-	0	0	56,9	0,0071	-	-	-	-	-
ул Парижской Коммуны5	-	0	0	56	0,1383	-	-	-	-	-
ул Парижской Коммуны5	-	0	0	55,6	0,0042	-	-	-	-	-
ул Парижской Коммуны5	-	0	0	55,2	0,01	-	-	-	-	-
ул Парижской Коммуны5а	-	0	0	56,1	0,005	-	-	-	-	-
ул Парижской Коммуны5а	-	0	0	56,5	0,001	-	-	-	-	-

ул Красных Зорь17а	-	0	0	56,2	0,0076	-	-	-	-	-
ул Красных Зорь23	-	0	0	55,7	0,0008	-	-	-	-	-
ул Строительная2	-	0	0	57,3	0,0042	-	-	-	-	-
ул Ленинградская13	-	0	0	55,7	0,0042	-	-	-	-	-
Ленинградская 3/16-1	-	0	0	56,4	0,0346	-	-	-	-	-
пер Конспиративный21	-	0	0	59,1	0,0034	-	-	-	-	-
пер Конспиративный19	-	0	0	59,3	0,0018	-	-	-	-	-
пер Слесарный13	-	0	0	54,6	0,0573	-	-	-	-	-
пер Слесарный15	-	0	0	54,6	0,0019	-	-	-	-	-
пер Слесарный17	-	0	0	54,7	0,0048	-	-	-	-	-
ул Наговицыной-Икряннистовой1	-	0	0	53,3	0,0109	-	-	-	-	-
ул Громобоя23а	-	0	0	55,6	0,0038	-	-	-	-	-
ул Громобоя32	-	0	0	57,6	0,0373	-	-	-	-	-
ул Громобоя5/14	-	0	0	56,2	0,0044	-	-	-	-	-
ул Громобоя6	-	0	0	56,6	0,0053	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина25	-	0	0	59,5	0,0066	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина25а	-	0	0	59,6	0,0033	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина33	-	0	0	57,7	0,001	-	-	-	-	-
Ленина 37а-2	-	0	0	56,7	0,0238	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина37	-	0	0	56,8	0,0163	-	-	-	-	-
пр.Ленина 41/7-1	-	0	0	55,4	0,0121	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина531	-	0	0	53,1	0,0057	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина55	-	0	0	72,2	0,0013	-	-	-	-	-
ул Калинина9/212	-	0	0	56,7	0,07	-	-	-	-	-
ул Комсомольская39	-	0	0	58,6	0,0061	-	-	-	-	-
ул Дунаева13	-	0	0	58,6	0,008	-	-	-	-	-
ул Дунаева24	-	0	0	59,2	0,0048	-	-	-	-	-
ул Дунаева44	-	0	0	57,6	0,0057	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина52	-	0	0	60,7	0,0005	-	-	-	-	-
ул Генкиной37	-	0	0	55,5	0,0074	-	-	-	-	-
ул Октябрьская29/51	-	0	0	57,8	0,0043	-	-	-	-	-
ул Карла Маркса46	-	0	0	56,1	0,0283	-	-	-	-	-
ул Карла Маркса62/107	-	0	0	55	0,0083	-	-	-	-	-
ул Стрелковая5	-	0	0	69	0,0032	-	-	-	-	-
пер Свободный4	-	0	0	58,4	0,0025	-	-	-	-	-
пер Свободный5	-	0	0	58,9	0,0038	-	-	-	-	-
Советская 23	-	0	0	51,4	0,0018	-	-	-	-	-
ул Карьерная71	-	0	0	59,1	0,0057	-	-	-	-	-
ул Коммунальная13а	-	0	0	60,1	0,0102	-	-	-	-	-
ул Пушкина11/7	-	0	0	43,8	0,0048	-	-	-	-	-
ул Пушкина28	-	0	0	52,3	0,0225	-	-	-	-	-
ул Пушкина9	-	0	0	43,8	0,0382	-	-	-	-	-
ул Советская42	-	0	0	53,1	0,0083	-	-	-	-	-
ул Советская25	-	0	0	50,9	0,0013	-	-	-	-	-
ул Советская43	-	0	0	52,4	0,0054	-	-	-	-	-
ул Советская49	-	0	0	55,4	0,0029	-	-	-	-	-
ул Советская9	-	0	0	49,8	0,0038	-	-	-	-	-
ул Советская22	-	0	0	50,6	0,048	-	-	-	-	-
ул Поэта Ноздрина13	-	0	0	50	0,0399	-	-	-	-	-



ул Бубнова52	-	0	0	60,8	0,12	-	-	-	-	-
ул Третьего Интернационала28	-	0	0	53,5	0,0058	-	-	-	-	-
ул Демидова9	-	0	0	60,1	0,0083	-	-	-	-	-
ул Демидова9	-	0	0	60,2	0,0083	-	-	-	-	-
Жиделева 1	-	0	0	59	0,064	-	-	-	-	-
ул Жиделева10	-	0	0	57,7	0,0222	-	-	-	-	-
ул Жиделева16	-	0	0	55,5	0,0067	-	-	-	-	-
ул Лакина8/32	-	0	0	64,9	0,0078	-	-	-	-	-
ул Лакина6	-	0	0	63,7	0,0105	-	-	-	-	-
ул Сарментовой9	-	0	0	59,9	0,0404	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина92	-	0	0	56	0,0011	-	-	-	-	-
ул Земляная6	-	0	0	46,2	0,0096	-	-	-	-	-
ул Земляная18/9	-	0	0	46,6	0,0054	-	-	-	-	-
пл Вокзальная5	-	0	0	45,3	0,0125	-	-	-	-	-
пл Вокзальная3	-	0	0	45,6	0,025	-	-	-	-	-
пл Вокзальная3	-	0	0	45,7	0,0013	-	-	-	-	-
ул Семенчикова23	-	0	0	58,3	0,0037	-	-	-	-	-
ул Семенчикова9	-	0	0	57,2	0,0007	-	-	-	-	-
пер Пограничный19/14	-	0	0	57,2	0,0019	-	-	-	-	-
ул Зеленая22	-	0	0	59,5	0,0178	-	-	-	-	-
ул Зеленая20	-	0	0	49,8	0,0063	-	-	-	-	-
пер Семеновского10	-	0	0	59,4	0,0012	-	-	-	-	-
пл Пушкина2	-	0	0	49	0,0208	-	-	-	-	-
ул Жиделева35	-	0	0	54,7	0,014	-	-	-	-	-
ул Жиделева31	-	0	0	55,5	0,0013	-	-	-	-	-
ул Жиделева27а	-	2	2	55,6	0,0294	4,3	-	-	4,1	1
ул Батурина8	-	0	0	59,7	0,0083	-	-	-	-	-
ул Фрунзе15/25	-	0	0	65,1	0,0029	-	-	-	-	-
ул Кольчугинская5б	-	0	0	64,8	0,0039	-	-	-	-	-
ул Кольчугинская4а	-	0	0	66,4	0,0244	-	-	-	-	-
пер Минеевский12/2	-	0	0	67,3	0,0025	-	-	-	-	-
проезд Торфмаша3	-	0	0	58,4	0,0125	-	-	-	-	-
ул Люлина10а	-	0	0	71,4	0,0033	-	-	-	-	-
пл Революции4	-	0	0	60	0,0013	-	-	-	-	-
пл Революцииб6	-	0	0	60,2	0,0108	-	-	-	-	-
ул Гнедина13	-	0	0	71,5	0,0022	-	-	-	-	-
ул Дзержинского8а	-	0	0	53,1	0,0025	-	-	-	-	-
ул Дзержинского42	-	0	0	50,7	0,0035	-	-	-	-	-
ул Третьего Интернационала33	-	0	0	53,1	0,0041	-	-	-	-	-
ул Капитана Петрачкова2а	-	0	0	57,6	0,0007	-	-	-	-	-
ул Первомайская 4- я5/1	-	0	0	54,2	0,0083	-	-	-	-	-
ул Танкиста Александрова3а	-	0	0	56,8	0,001	-	-	-	-	-
ул Арсения22/14	-	0	0	47,7	0,0064	-	-	-	-	-
ул Войкова3	-	0	0	51,7	0,0029	-	-	-	-	-
ул Генерала Горбатова9	-	0	0	59,9	0,0065	-	-	-	-	-
ул Герцена14/4	-	0	0	56,9	0,0045	-	-	-	-	-
ул Герцена20	-	0	0	57,3	0,0073	-	-	-	-	-
ул Герцена29	-	0	0	57,1	0,0035	-	-	-	-	-
ул Гнедина10	-	0	0	71,2	0,0076	-	-	-	-	-
ул Гнедина13/2	-	0	0	71,6	0,0054	-	-	-	-	-
ул Гнедина15	-	0	0	71,4	0,0073	-	-	-	-	-

ул Дзержинского10	-	0	0	53,1	0,0038	-	-	-	-	-
ул Дзержинского14а	-	0	0	52,1	0,0012	-	-	-	-	-
ул Жиделева29	-	0	0	55,6	0,0022	-	-	-	-	-
пер Запольный28	-	0	0	65,4	0,0047	-	-	-	-	-
ул Зверева12	-	0	0	58,3	0,0008	-	-	-	-	-
ул Карла Маркса30	-	0	0	55,3	0,0018	-	-	-	-	-
ул Калужская2	-	0	0	57,4	0,0076	-	-	-	-	-
ул Карьерная80	-	0	0	59	0,007	-	-	-	-	-
ул Коллективная5	-	0	0	71,2	0,0099	-	-	-	-	-
ул Коллективная7	-	0	0	71,3	0,0067	-	-	-	-	-
ул Коллективная9	-	0	0	71,3	0,0045	-	-	-	-	-
ул Колотилова48	-	0	0	54	0,0038	-	-	-	-	-
ул Колотилова50	-	0	0	54,1	0,0041	-	-	-	-	-
ул Колотилова56	-	0	0	59,1	0,0048	-	-	-	-	-
ул Колотилова58	-	0	0	59,1	0,0045	-	-	-	-	-
ул Кольчугинская10а	-	0	0	66,5	0,0057	-	-	-	-	-
ул Коммунальная18	-	0	0	59,2	0,0073	-	-	-	-	-
ул Коммунальная20	-	0	0	59,2	0,0067	-	-	-	-	-
ул Коммунальная22	-	0	0	59,2	0,0038	-	-	-	-	-
ул Коммунальная24	-	0	0	59,1	0,0048	-	-	-	-	-
ул Комсомольская7	-	0	0	58,5	0,0025	-	-	-	-	-
ул Косякова16/42	-	0	0	65,5	0,0057	-	-	-	-	-
ул Красных Зорь11	-	0	0	57,3	0,0061	-	-	-	-	-
Красных Зорь 11-2	-	0	0	57,4	0,0034	-	-	-	-	-
ул Крутицкая24	-	0	0	56,6	0,011	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина1 1/2	-	0	0	59	0,004	-	-	-	-	-
ул Марии Рябининой33/28	-	0	0	53,1	0,0029	-	-	-	-	-
ул Мархлевского38	-	0	0	57,4	0,014	-	-	-	-	-
ул Международная21	-	0	0	57,4	0,0086	-	-	-	-	-
ул Международная1	-	0	0	56,3	0,0102	-	-	-	-	-
ул Менделеева23	-	0	0	57	0,0038	-	-	-	-	-
ул Менделеева28	-	0	0	57,2	0,0029	-	-	-	-	-
ул Менделеева7	-	0	0	57,7	0,0027	-	-	-	-	-
ул Полка Нормандия- Неман49	-	0	0	70,7	0,0048	-	-	-	-	-
ул Полка Нормандия- Неман51	-	0	0	70,8	0,0064	-	-	-	-	-
ул Полка Нормандия- Неман53	-	0	0	70,8	0,0048	-	-	-	-	-
ул Октябрьская12	-	0	0	53,6	0,0099	-	-	-	-	-
ул Октябрьская14	-	0	0	56	0,0064	-	-	-	-	-
ул Октябрьская18	-	0	0	56,5	0,0118	-	-	-	-	-
ул Парижской Коммуны20а	-	0	0	57,2	0,0032	-	-	-	-	-
ул Шошина15	-	1,39	1,39	59,1	0,0584	8,5	8,3	1	11,2	1
ул Шестернина3	-	0	0	53,6	0,0035	-	-	-	-	-
ул 9 Января3	-	0	0	56	0,0025	-	-	-	-	-
ул Шестернина10	-	0	0	51,9	0,0054	-	-	-	-	-
пер Узловой3	-	0	0	72,7	0,0035	-	-	-	-	-
ул Поселковая2	-	0	0	55,8	0,0032	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина55	-	0	0	72,2	0,0063	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина100	-	0	0	53,6	0,1083	-	-	-	-	-

пр-кт Ленина100	-	0	0	54,3	0,002	-	-	-	-	-
ул Фурманова12	-	0	0	55,6	0,0057	-	-	-	-	-
ул Фурманова10	-	0	0	55,6	0,0051	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина47	-	0	0	54,7	0,0223	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина88	-	0	0	57,4	0,0385	-	-	-	-	-
ул Танкиста Белороссова26	-	0	0	54,8	0,0252	-	-	-	-	-
Пролетарская 44а	-	0	0	58,6	0,0101	-	-	-	-	-
ул Пророкова5	-	0	0	60,5	0,0045	-	-	-	-	-
ул Суворова13/13	-	0	0	60,4	0,0022	-	-	-	-	-
ул Строительная8	-	0	0	56,9	0,0048	-	-	-	-	-
ул Строительная6	-	0	0	56,9	0,0102	-	-	-	-	-
ул Пушкина29/12	-	0	0	47,3	0,0054	-	-	-	-	-
ул Пушкина48	-	0	0	55,7	0,0053	-	-	-	-	-
ул Строительная3	-	0	0	57,3	0,0035	-	-	-	-	-
ул Пушкина5	-	0	0	43,9	0,0053	-	-	-	-	-
ул Строительная13/21	-	0	0	57	0,0051	-	-	-	-	-
ул Садовая28	-	0	0	50,4	0,0083	-	-	-	-	-
ул Смирнова78	-	0	0	67,2	0,0091	-	-	-	-	-
ул Советская14	-	0	0	50,3	0,0096	-	-	-	-	-
ул Советская24	-	0	0	51,7	0,0016	-	-	-	-	-
ул Станко36	-	0	0	53,3	0,0733	-	-	-	-	-
ул Степанова3	-	0	0	59,1	0,0005	-	-	-	-	-
ул Смирнова107	-	0	0	68,9	0,0087	-	-	-	-	-
ул Варенцовой9/18- 2	-	0	0	58,8	0,051	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса94	-	0	0	60,1	0,015	-	-	-	-	-
ул 10 Августа1	-	0	0	48,7	0,0064	-	-	-	-	-
пер Посадский8	-	0	0	56,9	0,0425	-	-	-	-	-
пер Посадский8	-	0	0	56,8	0,0017	-	-	-	-	-
ул Смирнова6/1	-	0	0	60,1	0,0017	-	-	-	-	-
ул Смирнова20	-	0	0	60,3	0,0026	-	-	-	-	-
Демидов.9н кор	-	0	0	59,9	0,05	-	-	-	-	-
ул Крутицкая27	-	0	0	56,7	0,0046	-	-	-	-	-
ул Крутицкая27	-	0	0	56,8	0,0063	-	-	-	-	-
ул Пушкина20	-	0	0	46,8	0,0045	-	-	-	-	-
ул Громобоя3/25	-	0	0	55,6	0,0561	-	-	-	-	-
ул Лагерная 1-я20	-	0	0	39,9	0,0448	-	-	-	-	-
ул Лагерная 1-я22	-	0	0	40,2	0,0124	-	-	-	-	-
ул Минеевская 1-я1	-	0	0	67,7	0,0172	-	-	-	-	-
ул Минеевская 1-я2	-	0	0	67,7	0,0185	-	-	-	-	-
пер Рабфаковский 1- й1а	-	0	0	56	0,036	-	-	-	-	-
ул 10 Августа23	-	0	0	50,3	0,0041	-	-	-	-	-
ул 10 Августа56	-	1,74	1,74	58,4	0,0772	3	-	-	9,2	1
ул 10 Августа58	-	9,16	9,16	58,7	0,0679	4,6	-	-	4,2	1
ул 10 Августа65	-	0	0	55,5	0,0127	-	-	-	-	-
ул 10 Августа7	-	0	0	48,8	0,0051	-	-	-	-	-
проезд 10-й18	-	0	0	49,1	0,0178	-	-	-	-	-
проезд 10-й2	-	0	0	50,3	0,0373	-	-	-	-	-
ул Мархлевского31а	-	0	0	56,8	0,0707	-	-	-	-	-
ул Мархлевского31	-	0	0	56,8	0,0252	-	-	-	-	-
ул Мархлевского34/45	-	0	0	57,5	0,0777	-	-	-	-	-
ул Красных Зорь4	-	0	0	58	0,035	-	-	-	-	-

ул Красных Зорь2	-	0	0	58,1	0,0236	-	-	-	-	-
ул Красных Зорь4а	-	0	0	57,9	0,0373	-	-	-	-	-
ул Красных Зорьба	-	0	0	57,9	0,0204	-	-	-	-	-
ул Кузнецова48а	-	0	0	57,3	0,029	-	-	-	-	-
ул Кузнецова48	-	0	0	58,1	0,0373	-	-	-	-	-
ул Наговицыной-Икрянистой4	-	0	0	53,2	0,1711	-	-	-	-	-
ул Зверева16	-	0	0	59,5	0,0284	-	-	-	-	-
ул Зверева14	-	0	0	59,3	0,022	-	-	-	-	-
ул Зверева37	-	0	0	59,4	0,0427	-	-	-	-	-
ул Самойловаб	-	0	0	58,7	0,0162	-	-	-	-	-
ул Вольная5	-	0	0	59,1	0,0162	-	-	-	-	-
ул Самойлова8	-	0	0	58,8	0,0213	-	-	-	-	-
пер Минеевский16	-	0	0	66,4	0,0134	-	-	-	-	-
ул Каравайковой124	-	0	0	48,9	0,0373	-	-	-	-	-
ул Сосневская 4-я128	-	0	0	49,4	0,0006	-	-	-	-	-
проезд 13-й1	-	2,12	2,12	47,4	0,054	7	-	-	6,7	1
проезд 14-й2	-	2,48	2,48	44,4	0,0555	7	-	-	6,9	1
ул Энтузиастов4	-	0	0	40,5	0,0054	-	-	-	-	-
ул Соликамская28	-	0	0	40,2	0,015	-	-	-	-	-
ул Соликамская26	-	0	0	40,1	0,0207	-	-	-	-	-
10 Проезд 51	-	0	0	42,9	0,0014	-	-	-	-	-
проезд 10-й8	-	0	0	50,1	0,0264	-	-	-	-	-
проезд 14-й17	-	0	0	43	0,0162	-	-	-	-	-
проезд 15-й1	-	0	0	47,6	0,0252	-	-	-	-	-
проезд 15-й5	-	0	0	44,1	0,0111	-	-	-	-	-
проезд 15-й7	-	0	0	43,8	0,025	-	-	-	-	-
проезд 15-й7	-	0	0	43,6	0,025	-	-	-	-	-
ул Красных Зорь9	-	0	0	56,8	0,0105	-	-	-	-	-
ул Красных Зорь7	-	0	0	56,4	0,0067	-	-	-	-	-
ул Карла Маркса30	-	4,18	4,18	55,3	0,0823	4,6	4,3	1		
ул Шошина13	-	1,69	1,69	54,9	0,0422	9,8			9,3	1
пр-кт Фридриха Энгельса74	-	0	0	60,9	0,0354	-	-	-	-	-
ул Сарментовой2	-	0	0	60,9	0,0245	-	-	-	-	-
ул Сарментовой4	-	0	0	60,8	0,0245	-	-	-	-	-
ул Сарментовой6	-	0	0	60,8	0,029	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса82	-	0	0	60,7	0,0344	-	-	-	-	-
ул Шестернина2	-	0	0	54,5	0,0115	-	-	-	-	-
ул Шестернина1	-	0	0	54,7	0,0182	-	-	-	-	-
ул Шестернина4	-	0	0	54	0,091	-	-	-	-	-
ул Коммунальная1	-	0	0	64,4	0,0147	-	-	-	-	-
ул Шошина15	-	1,38	1,38	60,5	0,0588	8,5	8,3	1	11,2	1
ул Тимирязева56	-	0	0	68,3	0,0427	-	-	-	-	-
ул Типографская61	-	0	0	55,1	1,569	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса35	-	0	0	54,5	0,0417	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса57	-	0	0	57	0,0526	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса72а1	-	0	0	60,8	0,0213	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса72б	-	0	0	62	0,0535	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса8	-	0	0	50,7	0,0125	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха	-	0	0	57	0,0631	-	-	-	-	-

Энгельса153										
пр-кт Фридриха Энгельса82а	-	0	0	61	0,0634	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса92	-	0	0	60,4	0,0191	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса96	-	0	0	60,1	0,0178	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса91	-	0	0	59,3	0,0024	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса91	-	0	0	59,3	0,0621	-	-	-	-	-
ул Черниковых31	-	0	0	65,1	0,0873	-	-	-	-	-
ул Хрустальная2/1	-	0	0	54	0,0013	-	-	-	-	-
ул Хрустальная3	-	0	0	54,1	0,0032	-	-	-	-	-
ул Хрустальная5	-	0	0	54,1	0,0032	-	-	-	-	-
пер Фигурный10	-	0	0	55,6	0,0029	-	-	-	-	-
пер Фигурный12	-	0	0	56,1	0,0025	-	-	-	-	-
пер Фигурный3	-	0	0	56,4	0,0013	-	-	-	-	-
пер Фигурный4	-	0	0	54,3	0,008	-	-	-	-	-
пер Фигурный5	-	0	0	56,1	0,0038	-	-	-	-	-
пер Фигурный6	-	0	0	54,1	0,0029	-	-	-	-	-
пер Фигурный7	-	0	0	55,7	0,0022	-	-	-	-	-
пер Фигурный8	-	0	0	53,9	0,0032	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса141	-	0	0	57,9	0,0357	-	-	-	-	-
пер Фигурный9	-	0	0	55,6	0,0073	-	-	-	-	-
пер Фруктовый4	-	0	0	53,5	0,0041	-	-	-	-	-
ул Фурманова26	-	0	0	55,8	0,0147	-	-	-	-	-
ул Футбольная2	-	1,18	1,18	51	0,0405	8	-	-	7,9	1
ул Гагарина9	-	2,38	2,38	63,7	0,0365	5,3	5,4	1	7,1	1
ул Фрунзе11/2	-	0	0	69,2	0,0198	-	-	-	-	-
ул Фрунзе13/1	-	0	0	68,9	0,0102	-	-	-	-	-
ул Фрунзе21	-	0	0	67,3	0,0127	-	-	-	-	-
ул Фрунзе31	-	0	0	65,8	0,0025	-	-	-	-	-
ул Земляная10	-	0	0	47,5	0,0223	-	-	-	-	-
ул Земляная12	-	0	0	47,1	0,0268	-	-	-	-	-
ул Земляная3	-	0	0	46,6	0,0011	-	-	-	-	-
ул Земляная4/2	-	0	0	51,1	0,0169	-	-	-	-	-
ул Инженерная2а	-	0	0	51	0,0274	-	-	-	-	-
ул Инженерная2г	-	0	0	50,5	0,0287	-	-	-	-	-
ул Инженерная2д	-	0	0	50,6	0,0287	-	-	-	-	-
ул Инженерная2е	-	0	0	50,9	0,0341	-	-	-	-	-
ул 8 Марта17	-	0	0	60,3	0,0162	-	-	-	-	-
ул 8 Марта19	-	0	0	60,3	0,0433	-	-	-	-	-
ул 8 Марта21	-	0	0	59,7	0,0363	-	-	-	-	-
ул 8 Марта25	-	0	0	59,7	0,0385	-	-	-	-	-
ул 8 Марта29	-	0	0	57,8	0,0411	-	-	-	-	-
ул 8 Марта33	-	0	0	57,6	0,0315	-	-	-	-	-
ул 8 Марта35	-	0	0	57,5	0,0245	-	-	-	-	-
ул Театральная13	-	0	0	59,7	0,0156	-	-	-	-	-
ул Театральная19	-	0	0	59,7	0,0153	-	-	-	-	-
ул Театральная25	-	0	0	59,4	0,0059	-	-	-	-	-
ул Ташкентская11	-	0	0	55,4	0,0516	-	-	-	-	-
ул Ташкентская20	-	0	0	55,4	0,0495	-	-	-	-	-
ул Ташкентская18	-	0	0	54,6	0,0513	-	-	-	-	-
ул Крутицкая27	-	0	0	56,9	0,0167	-	-	-	-	-
ул Крутицкая33	-	0	0	54,2	0,0007	-	-	-	-	-

ул Жиделева8	-	0	0	58,1	0,0058	-	-	-	-	-
ул Ташкентская9	-	0	0	55,3	0,0207	-	-	-	-	-
ул Громобоя16/50	-	0	0	57,4	0,0143	-	-	-	-	-
ул Громобоя18	-	0	0	57,4	0,0242	-	-	-	-	-
ул Громобоя32а	-	0	0	57,8	0,0204	-	-	-	-	-
ул Громобоя13	-	0	0	57,4	0,0653	-	-	-	-	-
ул Громобоя15	-	0	0	57,7	0,0542	-	-	-	-	-
ул Громобоя23	-	0	0	55,4	0,0424	-	-	-	-	-
ул Громобоя29	-	0	0	54,2	0,0264	-	-	-	-	-
ул Громобоя36	-	0	0	58	0,0284	-	-	-	-	-
ул Генкиной60	-	0	0	57,8	0,0443	-	-	-	-	-
ул Генкиной58	-	0	0	57,8	0,0468	-	-	-	-	-
ул Генкиной33	-	0	0	55,5	0,0516	-	-	-	-	-
ул Громобоя8	-	0	0	53,8	0,0099	-	-	-	-	-
ул Торфмаша 2-я12	-	0	0	67,7	0,0092	-	-	-	-	-
ул Торфмаша 2-я8/10	-	0	0	68,1	0,0105	-	-	-	-	-
ул Торфмаша 2-я6/7	-	0	0	67,8	0,0099	-	-	-	-	-
ул Третьего Интернационала42	-	0	0	55,8	0,0545	-	-	-	-	-
ул Бубнова74	-	0	0	55,8	0,0153	-	-	-	-	-
ул Бубнова76	-	0	0	55,7	0,0876	-	-	-	-	-
ул Суворова42	-	0	0	64,2	0,0838	-	-	-	-	-
ул Суворова25	-	0	0	57,8	0,044	-	-	-	-	-
ул Суворова15/16	-	0	0	60,4	0,0226	-	-	-	-	-
ул Суворова11	-	0	0	60,4	0,0357	-	-	-	-	-
ул Суворова3	-	0	0	58,9	0,0366	-	-	-	-	-
ул Межевая 3-я7	-	0	0	52,5	0,0573	-	-	-	-	-
ул 9 Января11	-	0	0	55,9	0,0166	-	-	-	-	-
ул 9 Января20	-	0	0	56,5	0,0618	-	-	-	-	-
ул 9 Января28	-	0	0	56,2	0,0134	-	-	-	-	-
ул 9 Января4	-	0	0	55,6	0,0487	-	-	-	-	-
ул Андрианова2	-	0	0	56,4	0,0166	-	-	-	-	-
ул 9 Января5	-	0	0	54,1	0,0191	-	-	-	-	-
ул 9 Января7а	-	0	0	53,8	0,0029	-	-	-	-	-
ул 9 Января7	-	0	0	53,8	0,0015	-	-	-	-	-
ул 9 Января9	-	0	0	55,9	0,0188	-	-	-	-	-
ул Суворова5	-	0	0	59,5	0,0182	-	-	-	-	-
ул Андрианова25	-	0	0	56,5	0,0043	-	-	-	-	-
ул Андрианова24	-	0	0	56,8	0,0405	-	-	-	-	-
ул Арсения11	-	0	0	54,4	0,0178	-	-	-	-	-
ул Арсения42	-	0	0	55,7	0,014	-	-	-	-	-
ул Большая Воробьевская26	-	1,62	1,62	58,5	0,0387	-	-	-	6,3	1
ул Богдана Хмельницкого3	-	0	0	52,4	0,0675	-	-	-	-	-
ул Богдана Хмельницкого67	-	0	0	55,1	0,0204	-	-	-	-	-
ул Богдана Хмельницкого65	-	0	0	54,9	0,0118	-	-	-	-	-
ул Богдана Хмельницкого6	-	0,53	0,53	48,9	0,03	6,2	-	-	6	1
ул Багаева11	-	3,09	3,09	52,7	0,0448	6,4	-	-	6	1
ул Багаева25/1	-	0	0	52,4	0,013	-	-	-	-	-
ул Багаева26	-	0	0	59,5	0,0016	-	-	-	-	-
ул Багаева33	-	0	0	48,2	0,0226	-	-	-	-	-
ул Багаева37	-	2,68	2,68	49,1	0,1077	6,2	-	-	6	1
ул Багаева37	-	0	0	49,7	0,0051	-	-	-	-	-

ул Багаева37	-	0	0	49,7	0,0006	-	-	-	-	-
ул Батурина10	-	0	0	59,8	0,0006	-	-	-	-	-
ул Батурина15	-	0	0	59,6	0,0051	-	-	-	-	-
ул Батурина17	-	0	0	60,7	0,0187	-	-	-	-	-
ул Боевиков1	-	0	0	72,6	0,0535	-	-	-	-	-
ул Боевиков1а	-	1,7	1,7	51,2	0,0309	5,6	-	-	5,5	1
ул Боевиков3	-	0	0	51,5	0,0596	-	-	-	-	-
ул Боевиков12	-	0	0	65,7	0,0344	-	-	-	-	-
ул Бубнова47	-	0	0	55,6	0,0493	-	-	-	-	-
ул Бубнова49	-	0	0	58,7	0,0328	-	-	-	-	-
ул Варенцовой17/1	-	0	0	59,9	0,0143	-	-	-	-	-
ул Велижская62	-	0	0	55,1	0,021	-	-	-	-	-
ул Велижская58а	-	0	0	55,2	0,0268	-	-	-	-	-
ул Велижская58	-	0	0	55,5	0,014	-	-	-	-	-
ул Велижская54	-	0	0	55,4	0,0375	-	-	-	-	-
ул Велижская64	-	0	0	55,1	0,0258	-	-	-	-	-
ул Велижская66	-	0	0	55,1	0,0175	-	-	-	-	-
ул Владимирская5	-	0	0	61,4	0,0032	-	-	-	-	-
ул Войкова20	-	0	0	51,8	0,0436	-	-	-	-	-
ул Войкова22	-	0	0	51,4	0,0612	-	-	-	-	-
ул Войкова21	-	0	0	51,6	0,0354	-	-	-	-	-
ул Войкова27	-	0	0	51,7	0,0465	-	-	-	-	-
ул Войкова29/13	-	0	0	51,6	0,0162	-	-	-	-	-
ул Володарского3	-	0	0	55,2	0,0542	-	-	-	-	-
ул Володарского5	-	0	0	55,2	0,0299	-	-	-	-	-
ул Вольная10	-	0	0	59	0,0306	-	-	-	-	-
ул Вольная12	-	0	0	59	0,0309	-	-	-	-	-
ул Вольная14	-	0	0	59,1	0,0067	-	-	-	-	-
ул Танкиста Белороссова24	-	0,76	0,76	55,3	0,0491	7,8	-	-	7,4	1
ул Дзержинского1	-	0	0	53,3	0,0127	-	-	-	-	-
ул Дзержинского2	-	0	0	53,2	0,0542	-	-	-	-	-
ул Дзержинского49	-	0	0	51,5	0,0201	-	-	-	-	-
ул Дзержинского51	-	0	0	51,3	0,014	-	-	-	-	-
ул Конспиративная4	-	0	0	57,8	0,0204	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина59	-	0	0	72,8	0,0169	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина61	-	0	0	72,8	0,0354	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина67	-	0	0	66,2	0,0325	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина64	-	0	0	56,9	0,0355	-	-	-	-	-
ул Почтовая5	-	0	0	59,6	0,0306	-	-	-	-	-
ул Мира5	-	0	0	40,2	0,0414	-	-	-	-	-
ул Маяковского26	-	0	0	52,4	0,0465	-	-	-	-	-
ул Генерала Горбатова1а	-	0	0	67,8	0,0169	-	-	-	-	-
ул Генерала Горбатова2	-	0	0	68	0,0198	-	-	-	-	-
ул Генерала Горбатова2а	-	0	0	68	0,0166	-	-	-	-	-
ул Генерала Горбатова3	-	0	0	67,5	0,0089	-	-	-	-	-
ул Генерала Горбатова5	-	0	0	67,2	0,0099	-	-	-	-	-
ул Генерала Горбатова5а	-	0	0	66,3	0,0194	-	-	-	-	-
ул Генерала Горбатова7	-	0	0	66,3	0,0086	-	-	-	-	-
ул Герцена15	-	0	0	56,6	0,0542	-	-	-	-	-
Герцена 28	-	0	0	56,4	0,0163	-	-	-	-	-

