



Городской округ город Кострома Костромской области

**Схема теплоснабжения
городского округа города Кострома Костромской области
на период до 2035 года**

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения

Глава 11. «Оценка надежности теплоснабжения»

Кострома,
2024 г.

Оглавление

1. Оценка надежности теплоснабжения.....	3
1.1. Метод и результаты обработки данных по отказам участков тепловых сетей (аварийным ситуациям), средней частоты отказов участков тепловых сетей (аварийных ситуаций) в каждой системе теплоснабжения	3
1.2. Метод и результаты обработки данных по восстановлению отказавших участков тепловых сетей (участков тепловых сетей, на которых произошли аварийные ситуации), среднего времени восстановления отказавших участков тепловых сетей в каждой системе теплоснабжения	54
1.3. Результаты оценки вероятности отказа (аварийной ситуации) и безотказной (безаварийной) работы системы теплоснабжения по отношению к потребителям, присоединенным к магистральным и распределительным теплопроводам	136
1.4. Результаты оценки коэффициентов готовности теплопроводов к несению тепловой нагрузки	196
1.5. Результаты оценки недоотпуска тепловой энергии по причине отказов (аварийных ситуаций) и простоев тепловых сетей и источников тепловой энергии	210
1.6. Описание изменений в показателях надежности теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, с учетом введенных в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых сетей и сооружений на них	210

1. Оценка надежности теплоснабжения

1.1. Метод и результаты обработки данных по отказам участков тепловых сетей (аварийным ситуациям), средней частоты отказов участков тепловых сетей (аварийных ситуаций) в каждой системе теплоснабжения

Частота (интенсивность) отказов каждого участка тепловой сети измеряется с помощью показателя λ_i , который имеет размерность $1/(\text{км} \cdot \text{год})$. Интенсивность отказов всей тепловой сети (без резервирования) по отношению к потребителю представляется как последовательное (в смысле надежности) соединение элементов при котором отказ одного из всей совокупности элементов приводит к отказу все системы в целом.

Интенсивность отказов теплопроводов λ определяется на основе статистической обработки данных об отказах – если такие данные имеются. Для получения обоснованных результатов выборки должны обладать соответствующей однородностью, полнотой и значимостью.

Если статистические данные по отказам отсутствуют, расчет интенсивности отказов теплопроводов λ с учетом времени их эксплуатации производится по зависимостям распределения Вейбулла при начальной интенсивности отказов 1 км однолинейного теплопровода $\lambda_{\text{нач}}$ равной $5,7 \cdot 10^{-6} \text{ } 1/(\text{км} \cdot \text{ч})$ или $0,05 \text{ } 1/(\text{км} \cdot \text{год})$. Начальная интенсивность отказов соответствует периоду нормальной эксплуатации нового теплопровода после периода приработки.

Средняя вероятность безотказной работы системы, состоящей из последовательно соединенных элементов, будет равна произведению вероятностей безотказной работы:

$$P_c = \prod_{i=1}^{i=N} P_i = e^{-\lambda_1 L_1 t} * e^{-\lambda_2 L_2 t} * \dots * e^{-\lambda_n L_n t} = e^{-t * \sum_{i=1}^{i=N} \lambda_i L_i} = e^{-\lambda_c t}$$

Интенсивность отказов всего последовательного соединения равна сумме интенсивностей отказов на каждом участке:

$$\lambda_c = \lambda_1 L_1 + \lambda_2 L_2 + \dots + \lambda_n L_n, \text{ } 1/\text{час}$$

где L – протяженность участка, км.

Для описания параметрической зависимости интенсивности отказов рекомендуется использовать зависимость от срока эксплуатации, следующего вида, близкую по характеру к распределению Вейбулла:

$$\lambda(t) = \lambda_0 (0,1\tau)^{\alpha-1}$$

где T – срок эксплуатации участка, лет

Для распределения Вейбулла рекомендуется использовать следующие эмпирические коэффициенты:

$$\alpha = \begin{cases} 0,8 & \text{при } 1 < \tau \leq 3 \\ 1 & \text{при } 3 < \tau \leq 17 \\ 0,5 * e^{\left(\frac{\tau}{20}\right)} & \text{при } \tau > 17 \end{cases}$$

Поскольку представленные статистические данные о технологических нарушениях предоставлены не в полном объеме, то среднее значение интенсивности отказов принимается равным $\lambda_0=0,05, \text{ } 1/(\text{год} \cdot \text{км})$.