ул Герцена3	-	2,52	2,52	56,9	0,0531	7,7	-	-	6,9	1
ул Герцена30	-	0	0	56,4	0,0175	-	-	-	-	-
ул Герцена28а	-	0	0	56,5	0,0159	-	-	-	-	-
ул Герцена5	-	0	0	57,3	0,0229	-	-	-	-	-
ул Герцена7	-	0,57	0,57	55,8	0,1044	11,8	-	-	11,2	1
ул Гнедина8	-	0	0	71,2	0,0048	-	-	-	-	-
ул Демидова10	-	0	0	60,6	0,0261	-	-	-	-	-
ул Демидова12	-	0	0	60,7	0,0347	-	-	-	-	-
ул Демидоваб	-	0	0	60,5	0,0315	-	-	-	-	-
ул Стрелковая2	-	0	0	66,2	0,0236	-	-	-	-	-
ул Жарова8	-	0	0	58,7	0,2284	-	-	-	-	-
пер Заречный3	-	0	0	53,7	0,001	-	-	-	-	-
ул Семенчикова22	-	0	0	56,9	0,0271	-	-	-	-	-
ул Косякова1	-	0	0	65	0,0564	-	-	-	-	-
ул Ленинградскаяб	-	0	0	56,8	0,0372	-	-	-	-	-
ул Дунаева17	-	1,74	1,73	54,7	0,043	11	-	-	3	1
ул Дунаева36	-	0	0	59,7	0,0452	-	-	-	-	-
ул Дунаева38	-	0	0	59,6	0,0456	-	-	-	-	-
ул Дунаева40	-	0	0	57,9	0,0166	-	-	-	-	-
ул Дунаева42	-	0	0	58	0,043	-	-	-	-	-
ул Дунаева46	-	0	0	57,6	0,0284	-	-	-	-	-
ул Дунаева48	-	0	0	57,8	0,0299	-	-	-	-	-
ул Дунаева75	-	0	0	57,8	0,0242	-	-	-	-	-
ул Ермака11	-	0	0	52	0,0446	-	-	-	-	-
ул Ермака9	-	0	0	71,7	0,0204	-	-	-	-	-
ул Ермака20в	-	0	0	51,9	0,0045	-	-	-	-	-
ул Ермака31	-	0	0	52	0,0389	-	-	-	-	-
ул Ермака33	-	0	0	52	0,0137	-	-	-	-	-
ул Ермака40/9	-	0	0	41,7	0,0433	-	-	-	-	-
ул Карла Маркса32	-	0	0	55,1	0,0228	-	-	-	-	-
ул Карла Маркса42/62	-	0	0	56,3	0,0005	-	-	-	-	-
ул Карла Маркса44	-	0	0	56,1	0,0452	-	-	-	-	-
ул Свободная9	-	0	0	57,4	0,0338	-	-	-	-	-
ул Пролетарская1	-	0	0	65,6	0,0433	-	-	-	-	-
ул Пролетарская22	-	0	0	64,7	0,0589	-	-	-	-	-
ул Пролетарская2а	-	0,92	0,92	64,1	0,0524	7,5	-	-	6,4	1
ул Пролетарская44	-	0	0	58,5	0,022	-	-	-	-	-
ул Пролетарская6	-	0	0	62,8	0,1752	-	-	-	-	-
пер Пограничный68	-	0	0	54,1	0,0223	-	-	-	-	-
ул Калинина10	-	0	0	58,8	0,0287	-	-	-	-	-
ул Калинина12	-	0	0	58,8	0,0427	-	-	-	-	-
ул Калинина13/15	-	0	0	57,2	0,0143	-	-	-	-	-
ул Калинина17	-	0	0	58,1	0,0634	-	-	-	-	-
ул Калинина20	-	0	0	58,1	0,0299	-	-	-	-	-
ул Калинина22	-	0	0	58,1	0,0401	-	-	-	-	-
ул Калинина22/2	-	0	0	58,2	0,0417	-	-	-	-	-
ул Калинина24	-	0	0	56	0,0268	-	-	-	-	-
ул Калинина24	-	0	0	56	0,0618	-	-	-	-	-
ул Калинина3	-	0	0	60,3	0,0223	-	-	-	-	-
ул Калинина31/20	-	0	0	56,8	0,057	-	-	-	-	-
ул Калинина4	-	0	0	60,3	0,0169	-	-	-	-	-
ул Калинина48	-	0	0	56,8	0,0287	-	-	-	-	-
ул Калинина50	-	0	0	56,8	0,0468	-	-	-	-	-
Калинина 5-1	-	0	0	60,4	0,0372	-	-	-	-	-
ул Калининаб	-	0	0	60,4	0,0427	-	-	-	-	-



ул Калинина7	-	0	0	59,6	0,0354	-	-	-	-	-
ул Калинина8	-	0	0	59,9	0,0255	-	-	-	-	-
ул Каравайковой126	-	0	0	46,4	0,0927	-	-	-	-	-
Каравайковой 130-2	-	0	0	47	0,0005	-	-	-	-	-
ул Каравайковой137а	-	0	0	45,5	0,0484	-	-	-	-	-
ул Спортивная4	-	0	0	71,2	0,0115	-	-	-	-	-
ул Союзная4	-	0	0	57,5	0,0099	-	-	-	-	-
ул Советская6	-	0	0	49,7	0,0172	-	-	-	-	-
ул Советская57	-	0	0	55,4	0,0172	-	-	-	-	-
ул Советская55	-	0	0	55,5	0,015	-	-	-	-	-
ул Советская50	-	0	0	55,7	0,0178	-	-	-	-	-
ул Советская47	-	0	0	54,6	0,0153	-	-	-	-	-
ул Советская10	-	0	0	50,7	0,0188	-	-	-	-	-
ул Смирнова95	-	0	0	66,5	0,0296	-	-	-	-	-
ул Смирнова93а	-	0	0	64,7	0,0376	-	-	-	-	-
ул Смирнова93/2	-	0	0	64,4	0,0577	-	-	-	-	-
ул Смирнова93	-	0	0	64,5	0,0223	-	-	-	-	-
ул Смирнова91	-	0	0	64,4	0,0204	-	-	-	-	-
ул Смирнова87	-	0	0	65,7	0,0338	-	-	-	-	-
ул Сарментовой9	-	0	0	59,8	0,0035	-	-	-	-	-
ул Сарментовой7	-	0	0	59	0,0125	-	-	-	-	-
ул Сарментовой2а	-	0	0	61,1	0,057	-	-	-	-	-
ул Сарментовой10	-	0	0	60,3	0,0866	-	-	-	-	-
ул Самойлова5	-	0	0	58,9	0,0392	-	-	-	-	-
ул Каравайковой140	-	0	0	47,5	0,0354	-	-	-	-	-
ул Карьерная57	-	3,28	3,28	53,8	0,0416	5,2	-	-	4,8	1
ул Кирова10	-	0	0	55,6	0,0096	-	-	-	-	-
ул Кирова12	-	0	0	55,6	0,0035	-	-	-	-	-
ул Кирова14	-	0	0	55,6	0,0067	-	-	-	-	-
ул Кирова16	-	0	0	55,4	0,008	-	-	-	-	-
ул Кирова18/2	-	0	0	53,4	0,0102	-	-	-	-	-
ул Кирова4	-	0	0	56,4	0,0035	-	-	-	-	-
ул Кирова6	-	0	0	56,2	0,0035	-	-	-	-	-
ул Кирова8	-	0	0	56,1	0,0118	-	-	-	-	-
ул Колотилова37	-	0	0	57,1	0,274	-	-	-	-	-
ул Колотилова39	-	0	0	58	0,0169	-	-	-	-	-
ул Новая7	-	0	0	53,6	0,0213	-	-	-	-	-
ул Новая6	-	0	0	52,7	0,0545	-	-	-	-	-
ул Новая3	-	0	0	54,1	0,0169	-	-	-	-	-
ул Поэта Майорова16	-	0	0	56,2	0,1023	-	-	-	-	-
ул Самойлова15	-	0	0	58,8	0,0162	-	-	-	-	-
ул Самойлова13	-	0	0	58,7	0,0185	-	-	-	-	-
ул Самойлова12	-	0	0	58,5	0,0443	-	-	-	-	-
ул Самойлова10	-	0	0	58,8	0,021	-	-	-	-	-
ул Сакко33а	-	0	0	53,2	0,0325	-	-	-	-	-
ул Сакко3	-	0	0	49,7	0,0459	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса16а	-	0	0	48,4	0,0053	-	-	-	-	-
ул Садовая43	-	0	0	49,6	0,0147	-	-	-	-	-
ул Садовая35	-	0	0	49,9	0,0204	-	-	-	-	-
ул Садовая32	-	0	0	49,9	0,0223	-	-	-	-	-
ул Садовая12	-	0	0	50,3	0,0475	-	-	-	-	-
ул Садовая11	-	0	0	49,7	0,0255	-	-	-	-	-
ул Кольчугинская1/3	-	0	0	67,5	0,0204	-	-	-	-	-

ул Кольчугинская3а	-	0	0	67,1	0,0156	-	-	-	-	-
ул Кузнецова46	-	0	0	58,1	0,0255	-	-	-	-	-
ул Крутицкая27	-	0	0	56,7	0,048	-	-	-	-	-
ул Кольчугинская5а	-	0	0	66,7	0,022	-	-	-	-	-
ул Коммунальная17	-	0	0	58,7	0,0134	-	-	-	-	-
ул Коммунальная17а	-	0	0	58,5	0,0131	-	-	-	-	-
ул Комсомольская10	-	0	0	58,5	0,0127	-	-	-	-	-
ул Комсомольская19	-	0	0	59,2	0,0386	-	-	-	-	-
ул Комсомольская35	-	0	0	58,9	0,0322	-	-	-	-	-
ул Московская50/1	-	0	0	57,9	0,025	-	-	-	-	-
ул Новая11/6	-	0	0	53,5	0,0073	-	-	-	-	-
ул Новая13	-	1,92	1,92	51,8	0,0808	9,7	-	-	9,1	1
ул Новая4	-	0	0	53,3	0,0481	-	-	-	-	-
ул Поэта Ноздрина28	-	0	0	50,9	0,0147	-	-	-	-	-
ул Поэта Ноздрина7	-	0	0	50,2	0,0449	-	-	-	-	-
ул Огородная1	-	0	0	66,1	0,0191	-	-	-	-	-
ул Парижской Коммуны5в	-	0	0	56	0,1644	-	-	-	-	-
ул Парижской Коммуны7а	-	0	0	56,5	0,0833	-	-	-	-	-
ул Палехская13	-	0,32	0,32	60,7	0,0372	6,9	-	-	6,3	1
ул Палехская14	-	0	0	56,2	0,0032	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина9	-	0	0	59,6	0,06	-	-	-	-	-
ул Комсомольская8	-	0	0	58,5	0,0137	-	-	-	-	-
пер Пограничный26	-	0	0	60,4	0,0207	-	-	-	-	-
ул Парижской Коммуны18	-	0	0	56,5	0,0382	-	-	-	-	-
ул Кольчугинская5	-	0	0	66,7	0,0153	-	-	-	-	-
ул Косарева11	-	0	0	66,1	0,0755	-	-	-	-	-
ул Косарева5	-	0	0	68,4	0,0239	-	-	-	-	-
ул Косарева7	-	0	0	68,4	0,0213	-	-	-	-	-
ул Лежневская36	-	0	0	58,7	0,0306	-	-	-	-	-
ул Наговицыной- Икрянистойвой2	-	0	0	53,4	0,0529	-	-	-	-	-
ул Новая1	-	0	0	54,1	0,0092	-	-	-	-	-
ул Поэта Ноздрина26	-	0	0	50,8	0,0153	-	-	-	-	-
ул Пушкина45	-	0	0	55,7	0,0185	-	-	-	-	-
ул Ремизная3	-	4,13	4,13	58,7	0,071	7,9	-	-	7,1	1
пл Революции8	-	0	0	59,8	0,035	-	-	-	-	-
ул Пушкина31	-	0	0	46,3	0,0131	-	-	-	-	-
ул Октябрьская16	-	0	0	56,3	0,015	-	-	-	-	-
ул Парижской Коммуны5б	-	0	0	56,2	0,0481	-	-	-	-	-
ул Парижской Коммуны16а	-	0	0	57,5	0,0261	-	-	-	-	-
ул Комсомольская5	-	0	0	58,5	0,0153	-	-	-	-	-
ул Королеваб	-	0	0	58,9	0,0236	-	-	-	-	-
ул Косарева9	-	0	0	64,6	0,0711	-	-	-	-	-
ул Академика Мальцева4	-	0	0	72,8	0,0198	-	-	-	-	-
ул Новая9	-	0	0	53,6	0,0089	-	-	-	-	-
ул Кузнецова42/32	-	0	0	58,9	0,044	-	-	-	-	-
ул Кузнецоваб1	-	0	0	56,8	0,0408	-	-	-	-	-

ул Академика Мальцева45	-	0	0	48,2	0,0514	-	-	-	-	-
пер Пограничный80	-	0	0	48,7	0,0634	-	-	-	-	-
пер Спортивный 1-й1	-	0	0	70,4	0,0593	-	-	-	-	-
ул Октябрьская11	-	0	0	55,4	0,0207	-	-	-	-	-
ул Набережная7	-	0	0	59	0,03	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина98	-	0	0	56	0,0538	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина90	-	0	0	57,3	0,0264	-	-	-	-	-
ул Марии Рябиной20	-	0	0	48,5	0,0798	-	-	-	-	-
ул Марии Рябиной6	-	0	0	55,1	0,029	-	-	-	-	-
ул Ермака52/2	-	0	0	48,1	0,0899	-	-	-	-	-
ул Мархлевского40	-	0	0	57,5	0,0153	-	-	-	-	-
ул Набережная5	-	0	0	59,1	0,0411	-	-	-	-	-
ул Набережная91	-	0	0	62	0,566	-	-	-	-	-
ул Новая10	-	0	0	51,8	0,0714	-	-	-	-	-
ул Новая5	-	0	0	53,9	0,0005	-	-	-	-	-
ул Новая8	-	0	0	52,3	0,0532	-	-	-	-	-
ул Поэта Ноздрина15	-	0	0	48	0,0156	-	-	-	-	-
ул Октябрьская10/68	-	0	0	54	0,0137	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина73	-	0	0	68,6	0,0405	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина47	-	0	0	54,7	0,1099	-	-	-	-	-
пер Пограничный15/12	-	0	0	58,4	0,0236	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина138	-	0	0	71,5	0,0637	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина112а	-	4,74	4,74	52,3	0,0643	7,2	-	-	6,8	1
ул Зверева7/2	-	0	0	58,5	0,0019	-	-	-	-	-
пер Аптечный19	-	0	0	59,5	0,0011	-	-	-	-	-
ул Суворова42	-	0	0	64,2	0,0015	-	-	-	-	-
ул Красной Армии5	-	0	0	54,2	0,0023	-	-	-	-	-
ул Пушкина1/14	-	0	0	42,2	0,0136	-	-	-	-	-
ул Батурина5	-	0	0	59,4	0,0046	-	-	-	-	-
ул Калинина17	-	0	0	58,1	0,0302	-	-	-	-	-
ул Калинина17	-	0	0	57,4	0,0282	-	-	-	-	-
ул Громобоя15	-	0	0	57,8	0,0384	-	-	-	-	-
ул Громобоя15	-	0	0	57,8	0,0421	-	-	-	-	-
ул Громобоя13	-	1,5	1,5	57,4	0,0367	4,7	-	-	4,3	1
ул Громобоя16/50	-	0	0	57,4	0,0011	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина94	-	0	0	56	0,0208	-	-	-	-	-
ул Генкиной33	-	0	0	55,5	0,0185	-	-	-	-	-
ул Калинина52	-	0	0	56,8	0,0167	-	-	-	-	-
ул Академика Мальцева3а	-	0	0	72,5	0,0077	-	-	-	-	-
ул Лакина4	-	0	0	64,2	0,0005	-	-	-	-	-
ул Смирнова80	-	13	13	62,4	0,0857	4	-	-	3,7	1
ул Базисная27	-	0	0	59,5	0,0216	-	-	-	-	-
ул Комсомольская19а	-	0	0	59,3	0,0064	-	-	-	-	-
ул Палехская7	-	0,48	0,48	60,7	0,008	4,3	-	-	4,1	1
ул Меланжевая 6-я1	-	0	0	41,7	0,0328	-	-	-	-	-
ул Советская3	-	0	0	49,3	0,0057	-	-	-	-	-
пер Инженерный5	-	0	0	50,3	0,0072	-	-	-	-	-
проезд 13-й16	-	0	0	43,2	0,0148	-	-	-	-	-
ул Сакко44	-	0,16	0,16	56,7	0,0031	-	3,1	1	3,4	1

ул Богдана Хмельницкого28	-	1,3	1,3	50,4	0,0506	5,3	-	-	5	1
ул Профсоюзная49	-	0	0	53	0,0049	-	-	-	-	-
ул Капитана Петрачкова1	-	0	0	58	0,0011	-	-	-	-	-
ул Плеханова 2-я1	-	0	0	55,9	0,0048	-	-	-	-	-
ул Плеханова 2-я3	-	0	0	56	0,0089	-	-	-	-	-
ул Парижской Коммуны5	-	0	0	55,2	0,0042	-	-	-	-	-
ул Герцена1/9	-	0	0	56,9	0,0051	-	-	-	-	-
ул Смирнова103	-	0	0	68,1	0,0083	-	-	-	-	-
Смирнова 105а	-	0	0	68,3	0,085	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина18теплосеть	-	0	0	59,3	0,25	-	-	-	-	-
ул Советская26	-	0	0	51,7	0,0468	-	-	-	-	-
ул Генерала Горбатова17а	-	0	0	62,7	0,0268	-	-	-	-	-
пер Пограничный10а	-	0	0	59	0,0015	-	-	-	-	-
пр-кт Фридриха Энгельса21	-	0	0	54,7	0,0046	-	-	-	-	-
ул Бубнова47	-	0	0	55,6	0,0557	-	-	-	-	-
ул Гагарина15	-	0,68	0,68	64,2	0,0189	5	4,8	1		
ул Генерала Горбатова19	-	0	0	60,7	0,0092	-	-	-	-	-
ул Громобоя23а	-	0	0	56,3	0,007	-	-	-	-	-
ул Демидова9	-	0	0	60,5	0,0083	-	-	-	-	-
ул Калинина2	-	2,3	2,3	61,6	0,0625	3	9,4	1	25,5	1
ул Калинина24	-	0	0	55,9	0,0012	-	-	-	-	-
ул Академика Мальцева3	-	0	0	72,6	0,0362	-	-	-	-	-
ул Пушкина20	-	0	0	46,7	0,0013	-	-	-	-	-
Свободная 17	-	0	0	57,9	0,04	-	-	-	-	-
ул Фрунзе2	-	0	0	68,9	0,0073	-	-	-	-	-
пр-кт Ленина25	-	0	0	59,3	0,0021	-	-	-	-	-
ул Первомайская 3-я3	-	0	0	50,8	0,0236	-	-	-	-	-
ул Багаева38/17	-	0	0	57,6	0,1667	-	-	-	-	-
ул Шошина15б	-	0	0	62,2	0,0382	-	-	-	-	-
ЦТП Шошина 2	-	0	0	49,6	0,33	-	-	-	-	-
ЦТП-9 проезд 56	-	4,83	4,83	179,2	0,0987	-	8,7	1	-	-
ЦТП-Белороссова	-	53,41	53,41	184,5	0,6009	-	35,4	1	-	-
ЦТП-Велижская 1	-	13,8	13,8	185,9	0,2184	-	13,8	1	-	-
ЦТП-Володарског	-	18,59	18,59	185,8	0,21	-	16,2	1	-	-
ЦТП-Зеленая 36	-	10,7	10,7	187,3	0,1605	-	12	1	-	-
ЦТП-Кузнецова 5	-	15,17	15,17	185,6	0,2408	-	14,6	1	-	-
ЦТП-Кузнечная 3	-	7,3	7,3	187,3	0,1826	-	12,6	1	-	-
ЦТП-Сакко 37	-	3,38	3,37	186,3	0,0639	-	6,8	1	-	-
ЦТП-Хмельницког	-	22,62	22,62	183,4	0,2494	-	9,3	1	-	-
ЦТП-Хмельницког	-	27,7	27,7	182,7	0,3549	-	9,3	1	-	-
ЦТП-Хмельницког	-	5,65	5,65	179,6	0,0767	-	9,3	1	-	-

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем

отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м.

С целью приведения удельных гидравлических потерь в тепловых сетях к допустимым величинам эксперты рекомендуют при плановом проведении капитального ремонта (вследствие физического износа) выполнить реконструкцию следующего участка теплотрассы:

- от А22.002 до А19.39 с Ø150мм на Ø200мм (длина участка теплотрассы 203м).

## Результаты теплогидравлического расчета системы теплоснабжения от ИвТЭЦ-3:

Расчетные параметры теплоносителя на источниках и ПНС:

### ТЭЦ 3:

Таблица 96

Р пр =	11,0 атм
Р обр =	2,0 атм
Нр =	90 м.в.ст
G пр =	6152 т/ч
Тпр/Тобр =	150/70 гр.С с точкой излома 60 гр.С

ПНС-7:

Таблица 97

Р пр =	10,4-8,4 атм
Р обр =	2,0-5,0 атм

ПНС-4:

Таблица 98

Р пр =	8,9-10,5 атм
Р обр =	2,5 атм

Расчетные параметры теплоносителя на объектах теплоснабжения:

Таблица 99

Наименование потребителя	Назначение	Расход теплоносителя, т/ч	Расход тепла (с учетом потерь), т/ч	Распределение нагрузки на вводе, МВт	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Диаметр сопла элеватора, мм	Диаметр шайбы, мм	Кол-во	Диаметр подшайбы, мм	Кол-во
ул Третьего Авиаотряда10	8кв.жил.дом	0,39	0,55	34,85	0,031	3	5,5	1	-	-
ул Летчика Захарова27	60кв.жил.дом	1,63	1,71	33,63	0,13005	4,7	5,8	1	-	-
ул Летчика Захарова27	-	1,11	1,17	34,02	0,08897	4,7	5,8	1	-	-

ул Куликова27	МУ СОШ N 2	5,14	4,32	33,71	0,411	12,1	9,1	1	-	-
ул Лежневская138	64кв.жил.дом	2,96	3,24	34,47	0,2366	7,7	3	1	-	-
ул Лежневская150	МДОУ д/с №162	3,06	4,3	33,29	0,245	9,4	3	1	-	-
ул Нефедова14	36кв.жил.дом	1,25	1,44	35,25	0,1	5	6,8	1	-	-
ул Радищева21	36кв.жил.дом	1,56	1,82	34,94	0,12515	5,6	8	1	-	-
ул Станкостроителей 10	служ. помещ.	1,35	1,45	35,01	0,108	6,1	5,5	1	-	-
ул Станкостроителей 4	Хоз.корпус(гара ж,спорткомплекс , скорая п	1,9	2,26	33,05	0,152	6,7	7,7	1	-	-
ул Станкостроителей 4	Главное зд.	4,3	6,39	32,79	0,344	6,7	7,7	1	-	-
ул Станкостроителей 4	пристр.	1,55	2,18	32,89	0,124	6,7	7,7	1	-	-
ул Ташкентская66	Лабор.к-с лит.А	0,74	0,97	35,11	0,059	3,5	15,4	1	-	-
ул Ташкентская66	Гараж (Лит Б)	0,51	0,82	35,16	0,041	3,5	15,4	1	-	-
ул Ташкентская78	36кв.жил.дом	1,3	1,68	34,34	0,104	5,1	11,1	1	-	-
ул Ташкентская82	36кв.жил.дом	1,31	1,55	33,99	0,10444	5,2	7,7	1	-	-
ул Ташкентская83а	80кв.жил.дом	3,03	3,38	35,06	0,24206	7,8	3	1	-	-
ул Ташкентская83в	служ. помещ.	0,35	0,47	35,04	0,028		3,4	1	-	-
ул Ташкентская83б	МДОУ д/с N145	1,72	2,73	26,57	0,1376	-	4,4	1	-	-
ул Ташкентская83б	МДОУ д/с N145	0,61	0,96	27,41	0,0484	-	4,4	1	-	-
ул Ташкентская85д	80кв.жил.дом	2,83	3,19	33,83	0,22649	7,6	3	1	-	-

ул Ташкентская90	Гл.корпус(А,А1, А2)	2,42	2,6	35,46	0,1933	7,3	6,4	1	-	-
ул Ташкентская90	Вспом.корпус(А 3,А4)	1,98	2,15	35,44	0,1582	7,3	6,4	1	-	-
ул Ташкентская90	гараж	1,85	2,01	35,33	0,148	7,3	6,4	1	-	-
ул Ташкентская93а	служ. помещ.	1,06	1,22	35,19	0,085	5,5	5,1	1	-	-
ул Юношеская11	36кв.жил.дом	1,59	1,69	35,01	0,127	5,7	6,9	1	-	-
ул Юношеская13	36кв.жил.дом	1,32	1,57	34,93	0,10532	5,2	7,6	1	-	-
Юношеская 5		0,46	0,64	35,27	0,037	-	3,4	1	-	-
ул Третьего Авиоотряда11	40кв.жил.дом	1,6	1,73	34,34	0,12804	5,7	7,2	1	-	-
ул Третьего Авиоотряда12	32кв.жил.дом	1,13	1,33	34,75	0,09	4,7	7,1	1	-	-
ул Третьего Авиоотряда13	24кв.жил.дом	0,9	1,13	34,3	0,072	-	4,5	1	-	-
ул Третьего Авиоотряда15	жил.дом	1,81	2,19	33,43	0,14511	6	11,3	1	-	-
ул Третьего Авиоотряда2	Общеж. и уч.корпус	2,33	2,93	33,37	0,186	8,1	8,3	1	-	-
ул Третьего Авиоотряда3	24кв. жил.дом	2,32	2,92	34,1	0,18537	6,9	13	1	-	-
ул Третьего Авиоотряда14	12кв.жил.дом	0,8	0,99	34,68	0,0643	-	4,2	1	-	-
ул Благова20	40кв.жил.дом	1,83	2,86	34,2	0,14621	-	7,3	1	-	-
ул Благова21	жил.дом	1,05	1,28	33,75	0,08385	4,5	8,8	1	-	-
ул Благова23	жил.дом	1	1,29	33,47	0,08	-	4,9	1	-	-
ул Благова25	24кв.жил.дом	1,15	1,53	34,55	0,09177	-	5,2	1	-	-



ул Володарского66	70кв.жил.дом	3,15	3,64	35,33	0,25172	7,9	11,2	1	-	-
ул Воронина1	40кв.жил.дом	1,44	1,74	33,39	0,11512	5,4	8,8	1	-	-
ул Воронина10	Д/поликлинника N7	0,91	1,46	35,06	0,073	5,1	6,8	1	-	-
ул Воронина11	Хирург.корпус.( лит.Б)	3,51	5,28	35,23	0,2805	5,8	7,1	1	-	-
ул Воронина11	Терапевтич.корп ус(лит.А)	1,66	2,74	35,21	0,133	5,8	7,1	1	-	-
ул Воронина11	Травм.пункт и аптека	1,01	1,56	35,59	0,081	5,8	7,1	1	-	-
ул Воронина11	пищеблок	0,74	0,81	35,46	0,059	5,8	7,1	1	-	-
ул Воронина11	Прачечная	0,38	0,37	35,62	0,03	5,8	7,1	1	-	-
ул Воронина11	гараж	0,32	0,14	35,47	0,026	5,8	7,1	1	-	-
ул Воронина12	Главное зд.	3,11	3,48	35,3	0,249	4,5	3,1	1	-	-
ул Воронина12	Лаборатория	0,59	0,71	35,12	0,047	4,5	3,1	1	-	-
ул Воронина12	гараж	0,73	0,39	35,35	0,058	4,5	3,1	1	-	-
ул Воронина13	пристр. к пол-ке N7	2,39	2,78	35,19	0,191	7,6	9,7	1	-	-
ул Воронина13	Взрослая пол-ка N 7	2,01	3,15	35,54	0,161	7,6	9,7	1	-	-
ул Воронина2	78кв.жил.дом	2,94	3,64	32,66	0,23554	7,7	16,2	1	-	-
ул Воронина3	80кв.жил.дом	3,12	3,65	33,5	0,24995	7,9	12,2	1	-	-
ул Воронина3а	служ. помещ.	1,06	1,16	33,7	0,085	4,6	6,2	1	-	-
ул Воронина4	жил.дом	3,14	3,84	33,24	0,25139	7,9	14,7	1	-	-

ул Воронина5	адм.	1	1,19	33,69	0,08	5,4	5,2	1	-	-
ул Воронина6	80кв.жил.дом	3,02	3,64	33,3	0,24175	7,8	13,6	1	-	-
ул Воронина7	служ. помещ.	2,94	3,25	32,69	0,23516	7,7	3	1	-	-
ул Воронина7а	МОУ ДОД "Молодежный центр"	0,09	0,19	31,59	0,007	-	3,1	1	-	-
ул Воронина8	МОУ лицей № 6 (лит.А)	5,19	4,78	33,78	0,415	-	3	1	-	-
ул Воронина8	МОУ лицей №6 (лит.Б)	0,2	0,24	33,91	0,016	-	3	1	-	-
ул Воронина9	64кв.жил.дом	3,19	3,86	32,44	0,25522	8	14,8	1	-	-
ул Жугина1	жил.дом	1,41	1,69	34,82	0,113	5,4	8	1	-	-
ул Жугина11	жил.дом	0,64	0,78	34,88	0,051		3,7	1	-	-
ул Жугина15	жил.дом	0,89	1,06	34,78	0,0709	4,1	8,7	1	-	-
ул Жугина19	жил.дом	1,97	2,46	34,68	0,1574	6,3	12	1	-	-
ул Жугина5	жил.дом	0,52	0,68	35,06	0,042	-	3,5	1	-	-
ул Жугина6	Детский дом N5	0,9	1,35	34,79	0,072	5,1	6,1	1	-	-
ул Жугина9	жил.дом	0,75	0,91	34,89	0,06	-	4	1	-	-
ул Летчика Захарова13	жил.дом	1,17	1,24	33,96	0,09375	4,9	6	1	-	-
ул Летчика Захарова15	68кв.жил.дом	2,85	3,04	34,36	0,22783	7,6	9,4	1	-	-
ул Летчика Захарова21	80кв.жил.дом	1,29	1,38	33,66	0,10354	5,1	6,4	1	-	-
ул Летчика Захарова21	-	1,29	1,38	33,64	0,10351	5,1	6,4	1	-	-

ул Летчика Захарова21	-	1,29	1,38	33,64	0,10351	5,1	6,4	1	-	-
ул Летчика Захарова23	адм.	0,31	0,41	33,59	0,025	3	3,2	1	-	-
ул Летчика Захарова25	8кв.жил.дом	0,45	0,57	33,35	0,036	3	8,4	1	-	-
ул Летчика Захарова30	56кв.жил.дом	2,98	3,4	34,94	0,23864	7,7	3	1	-	-
ул Летчика Захарова27	-	1,63	1,71	33,38	0,13005	4,7	5,8	1	-	-
ул Летчика Захарова27	-	1,11	1,17	34,07	0,08897	4,7	5,8	1	-	-
ул Кирякиных10	магазин	3,15	3,41	32,99	0,25217	9,5	8,6	1	-	-
ул Кирякиных11	жил.дом	2,78	3,23	34,48	0,2227	7,5	3	1	-	-
ул Кирякиных12	25кв.жил.дом	1,46	2,1	35,31	0,1164	-	6,1	1	-	-
ул Кирякиных13	жил.дом	2,05	2,24	35,22	0,16437	6,4	8,1	1	-	-
ул Кирякиных15	адм.	0,22	0,24	35,39	0,018	-	3	1	-	-
ул Кирякиных15а	магазин	0,06	0,11	35,4	0,005	-	3	1	-	-
ул Кирякиных16	12кв.жил.дом	1,2	1,31	35,41	0,0957	4,9	6,2	1	-	-
ул Кирякиных18	служ. помещ.	0,81	0,81	35,07	0,065	4,8	4	1	-	-
ул Кирякиных2	40кв.жил.дом	1,55	1,8	34,49	0,12416	5,6	7,9	1	-	-
ул Кирякиных20	39кв.жил.дом	1,69	2,13	35,06	0,13558	5,8	3	1	-	-

ул Кирякиных4	жил.дом	3,09	3,34	34,46	0,2471	7,8	3	1	-	-
ул Кирякиных5	-	2,13	2,55	34,44	0,17057	5,4	9,8	1	-	-
ул Кирякиных5	жил.дом	1,41	1,77	34,03	0,11306	5,4	9,8	1	-	-
ул Кирякиных6	МДОУ д/с N164	2,14	3,19	34,59	0,171	7,8	9,6	1	-	-
ул Кирякиных8	жил.дом	2,99	3,22	34,87	0,23894	7,7	9,8	1	-	-
ул Кирякиных9	-	1,31	1,76	34,66	0,1048	7,2	3	1	-	-
ул Кирякиных9	жил.дом	2,53	2,97	34,72	0,2026	7,2	3	1	-	-
ул Куликова1	80кв.жил.дом	3,2	3,81	32,46	0,25604	8	13,7	1	-	-
ул Куликова10	МДОУ д/с № 123	0,94	1,47	35,39	0,075	5,2	6,6	1	-	-
ул Куликова11	80кв.жил.дом	3,25	3,78	31,63	0,26006	8,1	13,3	1	-	-
ул Куликова14	Магазин "Эхо"	1,33	1,44	35,26	0,10641	5,3	6,6	1	-	-
ул Куликова14	61кв.жил.дом	1,4	1,52	35,27	0,11231	5,3	6,6	1	-	-
ул Куликова16	12кв.жил.дом	0,82	1	35,18	0,0657	-	4,2	1	-	-
ул Куликова16а	жил.дом	0,69	0,91	35,16	0,055	-	4	1	-	-
ул Куликова17	80кв.жил.дом	3,12	3,38	34,94	0,24995	7,9	3	1	-	-
ул Куликова18	80кв.жил.дом	3,03	3,29	34,72	0,242	7,8	3	1	-	-
ул Куликова19	МУ СОШ №66	4,61	4,12	34,31	0,369	11,4	9	1	-	-
ул Куликова20	8кв.жил.дом	0,4	0,62	34,97	0,0319	-	3,3	1	-	-

ул Куликова22	8кв.жил.дом	0,34	0,53	34,98	0,0269	-	3,1	1	-	-
ул Куликова23	жил.дом	2,59	2,8	34,03	0,2075	7,3	9,1	1	-	-
ул Куликова24	МДОУ д/с № 156	1,79	2,44	34,67	0,143	7,2	7,8	1	-	-
ул Куликова25	жил.дом	2,81	3,31	33,23	0,2247	7,5	11,8	1	-	-
ул Куликова26	жил.дом	3,03	3,23	34,34	0,24202	7,8	9,8	1	-	-
ул Куликова28	80кв.жил.дом	2,94	3,15	34,62	0,23544	7,7	9,6	1	-	-
ул Куликова3	40кв.жил.дом	1,57	1,87	31,62	0,12536	5,6	9,9	1	-	-
ул Куликова5	80кв.жил.дом	2,93	3,52	31,48	0,23448	7,7	14,9	1	-	-
ул Куликова7	40кв.жил.дом	1,53	1,81	31,5	0,1226	5,6	9,5	1	-	-
ул Куликова9	40кв.жил.дом	1,49	1,65	31,57	0,1195	5,5	7,7	1	-	-
ул Поэта Лебедева12	24кв.жил.дом	0,83	1,29	33	0,0664	-	4,9	1	-	-
ул Поэта Лебедева14	жил.дом	0,68	1,1	32,4	0,054	-	4,6	1	-	-
ул Поэта Лебедева26	40кв.жил.дом	1,52	1,78	34,52	0,122	5,6	8	1	-	-
ул Поэта Лебедева28	МДОУ д/с № 155	0,71	1,24	34,17	0,057	4,4	9,4	1	-	-
ул Поэта Лебедева5	адм.	0,69	0,79	34,14	0,055	4,3	4,2	1	-	-
Лежневская 118впрх	-	0,71	0,86	35,47	0,0565	-	4,9	1	-	-
ул Лежневская120а	Кинотеатр	1,63	1,73	25,37	0,13	-	3,6	1	-	-
ул Лежневская122	жил.дом	3,37	4,65	23,98	0,26939	-	3	1	-	-

ул Лежневская122а	76кв.жил.дом	3,02	4,18	23,95	0,24191	-	9,7	1	-	-
ул Лежневская122б	жил.дом	2,85	3,77	24,76	0,2277	-	9	1	-	-
ул Лежневская124	жил.дом	2,83	4,21	24,62	0,22651	-	9,7	1	-	-
ул Лежневская124а	жил.дом	1,61	2,23	23,67	0,129	-	7,1	1	-	-
ул Лежневская126	жил.дом	3,04	3,84	32,47	0,24333	7,8	29,8	1	-	-
ул Лежневская128	жил.дом	2,72	3,37	32,62	0,21756	7,4	14,8	1	-	-
ул Лежневская128а	МДОУ д/с № 153	1,33	2,15	33,46	0,106	6,1	9,3	1	-	-
ул Лежневская132	80кв.жил.дом	2,9	3,62	33,06	0,23196	7,6	16,2	1	-	-
ул Лежневская134	40кв.жил.дом	1,49	1,78	33,97	0,1193	5,5	8,4	1	-	-
ул Лежневская134а	40кв.жил.дом	1,54	1,79	34,09	0,1236	5,6	8	1	-	-
ул Лежневская136	80кв.жил.дом	2,61	3,07	33,96	0,20854	7,3	3	1	-	-
ул Лежневская136а	жил.дом	1,6	1,76	34,09	0,12826	5,7	7,4	1	-	-
ул Лежневская138а	служ. помещ.	2,71	3,17	34,53	0,2169	8,8	8,3	1	-	-
ул Лежневская140	64кв.жил.дом	2,19	2,64	34,01	0,17502	6,7	3	1	-	-
ул Лежневская142	128кв.жил.дом	3,01	3,58	33,18	0,24104	7,7	13,1	1	-	-
ул Лежневская142	магазин	2,93	3,53	33,19	0,23442	7,7	13,1	1	-	-
ул Лежневская146	жил.дом	2,82	3,32	33,06	0,2257	7,5	11,9	1	-	-
ул Лежневская148	жил.дом	2,91	3,47	33,02	0,233	7,6	12,7	1	-	-

ул Лежневская150а	служ. помещ.	0,44	0,53	33,38	0,035	3,1	4,2	1	-	-
ул Некрасова55	24кв.жил.дом	1,57	2,16	33	0,12591	-	6,3	1	-	-
ул Нефедова10	МУ СОШ N28	4,06	4,55	35,14	0,325	3	9,7	1	-	-
ул Павленко1	жил.дом	1,81	2,28	33,65	0,14443	6	17	1	-	-
ул Павленко11	жил.дом	1,1	1,28	34,07	0,08815	4,7	7,1	1	-	-
ул Павленко12	32кв.жил.дом	0,43	0,94	32,38	0,034	-	4,4	1	-	-
ул Павленко13	жил.дом	1,22	1,51	33,54	0,09729	5	9,4	1	-	-
ул Павленко14	жил.дом	0,81	1,34	32,25	0,065	-	5,1	1	-	-
ул Павленко15	8кв.жил.дом	0,55	0,72	33,94	0,044	-	3,6	1	-	-
ул Павленко16	жил.дом	1,19	1,9	32,3	0,09531	-	6	1	-	-
ул Павленко17	32кв.жил.дом	1,27	1,68	33,09	0,10167	-	5,5	1	-	-
ул Павленко18	жил.дом	0,46	0,75	33,01	0,037	-	3,8	1	-	-
ул Павленко28	МДОУ д/с № 75	1,02	1,7	33,15	0,082	5,4	8,3	1	-	-
ул Павленко3	36кв.жил.дом	0,79	0,98	33,8	0,06287	-	4,2	1	-	-
ул Павленко30	жил.дом	1,54	1,84	33,46	0,12294	5,6	8,9	1	-	-
ул Павленко5	жил.дом	1,16	1,35	34,14	0,09251	4,8	7,2	1	-	-
ул Павленкоб	жил.дом	0,44	0,58	34,21	0,035	3	9,1	1	-	-
ул Павленко7	24кв.жил.дом	1,1	1,3	34,14	0,08824	4,7	7,3	1	-	-

ул Павленко9	34кв.жил.дом	1,73	1,98	34,01	0,13845	5,9	8,6	1	-	-
ул Радищева12	80кв.жил.дом	3,05	3,75	26,1	0,24408	-	8,8	1	-	-
ул Радищева12а	24кв.жил.дом	0,97	1,15	27,5	0,0774	-	4,8	1	-	-
ул Радищева12б	жил.дом	0,51	0,62	27,94	0,04083	-	3,5	1	-	-
ул Радищева14	80кв.жил.дом	3,1	3,89	26,58	0,24809	-	9	1	-	-
ул Радищева15	32кв.жил.дом	1,26	1,72	34,15	0,10081	-	5,6	1	-	-
ул Радищева16	МДОУ д/с №23	1,34	2,39	25,06	0,107	-	7,1	1	-	-
ул Радищева16а	МДОУ д/с N165	2,1	4,03	21,06	0,168	-	9,8	1	-	-
ул Радищева18	80кв.жил.дом	3,05	3,91	25,17	0,24417	-	9,1	1	-	-
ул Радищева20	80кв.жил.дом	3,09	3,95	25,28	0,24695	-	9,2	1	-	-
ул Радищева7	16кв.жил.дом	0,96	1,2	33,53	0,07662	-	4,7	1	-	-
ул Станкостроителей 12	адм.	1,34	1,44	34,54	0,107	4,9	3,1	1	-	-
ул Станкостроителей 12	адм. зд. с пристройкой	1,98	2,13	34,35	0,158	4,9	3,1	1	-	-
ул Станкостроителей 12а	адм.-произв.зд. (литер А)	0,91	1,25	34,63	0,073	5,1	5,6	1	-	-
ул Станкостроителей 16	мастерские	1,77	2,13	34,42	0,142	7,2	6,9	1	-	-
ул Станкостроителей 18	адм.	1,01	1,18	34,35	0,081	5,4	5,1	1	-	-
ул Станкостроителей 20	служ. помещ.	1,73	2,52	34,31	0,138	7,1	8,3	1	-	-
ул Станкостроителей 6	171кв.жил.дом	1,31	1,44	32,26	0,10514	3,1	3,7	1	-	-



ул Станкостроителей 6	магазин	0,44	0,48	32,26	0,0352	3,1	3,7	1	-	-
ул Станкостроителей 8	Произв.база ИМК	1,31	1,5	35	0,105	3,9	4,3	1	-	-
ул Станкостроителей 8	пристр. к гаражу	0,73	0,25	35,02	0,058	3,9	4,3	1	-	-
ул Станкостроителей 8	гараж	0,73	0,84	34,96	0,058	3,9	4,3	1	-	-
ул Ташкентская100	жил.дом	3,08	3,33	34,84	0,24623	7,8	3	1	-	-
ул Ташкентская100а	Гостиница	2,26	2,59	34,75	0,181	8	7,5	1	-	-
ул Ташкентская101	80кв.жил.дом	3,05	3,31	34,92	0,24392	7,8	3	1	-	-
ул Ташкентская102	32кв.жил.дом	1,25	1,34	34,87	0,10013	5	6,1	1	-	-
ул Ташкентская105	жил.дом	3,01	3,23	34,74	0,2407	7,7	9,8	1	-	-
ул Ташкентская106	жил.дом	3,08	3,3	35,2	0,24644	7,8	9,8	1	-	-
ул Ташкентская106а	служ. помещ.	1,93	2,09	35,78	0,1543	6,2	7,8	1	-	-
ул Ташкентская107	магазин "Автомаксимум"	0,55	0,65	32,81	0,04368	7,8	-	-	13,9	1
ул Ташкентская107	служ. помещ.	3,06	3,65	29,01	0,24461	7,8	-	-	13,9	1
ул Ташкентская107а	60кв.жил.дом	2,85	3,05	34,16	0,228	7,6	9,5	1	-	-
ул Ташкентская108	жил.дом	2,94	3,17	35,16	0,2352	7,7	9,6	1	-	-
ул Ташкентская109	167кв.жил.дом	1,65	1,8	32,21	0,13224	5,8	7,9	1	-	-
ул Ташкентская65	60кв.жил.дом	2,39	2,56	34,57	0,19127	7	8,6	1	-	-
ул Ташкентская65а	общежитие	2,64	2,82	35,06	0,21101	7,3	8,9	1	-	-

ул Ташкентская67	60кв.жил.дом	2,65	2,82	34,88	0,21227	7,3	8,9	1	-	-
ул Ташкентская68	16кв.жил.дом	0,71	1,02	34,87	0,057	-	4,3	1	-	-
ул Ташкентская70	16кв.жил.дом	0,7	0,81	34,92	0,056	-	3,8	1	-	-
ул Ташкентская72	16кв.жил.дом	0,74	0,94	34,8	0,0592	-	4,1	1	-	-
ул Ташкентская74	16кв.жил.дом	0,7	0,75	35,05	0,056	3,4	6,9	1	-	-
ул Ташкентская77	жил.дом	1,48	1,57	34,48	0,118	5,5	6,7	1	-	-
ул Ташкентская76	16кв.жил.дом	1,15	1,34	34,99	0,092	4,8	6,9	1	-	-
ул Ташкентская79	70кв.жил.дом	3,04	3,48	34,46	0,2435	7,8	11,1	1	-	-
ул Ташкентская79а	98кв.жил.дом	1,3	1,39	33,33	0,1037	3,5	8,1	1	-	-
ул Ташкентская79а	-	1,3	1,39	33,35	0,1037	3,5	8,1	1	-	-
ул Ташкентская79а	-	1,3	1,39	33,28	0,1037	3,5	8,1	1	-	-
ул Ташкентская79а	-	1,3	1,39	33,25	0,1037	3,5	8,1	1	-	-
ул Ташкентская79а	магазин	0,73	0,78	33,21	0,05821	3,5	8,1	1	-	-
ул Ташкентская80	36кв.жил.дом	1,59	1,7	34,38	0,12739	5,7	7	1	-	-
ул Ташкентская81	автотранспортны й колледж литер А,А1	2,51	2,25	31,65	0,201	8,5	6,8	1	-	-
ул Ташкентская83	жил.дом	2,85	3,19	35,05	0,22793	7,6	3	1	-	-
ул Ташкентская84а	нежилое	3,2	3,82	33,83	0,256	9,5	9,3	1	-	-
ул Ташкентская85	жил.дом	2,77	3,11	35,24	0,22172	7,5	9,8	1	-	-

ул Ташкентская85а	80кв.жил.дом	3,02	3,4	35,33	0,24151	7,8	3	1	-	-
ул Ташкентская85б	80кв.жил.дом	3,06	3,41	34,84	0,24499	7,8	3	1	-	-
ул Ташкентская85в	80кв.жил.дом	3,01	3,38	34,79	0,2409	7,8	3	1	-	-
ул Ташкентская85г	80кв.жил.дом	2,81	3,14	33,87	0,2249	7,5	3	1	-	-
ул Ташкентская86	Баня N 6	1,5	5,69	35,04	0,12		11,2	1	-	-
ул Ташкентская86в	УФМС России по Ив.обл.	1,01	1,31	34,86	0,081	5,4	5,5	1	-	-
ул Ташкентская86б	магазин	0,54	0,55	35,07	0,043	3,6	3,4	1	-	-
ул Ташкентская88а	180кв.жил.дом	2,12	2,55	34,29	0,16988	6,5	3	1	-	-
ул Ташкентская87	жил.дом	2,97	3,34	34,9	0,23782	7,7	3	1	-	-
ул Ташкентская88	общежитие	2,42	2,89	34,33	0,1937	8,3	8	1	-	-
ул Ташкентская86а	118кв.жил.дом	2,94	3,32	34,49	0,2353	7,7	3	1	-	-
ул Ташкентская88а	-	2,12	2,55	34,22	0,16988	6,5	3	1	-	-
ул Ташкентская88б	120кв.жил.дом	5,89	6,69	34,08	0,4714	3	15	1	-	-
ул Ташкентская89	жил.дом	1,56	2,01	35,13	0,12465	5,6	11,4	1	-	-
ул Ташкентская91	12кв.жил.дом	1,22	1,46	35,19	0,0977	5	7,5	1	-	-
ул Ташкентская92	жил.дом	1,13	1,24	35,33	0,09033	4,8	6,1	1	-	-
ул Ташкентская93	80кв.жил.дом	2,75	3,19	35,27	0,2202	7,5	3	1	-	-
ул Ташкентская94	жил.дом	1,11	1,21	35,28	0,08844	4,7	6	1	-	-

ул Ташкентская94а	125кв.жил.дом	2,49	2,7	34,96	0,19935	7	8,7	1	-	-
ул Ташкентская94а	-	2,39	2,59	34,83	0,19115	7	8,7	1	-	-
ул Ташкентская95	жил.дом	1,63	1,75	35,16	0,13025	6,3	3	1	-	-
ул Ташкентская95	-	1,63	1,88	34,84	0,13025	6,3	3	1	-	-
ул Ташкентская95	-	1,63	1,77	34,65	0,13025	6,3	3	1	-	-
ул Ташкентская95	подростковый клуб	2	2,43	34,55	0,15982	6,3	3	1	-	-
ул Ташкентская96	жил.дом	1,12	1,34	35,31	0,08938	4,7	7,3	1	-	-
ул Ташкентская97	жил.дом	3,33	3,89	34,51	0,2662	8,2	11,9	1	-	-
ул Ташкентская98	жил.дом	1,11	1,47	35,23	0,08863	-	5,1	1	-	-
ул Ташкентская99	80кв.жил.дом	3,1	3,3	35,58	0,2479	7,9	9,7	1	-	-
ул Юношеская6	МДОУ д/с № 63	1,25	2,12	34,27	0,1	5,9	9,9	1	-	-
Юношеская 7		0,46	0,65	35,21	0,037	-	3,4	1	-	-
ул Юношеская8	МДОУ д/с N149	1,67	2,43	34,85	0,134	6,9	8	1	-	-
ул Юношеская9	36кв.жил.дом	1,25	1,44	35,23	0,1	5	6,8	1	-	-
ул Богдана Хмельницкого95	40кв.жил.дом	1,88	2,86	34,04	0,15013	-	7,3	1	-	-
ул Третьего Авиаотряда18	жил.дом	0,99	1,33	34,51	0,0794	-	4,9	1	-	-
ул Ташкентская75	жил.дом	1,64	1,73	34,45	0,13154	5,7	7	1	-	-
ул Полевая 1-я33	-	0,9	0,95	49,13	0,07196	4,9	4,9	1	-	-

ул Полевая 1-я33	гараж	1,07	1,12	49,03	0,0854	4,9	4,9	1	-	-
ул Полевая 1-я33	94кв.жил.дом	1,02	1,07	49,11	0,08125	4,9	4,9	1	-	-
ул Полевая 1-я33	-	1,18	1,24	48,91	0,09446	4,9	4,9	1	-	-
ул Полевая 1-я34	119кв.жил.дом	2,34	2,46	48,71	0,18682	6,9	6,9	1	-	-
ул Полевая 1-я34	-	2,34	2,46	48,64	0,18682	6,9	6,9	1	-	-
ул Полевая 1-я35	90кв.жил.дом	4,01	4,25	47,62	0,321	9	9,1	1	-	-
ул Полевая 1-я36	119кв.жил.дом	2,59	2,92	44,72	0,207	7,3	8,1	1	-	-
ул Полевая 1-я36	-	2,59	2,92	44,72	0,207	7,3	8,1	1	-	-
ул Полевая 1-я37	69кв.жил.дом	1,94	2,39	48,73	0,15503	6,2	7,6	1	-	-
ул Полевая 1-я38	-	2,76	3,13	36,45	0,22099	7,5	8,9	1	-	-
ул Полевая 1-я38	248кв.жил.дом	6,51	6,87	36,14	0,52095	7,5	8,9	1	-	-
ул Полевая 1-я38	-	2,76	2,96	36,47	0,22099	7,5	8,9	1	-	-
ул Полевая 1-я5	служ. помещ.	1,51	1,6	48,1	0,12095	5,6	5,7	1	-	-
ул Полевая 1-я5	-	1,45	1,53	48,07	0,11594	5,6	5,7	1	-	-
ул Полевая 1-я5	Магазин "Продукты"	1,55	1,63	48,07	0,12381	5,6	5,7	1	-	-
ул Полевая 1-я53	жил.дом	2,63	2,77	36,69	0,21045	7,3	8,5	1	-	-
ул Полевая 1-я53	-	2,63	2,77	36,47	0,21045	7,3	8,5	1	-	-
ул Полевая 1-я57	134кв.жил.дом	3,04	3,23	37,07	0,24335	5,6	6,5	1	-	-

ул Полевая 1-я57	-	1,52	1,61	37	0,12165	5,6	6,5	1	-	-
ул Полевая 1-я59	179кв.жил.дом	2,8	2,95	36,31	0,22399	5,6	6,6	1	-	-
ул Полевая 1-я59	-	1,56	1,65	36,26	0,12501	5,6	6,6	1	-	-
ул Полевая 1-я61	72кв.жил.дом	1,61	1,71	37,11	0,12906	5,7	6,7	1	-	-
ул Полевая 1-я61	-	1,61	1,71	37,06	0,12906	5,7	6,7	1	-	-
1 Полевая 63-1	-	2	2,11	37,15	0,1597	6,3	7,5	1	-	-
1 Полевая 63-2	-	2	2,11	37,14	0,1597	6,3	7,5	1	-	-
ул Полевая 1-я68	жил.дом	1,86	1,97	37,25	0,14903	6,1	7,3	1	-	-
ул Полевая 1-я72	МДОУ д/с № 163	0,93	1,43	37,44	0,074	5,2	6,2	1	-	-
ул Полетная 1-я4	108кв.жил.дом	4,28	4,54	47,12	0,34275	9,3	9,5	1	-	-
ул Летчика Захарова6	-	1,34	1,41	51,07	0,10697	5,6	5,5	1	-	-
ул Летчика Захарова6	-	1,54	1,62	51,04	0,12318	5,6	5,5	1	-	-
ул Полевая 2-я8	144кв.жил.дом	3,03	3,19	46,67	0,24234	7,8	8	1	-	-
ул Полевая 2-я8	-	3,03	3,19	47,55	0,24234	7,8	8	1	-	-
ул Диановых10	80кв.жил.дом	3,05	3,04	35,92	0,2436	7,8	8,8	1	-	-
ул Диановых12	80кв.жил.дом	2,76	2,91	37,58	0,2209	7,5	8,6	1	-	-
ул Диановых13	72кв.жил.дом	1,61	1,7	37,32	0,12907	5,7	6,6	1	-	-
ул Диановых13	-	1,6	1,69	37,26	0,12805	5,7	6,6	1	-	-
ул Диановых14	80кв.жил.дом	2,88	2,88	37,32	0,23009	7,6	8,3	1	-	-

ул Диановых15	90кв.жил.дом	4	4,29	27,53	0,32	9	13,8	1	-	-
ул Диановых15а	50кв.жил.дом	2,35	2,52	27,61	0,18829	6,9	3	1	-	-
ул Диановых16	жил.дом	0,46	0,54	36,83	0,037	3	4,3	1	-	-
ул Диановых17	80кв.жил.дом	4,01	4,25	28,08	0,321	9	13	1	-	-
ул Диановых17а	50кв.жил.дом	2,19	2,34	27,57	0,17481	6,7	3	1	-	-
ул Диановых4	69кв.жил.дом	1,52	1,73	37,11	0,122	5,6	7,1	1	-	-
ул Диановых4		1,52	1,73	37,08	0,122	5,6	7,1	1	-	-
ул Диановых5	МДОУ д/с №117	1,15	2,04	37,36	0,092	5,7	9,2	1	-	-
ул Диановых8а	адм.	2,38	2,5	37,41	0,19	8,2	7	1	-	-
ул Летчика Захарова4	АТС-23/29	3,24	3,4	53,14	0,259	9,6	7,2	1	-	-
ул Полетная 1-яб	-	1,63	1,73	50,95	0,13065	6,2	6,2	1	-	-
ул Полетная 1-яб	жил.дом	1,93	2,04	50,9	0,15411	6,2	6,2	1	-	-
ул Летчика Захарова8	144кв.жил.дом	3,31	3,48	50,85	0,26484	8,2	8,1	1	-	-
ул Летчика Захарова8	-	3,31	3,51	50,68	0,26484	8,2	8,1	1	-	-
ул Лежневская109	134кв.жил.дом	2,58	2,71	44,68	0,20612	7,4	7,6	1	-	-
ул Лежневская109	помещ. подсобное	2,92	3,07	44,61	0,23398	7,4	7,6	1	-	-
ул Лежневская109	дет. библиотека № 3	2,66	2,8	44,65	0,2128	7,4	7,6	1	-	-
ул Лежневская111	67кв.жил.дом	3,18	3,34	46,68	0,25413	8	8,2	1	-	-

ул Лежневская113	70кв.жил.дом	2,95	3,13	46,78	0,23588	7,7	8	1	-	-
ул Лежневская115	-	2,75	2,9	41,64	0,21965	7,5	8,1	1	3	1
ул Лежневская115	168кв.жил.дом	2,83	2,99	41,63	0,22652	7,5	8,1	1	3	1
ул Лежневская115	аптека	2,75	2,9	41,64	0,21991	7,5	8,1	1	3	1
Лежневская 115		0,1	0,1	49,65	0,008	-	3	1	-	-
ул Лежневская155	жил.дом	3,74	4,19	24,42	0,29925	3	4	1	-	-
ул Лежневская155	Офис	3,56	3,99	24,52	0,28491	3	4	1	-	-
ул Лежневская155	14кв.жил.дом	1,57	1,76	24,79	0,12539	3	4	1	-	-
ул Лежневская155	Офис	0,92	1,03	28,17	0,07352	3	4	1	-	-
ул Лежневская155	ООО ИПП"Деметра"	0,68	0,76	36,92	0,054	3	4	1	-	-
ул Лежневская155	магазин	0,53	0,59	47,17	0,04222	3	4	1	-	-
ул Лежневская157	жил.дом	4,41	4,94	24,88	0,35287	4,1	3,6	1	-	-
ул Лежневская158а	СДЮСШОР №3	3,21	2,65	36,12	0,257	3	3,1	1	-	-
ул Лежневская158а	гараж	0,26	0,21	37,41	0,021	3	3,1	1	-	-
ул Лежневская159	адм.	1,75	2,04	36,34	0,13976	6,6	9,1	1	-	-
ул Лежневская159	72кв.жил.дом	2,13	2,49	36,29	0,17023	6,6	9,1	1	-	-
ул Лежневская161	100кв.жил.дом	4,39	5,61	36,29	0,35154	9,4	16,7	1	-	-
ул Лежневская163	28кв.жил.дом	1,27	1,6	36,37	0,10185	5,1	8,2	1	-	-
ул Лежневская173	64кв.жил.дом	2,68	3,04	37,37	0,21415	7,4	9,3	1	-	-



ул Лежневская173б	жил.дом	2,06	2,34	37,66	0,16486	6,4	8,2	1	-	-
Станкостроителей 2-1	-	4,56	4,84	37,85	0,365	9,6	11,1	1	-	-
проезд Полевой2	общежитие	2,29	2,46	28,27	0,183	8,1	7,8	1	-	-
ул Полетная 3-я1	72кв.жил.дом	3,13	3,29	22,22	0,2506	7,9	-	-	8	1
ул Полетная 3-я3	144кв.жил.дом	6,05	6,36	21,64	0,4841	11,1	-	-	11,2	1
ул Полетная 3-я5	216кв.жил.дом	3,33	3,68	24,11	0,26671	8,4	-	-	8,7	1
ул Полетная 3-я5	-	3,32	3,67	24,13	0,26579	8,4	-	-	8,7	1
ул Полетная 3-я5	-	3,5	3,86	23,88	0,27996	8,4	-	-	8,7	1
ул Летчика Захарова1/2	МСОУСШ N 56	2,79	3,1	53,01	0,2233	7,2	5,6	1	-	-
ул Летчика Захарова1/2	МСОУСШ N 56	1,78	1,98	53,01	0,1427	7,2	5,6	1	-	-
ул Лежневская116	100кв.жил.дом	4,13	4,41	42,74	0,33071	9,2	9,9	1	-	-
ул Лежневская116а	90кв.жил.дом	3,76	4,16	42,66	0,30087	8,8	9,8	1	-	-
ул Лежневская118	80кв.жил.дом	1,39	1,39	40,9	0,1109	5,3	5,5	1	-	-
ул Лежневская118	-	1,39	1,39	40,7	0,11087	5,3	5,5	1	-	-
ул Лежневская118	-	1,39	1,39	40,38	0,11087	5,3	5,5	1	-	-
ул Мякишева25	95кв.жил.дом	1,16	1,23	36,51	0,09317	4,5	5,5	1	-	-
ул Мякишева25	-	1,03	1,09	36,65	0,08236	4,5	5,5	1	-	-
ул Мякишева25	-	1,03	1,09	36,6	0,08236	4,5	5,5	1	-	-

ул Мякишева25	-	1,03	1,09	36,59	0,08236	4,5	5,5	1	-	-
ул Мякишева3	119кв.жил.дом	2,61	2,81	36,72	0,20896	7,3	8,6	1	-	-
ул Мякишева3	-	2,61	2,81	36,62	0,20896	7,3	8,6	1	-	-
ул Мякишева4	60кв.жил.дом	2,07	2,4	36,58	0,1654	6,4	8,8	1	-	-
ул Мякишева4а	57кв.жил.дом	0,64	0,96	36,69	0,05085	-	3,7	1	-	-
ул Мякишева4а	-	0,95	1,35	36,79	0,07593	-	3,7	1	-	-
ул Мякишева4а	-	0,61	0,79	36,79	0,04882	-	3,7	1	-	-
ул Мякишева5	жил.дом	4,49	4,82	35,91	0,35935	9,5	11,6	1	-	-
ул Мякишева8	жил.дом	1,08	1,16	36,88	0,08658	4,6	5,7	1	-	-
ул Танкиста Александрова7	служ. помещ.	1,98	2,08	33,29	0,15812	6,2	8	1	-	-
ул Танкиста Александрова7	-	1,78	1,88	33,29	0,14238	6,2	8	1	-	-
ул Танкиста Александрова7	-	1,78	1,88	33,25	0,14238	6,2	8	1	-	-
ул Танкиста Александрова7	-	1,96	2,07	33,22	0,15679	6,2	8	1	-	-
ул Танкиста Александрова9	108кв.жил.дом	3,51	3,8	33,28	0,28114	6,1	7,8	1	-	-
ул Танкиста Александрова9	-	1,88	1,98	33,7	0,15016	6,1	7,8	1	-	-
ул Генерала Хлебникова10	108кв.жил.дом	4,22	4,47	22,04	0,33766	9,3	-	-	11	1

ул Генерала Хлебникова12	108кв.жил.дом	4,25	4,51	22,15	0,34014	9,3	-	-	11	1
ул Генерала Хлебникова14	жил.дом	4,72	5,01	22,36	0,37768	9,8	-	-	11,7	1
ул Генерала Хлебникова14а	-	1,9	2,03	23,56	0,15162	7,4	6,4	1	-	-
ул Генерала Хлебникова14а	-	1,89	2,03	23,56	0,15152	7,4	6,4	1	-	-
ул Генерала Хлебникова14а	-	1,9	2,03	29,09	0,15162	7,4	6,4	1	-	-
ул Генерала Хлебникова14а	-	1,9	2,03	28,98	0,15162	7,4	6,4	1	-	-
ул Генерала Хлебникова14а	-	1,89	2,03	28,94	0,15152	7,4	6,4	1	-	-
ул Генерала Хлебникова16а	-	1,6	1,85	26,51	0,128	-	6,2	1	15,4	1
ул Генерала Хлебникова16а	-	1,6	1,85	26,51	0,128	-	6,2	1	15,4	1
ул Генерала Хлебникова16а	120кв.жил.дом	1,75	2,02	33,8	0,13967	-	6,2	1	15,4	1
ул Генерала Хлебникова3	145кв.жил.дом	0,88	0,93	47,79	0,07057	4,3	4,7	1	-	-
ул Генерала Хлебникова3	-	0,88	0,93	47,79	0,07057	4,3	4,7	1	-	-
ул Генерала Хлебникова3	-	0,88	0,93	46,47	0,07057	4,3	4,7	1	-	-
ул Генерала Хлебникова3	-	0,88	0,93	45,86	0,07057	4,3	4,7	1	-	-

ул Генерала Хлебникова3	Офис	0,96	1,01	45,71	0,07703	4,3	4,7	1	-	-
ул Генерала Хлебникова5	100кв.жил.дом	4,85	5,37	49,16	0,38767	9,9	3	1	-	-
ул Генерала Хлебникова6	124кв.жил.дом	2,74	2,9	36,47	0,21931	7,5	8,7	1	-	-
ул Генерала Хлебникова6	аптека	2,75	2,9	36,47	0,21979	7,5	8,7	1	-	-
ул Генерала Хлебникова7	140кв.жил.дом	2,02	2,24	48	0,16148	4,6	5	1	-	-
ул Генерала Хлебникова7	-	1,88	2,09	47,5	0,15079	4,6	5	1	-	-
ул Генерала Хлебникова7	магазин "Мясо. Молоко"	1,09	1,2	47,49	0,08697	4,6	5	1	-	-
ул Генерала Хлебникова8	жил.дом	2,67	2,85	22,38	0,21346	3,5	6,3	1	-	-
ул Генерала Хлебникова8	адм.	0,72	0,76	35,72	0,05723	3,5	6,3	1	-	-
ул Мякишева6	жил.дом	0,95	1,02	36,89	0,07575	4,2	5,5	1	-	-
ул Лежневская120	24кв.жил.дом	2,28	2,39	42,33	0,18218	6,8	7,2	1	-	-
ул Мякишева10	жил.дом	1,98	2,12	36,53	0,158	6,3	7,6	1	-	-
мкр ТЭЦ-31	108кв.жил.дом	5,2	5,2	64,34	0,4161	3	8,8	1	3	1
мкр ТЭЦ-35	90кв.жил.дом	3,37	3,37	68,49	0,2693	8,3	6,9	1		
мкр ТЭЦ-34	120кв.жил.дом	3,04	3,04	67,57	0,24348	7,8	6,7	1		
мкр ТЭЦ-315	служ. помещ.	2,83	3,59	70,15	0,226	3,9	3,5	1		
мкр ТЭЦ-315	Храм при училище	0,59	0,64	70,06	0,047	3,9	3,5	1		

мкр ТЭЦ-314	МОУ СОШ № 9	5,72	6,22	66,53	0,458	12,8	9,2	1		
мкр ТЭЦ-317а	-	1,69	1,69	59,31	0,1351	5,8	5,2	1	7,3	1
мкр ТЭЦ-317а	-	1,69	1,69	59,13	0,13506	5,8	5,2	1	7,3	1
мкр ТЭЦ-317а	120кв.жил.дом	1,69	1,69	59,1	0,13506	5,8	5,2	1	7,3	1
мкр ТЭЦ-317	МДОУ д/с №64	3,17	4,03	70,9	0,254	9,5	7,4	1	-	-
мкр ТЭЦ-37а	60кв.жил.дом	2,3	2,3	71,41	0,1842	6,8	5,7	1	-	-
мкр ТЭЦ-37б	жил.дом	1,22	1,22	71,49	0,09731	5	4,1	1	-	-
мкр ТЭЦ-37б	-	1,22	1,22	71,49	0,09729	5	4,1	1	-	-
мкр ТЭЦ-36	119кв.жил.дом	2,24	2,24	71,4	0,17935	6,7	5,6	1	-	-
мкр ТЭЦ-36	-	2,24	2,24	71,36	0,17935	6,7	5,6	1	-	-
мкр ТЭЦ-313	90кв.жил.дом	3,41	3,41	67,98	0,27294	8,3	7	1	-	-
мкр ТЭЦ-39	-	1,54	1,54	63,44	0,1236	5,7	5	1	9,2	1
мкр ТЭЦ-39	108кв.жил.дом	1,54	1,54	63,55	0,12357	5,7	5	1	9,2	1
мкр ТЭЦ-39	филиал № 21	1,63	1,63	63,41	0,13065	5,7	5	1	9,2	1
М/р ТЭЦ-3 8	-	1,23	1,23	67,47	0,09861	5	4,2	1	3	1
мкр ТЭЦ-38	96кв.жил.дом	1,23	1,23	67,47	0,09861	5	4,2	1	3	1
мкр ТЭЦ-38	-	1,23	1,23	67,47	0,09861	5	4,2	1	3	1
мкр ТЭЦ-312	служ. помещ.	2,89	2,89	65,55	0,23108	7,6	6,5	1	-	-
мкр ТЭЦ-311	90кв.жил.дом	3,55	3,55	62,43	0,2843	8,5	7,4	1	-	-
мкр ТЭЦ-310	104кв.жил.дом	1,07	1,07	56,65	0,08554	4,6	4,2	1	-	-
мкр ТЭЦ-310	-	1,06	1,06	56,73	0,08472	4,6	4,2	1	-	-
мкр ТЭЦ-310	-	1,06	1,06	57,06	0,08472	4,6	4,2	1	-	-
мкр ТЭЦ-310	-	1,07	1,07	58,18	0,08554	4,6	4,2	1	-	-
мкр ТЭЦ-322	магазин	0,19	0,25	65,54	0,015	-	3,1	1	-	-
мкр ТЭЦ-322в	Магазин № 16	0,14	0,12	68,25	0,011	-	3	1	-	-
мкр ТЭЦ-326	90кв.жил.дом	3,51	3,51	72,51	0,28112	8,4	6,9	1	-	-
мкр ТЭЦ-33	144кв.жил.дом	7,24	7,24	67,45	0,5794	12,1	3	1	17,9	1

мкр ТЭЦ-33а	жил.дом	1,94	1,94	72,91	0,15506	6,2	5,2	1	-	-
мкр ТЭЦ-33а	-	1,65	1,65	72,69	0,13232	6,2	5,2	1	-	-
мкр ТЭЦ-33а	-	1,94	1,94	72,7	0,15506	6,2	5,2	1	-	-
шоссе Кохомское2	аптека	2,86	2,86	38,65	0,22902	5,4	5,7	1	-	-
шоссе Кохомское2	-	2,84	2,84	38,75	0,22708	5,4	5,7	1	-	-
шоссе Кохомское2	-	2,85	2,85	39,07	0,22837	5,4	5,7	1	-	-
шоссе Кохомское2	-	1,43	1,43	39,11	0,11451	5,4	5,7	1	-	-
шоссе Кохомское2	-	1,43	1,43	38,98	0,11451	5,4	5,7	1	-	-
шоссе Кохомское2	жил.дом	1,43	1,43	38,9	0,11451	5,4	5,7	1	-	-
шоссе Кохомское10	108кв.жил.дом	4,65	4,65	37,18	0,37181	9,7	3	1	-	-
шоссе Кохомское11	-	2,75	2,75	36,21	0,22006	3	4,3	1	-	-
шоссе Кохомское11	-	2,75	2,75	36,29	0,22006	3	4,3	1	-	-
шоссе Кохомское11	144кв.жил.дом	4,13	4,13	24,09	0,33009	3	4,3	1	-	-
шоссе Кохомское11	-	2,75	2,75	36,56	0,22006	3	4,3	1	-	-
шоссе Кохомское11	-	1,38	1,38	39,94	0,11003	3	4,3	1	-	-
шоссе Кохомское14	жил.дом	1,57	1,57	42,22	0,1257	7,8	8,2	1	-	-
шоссе Кохомское14	-	3,09	3,09	42,19	0,24706	7,8	8,2	1	-	-
шоссе Кохомское14	-	3,09	3,09	41,78	0,24706	7,8	8,2	1	-	-
шоссе Кохомское14	-	3,09	3,09	41,65	0,24706	7,8	8,2	1	-	-

шоссе Кохомское15	филиал пол-ки № 3	0,65	0,65	40,21	0,05222	5,8	6,2	1	-	-
шоссе Кохомское15	-	1,72	1,72	39,95	0,13758	5,8	6,2	1	-	-
шоссе Кохомское15	жил.дом	1,73	1,73	39,56	0,13854	5,8	6,2	1	-	-
шоссе Кохомское15	-	1,72	1,72	40,16	0,13758	5,8	6,2	1	-	-
шоссе Кохомское15	-	1,72	1,72	40,08	0,13758	5,8	6,2	1	-	-
шоссе Кохомское16	жил.дом	4,36	4,36	42,64	0,34916	9,4	9,6	1	-	-
шоссе Кохомское17а	-	3,3	3,3	39,19	0,26379	5,2	5,5	1	-	-
шоссе Кохомское17а	288кв.жил.дом	1,35	1,35	39,23	0,10768	5,2	5,5	1	-	-
шоссе Кохомское17	288кв.жил.дом	1,79	1,79	42,81	0,14297	3,7	3,2	1	-	-
шоссе Кохомское17	-	3,64	3,64	42,73	0,29131	3,7	3,2	1	-	-
шоссе Кохомское17	-	1,82	1,82	42,7	0,14573	3,7	3,2	1	-	-
шоссе Кохомское17	-	1,82	1,93	42,69	0,14573	3,7	3,2	1	-	-
шоссе Кохомское17	Библ-ка филиал № 1	0,56	0,56	42,7	0,045	3,7	3,2	1	-	-
шоссе Кохомское20	252кв.жил.дом	2,93	2,93	41,74	0,23471	7,7	7,9	1	-	-
шоссе Кохомское20	-	1,39	1,39	41,66	0,11151	7,7	7,9	1	-	-
шоссе Кохомское20	-	2,93	2,93	41,61	0,23471	7,7	7,9	1	-	-
шоссе Кохомское20	-	2,93	2,93	41,6	0,23463	7,7	7,9	1	-	-
шоссе Кохомское21	-	3,66	3,66	40,74	0,29264	6	6,5	1	-	-

шоссе Кохомское21	-	3,66	3,66	40,1	0,29264	6	6,5	1	-	-
шоссе Кохомское21	-	3,66	3,66	39,79	0,29264	6	6,5	1	-	-
шоссе Кохомское21	-	3,66	3,66	39,82	0,29264	6	6,5	1	-	-
шоссе Кохомское21	жил.дом	1,83	1,83	39,65	0,14645	6	6,5	1	-	-
шоссе Кохомское21а	108кв.жил.дом	5,19	5,19	39,32	0,4155	3	3	1	-	-
шоссе Кохомское22	108кв.жил.дом	5,06	5,06	41,24	0,40499	3	3	1	-	-
шоссе Кохомское22а	108кв.жил.дом	5,09	5,09	41,61	0,40687	3	3	1	-	-
шоссе Кохомское22б	72кв.жил.дом	3,53	3,53	42,06	0,28238	8,5	8,6	1	-	-
шоссе Кохомское22в	МАДОУ-ЦРР д/с № 22	1,91	2,58	41,77	0,153	7,4	7,3	1	-	-
шоссе Кохомское25	-	3,88	3,88	39,43	0,31028	8,9	9,3	1	-	-
шоссе Кохомское254	-	3,88	3,88	38,97	0,31028	8,9	9,4	1	-	-
шоссе Кохомское253	-	3,88	3,88	38,56	0,31028	8,9	9,4	1	-	-
шоссе Кохомское252	парикмахерская	1,89	1,89	38,4	0,15159	6,1	6,7	1	-	-
шоссе Кохомское251	280кв.жил.дом	3,91	3,91	38,03	0,31262	8,9	9,5	1	-	-
шоссе Кохомское28	МДОУ д/с комбин.вида № 55	1,83	2,44	37,34	0,146	-	3,9	1	-	-
шоссе Кохомское28	МДОУ д/с № 55	0,44	0,85	35,13	0,035	-	3,9	1	-	-
шоссе Кохомское5	216кв.жил.дом	5,18	5,52	37,94	0,41464	3	11,9	1	-	-
шоссе Кохомское5	парикмахерская	5,19	5,53	37,43	0,41495	3	11,9	1	-	-



шоссе Кохомское7	жил.дом	1,51	1,61	39	0,1208	13,3	11,2	1	-	-
шоссе Кохомское7	жил.дом	3,13	3,33	38,89	0,2503	13,3	11,2	1	-	-
шоссе Кохомское7	жил.дом	6,15	6,55	38,63	0,4919	13,3	11,2	1	-	-
шоссе Кохомское7а	МДОУ д/с комб. вида №143	2,99	3,55	39,7	0,239	9,3	8,4	1	-	-
шоссе Кохомское8	-	1,79	1,79	36,64	0,14359	5,9	6,8	1	-	-
шоссе Кохомское8	160кв.жил.дом	1,79	1,79	36,51	0,14359	5,9	6,8	1	-	-
шоссе Кохомское8	служ. помещ.	1,91	1,91	35,99	0,15245	5,9	6,8	1	-	-
шоссе Кохомское8	-	1,79	1,79	35,98	0,14359	5,9	6,8	1	-	-
шоссе Кохомское9	252кв.жил.дом	3,09	3,09	36,83	0,24732	5,6	6,1	1	-	-
шоссе Кохомское9	-	3,09	3,09	35,67	0,24732	5,6	6,1	1	-	-
шоссе Кохомское9	-	3,09	3,09	35,85	0,24732	5,6	6,1	1	-	-
шоссе Кохомское9	-	1,55	1,55	36,81	0,1237	5,6	6,1	1	-	-
шоссе Кохомское4	144кв.жил.дом	2,56	2,75	37,25	0,20496	5,2	6,4	1	-	-
шоссе Кохомское4	-	1,31	1,4	37,12	0,1044	5,2	6,4	1	-	-
шоссе Кохомское4	-	1,31	1,45	37,08	0,1044	5,2	6,4	1	-	-
шоссе Кохомское4а	аптека	1,53	1,64	37,08	0,12227	5,6	6,6	1	-	-
шоссе Кохомское29	Блок внеклассной работы	1,52	1,48	41,85	0,122	8,2	6,4	1	-	-
шоссе Кохомское29	Основное зд.(лит.А)	2,38	1,86	42,53	0,1901	8,2	6,4	1	-	-

шоссе Кохомское29	учеб.спортивный комплекс (лит. Г)	3,13	2,44	42,44	0,25	8,2	6,4	1	-	-
шоссе Кохомское29	Основное зд.(лит.А)	2,58	2,02	42,48	0,2063	8,2	6,4	1	-	-
шоссе Кохомское29	Основное зд.(лит.А)	2,33	2,33	42,47	0,1866	8,2	6,4	1	-	-
шоссе Кохомское11	магазин	0,56	0,56	39,61	0,045	3	4,3	1	-	-
мкр ДСК5	жил.дом	1,46	1,46	38,2	0,11665	6,5	7	1	-	-
мкр ДСК5	-	1,46	1,46	38,2	0,11665	6,5	7	1	-	-
мкр ДСК5	Кондоминиум Юг и К	2,11	2,11	38,17	0,16897	6,5	7	1	-	-
мкр ДСК5	-	2,11	2,11	38,06	0,16891	6,5	7	1	-	-
мкр ДСК5	-	2,11	2,11	38,03	0,16891	6,5	7	1	-	-
мкр ДСК3	Кондоминиум ДСК-3	3,86	3,86	38,42	0,30908	6,1	6,7	1	-	-
мкр ДСК3	-	3,85	3,85	38,31	0,30812	6,1	6,7	1	-	-
мкр ДСК3	-	1,85	1,85	38,25	0,14813	6,1	6,7	1	-	-
мкр ДСК3	-	1,85	1,85	38,22	0,14813	6,1	6,7	1	-	-
мкр ДСК3	-	1,85	1,85	38,2	0,14813	6,1	6,7	1	-	-
мкр ДСК3	-	1,85	1,85	38,19	0,14813	6,1	6,7	1	-	-
мкр ДСК3	-	1,86	1,86	38,19	0,14893	6,1	6,7	1	-	-
мкр ДСК3	-	1,87	1,87	38,19	0,14989	6,1	6,7	1	-	-
ул Любимова1	Блоки "Г" и "Д"	5,22	6,63	51,04	0,418	7,7	6	1	-	-
ул Любимова1	Блоки "А" и "Б"	7,32	9,3	50,8	0,586	7,7	6	1	-	-
ул Любимова1	Блок "В"	4,63	5,87	50,6	0,37	7,7	6	1	-	-
ул Любимова1	Пищеблок взрослый	2,74	2,14	50,46	0,219	7,7	6	1	-	-
ул Любимова2	114кв.жил.дом	3,22	3,22	60,83	0,258	8,1	7,1	1	3	1
ул Любимова2		3,22	3,22	60,67	0,258	8,1	7,1	1	3	1
ул Любимоваб	60кв.жил.дом	2,7	2,7	72,46	0,216	7,4	6,1	1	-	-

ул Любимова4	общежитие	2,82	2,82	72,24	0,2254	7,5	6,2	1	-	-
ул Любимова8	90кв.жил.дом	4	4	70,89	0,32	9	7,5	1	-	-
ул Любимова10	жил.дом	2,99	3,17	70,41	0,239	7,7	6,8	1	-	-
ул Любимова12	жил.дом	3,05	3,05	68,99	0,244	7,8	6,6	1	-	-
ул Любимова14	149кв.жил.дом	3,67	3,87	68,48	0,294	8,7	7,6	1	-	-
ул Любимова14	-	3,67	3,93	67,65	0,294	8,7	7,6	1	-	-
ул Любимова16	МДОУ д/с № 50	2,76	3,8	68,04	0,221	8,9	7,3	1	-	-
ул Любимова16а	МОУСОШ №5	1,78	1,39	69,21	0,1421	9,7	5,7	1	-	-
ул Любимова16а	МОУСОШ №5	3,3	2,58	70,19	0,2639	9,7	5,7	1	-	-
ул Любимова18	90кв.жил.дом	3,59	3,87	67,71	0,287	8,5	7,6	1	-	-
ул Любимова20	60кв.жил.дом	2,66	2,66	60,58	0,213	7,4	6,4	1	-	-
ул Любимова20а	МОУ гимназия № 3	4,7	4,7	60,91	0,376	11,6	8,1	1	-	-
ул Полевая 1-я31	жил.дом	2,79	2,93	49,62	0,22289	7,5	7,5	1	-	-
ул Полевая 1-я32	-	1,35	1,51	41,09	0,10796	5,4	6,3	1	-	-
ул Полевая 1-я32	-	1,35	1,51	41,06	0,10796	5,4	6,3	1	-	-
ул Полевая 1-я32	108кв.жил.дом	1,46	1,64	41,18	0,11673	5,4	6,3	1	-	-
ул Любимова22	90кв.жил.дом	4	4,21	60,3	0,32	9	8,2	1	-	-
ул Любимова26а	60кв.жил.дом	3,1	3,1	66,08	0,2483	7,9	6,8	1	-	-

ул Шубиных10	80кв.жил.дом	2,99	2,99	56,67	0,239	7,7	7	1	-	-
ул Шубиных10а	жил.дом	2,76	2,97	55,36	0,221	7,5	7,2	1	-	-
ул Шубиных14а	жил.дом	2,94	3,14	55,72	0,23483	7,7	7,4	1	-	-
ул Шубиных14б	60кв.жил.дом	2,85	2,85	57,37	0,228	7,6	6,8	1	-	-
ул Шубиных16	Библиотека №15	0,63	0,87	56,32	0,05	4	3,9	1	-	-
ул Шубиных16а	140кв.жил.дом	2,74	2,74	57,36	0,219	7,4	6,7	1	-	-
ул Шубиных16а		2,74	2,74	57,21	0,219	7,4	6,7	1	-	-
ул Шубиных12	78кв.жил.дом	3,42	3,85	55,4	0,27364	8,3	8,4	1	-	-
ул Шубиных13	119кв.жил.дом	2,27	2,4	60,18	0,1815	6,8	6,3	1	-	-
ул Шубиных13	-	2,27	2,4	59,46	0,1815	6,8	6,3	1	-	-
ул Шубиных11	119кв.жил.дом	5,77	6,39	59,32	0,46126	3	3	1	-	-
ул Шубиных14	119кв.жил.дом	2,28	2,55	55,2	0,182	6,8	6,8	1	-	-
ул Шубиных14	-	2,28	2,55	55,22	0,182	6,8	6,8	1	-	-
ул Шубиных17	100кв.жил.дом	4,26	4,5	60,4	0,341	9,3	8,5	1	-	-
ул Шубиных19	жил.дом	2,99	3,17	61,84	0,239	7,7	7,1	1	-	-
ул Шубиных2	жил.дом	2,92	3,26	53,22	0,23399	7,7	7,8	1	-	-
ул Шубиных20а	-	2,59	2,72	58,44	0,207	7,3	6,8	1	-	-
ул Шубиных20а	119кв.жил.дом	2,64	2,77	58,25	0,21091	7,3	6,8	1	-	-

ул Шубиных21	жил.дом	3,49	4,02	61,54	0,2789	8,4	8,2	1	-	-
ул Шубиных22а	90кв.жил.дом	4,36	4,36	61,48	0,349	9,4	8,2	1	-	-
ул Шубиных25	жил.дом	2,83	2,82	60,73	0,226	7,5	6,6	1	-	-
ул Шубиных26а	жил.дом	3,29	3,46	62,67	0,2631	8,1	7,4	1	-	-
ул Шубиных27	жил.дом	3,02	3,19	59,85	0,24197	7,8	7,2	1	-	-
ул Шубиных27а	139кв.жил.дом	2,61	2,61	59,92	0,20901	7,3	6,4	1	-	-
ул Шубиных27а2	-	2,61	2,76	59,71	0,20901	7,3	6,7	1	-	-
ул Шубиных27б	109кв.жил.дом	2,87	3,03	57,55	0,22964	7,6	7,2	1	-	-
ул Шубиных27б	аптека	2,92	3,08	57,54	0,23321	7,6	7,2	1	-	-
ул Шубиных29	жил.дом	3,05	3,22	57,81	0,244	7,8	7,4	1	-	-
ул Шубиных29а	МДОУ д/с №173	2,06	2,76	60,13	0,165	7,7	6,5	1	-	-
ул Шубиных29б	90кв.жил.дом	3,6	3,81	59,64	0,288	8,6	7,9	1	-	-
ул Шубиных3	80кв.жил.дом	2,94	3,11	60,23	0,235	7,7	7,1	1	-	-
ул Шубиных30а	Лит.А основн.строение	1,05	1,19	63,93	0,084	5,5	4,1	1	-	-
ул Шубиных31	139кв.жил.дом	2,63	2,97	58,23	0,21	7,3	7,1	1	-	-
ул Шубиных31	-	2,63	2,97	59,55	0,21	7,3	7,1	1	-	-
ул Шубиных31б	-	2,88	3,05	59,56	0,23	7,6	7,1	1	-	-
ул Шубиных31б	119кв.жил.дом	2,89	3,07	58,53	0,23155	7,6	7,1	1	-	-

ул Шубиных31в	90кв.жил.дом	3,66	3,85	59,52	0,293	8,6	7,9	1	-	-
ул Шубиных32а	жил.дом	3,7	3,7	64,01	0,2959	8,7	7,4	1	-	-
ул Шубиных33	жил.дом	2,83	2,98	60,69	0,2266	7,6	6,9	1	-	-
ул Шубиных34а	жил.дом	2,19	2,19	65,57	0,1755	6,7	5,7	1	-	-
ул Шубиных34а	-	2,19	2,19	65,55	0,1755	6,7	5,7	1	-	-
ул Шубиных35	жил.дом	2,67	2,95	59,52	0,2134	7,4	7	1	-	-
ул Шубиных36а	90кв.жил.дом	4,36	4,36	64,39	0,349	9,4	8,1	1	-	-
ул Шубиных3а	жил.дом	3,86	4,33	59,9	0,30895	8,9	8,7	1	-	-
ул Шубиных3а	-	3,85	4,32	56,7	0,30809	8,9	8,7	1	-	-
ул Шубиных4	-	2,21	2,34	53,07	0,177	6,7	6,4	1	-	-
ул Шубиных4	жил.дом	2,21	2,34	54,09	0,177	6,7	6,4	1	-	-
ул Шубиных4а	жил.дом	1,93	2,16	25,65	0,1542	6,2	-	-	6,4	1
ул Шубиных5	жил.дом	2,84	3,04	60,52	0,227	7,6	7	1	-	-
ул Шубиных6	жил.дом	2,71	3,06	53,78	0,217	7,4	7,5	1	-	-
ул Шубиных7	80кв.жил.дом	2,99	3,18	60,37	0,239	7,7	7,2	1	-	-
ул Шубиных8	МДОУ д/с № 26	5,79	7,8	55,91	0,463	12,9	11,2	1	-	-
ул Шубиных9	жил.дом	3,11	3,45	59,64	0,24883	7,9	7,6	1	-	-
ул Шубиных1	жил.дом	1,52	1,73	51,68	0,12165	5,6	5,8	1	7,9	1

ул Кавалерийская12а	75кв.жил.дом	2,62	2,8	66,82	0,20941	7,3	6,5	1	-	-
ул Кавалерийская14	жил.дом	2,85	3,01	66,94	0,228	7,6	6,7	1	-	-
ул Куконковых144	-	1,69	1,69	57,94	0,13559	5	4,5	1	5,9	1
ул Куконковых144	-	1,69	1,69	57,89	0,13559	5	4,5	1	5,9	1
ул Куконковых144	жил.дом	1,54	1,54	57,89	0,12309	5	4,5	1	5,9	1
ул Куконковых144	-	1,64	1,64	57,87	0,13121	5	4,5	1	5,9	1
ул Куконковых144	-	1,24	1,24	57,88	0,09935	5	4,5	1	5,9	1
ул Кавалерийская16	жил.дом	1,62	1,71	54,13	0,12989	6,1	6,2	1	8,2	1
ул Южная 9-я23	90кв.жил.дом	4,36	4,36	66,13	0,349	9,4	8	1	-	-
ул Кавалерийская16	-	1,21	1,27	53,86	0,09674	6,1	6,2	1	8,2	1
ул Кавалерийская16	парикмахерская	1,45	1,52	52,54	0,11581	6,1	6,2	1	8,2	1
ул Кавалерийская16	подростковый клуб	1,44	1,51	51,43	0,11497	6,1	6,2	1	8,2	1
ул Кавалерийская16	-	1,71	1,8	50,51	0,13692	6,1	6,2	1	8,2	1
ул Кавалерийская16	-	1,21	1,27	49,79	0,09674	6,1	6,2	1	8,2	1
ул Кавалерийская16	-	1,19	1,25	49,75	0,09541	6,1	6,2	1	8,2	1
ул Арбатская1	-	0,14	0,15	53,78	0,0112	-	3	1	-	-
ул Богдана Хмельницкого54	64кв.жил.дом	3,1	3,38	32,11	0,24772	7,9	11	1	-	-
ул Богдана Хмельницкого58	жил.дом	0,64	0,82	32	0,051	-	3,9	1	-	-

ул Кавалерийская16	Касса приема к/плат №4	1,88	1,97	49,73	0,15012	6,1	6,2	1	8,2	1
ул Богдана Хмельницкого60	жил.дом	0,57	0,78	31,23	0,046	-	3,9	1	-	-
ул Кавалерийская3	120кв.жил.дом	2,86	2,86	66,42	0,22891	7,6	6,5	1	-	-
ул Кавалерийская4	76кв.жил.дом	3,09	3,08	65,96	0,2468	7,8	6,8	1	-	-
ул Богдана Хмельницкого62	жил.дом	0,63	0,87	30,72	0,05	-	4,1	1	-	-
ул Богдана Хмельницкого66	жил.дом	0,57	0,82	29,99	0,046	-	4	1	-	-
ул Богдана Хмельницкого68	16кв.жил.дом	1,12	1,5	29,81	0,0898	-	5,4	1	-	-
ул Богдана Хмельницкого71	80кв.жил.дом	3,61	3,9	32,88	0,28841	8,6	11,1	1	-	-
ул Богдана Хмельницкого73	122кв.жил.дом	2,87	3,08	32,46	0,22957	7,4	9,7	1	-	-
ул Богдана Хмельницкого73	нотариальная контора	2,74	2,93	32,24	0,2188	7,4	9,7	1	-	-
ул Кавалерийская42	служ. помещ.	3,23	3,23	52,54	0,25813	8,2	7,6	1	9,4	1
ул Кавалерийская42	-	3,34	3,34	52,65	0,2669	8,2	7,6	1	9,4	1
ул Богдана Хмельницкого75	90кв.жил.дом	3,2	3,48	32,87	0,25588	8	3	1	-	-
ул Кавалерийская42	-	3,34	3,34	52,75	0,2669	8,2	7,6	1	9,4	1
ул Кавалерийская42	-	3,34	3,34	52,74	0,2669	8,2	7,6	1	9,4	1
ул Кавалерийская44	60кв.жил.дом	2,62	2,81	68,75	0,20997	7,3	6,4	1	-	-



ул Кавалерийская44а	60кв.жил.дом	2,67	2,67	67,45	0,21373	7,4	6,2	1	-	-
ул Кавалерийская44б	45кв.жил.дом	2,5	2,5	67,32	0,19988	7,1	6	1	-	-
ул Кавалерийская46	60кв.жил.дом	2,63	2,78	76,11	0,21042	7,3	6,1	1	-	-
ул Кавалерийская46а	60кв.жил.дом	2,68	2,68	67,44	0,21444	7,4	6,2	1	-	-
ул Кавалерийская5	служ. помещ.	2,41	2,55	66,17	0,193	8,3	5,9	1	-	-
ул Кавалерийская50	аптека "Мир лекарств"	3,44	3,44	55,75	0,27488	8,3	7,5	1	9,5	1
ул Кавалерийская50	филиал № 24	3,41	3,41	55,75	0,27277	8,3	7,5	1	9,5	1
ул Кавалерийская50	-	3,36	3,36	55,76	0,26868	8,3	7,5	1	9,5	1
ул Кавалерийская50	служ. помещ.	3,42	3,42	55,77	0,274	8,3	7,5	1	9,5	1
ул Кавалерийская52	жил.дом	4,34	4,34	66,7	0,347	9,4	8	1	-	-
ул Кавалерийская54	100кв.жил.дом	4,4	4,4	66,44	0,352	9,4	8	1	-	-
ул Кавалерийская56	90кв.жил.дом	1,8	1,8	68,38	0,144	5,9	5,1	1	-	-
ул Кавалерийская56	-	1,8	1,8	68,39	0,144	5,9	5,1	1	-	-
ул Кавалерийская56а	72кв.жил.дом	3,61	3,61	59,54	0,289	8,6	7,6	1	11,6	1
ул Кавалерийская56в	МДОУ Центр развития ребен. д/с 180	2,09	2,65	68,47	0,1671	7,7	6,1	1	-	-
ул Кавалерийская56б	МДОУ д/с компенс. вида № 182 упр.обр. Ад	2,33	3,15	68,28	0,186	8,1	6,7	1	-	-

ул Кавалерийская58	60кв.жил.дом	3	3	68,94	0,23979	7,7	6,6	1	-	-
ул Кавалерийская6	жил.дом	3,1	3,25	66,56	0,24764	7,9	7	1	-	-
ул Кавалерийская60	90кв.жил.дом	3,56	3,56	69,27	0,28457	8,5	7,1	1	-	-
ул Кавалерийская60а	служ. помещ.	3,47	3,47	67,49	0,27775	8,4	7,1	1	-	-
ул Кавалерийская62	100кв.жил.дом	4,25	4,25	70,3	0,33979	9,3	7,7	1	-	-
ул Кавалерийская64	100кв.жил.дом	4,33	4,33	70,92	0,34656	9,4	7,8	1	-	-
ул Кавалерийская8а	90кв.жил.дом	3,7	3,7	66,34	0,2964	8,7	7,4	1	-	-
пр-кт Строителей100а	осн. здание	0,36	0,36	63,08	0,029	3	3,2	1	-	-
пр-кт Строителей102	жил.дом	1,16	1,16	64,5	0,09312	4,8	4,2	1	-	-
пр-кт Строителей104	жил.дом	3,02	3,02	64,62	0,24151	7,8	6,7	1	-	-
пр-кт Строителей106	78кв.жил.дом	3,17	3,17	64,53	0,25381	8	6,9	1	-	-
пр-кт Строителей106а	60кв.жил.дом	2,59	2,59	62,77	0,2073	7,3	6,3	1	16	1
пр-кт Строителей110	120кв.жил.дом	2,94	3,11	65,09	0,235	7,7	6,9	1	-	-
пр-кт Строителей112	жил.дом	3,11	3,11	64,9	0,24882	7,9	6,8	1	-	-
пр-кт Строителей114	общежитие	2,2	2,34	65,26	0,17623	6,7	6	1	-	-
пр-кт Строителей114а	МДОУ "ЦРР д/с № 169"	2,74	3,48	66,13	0,219	8,9	7	1	-	-
пр-кт Строителей116	жил.дом	3,11	3,31	65,13	0,24846	7,9	7,1	1	-	-
пр-кт Строителей12	80кв.жил.дом	3,01	3,19	40,22	0,24117	7,8	8,7	1	-	-

пр-кт Строителей120	жил.дом	3,1	3,1	65,91	0,24785	7,9	6,8	1	-	-
пр-кт Строителей124	учеб. корпус	2,01	2,2	66,04	0,161	7,6	5,5	1	-	-
пр-кт Строителей14	80кв.жил.дом	2,95	3,11	40,31	0,236	7,7	8,6	1	-	-
пр-кт Строителей16	жил.дом	2,88	3,04	40,6	0,2301	7,6	8,4	1	-	-
пр-кт Строителей18	48кв.жил.дом	2,54	2,92	42,05	0,20348	7,2	8,5	1	-	-
пр-кт Строителей20	жил.дом	2,79	3,14	40,19	0,223	7,5	9	1	-	-
пр-кт Строителей20а	60кв.жил.дом	2,85	3,01	37,89	0,228	7,6	8,7	1	-	-
пр-кт Строителей20б	60кв.жил.дом	2,85	3,01	38,56	0,228	7,6	8,6	1	-	-
пр-кт Строителей20в	служ. помещ.	1,14	1,2	39,98	0,091	5,7	4,7	1	-	-
пр-кт Строителей22	48кв.жил.дом	3,55	3,95	41,64	0,28409	8,5	9,7	1	-	-
пр-кт Строителей24	48кв.жил.дом	2,56	2,89	42,09	0,20443	7,2	8,4	1	-	-
пр-кт Строителей26	служ. помещ.	0,47	0,37	42,45	0,038	3,3	3	1	-	-
пр-кт Строителей29	94кв.жил.дом	4,12	4,12	53,36	0,32953	6,8	6,5	1	-	-
пр-кт Строителей29	жил.дом	3,96	4,21	55,93	0,31643	6,8	6,5	1	-	-
пр-кт Строителей29	-	2,26	2,42	55,89	0,18071	6,8	6,5	1	-	-
пр-кт Строителей30	жил.дом	3,04	3,2	42,5	0,24349	7,8	8,4	1	-	-
пр-кт Строителей30а	60кв.жил.дом	2,79	2,96	38,89	0,22302	7,5	8,5	1	-	-
пр-кт Строителей30б	60кв.жил.дом	2,85	3,2	39,09	0,228	7,6	9,2	1	-	-

пр-кт Строителей30в	60кв.жил.дом	2,83	3,17	38,93	0,226	7,5	9,2	1	-	-
пр-кт Строителей31	Автошкола	4,25	3,32	46,86	0,34	7,2	5,6	1	-	-
пр-кт Строителей31а	тир	0,59	0,57	46,93	0,047	3,9	3,1	1	-	-
пр-кт Строителей32	90кв.жил.дом	3,64	3,87	38,98	0,291	8,6	9,7	1	-	-
Строителей 33-15	-	5,31	5,31	45,62	0,425	3	3	1	-	-
Строителей 33 Уч.к-2	-	1,73	1,83	45,4	0,138	5,9	6,4	1	-	-
Строителей 33 Уч.к-2	-	1,73	1,85	45,4	0,138	5,9	6,4	1	-	-
Строителей 33 Уч.к-2	-	1,77	1,9	45,4	0,142	5,9	6,4	1	-	-
Строителей 33 Уч.	-	1,89	2,12	44,63	0,151	6,1	7	1	-	-
Строителей 33 Баня	-	0,5	0,56	45,46	0,04	3	3,8	1	-	-
Строителей 33 Маст.	-	0,43	0,52	45,44	0,034	3	3,5	1	-	-
Строителей 33 Подсоб	-	0,13	0,12	45,47	0,01	-	3	1	-	-
Строителей 33 УПЧ-1	-	2,08	2,07	45,5	0,166	6,5	6,4	1	-	-
Строителей 33 Стол.	-	1,56	1,56	45,41	0,125	5,6	5,6	1	-	-
Строителей 33 Гар.	-	1,66	1,66	45,89	0,133	5,8	5,7	1	-	-
Строителей 33 Гар.ма	-	0,79	0,84	46,99	0,063	3,7	4,5	1	-	-
Строителей 33 УПЧ-2	-	1,54	1,54	49,22	0,123	5,6	5,3	1	-	-
Строителей 33 Манеж	-	1,88	1,87	50,43	0,15	6,1	5,9	1	-	-
пр-кт Строителей34	90кв.жил.дом	4,36	4,59	42,01	0,349	9,4	3	1	-	-
пр-кт Строителей35	Дом Моды	7,85	8,57	53,41	0,628	15	11,5	1	-	-

пр-кт Строителей36	жил.дом	2,76	2,76	41,74	0,221	7,5	7,7	1	-	-
пр-кт Строителей38	80кв.жил.дом	2,94	3,09	41,29	0,235	7,7	8,4	1	-	-
пр-кт Строителей4	адм.	2,4	2,54	39,43	0,192	8,3	6,9	1	-	-
пр-кт Строителей40	80кв.жил.дом	3,01	3,01	43,18	0,241	7,8	7,9	1	-	-
пр-кт Строителей40а	магазин	0,51	0,35	43,41	0,041	3,5	3,2	1	-	-
пр-кт Строителей42	МДОУ д/с комб.вида N 167	3,65	4,88	42,58	0,292	3	9,9	1	-	-
пр-кт Строителей44	80кв.жил.дом	2,91	3,07	43,09	0,233	7,6	8,2	1	-	-
пр-кт Строителей45	жил.дом	2,65	2,79	65,04	0,21234	7,3	6,5	1	-	-
пр-кт Строителей531	жил.дом	1,51	1,51	64,34	0,1205	5,5	4,7	1	-	-
пр-кт Строителей4аадм	-	2,58	2,57	38,3	0,206	7,2	7,7	1	-	-
Строителей 4а1	-	0,79	0,79	38,32	0,063	3,7	4,7	1	-	-
пр-кт Ленина4а-2	-	0,95	0,95	38,39	0,076	4,3	4,8	1	-	-
пр-кт Строителей4а	-	13,52	14,24	37,26	1,082	16,6	19	1	-	-
пр-кт Строителей4а-1	-	4	4	38,19	0,32	9	9,6	1	-	-
пр-кт Строителей5	МДОУ д/с № 147	1,09	1,87	36,48	0,087	5,6	8,3	1	-	-
пр-кт Строителей50а	48кв.жил.дом	2,97	3,46	27,35	0,23725	7,7	-	-	8,1	1
пр-кт Строителей50	48кв.жил.дом	1,95	2,44	32,05	0,1559	-	3	1	3,6	1
пр-кт Строителей50	служ. помещ.	0,23	0,29	50,36	0,0184	-	3	1	3,6	1

пр-кт Строителей51	жил.дом	2,95	3,11	65,07	0,23639	7,7	6,9	1	-	-
пр-кт Строителей52	80кв.жил.дом	2,97	3,16	56,25	0,238	7,7	7,4	1	-	-
пр-кт Строителей54	80кв.жил.дом	2,94	3,15	55,94	0,235	7,7	7,4	1	-	-
пр-кт Строителей55	жил.дом	2,1	2,1	65,29	0,168	6,5	5,6	1	-	-
пр-кт Строителей56	жил.дом	2,63	2,78	48,22	0,21032	7,3	7,4	1	-	-
пр-кт Строителей59	68кв.жил.дом	2,81	2,81	65,35	0,22513	7,5	6,5	1	-	-
пр-кт Строителей61	-	12,35	12,35	40,04	0,988	15,9	16,5	1	-	-
пр-кт Строителей60	АТС-26	2,03	2,13	53,66	0,162	7,6	5,7	1	-	-
пр-кт Строителей60а	жил.дом	2,7	2,7	52,63	0,21625	7,4	6,9	1	-	-
пр-кт Строителей60а	-	2,7	2,7	51,79	0,21625	7,4	6,9	1	-	-
пр-кт Строителей62	36кв.жил.дом	1,54	1,54	48,95	0,12307	5,6	5,3	1	9,9	1
пр-кт Строителей63	МУСОШ N50	3,25	3,53	65,77	0,26	9,6	6,9	1	-	-
пр-кт Строителей64	54кв.жил.дом	2,11	2,21	49,7	0,16857	6,5	6,5	1	9,8	1
пр-кт Строителей66	70кв.жил.дом	3,01	3,17	56,13	0,24112	7,8	7,4	1	-	-
пр-кт Строителей65	жил.дом	2,91	3,11	65,82	0,23308	7,6	6,9	1	-	-
пр-кт Строителей67	жил.дом	3,07	3,31	64,37	0,24546	7,8	7,2	1	-	-
пр-кт Строителей68	140кв.жил.дом	2,63	2,79	54,24	0,21	7,3	7	1	-	-
пр-кт Строителей68	-	2,63	2,79	54,26	0,21	7,3	7	1	-	-

пр-кт Строителей6а	-	0,22	0,22	37,97	0,018	-	3	1	-	-
пр-кт Строителей6агар	-	0,09	0,09	37,97	0,007	-	3	1	-	-
пр-кт Строителей70	80кв.жил.дом	2,94	3,08	55,4	0,235	7,7	7,3	1	-	-
пр-кт Строителей72	80кв.жил.дом	2,92	3,07	55,01	0,234	7,7	7,3	1	-	-
пр-кт Строителей74	80кв.жил.дом	2,91	3,07	54,25	0,23309	7,6	7,4	1	-	-
пр-кт Строителей78	жил.дом	2,79	2,99	60,24	0,22353	7,5	7	1	-	-
пр-кт Строителей80	жил.дом	3,09	3,26	60,57	0,247	7,8	7,3	1	-	-
пр-кт Строителей82	120кв.жил.дом	3	3,15	61,3	0,24	7,7	7,1	1	-	-
пр-кт Строителей84	80кв.жил.дом	2,99	3,18	60,41	0,239	7,7	7,2	1	-	-
пр-кт Строителей86	жил.дом	3,35	3,52	60,96	0,26801	8,2	7,5	1	-	-
пр-кт Строителей88	жил.дом	3,41	3,41	61,33	0,27306	8,3	7,3	1	-	-
пр-кт Строителей90	жил.дом	3,03	3,03	61,81	0,2422	7,8	6,9	1	-	-
пр-кт Строителей92	общежитие	3,35	3,52	61,71	0,26817	8,2	7,5	1	-	-
пр-кт Строителей92а	жил.дом	2,35	2,51	62,54	0,1878	6,9	6,3	1	16,6	1
пр-кт Строителей94а	МОУСОШ 20	4,72	5,01	60,51	0,378	11,6	8,5	1	-	-
пр-кт Строителей96	Кинотеатр	1,58	1,57	64,4	0,126	6,7	4,6	1	-	-
пр-кт Строителей96а	служ. помещ.	0,13	0,19	63,07	0,01	-	3,1	1	-	-
пр-кт Строителей98	жил.дом	2,79	2,79	62,08	0,2229	7,5	6,5	1	-	-

пр-кт Текстильщиков1	100кв.жил.дом	4,33	4,57	67,09	0,34621	9,4	8,3	1	-	-
пр-кт Текстильщиков10	Магазин "Дубрава"	0,24	0,16	59,92	0,019	-	3	1	-	-
пр-кт Текстильщиков10/ 16	служ. помещ.	1,74	1,88	59,78	0,139	7,1	5,2	1	-	-
пр-кт Текстильщиков10 9	жил.дом	2,96	3,22	52,88	0,237	3	3	1	-	-
пр-кт Текстильщиков10 9	магазин №22	0,29	0,22	52,91	0,0234	3	3	1	-	-
пр-кт Текстильщиков10 9а	60кв.жил.дом	2,35	2,53	52,88	0,188	6,9	6,8	1	-	-
пр-кт Текстильщиков10 9б	80кв.жил.дом	2,99	3,18	53,39	0,239	7,7	7,6	1	-	-
пр-кт Текстильщиков11 1	жил.дом	3,68	3,92	52,96	0,2943	8,7	8,4	1	-	-
пр-кт Текстильщиков11 1а	жил.дом	3,72	4,21	52,67	0,298	8,7	8,9	1	-	-
пр-кт Текстильщиков11 3	жил.дом	2,83	3,03	53,17	0,226	7,5	7,4	1	-	-
пр-кт Текстильщиков11 3а	общежитие	1,78	1,9	53,48	0,14263	5,9	5,9	1	-	-
пр-кт Текстильщиков11 3б	80кв.жил.дом	2,99	3,14	53,66	0,239	7,7	7,5	1	-	-
пр-кт Текстильщиков11 3в	60кв.жил.дом	2,85	3,1	53,45	0,228	7,6	7,5	1	-	-
пр-кт Текстильщиков11 3г	служ. помещ.	1,64	1,73	53,31	0,13146	5,7	5,6	1	-	-
пр-кт Текстильщиков11 5	78кв.жил.дом	3,32	3,69	50,64	0,26541	8,2	8,5	1	-	-



пр-кт Текстильщиков11 5а	жил.дом	2,83	3,04	50,8	0,226	7,5	7,6	1	-	-
пр-кт Текстильщиков11 5б	80кв.жил.дом	2,99	3,14	51,4	0,239	7,7	7,6	1	-	-
пр-кт Текстильщиков11 7	78кв.жил.дом	3,23	3,44	51,79	0,25825	8,1	8	1	-	-
пр-кт Текстильщиков11 7а	119кв.жил.дом	2,74	2,88	52,22	0,219	7,4	7,2	1	-	-
пр-кт Текстильщиков11 7а	-	2,74	2,88	52,1	0,219	7,4	7,2	1	-	-
пр-кт Текстильщиков11 7б	60кв.жил.дом	2,72	2,88	50,81	0,218	7,4	7,3	1	-	-
пр-кт Текстильщиков11 7в	60кв.жил.дом	2,85	2,85	52,99	0,228	7,6	7	1	-	-
пр-кт Текстильщиков11 9	144кв.жил.дом	1,35	1,43	53,43	0,10836	-	3,1	1	-	-
пр-кт Текстильщиков11 9	-	0,75	0,79	53,29	0,05993	-	3,1	1	-	-
пр-кт Текстильщиков11 9	-	0,23	0,25	53,13	0,0187	-	3,1	1	-	-
пр-кт Текстильщиков11 9	магазин	1,12	1,18	52,91	0,0893	-	3,1	1	-	-
пр-кт Текстильщиков11 9	банк	0,21	0,22	53,03	0,01704	-	3,1	1	-	-
пр-кт Текстильщиков11 а	60кв.жил.дом	3,1	3,1	60,02	0,24821	7,9	7	1	-	-
пр-кт Текстильщиков12 5Ивановосетьрем онт	-	7,07	9,2	52,37	0,566	12	14,5	1	-	-
пр-кт Текстильщиков1а	70кв.жил.дом	3,03	3,18	65,94	0,242	7,8	6,9	1	-	-

пр-кт Текстильщиков2	жил.дом	2,7	2,87	61,79	0,21625	7,4	6,8	1	-	-
пр-кт Текстильщиков2	-	2,7	2,87	61,75	0,21625	7,4	6,8	1	-	-
пр-кт Текстильщиков26 а	60кв.жил.дом	2,28	2,53	56,57	0,182	6,8	6,7	1	-	-
пр-кт Текстильщиков26 б	служ. помещ.	3,06	3,06	57,02	0,2447	9,4	6,7	1	-	-
пр-кт Текстильщиков2а	69кв.жил.дом	1	1	66,81	0,08006	5,8	5	1	-	-
пр-кт Текстильщиков2а	-	1	1	66,32	0,08009	5,8	5	1	-	-
пр-кт Текстильщиков2а	-	1	1	66,18	0,08006	5,8	5	1	-	-
пр-кт Текстильщиков2а	Поликлиника	1,69	1,69	66,13	0,135	5,8	5	1	-	-
пр-кт Текстильщиков3	48кв.жил.дом	1,99	1,99	56,21	0,15955	-	3,1	1	-	-
пр-кт Текстильщиков3а	служ. помещ.	3,22	3,22	66,32	0,25762	8	6,9	1	-	-
пр-кт Текстильщиков3б	Ресторан "Дружба"	1,22	1,15	65,9	0,0977	5,9	3,9	1	-	-
пр-кт Текстильщиков3в	18кв.жил.дом	1,23	1,23	65,92	0,09806	5	4,2	1	-	-
пр-кт Текстильщиков4	жил.дом	3,7	4,2	61,09	0,29628	8,7	8,4	1	-	-
пр-кт Текстильщиков40	90кв.жил.дом	3,64	3,84	42,73	0,291	8,6	9,1	1	-	-
пр-кт Текстильщиков40 а	жил.дом	2,75	3,1	42,51	0,22	7,5	8,6	1	-	-
туп Текстильный42а	жил.дом	2,67	3,02	42,71	0,214	7,4	8,5	1	-	-
пр-кт Текстильщиков44 а	60кв.жил.дом	2,21	2,48	42,42	0,177	6,7	7,7	1	-	-
пр-кт Текстильщиков44 б	70кв.жил.дом	3,03	3,36	56,02	0,242	7,8	7,8	1	-	-

пр-кт Текстильщиков44 в	70кв.жил.дом	3,1	3,26	56,13	0,248	7,9	7,5	1	-	-
пр-кт Текстильщиков46	40кв.жил.дом	1,73	1,93	42,8	0,1385	5,9	6,8	1	-	-
пр-кт Текстильщиков46 а	жил.дом	2,22	2,4	56,83	0,1775	6,7	6,4	1	-	-
пр-кт Текстильщиков46 а	-	2,22	2,4	56,85	0,1775	6,7	6,4	1	-	-
пр-кт Текстильщиков48	жил.дом	3,38	3,8	24,87	0,27053	3	4	1	-	-
пр-кт Текстильщиков48	-	1,98	2,22	25,55	0,15826	3	4	1	-	-
пр-кт Текстильщиков48	-	1,98	2,25	26,13	0,15826	3	4	1	-	-
пр-кт Текстильщиков48	-	1,98	2,25	26,13	0,15826	3	4	1	-	-
пр-кт Текстильщиков48	202кв.жил.дом	1,98	2,22	25,55	0,15826	3	4	1	-	-
пр-кт Текстильщиков48	нежилое	0,48	0,54	38,95	0,03815	3	4	1	-	-
пр-кт Текстильщиков48 а	120кв.жил.дом	3,4	3,76	42,62	0,27177	8,3	9,3	1	-	-
пр-кт Текстильщиков4а	жил.дом	3,38	3,66	61,61	0,27	8,3	7,7	1	-	-
пр-кт Текстильщиков4б	жил.дом	2,85	3	61,82	0,228	7,6	6,9	1	-	-
пр-кт Текстильщиков4в	жил.дом	2,65	2,79	61,58	0,21165	7,3	6,6	1	-	-
пр-кт Текстильщиков4в	-	2,65	2,79	61,58	0,21165	7,3	6,6	1	-	-
пр-кт Текстильщиков5	48кв.жил.дом	2,08	2,22	63,15	0,16655	3,1	3,6	1	-	-
пр-кт Текстильщиков5	м-н № 161 "Продукты"	0,61	0,65	63,15	0,04913	3,1	3,6	1	-	-
пр-кт Текстильщиков54 а	78кв.жил.дом	3,44	3,96	40,16	0,275	8,3	3	1	-	-

пр-кт Текстильщиков56	жил.дом	2,9	3,09	40,24	0,232	7,6	8,6	1	-	-
пр-кт Текстильщиков56 а	МДОУ д/с № 166	3,4	4,58	41,15	0,272	9,9	9,7	1	-	-
пр-кт Текстильщиков58	жил.дом	2,79	3,24	40,32	0,223	7,5	9,4	1	-	-
пр-кт Текстильщиков58 а	54кв.жил.дом	2,06	2,5	39,79	0,16515	6,4	8,8	1	-	-
пр-кт Текстильщиков5а	70кв.жил.дом	3,19	3,19	64,69	0,255	8	6,9	1	-	-
пр-кт Текстильщиков5б	70кв.жил.дом	3,23	3,23	64,54	0,25847	8,1	7	1	-	-
пр-кт Текстильщиков5в	жил.дом	2,71	2,71	62,37	0,21658	7,4	6,4	1	-	-
пр-кт Текстильщиков5г	159кв.жил.дом	2,82	2,82	64,01	0,2255	7,5	6,5	1	-	-
пр-кт Текстильщиков5г	-	2,82	2,82	63,94	0,2255	7,5	6,5	1	-	-
пр-кт Текстильщиков6	жил.дом	4,01	4,35	61,34	0,321	9	8,4	1	-	-
пр-кт Текстильщиков60	жил.дом	2,78	2,95	40,03	0,222	7,5	8,4	1	-	-
пр-кт Текстильщиков62	жил.дом	2	2,25	39,8	0,15969	6,3	7,8	1	-	-
пр-кт Текстильщиков62	-	2	2,25	39,7	0,15969	6,3	7,8	1	-	-
пр-кт Текстильщиков64	60кв.жил.дом	2,21	2,52	38,77	0,177	6,7	8,3	1	-	-
пр-кт Текстильщиков66	80кв.жил.дом	3,48	4,06	39,03	0,2781	8,4	3	1	-	-
пр-кт Текстильщиков68	жил.дом	2,74	3,24	39,71	0,219	7,4	9,7	1	-	-
пр-кт Текстильщиков68 а	МДОУ д/с № 170	3,35	4,52	39,91	0,268	9,8	9,8	1	-	-
пр-кт Текстильщиков6а	жил.дом	4,14	4,42	60,99	0,331	9,2	8,4	1	-	-

пр-кт Текстильщиков6б	жил.дом	3,38	3,37	61,21	0,27	8,3	7,2	1	-	-
пр-кт Текстильщиков6г	жил.дом	2,6	2,79	61,37	0,20821	7,3	6,7	1	-	-
пр-кт Текстильщиков6в	жил.дом	3,4	3,4	62,79	0,272	8,3	7,2	1	-	-
пр-кт Текстильщиков7	48кв.жил.дом	2,76	2,91	53,64	0,22111	7,5	7,2	1	9,7	1
пр-кт Текстильщиков70	80кв.жил.дом	3,18	3,68	39,48	0,25477	8	3	1	-	-
пр-кт Текстильщиков70 а	жил.дом	2,38	3,01	39,71	0,1902	7	3	1	-	-
пр-кт Текстильщиков72	54кв.жил.дом	2,07	2,66	39,54	0,16533	6,4	3	1	-	-
пр-кт Текстильщиков74	96кв.жил.дом	2,24	2,8	39,65	0,179	6,3	9,5	1	-	-
пр-кт Текстильщиков74	-	2	2,5	39,25	0,16	6,3	9,5	1	-	-
пр-кт Текстильщиков76	80кв.жил.дом	3,7	4,5	39,55	0,29624	8,7	11,7	1	-	-
пр-кт Текстильщиков7а	70кв.жил.дом	3,03	3,02	53,44	0,242	7,8	7,2	1	3	1
пр-кт Текстильщиков7б	70кв.жил.дом	3,1	3,1	63,76	0,248	7,9	6,9	1	-	-
пр-кт Текстильщиков7в	жил.дом	2,69	2,69	62,34	0,21509	7,4	6,4	1	-	-
пр-кт Текстильщиков8	жил.дом	4,36	4,71	61,62	0,349	9,4	8,7	1	-	-
Текстильщиков 82-3000 Опцион	-	5,68	6,65	52,39	0,454	3	11,5	1	-	-
пр-кт Текстильщиков8а	жил.дом	2,99	3,17	61,79	0,239	7,7	7,1	1	-	-
пр-кт Текстильщиков8б	жил.дом	2,78	3,01	60,5	0,222	7,5	7	1	-	-
пр-кт Текстильщиков9	100кв.жил.дом	4,36	4,36	60,78	0,34857	9,4	8,2	1	-	-

пр-кт Текстильщиков9а	жил.дом	4,23	4,45	60,85	0,3385	9,3	8,4	1	-	-
пр-кт Текстильщиков9б	60кв.жил.дом	2,76	3,13	57,93	0,221	7,5	7,4	1	-	-
ул Коляновская 5- я64	60кв.жил.дом	2,41	2,41	58,75	0,1926	7	6,2	1	-	-
ул Коляновская 5- я66	80кв.жил.дом	2,99	3,15	58,28	0,239	7,7	7,3	1	-	-
ул Коляновская 5- я68	80кв.жил.дом	2,99	3,17	59,42	0,239	7,7	7,2	1	-	-
ул Коляновская 5- я70	МДОУ-д/с компен. вида № 188	3,8	5,44	53,01	0,304	3	9,7	1	-	-
ул Коляновская 5- я72	МОУСОШ № 62	4,2	4,42	53,56	0,336	11	8,2	1	-	-
ул Коляновская 5- я74	МДОУ д/с № 13	2,76	4,72	53,2	0,221	8,9	9,7	1	-	-
ул Коляновская 5- я76	жил.дом	2,54	2,81	51,05	0,2028	7,2	7,3	1	-	-
5 Коляновская 78	-	2,35	2,52	52,31	0,188	6,9	6,8	1	-	-
ул Коляновская 5- я80	90кв.жил.дом	4,01	4,23	52,37	0,321	9	8,7	1	-	-
ул Кудряшова100	общежитие	3,24	3,24	54,05	0,25893	8,1	7,4	1	-	-
ул Кудряшова101	МДОУ д/с № N79	3,92	5,24	40,55	0,314	3	3	1	-	-
ул Кудряшова102	104кв.жил.дом	4,52	4,52	19,96	0,36184	3	3,6	1	-	-
ул Кудряшова102	Швейное ателье	0,51	0,51	40,89	0,04055	3	3,6	1	-	-
ул Кудряшова104	80кв.жил.дом	1,79	1,89	22,91	0,14343	5,9	-	-	6,7	1
ул Кудряшова104	-	1,79	1,89	22,91	0,14343	5,9	-	-	6,7	1
ул Кудряшова105	жил.дом	2,78	3,12	39,85	0,222	7,5	9	1	-	-

ул Кудряшова106	Кондоминиум Фонд	2,99	3,16	40,38	0,23902	5,8	7,2	1	-	-
ул Кудряшова106	-	1,69	1,79	40,35	0,13516	5,8	7,2	1	-	-
ул Кудряшова106	-	1,72	1,95	40,34	0,13742	5,8	7,2	1	-	-
ул Кудряшова107	жил.дом	2,91	3,07	39,93	0,233	7,6	8,6	1	-	-
ул Кудряшова108	108кв.жил.дом	4,09	4,32	40,97	0,3274	9,1	9,9	1	-	-
ул Кудряшова109	жил.дом	2,95	3,11	39,7	0,236	7,7	8,6	1	-	-
ул Благова11	жил.дом	0,73	0,99	29,92	0,058		4,4	1	-	-
ул Кудряшова110	72кв.жил.дом	3,64	3,83	40,73	0,2914	8,6	9,3	1	-	-
ул Кудряшова110а	общежитие	3,05	3,45	40,77	0,24366	7,8	9,5	1	-	-
ул Кудряшова111	жил.дом	2,86	3,04	39,45	0,229	7,6	8,6	1	-	-
ул Кудряшова111а	жил.дом	4,15	4,38	39,98	0,332	9,2	3	1	-	-
ул Кудряшова113	80кв.жил.дом	2,99	3,16	40,16	0,239	7,7	8,7	1	-	-
ул Благова32	90кв.жил.дом	3,99	4,74	32,08	0,31883	9	15	1	-	-
ул Благова34	90кв.жил.дом	4,34	4,72	32,32	0,34737	9,4	12,6	1	-	-
ул Благова36	60кв.жил.дом	2,83	3,07	32,09	0,22676	7,6	3	1	-	-
ул Благова40	40кв.жил.дом	1,65	1,9	34,3	0,13165	5,7	8,3	1	-	-
ул Благова40а	МУДОД ДЮЦ №1	0,88	0,93	34,4	0,07	5	4,4	1	-	-
ул Благова42	80кв.жил.дом	3,08	3,53	34,21	0,24674	7,8	11,3	1	-	-
ул Благова9/27	жил.дом	1,24	1,97	29,92	0,099		6,3	1	-	-
ул Кудряшова113а	54кв.жил.дом	2,09	2,41	39,47	0,1672	6,5	8,2	1	-	-

ул Кудряшова115	54кв.жил.дом	1,95	2,2	40,63	0,1559	6,2	7,6	1	-	-
пр-кт Строителей15	жил.дом	2,02	2,34	36,01	0,16128	6,4	8,8	1	-	-
пр-кт Строителей13	80кв.жил.дом	2,96	3,42	35,75	0,237	7,7	3	1	-	-
ул Кудряшова117	жил.дом	2,71	3,12	39,93	0,21643	7,4	9,2	1	-	-
ул Кудряшова119	жил.дом	2,15	2,42	39,86	0,172	6,6	7,9	1	-	-
ул Кудряшова121	жил.дом	2,76	3,14	39,7	0,2207	7,5	9,1	1	-	-
ул Кудряшова123	жил.дом	2,78	3,31	39,71	0,222	7,5	9,8	1	-	-
ул Кудряшова125	жил.дом	2,84	3,03	53,97	0,227	7,6	7,4	1	-	-
ул Кудряшова127	жил.дом	2,83	2,82	54,03	0,226	7,5	6,9	1	-	-
ул Кудряшова129	жил.дом	2,61	2,76	52,52	0,209	7,3	7,1	1	-	-
ул Кудряшова79	служ. помещ.	0,1	0,23	35,72	0,0081	-	3,1	1	-	-
ул Кудряшова80	-	1,62	1,71	32,82	0,12991	-	3,1	1	-	-
ул Кудряшова80	-	1,62	1,71	32,68	0,12983	-	3,1	1	-	-
ул Кудряшова80	-	1,62	1,71	32,08	0,12991	-	3,1	1	-	-
ул Кудряшова80	-	1,62	1,71	31,53	0,12983	-	3,1	1	-	-
ул Кудряшова80	Худ.мастерская	1,9	2,01	31,12	0,15201	-	3,1	1	-	-
ул Кудряшова80	Худ.мастерская	1,89	2	31,28	0,15143	-	3,1	1	-	-
ул Кудряшова82	-	2,78	2,95	33,27	0,22221	-	3,4	1	-	-



ул Кудряшова82	180кв.жил.дом	3,81	4,05	31,2	0,30509	-	3,4	1	-	-
ул Кудряшова82	дет. библиотека № 2	0,6	0,64	31,2	0,048	-	3,4	1	-	-
ул Кудряшова82а	80кв.жил.дом	2,99	3,16	34,42	0,239	7,7	9,6	1	-	-
ул Кудряшова84	105кв.жил.дом	1,56	1,65	32,67	0,12499	6,4	8,2	1	-	-
ул Кудряшова84	-	2,06	2,18	32,66	0,16501	6,4	8,2	1	-	-
ул Кудряшова84а	80кв.жил.дом	2,94	3,1	35,27	0,235	7,7	9,3	1	-	-
ул Кудряшова86	60кв.жил.дом	3,08	3,27	34,36	0,24647	7,8	9,8	1	-	-
ул Кудряшова94	80кв.жил.дом	2,99	3,14	38,12	0,239	7,7	8,9	1	-	-
ул Кудряшова97	80кв.жил.дом	2,99	3,17	40,32	0,239	7,7	8,7	1	-	-
ул Кудряшова98	Книжная база	4,01	4,36	53,89	0,321	3	8,2	1	-	-
ул Маршала Василевского6б	адм.-произв.	0,81	0,81	41,22	0,065	4,8	3,8	1	-	-
ул Маршала Василевского1	78кв.жил.дом	2,97	2,97	44,82	0,238	7,7	7,7	1	-	-
ул Маршала Василевского10	100кв.жил.дом	2,04	2,15	40,29	0,163	6,4	7,1	1	-	-
ул Маршала Василевского10	-	2,04	2,15	40,26	0,163	6,4	7,1	1	-	-
ул Маршала Василевского11	жил.дом	2,81	2,97	43,9	0,225	7,5	8	1	-	-
ул Маршала Василевского11а	жил.дом	2,85	3,17	43,11	0,22788	7,6	8,6	1	-	-

ул Маршала Василевского11б	90кв.жил.дом	3,89	4,1	43,11	0,31084	8,9	9,4	1	-	-
ул Маршала Василевского12	54кв.жил.дом	2,14	2,4	42,69	0,17096	6,6	7,5	1	-	-
ул Маршала Василевского13	96кв.жил.дом	1,31	1,38	43,79	0,10441	4,9	5,2	1	-	-
ул Маршала Василевского13	-	1,2	1,27	43,66	0,09581	4,9	5,2	1	-	-
ул Маршала Василевского13	-	1,2	1,27	43,6	0,09581	4,9	5,2	1	-	-
ул Маршала Василевского13	-	1,21	1,28	43,61	0,09664	4,9	5,2	1	-	-
ул Маршала Василевского14	80кв.жил.дом	3,19	3,59	52,44	0,25554	8	8,3	1	-	-
ул Маршала Василевского15	80кв.жил.дом	2,99	3,41	58,32	0,239	7,7	7,8	1	-	-
ул Маршала Василевского16	жил.дом	2,83	3,38	51,16	0,2266	7,6	8,4	1	-	-
ул Маршала Василевского17	жил.дом	2,99	3,19	59,2	0,239	7,7	7,3	1	-	-
ул Маршала Василевского18	80кв.жил.дом	2,99	3,25	53,05	0,239	7,7	7,8	1	-	-
ул Маршала Василевского19	139кв.жил.дом	2,63	2,76	53,22	0,21	7,3	7	1	-	-
ул Маршала Василевского19	-	2,63	2,76	53,14	0,21	7,3	7	1	-	-
ул Маршала Василевского2	жил.дом	2,78	2,92	42,81	0,222	7,5	8	1	-	-

ул Маршала Василевского3	жил.дом	2,65	2,8	46,27	0,2117	7,3	7,5	1	-	-
ул Маршала Василевского4	100кв.жил.дом	4,18	4,4	42,22	0,334	9,2	9,9	1	-	-
ул Маршала Василевского4а	жил.дом	2,75	2,75	43	0,22027	7,5	7,6	1	-	-
ул Маршала Василевского5	жил.дом	2,79	3,01	46,65	0,223	7,5	7,9	1	-	-
ул Маршала Василевского6	МУСОШ № 17	3,66	3,85	41,34	0,293	3	8,3	1	-	-
ул Маршала Василевского6а	МСОШ № 18	4,55	4,78	41,09	0,364	11,4	9,3	1	-	-
ул Маршала Василевского7	МУСОШ №19	4,8	5,07	42,56	0,384	11,7	9,5	1	-	-
ул Маршала Василевского7в	Дошк.дет.дом №2	1,06	1,73	48,99	0,085	5,5	6	1	-	-
ул Маршала Василевского7б	МДОУ д/с комбиниров. вида №88	1,02	1,39	48,96	0,082	5,4	5	1	-	-
ул Маршала Василевского7а	Дошк.дет.дом №2	1,09	1,68	43,07	0,087	5,6	6,2	1	-	-
ул Маршала Василевского8	жил.дом	2,42	2,56	40,82	0,19385	7	7,6	1	-	-
ул Маршала Василевского8	-	2,42	2,56	40,81	0,19385	7	7,6	1	-	-
ул Маршала Василевского8а	жил.дом	2,09	2,21	41,19	0,167	6,5	7,1	1	-	-

ул Маршала Василевского9	60кв.жил.дом	2,21	2,32	43,69	0,177	6,7	7	1	-	-
ул Родниковская42	60кв.жил.дом	2,85	3	60,16	0,228	7,6	7	1	-	-
ул Родниковская44	90кв.жил.дом	4,01	4,01	61,6	0,321	9	7,9	1	-	-
ул Родниковская50	60кв.жил.дом	2,79	2,79	61,69	0,22359	7,5	6,6	1	-	-
ул Родниковская50а	60кв.жил.дом	2,7	2,7	61,3	0,21573	7,4	6,5	1	-	-
ул Родниковская52	жил.дом	4,19	4,4	62,69	0,335	9,2	8,3	1	-	-
ул Родниковская52а	90кв.жил.дом	3,75	3,75	62,54	0,3	8,7	7,6	1	-	-
ул Мстерская 2- я15	МДОу д/с общераз. вида № 196	4,31	8,26	62,05	0,345	11,1	12,7	1	-	-
ул Мстерская 2-я9	90кв.жил.дом	3,24	3,24	61,34	0,25915	8,1	7,1	1	-	-
ул Пучежская51	жил.дом	3,39	3,61	60,17	0,27116	8,3	7,7	1	-	-
ул Новосельская10	70кв.жил.дом	2,79	3,03	61,01	0,22322	7,5	7	1	-	-
ул Новосельская12	60кв.жил.дом	2,85	2,85	60,98	0,228	7,6	6,7	1	-	-
ул Новосельская12а	75кв.жил.дом	2,58	2,58	61,25	0,20607	7,2	6,3	1	-	-
ул Новосельская12б	90кв.жил.дом	3,69	3,69	60,98	0,295	8,7	7,6	1	-	-
ул Новосельская2	жил.дом	0,94	1,02	61	0,07519	4,3	4,2	1	-	-
ул Новосельская2	-	0,91	0,99	60,74	0,07293	4,3	4,2	1	-	-
ул Новосельская2	-	0,97	1,06	60,65	0,07799	4,3	4,2	1	-	-
ул Новосельская4	70кв.жил.дом	2,92	3,09	61,08	0,234	7,7	7,1	1	-	-

ул Новосельская4а	магазин	1,17	1,15	61,23	0,0933	3	7,7	1	-	-
ул Новосельская4а	учеб. корпус	4,03	4,24	61,16	0,322	3	7,7	1	-	-
ул Новосельскаяб	общежитие	3,38	2,64	61,12	0,27	9,8	6	1	-	-
ул Новосельская8а	60кв.жил.дом	3,06	3,22	60,57	0,245	7,8	7,2	1	-	-
ул Новосельская8б	жил.дом	3,32	3,32	54,42	0,2659	8,2	7,5	1	11,3	1
ул Нижняя17	56кв.жил.дом	1,77	1,86	60,25	0,14174	5,8	5,4	1	-	-
ул Нижняя17	МОУДОД №3	1,69	1,78	59,95	0,13518	5,8	5,4	1	-	-
ул Ломовская16	90кв.жил.дом	3,64	4,04	59,23	0,291	8,6	8,2	1	-	-
ул Профессиональная33	общежитие	2,67	2,92	52,93	0,21348	7,4	7,3	1	26,2	1
ул Профессиональная33	-	2,67	2,92	52,88	0,21348	7,4	7,3	1	26,2	1
ул Профессиональная35	-	2,6	2,78	52,54	0,20804	7,5	7,4	1	-	-
ул Профессиональная35	-	2,76	2,95	51,87	0,22041	7,5	7,4	1	-	-
ул Профессиональная37	-	2,6	2,77	53,91	0,20827	8,9	6,7	1	-	-
ул Профессиональная39	адм.-быт.к-с	3,69	4,01	53,48	0,295	8,3	5,5	1	-	-
ул Профессиональная39	гараж	0,86	0,66	53,53	0,069	8,3	5,5	1	-	-
ул Профессиональная39	Учебн.мастерские	2,15	2,38	53,11	0,172	8,3	5,5	1	-	-

ул Профессиональн я39	учеб. корпус	2,4	2,08	53,32	0,192	8,3	5,5	1	-	-
ул Профессиональн я45	мастерские	2,4	2,09	53,67	0,192	3	8,6	1	-	-
ул Профессиональн я49	общежитие	3,58	4,99	52,89	0,286	3	9,3	1	-	-
ул Профессиональн я45	учеб. корпус	4,07	4,74	53,68	0,326	3	8,6	1	-	-
ул Профессиональн я47	Столовая на 220 м.	1,01	1,08	53,07	0,081	5,4	4,1	1	-	-
ул Профессиональн я45	Спортзал	0,98	1,58	52,02	0,078	3	8,6	1	-	-
ул Школьная43-б	Лаборатория	0,93	2,17	53,34	0,074	3,7	3,1	1	-	-
ул Школьная43-б	гараж	0,56	0,34	53,39	0,045	3,7	3,1	1	-	-
ул Школьная80	жил.дом	2,24	2,85	53,82	0,179	8,4	6,9	1	-	-
ул Школьная80	Школа	2,45	2,97	53,23	0,196	8,4	6,9	1	-	-
ул Школьная81	Школа	2,45	2,97	53,23	0,196	3,7	3,7	1	-	-
ул Школьная81	тир	0,55	0,05	53,1	0,044	3,7	3,7	1	-	-
ул Школьная81	гараж	0,55	0,75	53,07	0,044	3,7	3,7	1	-	-
ул Лежневская211	108кв.жил.дом	5,26	5,26	43,19	0,4211	3	3	1	-	-
Лежневская 181		9,63	9,62	36,89	0,77	13,9	15,3	1	-	-
проезд Полевой11	60кв.жил.дом	2,35	2,47	38,54	0,188	6,9	7,7	1	-	-
проезд Полевой9	60кв.жил.дом	2,36	2,5	38,42	0,189	6,9	7,8	1	-	-

ул Демьяна Бедного113	жил.дом	3	3,23	64,82	0,23992	7,7	7,1	1	-	-
ул Демьяна Бедного115	жил.дом	2,18	2,37	65,05	0,1748	6,7	6	1	-	-
ул Демьяна Бедного115а	жил.дом	2,18	2,36	65,04	0,1748	6,7	6	1	-	-
ул Демьяна Бедного117	жил.дом	2,31	2,69	65,01	0,18479	6,9	6,6	1	-	-
ул Демьяна Бедного117а	жил.дом	2,17	2,53	65,01	0,17365	6,6	6,4	1	-	-
ул Демьяна Бедного119	жил.дом	2,96	3,14	64,96	0,2367	7,7	7	1	-	-
ул Демьяна Бедного126	70кв.жил.дом	3,46	3,65	56,31	0,27703	8,4	7,9	1	-	-
мкр 30-й25	МДОУ д/с комб.вида N 197	3,04	4,31	53,62	0,243	9,3	8,6	1	-	-
ул Демьяна Бедного75	жил.дом	4,19	4,49	64,16	0,335	9,2	8,3	1	-	-
ул Демьяна Бедного77	90кв.жил.дом	3,46	3,63	65,44	0,27645	8,4	7,4	1	-	-
ул Демьяна Бедного77а	жил.дом	2,21	2,21	65,13	0,17699	6,7	5,7	1	-	-
ул Демьяна Бедного79	жил.дом	2,64	2,77	62,55	0,21105	7,3	6,6	1	-	-
ул Демьяна Бедного79	-	2,64	2,77	62,51	0,21105	7,3	6,6	1	-	-
мкр 30-й10	80кв.жил.дом	2	2,17	53,89	0,1604	6,3	5,9	1	-	-
мкр 30-й10	магазин	2	2	54,1	0,1604	6,3	5,9	1	-	-
мкр 30-й11	60кв.жил.дом	2,75	2,75	54,01	0,22	7,5	6,9	1	-	-
мкр 30-й12	жил.дом	3,86	3,86	54,13	0,3086	8,9	8,1	1	-	-

мкр 30-й13	60кв.жил.дом	2,72	2,86	53,75	0,218	7,4	7,1	1	-	-
мкр 30-й14	90кв.жил.дом	3,64	3,64	58,91	0,291	8,6	7,6	1	-	-
мкр 30-й15	60кв.жил.дом	2,59	2,78	58,54	0,207	7,3	6,8	1	-	-
мкр 30-й16	60кв.жил.дом	3,03	3,02	58,03	0,242	7,8	7	1	-	-
мкр 30-й17	МОУСОШ № 61	5,86	5,86	53,42	0,469	5,4	3,9	1	-	-
мкр 30-й18	60кв.жил.дом	2,92	3,07	53,6	0,234	7,7	7,4	1	-	-
мкр 30-й19	-	1,52	1,6	52,71	0,12158	5,2	5	1	11,8	1
мкр 30-й19	-	1,52	1,6	52,58	0,12158	5,2	5	1	11,8	1
мкр 30-й19	жил.дом	1,52	1,6	52,55	0,12158	5,2	5	1	11,8	1
мкр 30-й19	-	1,52	1,6	52,65	0,12158	5,2	5	1	11,8	1
мкр 30-й19	-	1,52	1,6	52,75	0,12158	5,2	5	1	11,8	1
мкр 30-й19	-	1,52	1,6	52,72	0,12158	5,2	5	1	11,8	1
мкр 30-й19а	60кв.жил.дом	2,85	2,85	54,08	0,228	7,6	7	1	-	-
мкр 30-й2	100кв.жил.дом	4,25	4,25	53,51	0,34	9,3	8,5	1	-	-
мкр 30-й20	119кв.жил.дом	5,4	5,4	53,86	0,432	3	9,6	1	-	-
мкр 30-й23	жил.дом	5,68	5,99	51,45	0,454	3	3	1	-	-
М/р.30 22	-	2,74	2,9	52,73	0,219	7,4	7,2	1	-	-
мкр 30-й22	60кв.жил.дом	2,74	2,74	56,76	0,219	7,4	6,7	1	-	-
мкр 30-й24	жил.дом	4,14	4,14	57,34	0,3309	9,2	8,2	1	-	-
мкр 30-й26	90кв.жил.дом	4,06	4,06	55,64	0,325	9,1	8,2	1	-	-
мкр 30-й27	60кв.жил.дом	3,07	3,07	54,86	0,24526	7,8	7,2	1	-	-
мкр 30-й3	служ. помещ.	3,13	3,34	54,54	0,2507	9,5	7,1	1	-	-
мкр 30-й31	60кв.жил.дом	2,82	2,96	53,68	0,2254	7,5	7,2	1	-	-
мкр 30-й33	-	1,73	1,83	49,26	0,13871	5,7	5,7	1	-	-
мкр 30-й33	-	1,89	1,99	49,1	0,15099	5,7	5,7	1	-	-
мкр 30-й33	-	1,73	1,83	49,48	0,13871	5,7	5,7	1	-	-
мкр 30-й33	377кв.жил.дом	1,73	1,83	48,96	0,13871	5,7	5,7	1	-	-



мкр 30-й33	-	1,54	1,63	49,87	0,12311	5,7	5,7	1	-	-
мкр 30-й33	-	1,54	1,63	49,7	0,12311	5,7	5,7	1	-	-
мкр 30-й33	-	1,9	2	49,66	0,15182	5,7	5,7	1	-	-
мкр 30-й33	-	2,02	2,14	49,65	0,16175	5,7	5,7	1	-	-
мкр 30-й33	-	1,54	1,63	50,14	0,12311	5,7	5,7	1	-	-
мкр 30-й33	-	1,63	1,72	49,84	0,13015	5,7	5,7	1	-	-
мкр 30-й35	МДОУ Центр разв. реб.д/с №179	2,76	3,68	54,09	0,221	8,9	7,8	1	-	-
мкр 30-й19	-	1,33	1,39	52,54	0,10612	5,2	5	1	11,8	1
мкр 30-й5	жил.дом	4,01	4,23	55,48	0,321	9	8,5	1	-	-
мкр 30-й51	90кв.жил.дом	4,13	4,13	54,13	0,33061	9,2	8,4	1	-	-
М/р 30 52	-	2,84	2,98	53,75	0,227	7,6	7,3	1	-	-
мкр 30-й53	90кв.жил.дом	3,71	3,97	56,06	0,297	8,7	8,3	1	-	-
мкр 30-й54	60кв.жил.дом	2,85	2,85	55,57	0,228	7,6	6,9	1	-	-
мкр 30-й55	60кв.жил.дом	2,85	3	55,76	0,228	7,6	7,2	1	-	-
мкр 30-й6	жил.дом	2,83	2,82	57,3	0,226	7,5	6,8	1	-	-
мкр 30-й7	жил.дом	3,55	3,74	56,88	0,2844	8,5	7,9	1	-	-
мкр 30-й8	жил.дом	2,76	2,9	56,34	0,221	7,5	7	1	-	-
мкр 30-й9	-	1,4	1,4	52,35	0,11195	5,3	4,9	1	11,8	1
мкр 30-й9	-	1,4	1,4	52,59	0,11187	5,3	4,9	1	11,8	1
мкр 30-й9	-	1,4	1,4	52,56	0,11195	5,3	4,9	1	11,8	1
мкр 30-й9	-	1,4	1,4	52,56	0,11195	5,3	4,9	1	11,8	1
мкр 30-й9	жил.дом	1,4	1,4	52,03	0,11187	5,3	4,9	1	11,8	1
мкр 30-й9	-	1,4	1,4	52,08	0,11195	5,3	4,9	1	11,8	1
мкр 30-й9	-	1,4	1,4	52,18	0,11187	5,3	4,9	1	11,8	1
ул Панина12	жил.дом	2,3	2,43	65,18	0,18361	6,8	6,1	1	-	-
ул Панина14	жил.дом	1,47	1,61	65,08	0,11778	5,5	5	1	-	-
ул Панина16	жил.дом	0,98	0,97	66,05	0,078	4,3	3,8	1	-	-
ул Панина17	жил.дом	2,85	3,08	62,72	0,228	7,6	7	1	-	-
ул Панина18	жил.дом	1,05	1,12	67,59	0,08388	4,5	4,1	1	-	-
ул Панина19	70кв.жил.дом	2,91	3,06	62,75	0,233	7,6	6,9	1	-	-

ул Панина20	40кв.жил.дом	1,46	1,46	67,78	0,11679	5,5	4,6	1	-	-
ул Панина21	Школа -лицей №67	2,65	2,07	71,14	0,212	8,7	5,1	1	-	-
ул Панина22	МАДОУ"ЦРР- д/с № 192"	1,33	1,84	68,22	0,106	-	3	1	-	-
ул Панина22	Прачечная	0,13	0,2	68,27	0,01	-	3	1	-	-
ул Панина24	жил.дом	1,63	1,63	71,96	0,1308	5,7	4,8	1	-	-
ул Панина25	жил.дом	2,09	2,09	72,09	0,1671	6,5	5,4	1	-	-
ул Панина26	80кв.жил.дом	3,05	3,3	65,3	0,24431	7,8	7,2	1	-	-
ул Панина26а	служ. помещ.	1,2	1,2	65,91	0,096	5,8	4	1	-	-
ул Панина27	жил.дом	1,12	1,2	76,24	0,08993	4,7	4,1	1	-	-
ул Чапаева 2-яб1	28кв.жил.дом	1,17	1,17	65,41	0,09321	4,8	4,2	1	-	-
ул Чапаева 2-яб3	общежитие	3,45	3,45	66,87	0,276	8,4	7,1	1	-	-
ул Чапаева 2-яб5	общежитие	3,29	3,46	67,03	0,263	8,1	7,2	1	-	-
ул Голубева2	Спальный корпус и переход лит.Б	1,7	1,79	73,73	0,136	7,1	4,3	1	-	-
ул Голубева2	Учебн.корпус лит.А,А1	1,76	1,47	73,25	0,141	7,1	4,3	1	-	-
ул Голубеваб	жил.дом	2,26	2,67	73,73	0,1808	6,8	6,3	1	-	-
ул Голубева9	90кв.жил.дом	3,9	4,21	72,12	0,31221	8,9	7,7	1	-	-
ул Куконковых1	Архивный отдел адм.Ив.обл.	4,38	4,37	68,76	0,35	11,2	7,5	1	13,9	1
ул Куконковых10	90кв.жил.дом	3,87	4,17	72,18	0,3093	8,9	7,7	1	-	-
ул Куконковых100	72кв.жил.дом	2,59	2,59	55,12	0,20732	7,3	6,6	1	8,8	1
ул Куконковых102	89кв.жил.дом	3,97	3,97	53,72	0,31757	-	3	1	-	-

ул Куонковых136	Диспетчерская	0,16	0,3	75,94	0,013	-	3,1	1	-	-
ул Куонковых138	служ. помещ.	2,12	2,28	67,79	0,16924	6,5	5,8	1	-	-
Куонковых 139-1	-	5,88	5,87	66,65	0,47	3	9,3	1	-	-
ул Куонковых140	60кв.жил.дом	2,12	2,29	67,6	0,1693	6,5	5,9	1	-	-
ул Куонковых146	-	1,96	1,96	50,56	0,15661	6,2	6	1	6,3	1
ул Куонковых146	-	1,96	1,96	50,57	0,15661	6,2	6	1	6,3	1
ул Куонковых146	-	1,96	1,96	50,43	0,15661	6,2	6	1	6,3	1
ул Куонковых146	жил.дом	1,96	1,96	50,28	0,15661	6,2	6	1	6,3	1
ул Куонковых8	60кв.жил.дом	2,46	2,62	73,32	0,19704	7,1	6,1	1	-	-
ул Куонковых82	жил.дом	2,86	3,05	75,71	0,22889	7,6	6,5	1	-	-
ул Куонковых84	жил.дом	1,57	1,57	75,95	0,12537	5,6	4,6	1	-	-
ул Куонковых86	жил.дом	2,87	2,87	76,02	0,2297	7,6	6,2	1	-	-
ул Куонковых86а	МОУ ДОД "Молодежный центр"	0,13	0,18	76,11	0,01	-	3	1	-	-
ул Куонковых88	жил.дом	2,85	2,85	76,22	0,2277	7,6	6,2	1	-	-
ул Куонковых90	жил.дом	2,85	3,02	64,83	0,2281	7,6	6,8	1	-	-
ул Куонковых92	Общежитие N 2	1,92	2,08	64,88	0,154	7,4	5,3	1	-	-
ул Куонковых92а	жил.дом	2,39	2,55	64,56	0,19115	7	6,3	1	-	-
ул Куонковых92б	служ. помещ.	0,63	0,71	64,88	0,05049	3,1	3,8	1	-	-

ул Куконковых94	жил.дом	3,36	3,59	64,43	0,26851	8,2	7,4	1	-	-
ул Куконковых96	служ. помещ.	5,4	5,68	50,78	0,43181	5	4,4	1	-	-
ул Куконковых96	мебельный магазин	0,26	0,27	65,77	0,02071	5	4,4	1	-	-
ул Куконковых96	ПБОЮЛ Шипов Е.В.	1,23	1,29	65,62	0,098	5	4,4	1	-	-
ул Чапаева 2-я88	жил.дом	1,12	1,18	67,23	0,0897	4,7	4,2	1	-	-
ул Чапаева 2-я88а	жил.дом	1,73	1,83	66,66	0,13866	5,9	5,3	1	-	-
ул Чапаева 2-я89	жил.дом	1,04	1,09	66,41	0,08283	4,5	4,1	1	-	-
ул Чапаева 2-я90	жил.дом	0,52	0,52	66,61	0,0417	3	3,4	1	-	-
ул Чапаева 2-я92	жил.дом	1,15	1,15	66,1	0,0917	4,8	4,1	1	-	-
ул Чапаева 2-я94	жил.дом	2,09	2,09	65,56	0,167	6,5	5,6	1	-	-
ул Чапаева 3-я87	жил.дом	1,11	1,26	64,65	0,0887	4,7	4,5	1	-	-
ул Чапаева 3-я88	МДОУ № 181	2,76	3,71	65,5	0,221	8,9	7,3	1	-	-
ул Чапаева 3-я90	90кв.жил.дом	3,85	3,85	63,98	0,30819	8,9	7,6	1	-	-
ул Генерала Хлебникова34	62кв.жил.дом	2,92	3,25	52,83	0,234	7,7	7,8	1	-	-
ул Генерала Хлебникова38	90кв.жил.дом	3,96	4,2	52,63	0,317	9	8,7	1	-	-
ул Генерала Хлебникова40	60кв.жил.дом	2,84	2,98	53,9	0,227	7,6	7,3	1	-	-
ул Генерала Хлебникова42	90кв.жил.дом	4,1	4,31	54,12	0,32831	9,1	8,7	1	-	-

ул Генерала Хлебникова44	90кв.жил.дом	3,83	4,03	54,6	0,306	8,8	8,4	1	-	-
ул Генерала Хлебникова46	90кв.жил.дом	3,34	3,34	55,21	0,267	8,2	7,5	1	-	-
ул Генерала Хлебникова48	90кв.жил.дом	3,7	3,97	54,44	0,29631	8,7	8,4	1	-	-
ул Генерала Хлебникова50	77кв.жил.дом	1,27	1,37	63,87	0,1017	5	4,5	1	-	-
Хлебникова 50-3	-	1,43	1,54	63,81	0,1146	5,4	4,9	1	-	-
ул Генерала Хлебникова50	-	1,21	1,31	63,82	0,0971	5	4,5	1	-	-
ул Генерала Хлебникова52	60кв.жил.дом	3,03	3,22	66,19	0,24277	7,8	7	1	-	-
ул Генерала Хлебникова54	жил.дом	4,02	4,38	66,36	0,3213	9	8,2	1	-	-
ул Генерала Хлебникова56	60кв.жил.дом	2,81	2,81	66,58	0,22512	7,5	6,4	1	-	-
ул Генерала Хлебникова58	60кв.жил.дом	2,8	2,8	66,14	0,22439	7,5	6,4	1	-	-
ул Генерала Хлебникова60	жил.дом	2,85	2,85	66,78	0,228	7,6	6,5	1	-	-
ул Генерала Хлебникова62	жил.дом	2,65	2,82	66,08	0,2117	7,3	6,5	1	-	-
ул Генерала Хлебникова64	90кв.жил.дом	4,05	4,86	66,45	0,32382	9,1	8,9	1	-	-
пер Чапаева13	пожарная часть №9	1,31	1,67	75,88	0,105	6	4,7	1	-	-
пер Чапаева15	жил.дом	2,22	2,42	75,69	0,1776	6,7	5,8	1	-	-
пер Чапаева17	жил.дом	2,25	2,45	75,66	0,18	6,8	5,8	1	-	-

пер Чапаева19	жил.дом	2,04	2,14	72,06	0,1631	6,4	5,5	1	-	-
пер Чапаева19а	МДОУ д/с N161	1,58	2,11	71,12	0,126	6,7	5,4	1	-	--
пер Чапаева26	общежитие	2,21	2,21	70,95	0,177	7,9	5,3	1	-	-
ул Генерала Хлебникова36	226кв.жил.дом	1,45	1,45	53,84	0,11564	5,5	5	1	-	-
ул Генерала Хлебникова36	-	1,43	1,43	53,9	0,11472	5,5	5	1	-	-
ул Генерала Хлебникова36	-	1,43	1,43	53,94	0,11464	5,5	5	1	-	-
ул Генерала Хлебникова36	-	1,43	1,43	53,81	0,11472	5,5	5	1	-	-
ул Генерала Хлебникова36	Офис	1,61	1,61	53,73	0,1288	5,5	5	1	-	-
ул Генерала Хлебникова36	аптека №175	1,64	1,64	53,65	0,13112	5,5	5	1	-	-
ул Генерала Хлебникова36	спортивный клуб	1,61	1,61	53,66	0,12914	5,5	5	1	-	-
ул Генерала Хлебникова36	магазин "Радуга"	1,47	1,47	53,64	0,11761	5,5	5	1	-	-
ул Генерала Хлебникова32	Гимназия №36	2,16	2,29	43,22	0,1728	3	3	1	-	-
ул Генерала Хлебникова32	Гимназия №36	2	2,12	43,11	0,1604	3	3	1	-	-
ул Генерала Хлебникова32	Гимназия №36	3,55	3,76	43,12	0,2838	3	3	1	-	-
ул Котовского23	149кв.жил.дом	1,88	2,01	66,93	0,15068	6,1	5,5	1	-	-

ул Котовского23	-	1,88	2,01	66,82	0,15068	6,1	5,5	1	-	-
ул Котовского25	жил.дом	1,72	1,82	49,53	0,13737	5,7	5,7	1	6,6	1
ул Котовского25	-	1,38	1,46	49,4	0,11046	5,7	5,7	1	6,6	1
ул Котовского25	-	1,5	1,59	49,28	0,11993	5,7	5,7	1	6,6	1
ул Котовского25	-	1,61	1,71	49,27	0,12893	5,7	5,7	1	6,6	1
ул Котовского27	жил.дом	2,57	2,73	64,09	0,20563	7,2	6,5	1	13,5	1
ул Колесанова11	пристр. к институту	3,08	3,29	72,24	0,2463	4,2	3	1	-	-
ул Колесанова11	аудиторный корпус	3,06	3,27	71,98	0,2445	4,2	3	1	-	-
ул Колесанова2	магазин	3,15	3,15	72,95	0,2519	8,7	7,4	1	-	-
ул Колесанова2	жил.дом	3,15	3,15	73,6	0,25192	8,7	7,4	1	-	-
ул Колесанова2	-	3,72	3,94	73,49	0,29788	8,7	7,4	1	-	-
ул Колесанова3	80кв.жил.дом	3	3	72,53	0,24	7,7	6,4	1	-	-
ул Колесанова4	служ. помещ.	1,11	1,35	73,74	0,08862	3,5	3,9	1	-	-
ул Колесанова4	-	0,73	0,89	73,74	0,05841	3,5	3,9	1	-	-
ул Колесанова4	-	0,73	0,89	73,74	0,05843	3,5	3,9	1	-	-
ул Колесанова5	80кв.жил.дом	2,99	2,99	72,68	0,239	7,7	6,4	1	-	-
ул Колесанова7	66кв.жил.дом	2,93	3,1	72,92	0,2342	7,7	6,6	1	-	-
ул Колесанова9	жил.дом	2,74	2,97	73,02	0,219	7,4	6,5	1	-	-

пер Варгинский6	жил.дом	0,9	1,16	72,92	0,072	4,1	4,4	1	-	-
пер Варгинский8	МДОУ д/с N7	2,22	3,05	73,14	0,178	7,9	6,4	1	-	-
ул Постышева42	жил.дом	3,54	3,83	71,03	0,283	3	7	1	-	-
ул Постышева44	-	2,59	2,84	71,11	0,2075	7,3	6,3	1	-	-
ул Постышева44	119кв.жил.дом	2,59	2,76	71,09	0,2075	7,3	6,3	1	-	-
ул Постышева46	адм. лит.А,А1	1,61	1,79	69,95	0,129	6,8	4,8	1	-	-
ул Постышева48	Жил.дом	2,64	2,86	70,21	0,21125	7,3	6,4	1	-	-
ул Постышева48	-	2,64	2,82	70,93	0,21125	7,3	6,4	1	-	-
ул Постышева50	жил.дом	3,68	3,87	71,56	0,2942	8,7	7,4	1	-	-
ул Постышева54/1	Поликлиника	2,81	3,88	70,83	0,225	9	7,3	1	-	-
ул Постышева55	адм.-произв.зд. (литер А)	1,95	2,31	71,45	0,1562	7,5	5,5	1	-	-
ул Постышева56	70кв.жил.дом	3,22	3,52	69,41	0,2579	8	7,2	1	-	-
ул Постышева57/3	Стационар(лит.К )	6,16	9,81	69,53	0,493	-	-	-	-	-
ул Постышева57/3	Пол-ка детская(лит.А)	1,76	2,41	71,59	0,141	-	-	-	-	-
ул Постышева58	64кв.жил.дом	2,85	3,27	68,48	0,22796	7,6	7,1	1	-	-
ул Плетневая18	70кв.жил.дом	2,54	2,99	71,33	0,203	7,2	6,7	1	-	-
ул Плетневая20	жил.дом	0,84	1	71,49	0,06757	3,9	4	1	-	-
ул Постышева57/3	Прачечная и морг (лит.Д)-	0,88	0,95	71,42	0,07	-	-	-	-	-



ул Тверская17	56кв.жил.дом	3,3	3,61	70,44	0,264	8,2	7,3	1	-	-
ул Рязанская9	216кв.жил.дом	3,95	4,15	66,44	0,31612	9	7,9	1	14,1	1
ул Рязанская9	-	3,94	4,14	65,4	0,31532	9	7,9	1	14,1	1
мкр 30-й36	МДОУ д/с № 178	3,34	4,45	53,85	0,267	9,8	8,6	1	-	-
ул Велижская29	130кв.жил.дом	3,99	4,19	35,85	0,3189	5,6	6,6	1	-	-
ул Велижская29	Кафе "Содружество"	1,56	1,64	35,79	0,125	5,6	6,6	1	-	-
ул Велижская47	96кв.жил.дом	4,43	4,67	35,15	0,3543	9,4	11,4	1	-	-
ул Велижская51	64кв.жил.дом	2,97	3,18	35,01	0,23782	7,7	9,6	1	-	-
ул Велижская53	МДОУ-детский сад № 77	0,9	0,8	35,02	0,072	5,1	3,9	1	-	-
ул Велижская55	64кв.жил.дом	2,7	2,88	34,75	0,21567	7,4	9,1	1	-	-
ул Велижская55а	АБК,гараж	0,45	0,53	34,81	0,036	3,1	3,9	1	-	-
ул Велижская57	служ. помещ.	2,81	3,01	34,1	0,22517	7,5	9,4	1	-	-
ул Велижская59	Общежитие N 2	3,67	3,92	33,27	0,294	3	9,1	1	-	-
ул Велижская59а	Общежитие N 2	2,88	3,07	33,43	0,23	9,1	8,1	1	-	-
ул Велижская63	28кв.жил.дом	1,79	2,11	32,42	0,14325	5,9	3	1	-	-
ул Велижская65	жил.дом	1,23	1,45	31,8	0,09822	5	8,4	1	-	-
ул Володарского40	54кв.жил.дом	2,16	2,3	35,75	0,17308	6,6	7,9	1	-	-
ул Володарского42	МДОУ д/с № 195	1,04	1,5	35,45	0,083	5,5	6,2	1	-	-
ул Володарского43	288кв.жил.дом	3,44	3,64	32,17	0,27489	8,3	3	1	-	-

ул Володарского43	-	3,44	3,64	35,41	0,27489	8,3	3	1	-	-
ул Володарского43	-	3,44	3,66	35,3	0,27489	8,3	3	1	-	-
ул Володарского43	-	3,44	3,66	35,34	0,27489	8,3	3	1	-	-
ул Ташкентская60	80кв.жил.дом	3,13	3,31	35,24	0,25058	7,9	9,6	1	-	-
ул Ташкентская62	32кв.жил.дом	1,33	1,41	34,77	0,10661	5,2	6,3	1	-	-
ул Ташкентская63	60кв.жил.дом	2,42	2,8	34,89	0,1934	7	9,7	1	-	-
ул Ташкентская64	80кв.жил.дом	3,11	3,34	34,33	0,24886	7,9	3	1	-	-
ул Первомайская 5-я17	жил.дом	1,26	1,57	31,65	0,10117	5,1	11,7	1	-	-
ул Первомайская 5-я19	жил.дом	0,52	0,76	31,96	0,042	-	3,8	1	-	-
ул Первомайская 5-я21	жил.дом	0,92	1,25	31,78	0,07327	-	4,8	1	-	-
5 Первомайская 23	-	0,86	1,37	31,7	0,0688	-	5,2	1	-	-
ул Первомайская 5-я25/14	жил.дом	0,55	1,2	31,84	0,044	-	5	1	-	-
ул Некрасова39а	жил.дом	1,88	2,73	28,85	0,15041	-	7,4	1	-	-
ул Некрасова45	жил.дом	1,88	3,46	27,68	0,15022	-	8,7	1	-	-
ул Некрасова51	МУ СОШ №68	3,14	4,15	32,96	0,251	9,5	3	1	-	-
ул Некрасова51а	Спец.общеобраз. школа №48(коррекц.)	3,25	4	33,13	0,26	9,6	9,7	1	-	-
ул Ташкентская84	-	9,84	11,52	35,14	0,787	14	3	1	-	-

ул Рязанская11	189кв.жил.дом	2,63	2,63	67,74	0,21021	9,7	8,3	1	15,6	1
ул Рязанская11	-	4,71	4,71	67,65	0,37709	9,7	8,3	1	15,6	1
ул Куконковых142	жил.дом	1,1	1,16	57,15	0,08799	4,3	4	1	5,1	1
ул Куконковых142	-	0,96	0,96	57,18	0,07711	4,3	4	1	5,1	1
ул Куконковых142	-	0,97	0,97	57,21	0,07722	4,3	4	1	5,1	1
ул Куконковых142	-	1,03	1,03	57,16	0,08277	4,3	4	1	5,1	1
ул Куконковых142	-	1,03	1,03	57,1	0,08277	4,3	4	1	5,1	1
ул Куконковых142	-	2,24	2,24	57,05	0,17908	4,3	4	1	5,1	1
ул Куконковых142	-	0,97	0,97	57,23	0,07722	4,3	4	1	5,1	1
ул Куконковых150	-	7,66	7,66	53,41	0,61299	12,5	11,4	1	13,3	1
ул Куконковых150	служ. помещ.	7,69	7,69	54,51	0,61499	12,5	11,4	1	13,3	1
ул Шубиных29в	МДОУ д/с № 120	2,06	2,75	61,31	0,165	7,7	6,5	1	-	-
ул Домостроителей3 3	жил.дом	0,57	1,14	36,03	0,046	-	4,6	1	-	-
ул Домостроителей3 4	жил.дом	0,59	0,95	36,22	0,047	-	4,1	1	-	-
ул Домостроителей3 5	жил.дом	2,99	4,54	36,19	0,239	-	9	1	-	-
ул Любимова1	Корпус N 2	3,46	4,83	66,29	0,277	7,7	6	1	-	-
ул Любимова1	Надземный переход между корп.1-4	3,46	4,67	66	0,277	7,7	6	1	-	-
ул Любимова1	Пищеблок детский	0,4	0,4	66,22	0,032	7,7	6	1	-	-

ул Любимова1	Матер.склад	1,38	1,14	66,93	0,11	7,7	6	1	-	-
ул Любимова1	Обл.поликлиника	4,79	6,39	66,21	0,383	7,7	6	1	-	-
ул Любимова1	теплица	2,99	4,16	63,4	0,239	7,7	6	1	-	-
ул Любимова1	Корпус N 4	3,8	5,38	65,83	0,304	7,7	6	1	-	-
ул Любимова1	Корпус N 3	3,46	4,84	65,67	0,277	7,7	6	1	-	-
ул Любимова1	аптека	2,11	2,55	65,73	0,169	7,7	6	1	-	-
ул Любимова1	служ. помещ.	0,3	0,29	66,17	0,024	7,7	6	1	-	-
ул Любимова5	Родильный дом	1,81	2,44	35,18	0,145	5,1	3,7	1	-	-
ул Любимова5	Гараж (Лит. Г)	0,56	0,34	32,78	0,045	5,1	3,7	1	-	-
ул Любимова5	Прачечная Блок А	1,63	1,71	32,32	0,13	5,1	3,7	1	-	-
ул Любимова5	Паталого-анатомическое отделение. Блок Д	0,71	0,75	32,48	0,057	5,1	3,7	1	-	-
ул Любимова5	Блок N3	1,01	1,36	34,49	0,081	5,1	3,7	1	-	-
ул Любимова5	Блок N4	2,13	2,89	34,24	0,17	5,1	3,7	1	-	-
ул Любимова5	Переход надземный	2,92	4,07	34,12	0,234	5,1	3,7	1	-	-
ул Любимова5	Блок N1,2	5,86	7,96	32,81	0,4689	5,1	3,7	1	-	-
ул Куконковых150а	магазин	0,32	0,32	69,9	0,02521	4,9	4,1	1	-	-
ул Куконковых150а	28кв.жил.дом	1,21	1,21	69,9	0,09689	4,9	4,1	1	-	-
ул Куконковых98	общежитие	3,58	3,58	55,32	0,28603	8,5	7,7	1	3	1

Строителей 33 Овош.с	-	0,68	0,67	45,64	0,054	3,3	4,1	1	-	-
ул Полевая 2-яб1	МДОУ комб.вида. №193	3,58	5,26	32,88	0,286	3	12,4	1	-	-
Лежневская 134б	-	1,06	1,16	33,35	0,085	4,6	6,2	1	-	-
ул Станкостроителей 12	Бытовой гараж	0,84	0,31	34,34	0,067	4,9	3,1	1	-	-
ул Лежневская160	Лицей	3,4	2,89	39,22	0,272	9,9	7,1	1	-	-
ул Лежневская168	-	1,69	1,78	39,02	0,13505	5,8	6,6	1	-	-
ул Лежневская168	жил.дом	1,69	1,78	39,02	0,13505	5,8	6,6	1	-	-
ул Лежневская168	-	1,69	1,78	38,72	0,13509	5,8	6,6	1	-	-
ул Лежневская166	жил.дом	1,63	1,72	39,04	0,13031	5,7	6,5	1	-	-
ул Лежневская166	-	1,63	1,72	38,86	0,13031	5,7	6,5	1	-	-
ул Лежневская207	-	1,73	1,73	45,97	0,13832	5,8	5,7	1	-	-
ул Лежневская207	-	1,66	1,66	45,97	0,13252	5,8	5,7	1	-	-
ул Лежневская207	108кв.жил.дом	1,66	1,66	46	0,13256	5,8	5,7	1	-	-
ул Лежневская209	108кв.жил.дом	5,12	5,12	45,9	0,40964	3	3	1	-	-
ул Благова38	гараж	0,73	0,52	34,31	0,058	6,9	6,1	1	-	-
ул Лежневская211в	120кв.жил.дом	5,42	5,42	45,92	0,43354	3	3	1	-	-
ул Лежневская205	Гараж-лит.В	1,1	1,18	47,36	0,088	8,2	6,5	1	-	-
ул Благова38	Отделение №1	3,13	3,32	33,89	0,25	6,9	6,1	1	-	-
ул Лежневская203	Мастерская (Лит. Б)	3,75	1,22	47,51	0,3	-	-	-	-	-

ул Лежневская203	Адм. корпус (Лит А, А1)	1,47	1,58	47,51	0,1178	-	-	-	-	-
ул Благова38	Отделение №2	2,63	3,01	33,81	0,21	6,9	6,1	1	-	-
ул Благова38	Отделение №3	1,65	1,78	33,8	0,132	6,9	6,1	1	-	-
ул Диановых19	жил.дом	2,06	2,2	31,73	0,16465	6,4	8,6	1	-	-
ул Диановых18	жил.дом	0,46	0,75	36,72	0,037		3,6	1	-	-
ул Шубиных16в	жил.дом	4,94	4,94	48,89	0,395	7,8	5,8	1	-	-
ул Шубиных16в	жил.дом	3,1	3,1	45,32	0,248	7,8	5,8	1	-	-
ул Шубиных16в	магазин	0,34	0,23	52,78	0,027	7,8	5,8	1	-	-
ул Мстерская 2- я11	75кв.жил.дом	3,03	3,02	62,55	0,242	7,8	6,8	1	-	-
ул Любимова5а	Общежитие на 350 м.	3,15	3,37	34,97	0,2517	9,5	8,3	1	-	-
ул Любимова9	Леч.корпус больницы	1,85	2,66	34,32	0,1478	5,2	7,1	1	-	-
ул Любимова9	Леч.корпус больницы	1,85	2,66	34,29	0,1478	5,2	7,1	1	-	-
ул Любимова9	хоз.блок	0,95	1,53	34,6	0,0763	5,2	7,1	1	-	-
ул Любимова11	Гараж ,хозблок	0,49	0,42	34,58	0,039	3	13,6	1	-	-
ул Любимова11	Бассейн	0,59	2,28	33,78	0,047	3	13,6	1	-	-
ул Любимова11	Главное зд.	3,75	5,91	34,5	0,3	3	13,6	1	-	-
пос.Подвязновск	-	58,54	61,99	82,7	4,683	-	26,2	1	-	-
пер КоммунальныйКо хмабытсервис-2	-	166,7	166,7	68,9	13,336	-	47,7	1	-	-

ул Богдана Хмельницкого83	Лит. А	1,23	1,58	34,21	0,0983	5,9	6,2	1	-	-
ул Станкостроителей 8	Бытово-склад. помещения	0,59	0,74	35	0,047	3,9	4,3	1	-	-
ул Чапаева 1-я7/22	8кв.жил.дом	0,23	0,49	72,65	0,0181	-	3,3	1	7,7	1
ул Благова38	баня-прачечная	0,7	1,23	33,4	0,056	6,9	6,1	1	-	-
ул Благова38	Отделение №5	5,31	7,75	33,04	0,425	6,9	6,1	1	-	-
ул Любимова1	гараж	2,01	1,72	65,9	0,161	7,7	6	1	-	-
ул Любимова1	хоз.блок	2,09	1,51	65,58	0,167	7,7	6	1	-	-
ул Любимова1	клуб	0,7	0,96	65,42	0,056	7,7	6	1	-	-
ул Летчика Захароваб	175кв.жил.дом	1,54	1,62	51,05	0,12321	5,6	5,5	1	-	-
Лежневская 118в	-	2,6	3,41	35,14	0,2083	-	3,6	1	-	-
Лежневская 118в	-	0,51	0,74	35,33	0,0405	-	3,6	1	-	-
Лежневская 120 Гар.	-	4,56	5,76	35,21	0,3646	9,6	17,8	1	-	-
Лежневская 118в галь	-	0,4	0,49	35,43	0,0316	3	3,8	1	-	-
Лежневская 120 РСУ	-	1,04	1,34	34,9	0,0836	4,5	12,3	1	-	--
Лежневская 118 в Рем	-	2,02	2,73	34,76	0,1614	-	7	1	-	-
ул Лежневская130	64кв.жил.дом	3,05	3,78	32,57	0,24415	7,8	17,8	1	-	-
ул.Ташкентская 104	-	1,65	1,75	34,78	0,132	5,8	7,1	1	-	-
ул Ташкентская104	пристр. к поизв. Корпусу	6,19	6,56	34,78	0,495	-	-	-	-	-
ул Лежневская157	адм.	0,91	0,75	48,27	0,07256	4,1	3,6	1	-	-

ул Любимова5	Блок N1,2	1,3	1,77	31,66	0,1042	5,1	3,7	1	-	-
ул Любимова5	Переход подземный	6,05	8,21	31,98	0,4839	5,1	3,7	1	-	-
ул Любимова5	Пищевблок Блок В	0,9	0,7	32,83	0,072	5,1	3,7	1	-	-
ул Куконковых148	120кв.жил.дом	5,58	5,58	54,36	0,4467	3	9,7	1	11,2	1
ул Куконковых148а	28кв.жил.дом	1,14	1,14	73,92	0,0912	3	3,1	1	-	-
ул Куконковых148а	Бар	0,25	0,25	73,93	0,01977	3	3,1	1	-	-
ул Куконковых148а	М-н "Арма-маркет"	0,48	0,48	73,84	0,03802	3	3,1	1	-	-
ул Куконковых152	-	1,18	1,18	53,84	0,09416	4,9	4,5	1	5,2	1
ул Куконковых152	-	1,18	1,18	53,89	0,09416	4,9	4,5	1	5,2	1
ул Куконковых152	-	1,18	1,18	53,96	0,09416	4,9	4,5	1	5,2	1
ул Куконковых152	жил.дом	1,19	1,19	53,98	0,09516	4,9	4,5	1	5,2	1
ул Шубиных16в	жил.дом	2,17	2,17	51,4	0,174	7,8	5,8	1	-	-
ул Кавалерийская12	-	0,8	0,8	54,46	0,06434	3,8	3,8	1	4,8	1
ул Кавалерийская12	-	0,8	0,8	54,43	0,06434	3,8	3,8	1	4,8	1
ул Кавалерийская12	-	0,8	0,8	54,45	0,06434	3,8	3,8	1	4,8	1
ул Кавалерийская12	жил.дом	0,8	0,8	54,52	0,06434	3,8	3,8	1	4,8	1
ул Куконковых154	-	1,74	1,74	59,65	0,13959	5,9	3,1	1	6,9	1
ул Куконковых154	-	1,74	1,74	47,68	0,13959	5,9	3,1	1	6,9	1



ул Куконковых154	-	1,74	1,74	53,79	0,13959	5,9	3,1	1	6,9	1
ул Куконковых154	жил.дом	1,74	1,74	53,9	0,13959	5,9	3,1	1	6,9	1
пр-кт Текстильщиков7д	Торговый комплекс	0,43	0,29	63,09	0,034	3	3,1	1	-	-
Лежневская 120 Мойка	-	0,72	0,99	34,75	0,0573	-	4,2	1	-	-
ул Лежневская120а	приход	1,14	1,28	42,62	0,091	-	3,6	1	-	-
ул Куконковых104	торговый центр "Кенгуру"	3,55	3,74	65,79	0,284	3	7,1	1	-	-
ул Куконковых152	-	1,18	1,18	53,93	0,09416	4,9	4,5	1	5,2	1
ул Лежневская211б	-	2,8	2,94	45,71	0,22391	7,5	7,8	1	-	-
ул Лежневская211а	жил.дом	1,65	1,65	45,76	0,13212	5,8	5,7	1	-	-
ул Лежневская207а	Магазин "Автозапчасти"	0,37	0,25	45,58	0,0292	11,5	3	1	14,1	1
ул Лежневская207а	магазин МЕБЕЛЬ	0,38	0,26	45,63	0,03	11,5	3	1	14,1	1
ул Лежневская207а	жил.дом	4,62	4,85	30,93	0,3693	11,5	3	1	14,1	1
ул Лежневская211а	-	1,65	1,65	45,69	0,13212	5,8	5,7	1	-	-
ул Постышева57/3	Гараж, склад,архив (лит.З)	0,8	0,38	71,18	0,064	-	-	-	-	-
мкр ТЭЦ-3226	М-н Овоци- фрукты	0,38	0,32	68,27	0,03	3	3,1	1	-	-
ул Типографская25/5 5	ЦДТТ "Новация"	2,63	3,21	69	0,21	8,7	6,6	1	-	-
ул Типографская20	24кв.жил.дом	1,16	1,59	68,63	0,09298	4,8	5,3	1	-	-
ул Бубнова3	осн зд. УПП Цайг ВОС	2,7	3,6	68,94	0,216	8,8	7,1	1	-	-

ул Воронина11	Хирург.корпус.(лит.Б)	1,17	1,76	35,24	0,0935	5,8	7,1	1	-	-
ул Любимова7	пищеблок	1,69	1,39	34,75	0,135	5,3	5,1	1	-	-
ул Любимова7	Гл.корпус отд мать и дитя	4,15	5,64	34,74	0,332	5,3	5,1	1	-	-
ул Любимова7	гараж	0,99	1,18	34,74	0,079	5,3	5,1	1	-	-
пр-кт Строителей31	общежитие	1,79	1,91	46,91	0,143	7,2	5,6	1	-	-
ул Жугина12	жил.дом	1,25	1,6	33,52	0,09998	5	11,4	1	-	-
ул Благова29	36кв.жил.дом	1,24	1,52	33,6	0,099	5	8,7	1	-	-
ул Поэта Лебедева23	24кв.жил.дом	0,9	1,11	33,71	0,07201	-	4,5	1	-	-
ул Благова31	общежитие	1,27	1,4	33,82	0,10166	5,1	6,6	1	-	-
ул Жугина10	жил.дом	1,26	1,55	33,48	0,101	5,1	8,9	1	-	-
ул Благова38	переход между отделениями №1 и №3	1,23	3,61	33,74	0,098	6,9	6,1	1	-	-
ул Куконковых49/1	адм.	1,14	1,86	75,91	0,091	5,7	5,1	1	-	-
пер КоммунальныйСтроителей 33	-	1,9	2,02	44,89	0,152	6,1	6,6	1	-	-
Строителей 33-1	-	3,99	4,25	45,08	0,319	9	9,4	1	-	-
ул Любимова1	АТС	0,26	0,33	68,12	0,021	7,7	6	1	-	-
ул Куконковых154	-	1,74	1,74	59,64	0,13959	5,9	3,1	1	6,9	1
ул Лежневская2116	180кв.жил.дом	2,8	2,94	45,75	0,22391	7,5	7,8	1	-	-
Голубева 2-3		0,71	0,77	73,25	0,057	3,4	3,5	1	-	-

ул Домостроителей3 6	зд. цеха обработки почты лит. А16,А17	1,39	0,48	41,9	0,111	7,3	6,6	1	-	-
Проездная 18/27	-	16,19	16,19	51,98	1,295	17,9	17	1	-	-
ул Лежневская152	-	1,55	1,75	37,9	0,124	5,6	7	1	-	-
Лежневская 158б	-	2,35	2,35	39,36	0,188	6,9	7,3	1	-	-
М/р ТЭЦ-ЗМАК- Иваново	-	5,99	5,99	77,19	0,479	11	8,9	1	-	-
ул Любимова1	Пансионат(мед.к олледж)	1,84	2,33	74,85	0,147	7,7	6	1	-	-
ул Куконковых142	-	1,09	1,09	56,8	0,08732	4,3	4	1	5,1	1
пос. Железнодоро жный	-	66,11	66,11	81,49	5,289	-	27,2	1	127,1	1
Кохомское шоссе 10	-	0,19	0,06	37,36	0,015	-	3	1	-	-
шоссе Кохомское1б	АБК	6,16	6,86	42,74	0,493	13,3	11,1	1	-	-
шоссе Кохомское	склад ОАМТС	3,86	1,32	42,81	0,309	3	4,5	1	-	-
Кохомское шоссе 1-3гаж	-	0,01	0,01	42,81	0,001	-	3	1	-	-
Кохомское шоссе 1-12	-	0,03	0,02	42,82	0,002	-	3	1	-	-
Кохомское шоссе 1-4	-	0,01	0,01	42,82	0,001	-	3	1	-	-
Кохомское шоссе 1-5	-	0,01	0,01	42,82	0,001	-	3	1	-	-
М/р ДСК 5	-	0,08	0,14	38,66	0,006	-	3	1	-	-
Кохомское шоссе 17	-	0,15	0,05	43,18	0,012	-	3	1	-	-
ул Любимова1	Пат.- анатом. корпус,	0,64	1,21	65,67	0,051	7,7	6	1	-	-
Любимова 5а-3	-	0,16	0,13	35,04	0,013	-	3	1	-	-

Лежневская 209	-	0,11	0,04	46,57	0,009	-	3	1	-	-
ул Полетная 3-я2	Офис	0,9	0,9	47,97	0,0722	11,4	8,6	1	-	-
ул Шубиных7а	МДОУ д/с № 44	2,35	3,3	60,57	0,188	-	3	1	-	-
ул Шубиных7а	МДОУ д/с № 44 прачечная	0,19	0,13	60,65	0,015	-	3	1	-	-
ул Лежневская120а	пристр. к кинотеатру	0,43	0,63	25,37	0,0347	-	3,6	1	-	-
Лежневская 120адм гар	-	0,03	0,09	37,1	0,00226	-	3	1	-	-
проезд Полевой4	ПТУ-3	2,17	2,46	35,7	0,174	7,8	7,2	1	-	-
Александрова 18	-	0,96	1,15	36,12	0,077	5,3	4,9	1	-	-
пр-кт Строителей122	Адм.-бытовое зд. (Лит. А,А1,А2,А3)	1,51	1,67	65,94	0,121	6,6	4,8	1	-	-
ул Куконковых48	-	1,73	1,87	76,38	0,138	7,1	4,8	1	-	-
Кохмабытсервис	-	395,99	395,9 9	54,63	31,679	-	73,5	1	-	-
ул Водонапорная1	-	119,22	119,2 2	36,6	9,538	-	44,7	1	-	-
Кохмабытсервис- 3	-	166,7	166,7	59,13	13,336	-	46,8	1	-	-
Чистый город	-	0,24	0,35	79,84	0,019	-	3,1	1	-	-
ул Колесанова11	Гаражи на 5 б.	0,67	0,05	72,88	0,0534	4,2	3	1	-	-
ул.Станкостроите лей	-	13,34	43,65	36,32	1,067	-	3	1	-	-
ул.Станкостроите лей	-	0,04	0,04	36,35	0,003	-	3	1	-	-
ул Куконковых142	-	2,18	2,18	61,98	0,17453	4,3	4	1	5,1	1
ул Куконковых142	-	1,16	1,16	61,94	0,09253	4,3	4	1	5,1	1

пр-кт Строителей49	76кв.жил.дом	2,97	3,2	64,64	0,2374	7,7	7,1	1	-	-
пр-кт Строителей532	-	1,51	1,51	52,7	0,1205	6,6	4,8	1	6,7	1
пр-кт Строителей534	-	1,51	1,51	52,55	0,1205	6,6	4,8	1	6,7	1
пр-кт Строителей533	-	1,51	1,51	52,62	0,1205	6,6	4,8	1	6,7	1
пр-кт Строителей53а	жил.дом	2,57	2,57	53,25	0,20579	8,6	6,2	1	8,8	1
пр-кт Строителей4а-2	-	0,22	0,22	38,25	0,018	-	3	1	-	-
Лежневская 166	-	0,09	0,09	39,85	0,007	-	3	1	-	-
ЗАО Тандер	-	18,09	18,09	43,5	1,447	22,6	17,7	1	-	-
3 Южная 26а	-	0,32	0,54	62,4	0,026	-	3,1	1	-	-
3 Южная 28а	-	0,32	0,8	62,34	0,026	-	3,3	1	-	-
3 Южная 35а	-	2,8	3,46	62,5	0,224	-	6,7	1	-	-
мкр 30-й17	адм.	1	1	54,35	0,08	5,4	3,9	1	-	-
Куконковых 130 Л 7	-	7,63	7,62	62,39	0,61	14,7	3	1	15,8	1
Куконковых 144	-	0,05	0,05	70,95	0,004	-	3	1	-	-
Куконковых 148	-	0,14	0,14	75,85	0,011	-	3	1	-	-
Текстильщиков 119	-	0,09	0,09	53,56	0,007	-	3	1	-	-
М/р 30 19	-	0,09	0,08	53,96	0,0068	-	3	1	-	-
Текстильщиков 48	-	0,1	0,11	39,85	0,008	-	3	1	-	-
1 Полевая 32	-	0,08	0,08	41,49	0,006	-	3	1	-	-
ул Панина16а	служ. помещ.	0,13	0,12	67,6	0,01	-	3	1	-	-
Хлебникова 10	-	0,08	0,08	35,23	0,006	-	3	1	-	-
Ташкентская 88	-	0,05	0,06	34,57	0,004	-	3	1	-	-
Станкостроителей	-	0,26	0,28	32,96	0,0207	3	3,1	1	-	-
Лежневская 159	-	0,2	0,23	36,53	0,016	-	3,1	1	-	-

пр-кт Строителей54а	служ. помещ.	1,6	1,89	55,24	0,12818	6,8	5,4	1	-	-
ул Куконковых141	Поликлиника № 12	2,54	2,54	66,46	0,203	7,2	6,1	1	-	-
ул Кудряшова80	248кв.жил.дом	0,15	0,16	31,07	0,01235	-	3,1	1	-	-
ул Полетная 3-я2	жил.дом	4,55	4,55	47,83	0,36439	11,4	8,6	1	-	-
Кудряшова 80	-	0,13	0,13	33,51	0,01	-	3	1	-	-
ул Новосельская8	Общежитие N 1	3,53	3,52	61,11	0,282	3	7	1	-	-
ул Лежневская205	нежилое	2,38	2,52	47,24	0,19	8,2	6,5	1	-	-
ул Кудряшова80	магазин "Магнит"	0,81	0,85	31,01	0,06466	-	3,1	1	-	-
Куконковых лит	-	7,5	7,5	57,3	0,6	14,6	3	1	14	1
Куконковых лит 8	-	10,29	10,29	57,48	0,823	17,2	12,2	1	16,4	1
пр-кт Строителей100	жил.дом	2,57	2,56	64,49	0,2052	7,2	6,2	1	-	-
ул Генерала Хлебникова32	гараж	0,4	0,36	44,01	0,032	3	3	1	-	-
пр-кт Строителей21	часть адм.- произв.здания, лит.А, А1	1,59	1,91	37,64	0,127	24	6,4	1	-	-
Лебедева 32выносной элеватор	-	0,46	0,62	34,86	0,037	3,2	4,8	1	-	-
шоссе Кохомское13	жил.дом	2,82	2,82	35,64	0,22537	9	7,4	1	-	-
шоссе Кохомскоеб	108кв.жил.дом	4,87	5,18	38,53	0,38963	11,8	3	1	-	-
пр-кт Строителей50вКу лдышев	-	0,68	0,73	44,98	0,054	4,3	3,6	1	-	-
ул Домостроителей3 б	зд. цеха обработки почты лит.А18	1,52	0,53	41,58	0,1215	7,3	6,6	1	-	-

ул Домостроителей3 б	зд. цеха обработки почты лит.А18	1,52	0,53	41,46	0,1215	7,3	6,6	1	-	-
ул Домостроителей3 б	зд. КПП лит.А6- А9	0,38	0,45	41,03	0,03	7,3	6,6	1	-	-
ул Домостроителей3 б	зд. транспортного цеха,зд. гаража	1,78	2,15	40,89	0,1422	7,3	6,6	1	-	-
ул Домостроителей3 б	зд. транспортного цеха,зд. гаража	1,78	2,15	40,83	0,1422	7,3	6,6	1	-	-
ул Домостроителей3 б	зд. транспортного цеха,зд. гаража	1,83	2,21	40,82	0,1465	7,3	6,6	1	-	-
шоссе Кохомское12а	аптечный склад	0,6	0,6	35,84	0,048	3,9	3,5	1	-	-
ЦТП-32	-	33,75	35,45	36,22	2,7	-	28,7	1	-	-
ЦТП-6	-	2,15	2,26	45,29	0,17224	-	6,1	1	-	-
пр-кт Строителей68а	жил.дом	3,17	3,34	55,91	0,25357	9,4	7,1	1	12,4	1
пр-кт Строителей68а	жил.дом	2,04	2,15	55,96	0,16357	9,4	7,1	1	12,4	1
пр-кт Строителей68а	ЦТП	3,06	3,22	51,66	0,24497	9,4	7,1	1	12,4	1
Строителей 68а	-	0,01	0,01	56,21	0,001	-	3	1	-	-
ул Куконковых102	Перегов. пункт	0,24	0,24	65,6	0,01938	-	3	1	-	-
пр-кт Текстильщиков3	магазин "Магнит"	0,32	0,32	66,53	0,0258	-	3,1	1	-	-
пр-кт Строителей21	часть адм.- произв.здания, лит.А, А1	7,51	2,44	35,12	0,601	24	6,4	1	-	-
ул Кудряшова73	Теплая стоянка машин	0,54	0,68	34,5	0,043	7	3,4	1	-	-
Московский Лит.1		12,5	12,5	44,89	1	18,8	14,5	1	-	-

пр-кт Текстильщиков32	строящееся зд. торгового центра	0,83	1,19	42,09	0,0663	4,9	5	1	-	-
Московский Лит.3	-	19,5	19,5	50,02	1,56	23,3	17,6	1	-	-
Московский Лит.4	-	13	13	48,91	1,04	21,6	16,9	1	-	-
Московский Лит.52	-	12,5	12,5	48,32	1	18,8	14,2	1	-	-
Московский Лит.51	-	3,04	3,04	49,02	0,243	9,3	7	1	-	-
Московский Лит.21	-	10	10	43,22	0,8	16,9	13,2	1	-	-
Московский Лит.6	-	9,75	9,75	43,29	0,78	16,7	13	1	-	-
Московский Лит.9-2	-	16,25	16,25	41,12	1,3	-	16	1	-	-
Московский Лит.9-1	-	9,75	9,75	42,93	0,78	-	12,3	1	-	-
Московский Лит.8	-	11,13	11,12	43,62	0,89	22,7	17,8	1	-	-
Храм	-	0,63	0,62	44,93	0,05	-	3,1	1	-	-
Московский Лит.13	-	7,75	7,75	43,35	0,62	-	3	1	-	-
Московский Лит.7-1	-	16,05	16,05	41,55	1,284	21,5	16,9	1	-	-
Московский Лит.7-2	-	15	15	41,25	1,2	3	16,3	1	-	-
Московский 151	-	17,5	17,5	41,2	1,4	22,3	17,7	1	-	-
Московский 12	-	16,25	16,25	41,41	1,3	21,6	17	1	-	-
Московский 17	-	3,04	3,04	41,65	0,243	19,3	15,2	1	-	-
Московский 17	-	13	13	41,33	1,04	19,3	15,2	1	-	-
Московский 162	-	3,04	3,04	41,89	0,243	9,3	7,3	1	-	-
Московский 161	-	9,75	9,75	41,57	0,78	16,7	13,1	1	-	-
Московский 152	-	18,13	18,12	41,3	1,45	22,7	18	1	-	-
Московский 21.1	-	10	10	41,42	0,8	16,9	13,3	1	-	-
Московский Лит.8	-	18,26	18,26	43,19	1,461	22,7	17,8	1	-	-
Московский Лит.4	-	16,25	16,25	42,17	1,3	21,6	16,9	1	-	-
ОАО Станкосистема	-	7	7	36,6	0,56	14	11,7	1	-	-
ОАО Ивановская ДСК	-	4,13	4,12	34,18	0,33	3	9,1	1	-	-



ул Генерала Хлебникова32	МБУДОД ДЮСШ № 9	1,84	2,19	43,97	0,147	3	3	1	-	-
ул Любимова1	-	3,45	3,71	34,21	0,2758	7,7	6	1	-	-
ул Любимова1	-	3,45	3,71	34,17	0,2758	7,7	6	1	-	-
ул Любимова1	Прачечная	2,11	1,87	34,73	0,169	7,7	6	1	-	-
ул Жугина13	жил.дом	0,54	0,71	34,81	0,0429	3,6	4,5	1	-	-
ул Куконковых141	-	27,75	27,75	27,25	2,22	7,2	6,1	1	-	-
НОУ ВПО Институт упр	-	4,79	4,79	64,88	0,3829	11,7	8	1	-	-
ул Профессиональная37	-	2,78	2,95	54,01	0,2221	8,9	6,7	1	-	-
ул Генерала Хлебникова14а	жил.дом	1,9	2,03	35,34	0,15162	7,4	6,4	1	-	-
ж/д ТГК-6	-	13,75	14,72	53,7	1,1	19,9	15	1	-	-
Тополь	-	44,47	44,47	62,68	3,558	24	32,2	1	-	-
пр.Строителей 122	-	0,3	0,3	66,12	0,0214	-	3	1	-	-
Строителей 33 Жил.к.	-	4,37	4,37	45,41	0,314	-	8,2	1	-	-
Куконковых 142-11независ	-	0,45	0,45	70,07	0,0326	-	3,1	1	-	-
ЦТП-1	-	41,78	42,44	36,06	3,06291	-	27	1	-	-
ул Домостроителей1	-	0,36	0,36	38,25	0,026	-	3,3	1	-	-
ул Куконковых154	-	0,58	0,58	73,16	0,0419	5,9	3,1	1	6,9	1
ул Постышева52/1	-	2,35	2,35	70,4	0,169	-	5,3	1	-	-
ул Шубиных26б	-	0,35	0,35	58,63	0,025	-	3,1	1	-	-
шоссе Кохомское12	-	3,16	3,16	33,51	0,2269	-	7,6	1	-	-

ул Постышева54/1	-	1,44	1,52	70,83	0,115	9	7,3	1	-	-
ул Колесанова11	-	0,58	0,48	72,24	0,0468	4,2	3	1	-	-
пр-кт Строителей114а	-	0,81	0,8	66,13	0,065	8,9	7	1	-	-
пр-кт Строителей94а	-	0,77	0,63	60,52	0,062	11,6	8,5	1	-	-
ул Любимова1	-	1,39	1,48	65,67	0,111	7,7	6	1	-	-
ул Маршала Василевского6	-	1,5	1,22	41,34	0,12	3	8,3	1	-	-
ул Маршала Василевского6а	-	0,8	0,65	41,09	0,064	11,4	9,3	1	-	-
ул Маршала Василевского7	-	1,14	0,92	42,57	0,091	11,7	9,5	1	-	-
пр-кт Строителей4а	-	0,73	0,59	37,27	0,058	16,6	19	1	-	-
Строителей 4а1	-	0,39	0,23	38,32	0,031	3,7	4,7	1	-	-
ул Воронина5	-	0,5	0,45	33,69	0,04	5,4	5,2	1	-	-
ул Кудряшова98	-	0,94	0,78	53,89	0,075	3	8,2	1	-	-
ул Куконковых1	-	2,78	2,13	73,85	0,222	11,2	7,5	1	13.се н	1
шоссе Кохомское28	-	0,88	0,86	37,34	0,07	-	3,9	1	-	-
шоссе Кохомское28	-	2,03	2,97	35,12	0,162	-	3,9	1	-	-
ул Любимова11	-	0,91	2,14	33,78	0,073	3	13,6	1	-	-
пр-кт Текстильщиков10/ 16	-	0,76	0,63	59,78	0,061	7,1	5,2	1	-	-

Лежневская 118в галь	-	1,98	1,36	35,43	0,158	3	3,8	1	-	-
ул Лежневская157	-	0,21	0,13	48,27	0,0169	4,1	3,6	1		
ул Куконковых154	-	1,16	0,89	73,16	0,0925	5,9	3,1	1	6,9	1
ул Куконковых104	-	1,79	1,44	65,79	0,143	3	7,1	1	-	-
мкр 30-й35	-	0,52	0,52	54,12	0,042	8,9	7,8	1	-	-
ул Кавалерийская12	-	0,13	0,1	66,95	0,0103	3,8	3,8	1	4,8	1
ул Любимова5	-	1,31	1,37	34,24	0,105	5,1	3,7	1	-	-
ул Шубиных29а	-	0,5	0,49	60,13	0,04	7,7	6,5	1	-	-
ул Шубиных29в	-	0,6	0,63	61,31	0,048	7,7	6,5	1	-	-
ул Любимова1	-	3,67	3,61	66,22	0,294	7,7	6	1	-	-
мкр 30-й17	-	0,57	0,44	54,35	0,046	5,4	3,9	1	-	-
ул Любимова7	-	0,63	0,65	34,74	0,05	5,3	5,1	1	-	-
ул Любимова5	-	0,21	0,13	32,84	0,017	5,1	3,7	1	-	-
ул Любимова16а	-	3,11	1,84	69,21	0,249	9,7	5,7	1	-	-
пер Чапаева19а	-	0,36	0,37	71,13	0,029	6,7	5,4	1	-	-
ул Коляновская 5- я74	-	0,45	0,59	53,2	0,036	8,9	9,7	1	-	-
ул Лежневская158а	-	4,53	2,82	36,12	0,362	3	3,1	1	-	-
ул Воронина12	-	0,45	0,41	35,12	0,036	4,5	3,1	1	-	-
шоссе Кохомское	-	7	1,68	42,81	0,56	3	4,5	1	-	-

шоссе Кохомское29	-	1,39	0,82	42,44	0,111	8,2	6,4	1	-	-
ул Кудряшова73	-	1,13	1,07	34,5	0,09	7	3,4	1	-	-
ул Ташкентская84	-	0,38	0,32	35,14	0,03	14	3	1	-	-
ОАО Станкосистема	-	10,94	8,41	36,6	0,875	14	11,7	1	-	-
ОАО Ивановская ДСК	-	4,63	3,55	34,18	0,37	3	9,1	1	-	-
ул Водонапорная1	-	175,11	134,6	36,6	14,009	-	44,7	1	-	-
Чистый город	-	0,08	1,22	79,83	0,006	-	3,1	1	-	-
пр-кт Строителей61	-	15,24	11,71	40,04	1,219	15,9	16,5	1	-	-
Лежневская 181	-	3,13	2,4	36,9	0,25	13,9	15,3	1	-	-
шоссе Кохомскоеб	-	4,84	4,84	38,6	0,09984	11,8	3	1	-	-
пр-кт Строителей68а	-	2,48	2,48	56,1	0,029	9,4	7,1	1	12,4	1
Хлебникова 10	-	13,56	13,56	34,7	0,5197	-	3	1	-	-
Тополь	-	0	0	62,7	0,022	-	-	-	-	-
шоссе Кохомское13	-	4,88	4,88	35,6	0,08095	9	7,4	1	-	-
пр-кт Строителей532	-	1,31	1,31	64	0,03302	6,6	4,8	1	6,7	1
пр-кт Строителей533	-	1,31	1,31	63,8	0,03302	6,6	4,8	1	6,7	1
пр-кт Строителей534	-	1,31	1,31	63,7	0,03302	6,6	4,8	1	6,7	1
пр-кт Строителей53а	-	5,91	5,91	64,4	0,04955	8,6	6,2	1	8,8	1
ул Куликова23	-	2,1	2,1	34	0,05974	7,3	9,1	1	-	-
ул Куликова28	-	2,16	2,16	34,6	0,06399	7,7	9,6	1	-	-

ул Лежневская118	-	0,2	0,2	40,7	0,01881	5,3	5,5	1	-	-
ул Лежневская118	-	0,2	0,2	40,4	0,01881	5,3	5,5	1	-	-
ул Лежневская136а	-	0,06	0,06	34,1	0,01914	5,7	7,4	1	-	-
ул Полевая 1-я34	-	1,01	1,01	48,6	0,04701	6,9	6,9	1	-	-
ул Полевая 2-я8	-	3,93	3,93	47,5	0,06341	7,8	8	1	-	-
ул Полетная 1-я4	-	5,51	5,51	47,1	0,10099	9,3	9,5	1	-	-
ул Рязанская9	-	7,64	7,64	69,7	0,11052	9	7,9	1	14,1	1
ул Рязанская9	-	7,64	7,64	71,6	0,11052	9	7,9	1	14,1	1
ул Станкостроителей 6	-	12,2	12,2	32,3	0,122	3,1	3,7	1	-	-
пр-кт Строителей50а	-	1,56	1,56	55,7	0,03208	7,7	-	-	8,1	1
пр-кт Строителей531	-	1,31	1,31	64,3	0,03302	5,5	4,7	1	-	-
шоссе Кохомское15	-	2,15	2,15	39,9	0,04548	5,8	6,2	1	-	-
шоссе Кохомское15	-	2,15	2,15	40,2	0,04547	5,8	6,2	1	-	-
шоссе Кохомское15	-	2,15	2,15	40,1	0,04547	5,8	6,2	1	-	-
шоссе Кохомское2	-	1,23	1,23	39	0,03349	5,4	5,7	1	-	-
шоссе Кохомское2	-	1,23	1,23	39,1	0,03349	5,4	5,7	1	-	-
шоссе Кохомское2	-	2,56	2,56	39,1	0,06994	5,4	5,7	1	-	-
шоссе Кохомское2	-	2,42	2,42	38,8	0,06635	5,4	5,7	1	-	-

шоссе Кохомское2	-	2,42	2,42	38,7	0,06624	5,4	5,7	1	-	-
шоссе Кохомское4	-	0,59	0,59	37,1	0,02907	5,2	6,4	1	-	-
шоссе Кохомское4	-	0,59	0,59	37,1	0,02907	5,2	6,4	1	-	-
шоссе Кохомское8	-	2,03	2,03	36,6	0,03988	5,9	6,8	1	-	-
шоссе Кохомское8	-	2,03	2,03	36	0,03988	5,9	6,8	1	-	-
шоссе Кохомское9	-	1,6	1,6	36,8	0,03239	5,6	6,1	1	-	-
шоссе Кохомское9	-	3,21	3,21	35,9	0,06476	5,6	6,1	1	-	-
шоссе Кохомское9	-	3,21	3,21	35,7	0,06476	5,6	6,1	1	-	-
ул Кудряшова80	-	4,55	4,54	31,1	0,07967	-	3,1	1	-	-
ул Кудряшова80	-	4,54	4,54	31,5	0,07966	-	3,1	1	-	-
ул Кудряшова80	-	4,54	4,54	32,8	0,07966	-	3,1	1	-	-
ул Кудряшова82	-	4,1	4,1	33,3	0,07587	-	3,4	1	-	-
ул Кудряшова100	-	2,9	2,9	54	0,06093	8,1	7,4	1	-	-
мкр 30-й33	-	3,82	3,82	49,7	0,09668	5,7	5,7	1	-	-
мкр 30-й33	-	3,8	3,8	50,1	0,0966	5,7	5,7	1	-	-
ул Богдана Хмельницкого73	-	0,94	0,94	32,2	0,0381	7,4	9,7	1	-	-
ул Генерала Хлебникова32	-	0	0	44	0,00108	-	-	-	-	-
ул Полетная 3-я2	-	4,94	4,94	47,8	0,04029	11,4	8,6	1	-	-

пр-кт Строителей114	-	0	0	65,3	0,0008	-	-	-	-	-
ул Благова38	-	0	0	33	0,2416	-	-	-	-	-
ул Благова38	-	0	0	33,9	0,24158	-	-	-	-	-
ул Панина24	-	0	0	72	0,0771	-	-	-	-	-
ул Генерала Хлебникова3	-	1,72	1,72	47,8	0,02221	4,3	4,7	1	-	-
ул Генерала Хлебникова3	-	1,72	1,72	46,5	0,02223	4,3	4,7	1	-	-
ул Генерала Хлебникова3	-	1,72	1,72	45,9	0,02221	4,3	4,7	1	-	-
ул Генерала Хлебникова50	-	0,42	0,42	63,9	0,0162	5	4,5	1	-	-
ул Генерала Хлебникова50	-	0,52	0,52	63,8	0,01933	5	4,5	1	-	-
ул Генерала Хлебникова7	-	7,04	7,04	47,5	0,06841	4,6	5	1	-	-
ул Диановых10	-	1,88	1,88	35,9	0,05245	7,8	8,8	1	-	-
ул Диановых14	-	1,88	1,88	37,3	0,05329	7,6	8,3	1	-	-
ул Диановых19	-	3,9	3,9	31,7	0,0527	6,4	8,6	1	-	-
ул Кавалерийская16	-	7,5	7,5	65,7	0,13806	6,1	6,2	1	8,2	1
ул Кавалерийская16	-	7,5	7,5	58,3	0,13728	6,1	6,2	1	8,2	1
ул Кавалерийская42	-	5,19	5,19	66,8	0,07515	8,2	7,6	1	9,4	1
ул Кавалерийская50	-	0,84	0,84	70	0,05021	8,3	7,5	1	9,5	1

ул Кавалерийская50	-	0,84	0,84	70	0,05021	8,3	7,5	1	9,5	1
ул Котовского25	-	1,8	1,8	65,2	0,06063	5,7	5,7	1	6,6	1
ул Котовского25	-	1,8	1,8	65	0,06063	5,7	5,7	1	6,6	1
шоссе Кохомское11	-	1,37	1,37	39,9	0,03221	3	4,3	1	-	-
шоссе Кохомское11	-	2,74	2,74	36,2	0,0644	3	4,3	1	-	-
шоссе Кохомское11	-	2,74	2,74	36,3	0,0644	3	4,3	1	-	-
шоссе Кохомское11	-	2,74	2,74	36,6	0,0644	3	4,3	1	-	-
мкр ТЭЦ-310	-	1,52	1,52	56,7	0,02581	4,6	4,2	1	-	-
мкр ТЭЦ-310	-	1,52	1,52	56,7	0,02581	4,6	4,2	1	-	-
мкр ТЭЦ-310	-	1,52	1,52	57,1	0,02581	4,6	4,2	1	-	-
мкр ТЭЦ-317а	-	1,39	1,39	69,7	0,0409	5,8	5,2	1	7,3	1
мкр ТЭЦ-317а	-	1,39	1,39	69,4	0,0409	5,8	5,2	1	7,3	1
мкр ТЭЦ-33а	-	4,85	4,85	72,7	0,10839	6,2	5,2	1	-	-
мкр ТЭЦ-36	-	1,53	1,53	71,4	0,04984	6,7	5,6	1	-	-
мкр ТЭЦ-38	-	1,22	1,22	69	0,03262	5	4,2	1	3	1
мкр ТЭЦ-39	-	1,22	1,22	67,2	0,0358	5,7	5	1	9,2	1
ул Лежневская211а	-	1,2	1,2	45,7	0,02934	5,8	5,7	1	-	-
ул Лежневская211б	-	5,89	5,89	45,7	0,08403	7,5	7,8	1	-	-
ул Ташкентская109	-	10,04	10,04	32,2	0,1124	5,8	7,9	1	-	-
пр-кт Текстильщиков2а	-	0,97	0,97	66,3	0,01977	5,8	5	1	-	-
шоссе Кохомское29	-	0	0	42,5	0,01167	-	-	-	-	-



шоссе Кохомское7а	-	0	0	39,7	0,01175	-	-	-	-	-
шоссе Кохомское22в	-	0	0	41,8	0,011	-	-	-	-	-
шоссе Кохомское7	-	0	0	39	0,0978	-	-	-	-	-
ул Типографская25/5 5	-	0	0	69	0,00458	-	-	-	-	-
ул Любимова9	-	0	0	34,3	0,03483	-	-	-	-	-
ул Любимова9	-	0	0	34,6	0,01183	-	-	-	-	-
мкр 30-й9	-	0	0	53	0,16979	-	-	-	-	-
ул Пучежская51	-	3,24	3,24	60,2	0,06177	8,3	7,7	1	-	-
ул Лежневская211а	-	1,2	1,2	45,8	0,02936	5,8	5,7	1	-	-
ул Новосельская8б	-	0	0	61,1	0,09811	-	-	-	-	-
ул Панина25	-	0	0	72,1	0,03154	-	-	-	-	-
ул Шубиных1	-	3,3	3,3	59,4	0,04407	5,6	5,8	1	7,9	1
ул Новосельская2	-	0	0	61	0,04492	-	-	-	-	-
ул Лежневская207а	-	0	0	45,6	0,03161	-	-	-	-	-
пр-кт Строителей98	-	2,02	2,02	62,1	0,03177	7,5	6,5	1	-	-
ул Радищева12б	-	1,38	1,38	27,9	0,00971	-	3,5	1	-	-
ул Плетневая20	-	0	0	71,5	0,01274	-	-	-	-	-
ул Рязанская11	-	11,13	11,13	71,8	0,17131	9,7	8,3	1	15,6	1
мкр 30-й19	-	0	0	53,5	0,01973	-	-	-	-	-
мкр 30-й33	-	5,09	5,09	49	0,1289	5,7	5,7	1	-	-

ул Чапаева 2-я61	-	0,92	0,92	65,4	0,02206	4,8	4,2	1	-	-
ул Генерала Хлебникова36	-	0	0	53,8	0,17616	-	-	-	-	-
мкр ТЭЦ-31	-	3,77	3,77	66	0,10583	3	8,8	1	3	1
мкр ТЭЦ-310	-	1,54	1,54	58,2	0,02606	4,6	4,2	1	-	-
мкр ТЭЦ-311	-	1,74	1,74	62,4	0,07091	8,5	7,4	1	-	-
мкр ТЭЦ-313	-	1,74	1,74	68	0,07454	8,3	7	1	-	-
мкр ТЭЦ-326	-	1,74	1,74	72,5	0,07056	8,4	6,9	1	-	-
мкр ТЭЦ-33	-	4,51	4,51	72,5	0,14724	12,1	3	1	17,9	1
мкр ТЭЦ-35	-	1,74	1,74	68,5	0,07091	8,3	6,9	1	-	-
мкр ТЭЦ-36	-	1,53	1,53	71,4	0,04986	6,7	5,6	1	-	-
мкр ТЭЦ-37а	-	1,16	1,16	71,4	0,04942	6,8	5,7	1	-	-
М/р ТЭЦ-3 8	-	1,22	1,22	69	0,03264	5	4,2	1	3	1
мкр ТЭЦ-39	-	1,22	1,22	67,4	0,03575	5,7	5	1	9,2	1
ул Полевая 1-я34	-	1,02	1,02	48,7	0,04706	6,9	6,9	1	-	-
ул Полевая 1-я37	-	2,63	2,62	48,7	0,04785	6,2	7,6	1	-	-
ул Полевая 2-я8	-	3,93	3,93	46,7	0,06341	7,8	8	1	-	-
ул Полетная 3-я1	-	2,48	2,48	49	0,06277	7,9	-	-	8	1
ул Полетная 3-я3	-	4,98	4,98	47,7	0,10793	11,1	-	-	11,2	1
ул Велижская29	-	0	0	35,9	0,09557	-	-	-	-	-
ул Летчика Захарова8	-	3,93	3,93	50,9	0,07426	8,2	8,1	1	-	-
ул Лежневская115	-	0	0	49,5	0,01338	-	-	-	-	-

ул Лежневская118	-	0,21	0,21	40,9	0,01886	5,3	5,5	1	-	-
ул Кудряшова102	-	5,44	5,44	40,9	0,10628	3	3,6	1	-	-
ул Кудряшова115	-	0	0	40,6	0,03536	-	-	-	-	-
ул Лежневская2116	-	5,89	5,89	45,7	0,08403	7,5	7,8	1	-	-
ул Профессиональн я35	-	0	0	53,1	0,0755	-	-	-	-	-
шоссе Кохомское10	-	4,95	4,94	37,2	0,09874	9,7	3	1	-	-
шоссе Кохомское11	-	4,12	4,12	24,1	0,09668	3	4,3	1	-	-
шоссе Кохомское17а	-	4,84	4,84	39,2	0,10976	5,2	5,5	1	-	-
шоссе Кохомское2	-	1,23	1,23	38,9	0,03349	5,4	5,7	1	-	-
шоссе Кохомское22	-	4,58	4,58	41,2	0,10522	3	3	1	-	-
шоссе Кохомское22а	-	4,58	4,58	41,6	0,10956	3	3	1	-	-
шоссе Кохомское22б	-	3,04	3,04	42,1	0,07376	8,5	8,6	1	-	-
шоссе Кохомское4	-	1,14	1,14	37,3	0,05611	5,2	6,4	1	-	-
шоссе Кохомское5	-	3,39	3,39	37,9	0,09054	3	11,9	1	-	-
шоссе Кохомское8	-	2,04	2,04	36,5	0,03991	5,9	6,8	1	-	-
шоссе Кохомское9	-	3,22	3,22	36,8	0,06481	5,6	6,1	1	-	-
ул Богдана Хмельницкого73	-	0,94	0,94	32,5	0,03813	7,4	9,7	1	-	-
пр-кт Текстильщиков2а	-	0,97	0,97	66,8	0,01977	5,8	5	1	-	-

пр-кт Текстильщиков3в	-	0,16	0,16	65,9	0,01222	5	4,2	1	-	-
пр-кт Текстильщиковбг	-	1,88	1,88	61,4	0,05498	7,3	6,7	1	-	-
ул Кавалерийская44	-	1,7	1,7	68,8	0,04847	7,3	6,4	1	-	-
ул Кавалерийская44а	-	1,7	1,7	67,5	0,05664	7,4	6,2	1	-	-
ул Кавалерийская44б	-	0,64	0,64	67,3	0,03754	7,1	6	1	-	-
ул Кавалерийская46	-	1,7	1,7	76,1	0,05078	7,3	6,1	1	-	-
ул Кавалерийская46а	-	1,7	1,7	67,4	0,05296	7,4	6,2	1	-	-
ул Кавалерийская56а	-	2,4	2,4	66,7	0,06632	8,6	7,6	1	11,6	1
ул Кавалерийская60а	-	3,85	3,85	67,5	0,07893	8,4	7,1	1	-	-
ул Кавалерийская8а	-	0	0	66,3	0,07072	-	-	-	-	-
ул Котовского23	-	0	0	66,9	0,09588	-	-	-	-	-
ул Котовского27	-	1,38	1,38	66,3	0,0449	7,2	6,5	1	13,5	1
ул Куконковых100	-	2,9	2,9	66,4	0,06093	7,3	6,6	1	8,8	1
ул Куконковых102	-	3,68	3,68	65,7	0,06961	-	3	1	-	-
ул Куконковых138	-	4,4	4,4	67,8	0,06536	6,5	5,8	1	-	-
ул Куконковых140	-	4,4	4,4	67,6	0,05689	6,5	5,9	1	-	-
ул Куконковых96	-	4,99	4,99	65,8	0,11446	5	4,4	1	-	-
ул Куконковых98	-	0	0	66,8	0,04344	-	-	-	-	-

ул Любимова2	-	0	0	70,2	0,11691	-	-	-	-	--
ул Любимова4	-	0	0	72,3	0,04004	-	-	-	-	-
пр-кт Строителей102	-	0	0	64,5	0,04778	-	-	-	-	-
пр-кт Строителей106	-	3,16	3,16	64,5	0,06731	8	6,9	1	-	-
пр-кт Строителей106а	-	2,14	2,14	63,8	0,05461	7,3	6,3	1	16	1
пр-кт Строителей62	-	1,42	1,42	51,5	0,0327	5,6	5,3	1	9,9	1
пр-кт Строителей64	-	0	0	54,9	0,02771	-	-	-	-	-
пр-кт Текстильщиков46	-	2,22	2,22	42,8	0,03727	5,9	6,8	1	-	-
ул Коляновская 5- я64	-	3,15	3,15	58,7	0,06991	7	6,2	1	-	-
ул Мстерская 2-я9	-	3,99	3,99	61,3	0,07854	8,1	7,1	1	-	-
ул Мстерская 2- я11	-	0	0	62,6	0,05383	-	-	-	-	-
ул Новосельская12а	-	0	0	61,2	0,0481	-	-	-	-	-
ул Родниковская50	-	2,18	2,18	61,7	0,05537	7,5	6,6	1	-	-
ул Родниковская50а	-	2,64	2,64	61,3	0,06387	7,4	6,5	1	-	-
ул Шубиных4а	-	0,96	0,96	54,1	0,04305	6,2	-	-	6,4	1
ул Генерала Хлебникова3	-	1,72	1,72	47,8	0,02221	4,3	4,7	1	-	-
ул Школьная80	-	0	0	53,2	0,0125	-	-	-	-	-
ул Лежневская160	-	0	0	39,2	0,005	-	-	-	-	-

ул Полевая 1-я31	-	0	0	49,6	0,01657	-	-	-	-	-
ул Генерала Хлебникова3	-	1,72	1,72	45,7	0,02364	4,3	4,7	1	-	-
мкр ТЭЦ-39	-	1,22	1,22	67,1	0,0358	5,7	5	1	9,2	1
мкр ТЭЦ-376	-	0	0	71,5	0,03536	-	-	-	-	-
мкр ТЭЦ-317	-	0	0	70,9	0,03775	-	-	-	-	-
ул Ташкентская99	-	0	0	35,6	0,04938	-	-	-	-	-
ул Ташкентская97	-	0	0	34,5	0,05288	-	-	-	-	-
ул Коляновская 5- я76	-	0	0	51,1	0,03122	-	-	-	-	-
ул Кавалерийская50	-	0,85	0,85	70	0,0503	8,3	7,5	1	9,5	1
ул Мякишева25	-	3,84	3,84	36,5	0,08513	4,5	5,5	1		
ул Кудряшова110	-	0	0	40,7	0,05606	-	-	-	-	-
ул Лежневская148	-	0	0	33	0,04906	-	-	-	-	-
пр-кт Строителей92а	-	2,02	2,02	63,4	0,04754	6,9	6,3	1	16,6	1
шоссе Кохомское12	-	5,52	5,52	198,9	0,09162	-	7,6	1	-	-
ул Диановых15а	-	2,46	2,46	27,6	0,04803	6,9	3	1	-	-
ул Диановых17а	-	2,46	2,46	27,6	0,04691	6,7	3	1	-	-
ул Кудряшова82	-	5,64	5,64	31,2	0,10426	-	3,4	1	-	-
пр-кт Строителей31	-	0	0	46,9	0,04583	-	-	-	-	-
ул Школьная80	-	0	0	53,8	0,03725	-	-	-	-	-

мкр ТЭЦ-315	-	0	0	70,2	0,01792	-	-	-	-	-
пр-кт Текстильщиков3б	-	0	0	65,9	0,00167	-	-	-	-	-
пр-кт Текстильщиков48	-	0	0	39	0,00129	-	-	-	-	-
ул Кудряшова102	-	0	0	40,9	0,00105	-	-	-	-	-
ул Лежневская207а	-	0	0	37,5	0,03161	-	-	-	-	-
ул Новосельская4а	-	0	0	61,2	0,00883	-	-	-	-	-
ул Станкостроителей 4	-	0	0	33,1	0,00333	-	-	-	-	-
ул Постышева57/3	-	0	0	71,4	0,01625	-	-	-	-	-
ул Кавалерийская50	-	0,85	0,85	70	0,05033	8,3	7,5	1	9,5	1
Хлебникова 50-3	-	0	0	63,8	0,015	-	-	-	-	-
шоссе Кохомское5	-	3,35	3,35	37,4	0,08953	3	11,9	1	-	-
шоссе Кохомское8	-	1,63	1,62	36	0,03194	5,9	6,8	1	-	-
мкр ТЭЦ-317а	-	1,39	1,39	69,4	0,04089	5,8	5,2	1	7,3	1
ЦТП-1	-	51,45	51,45	196	2,68887	-	27	1	-	-
ЦТП-1 Полевая 3	-	5,47	5,48	200,2	0,09599	-	9,4	1	-	-
ЦТП-Велижская 2	-	7,53	7,53	194,1	0,12209	-	11,7	1	-	-
ЦТП-Куконковых	-	55,36	55,36	212	0,48733	-	23,3	1	-	-
ЦТП-Куконковых	-	79,9	79,9	214,7	1,42327	-	23,3	1	-	-
ЦТП-Куконковых	-	40,22	40,22	213,4	0,26597	-	23,3	1	-	-
ЦТП-Т.Александр	-	16,14	16,14	196	0,26925	-	17,2	1	-	-

ЦТП-Ташкенская	-	3,75	3,75	195,1	0,10845	-	8,1	1	-	-
ЦТП-Текстильщик	-	9,43	9,43	204,2	0,11475	-	11,5	1	-	-
ЦТП-Текстильщик	-	6,64	6,64	199	0,18687	-	11,5	1	-	-
ЦТП-Шубиных 16в	-	2,59	2,59	205,7	0,04533	-	5,9	1	-	-

Параметры теплоносителя, представленные в данной таблице, являются расчетными, при достижении которых будет обеспечено качественное теплоснабжение потребителей (при условии приведения потерь напора теплоносителя во внутренних системах отопления к расчетным (нормативным) величинам). Регулировку внутренних систем отопления потребителей предлагается выполнять с помощью установки дросселирующих шайб на подающем и обратном (при необходимости) трубопроводах, расчетный диаметр которых также указан в таблице.

Участки тепловых сетей, окрашенные в красный цвет, имеют высокие потери напора (от 15 до 35 мм/м), окрашенные в коричневый цвет – недопустимые потери (от 35 мм/м и выше). Участки тепловых сетей голубого и зеленого цвета имеют допустимые удельные гидравлические потери - до 15 мм/м.

С целью приведения удельных гидравлических потерь в тепловых сетях к допустимым величинам эксперты рекомендуют при плановом проведении капитального ремонта (вследствие физического износа) выполнить реконструкцию следующих участков теплотрасс:

- от ПНС 4 до Д43 с Ø500мм на Ø600мм (длина участка 658м);
- от Д135 до Д140 с Ø300мм на Ø400мм (длина участка 278,7м).