Значения интенсивности отказов в зависимости от продолжительности эксплуатации τ при значении $\lambda_0=0,05, \text{ } 1/(\text{год} \cdot \text{км})$ представлены в таблице и на рисунке.

Таблица - значения интенсивности отказов в зависимости от продолжительности эксплуатации

Наименование показателя	Продолжительность работы участка теплосети, лет									
	1	3	4	5	10	15	20	25	30	35
значение коэффициента α , ед	0,8	0,8	1	1	1	1	1,36	1,75	2,24	2,88
интенсивность, $1/(\text{год км})$	0,079	0,0636	0,05	0,05	0,05	0,05	0,0641	0,099	0,1954	0,525

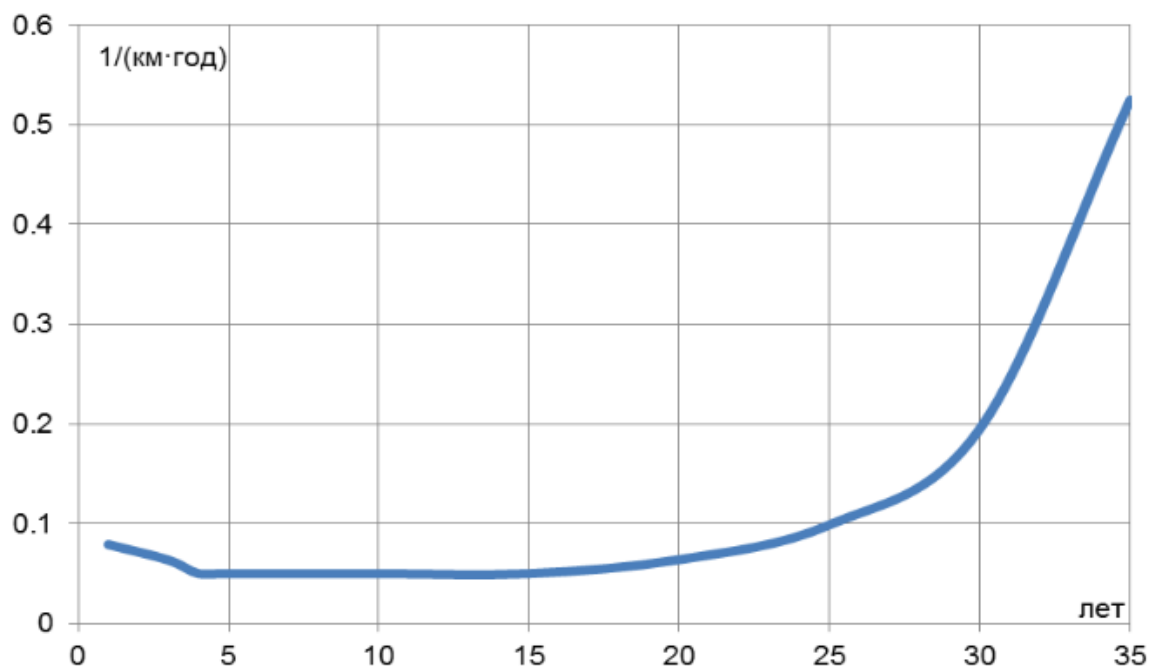


Рисунок - интенсивность отказов в зависимости от срока эксплуатации участка тепловой сети

При использовании данной зависимости при отборе данных применялись некоторые допущения:

- она применима только тогда, когда в тепловых сетях существует четкое разделение на эксплуатационный и ремонтный периоды;
- в ремонтный период выполняются гидравлические испытания тепловой сети после каждого отказа.

Начальный узел	Конечный узел	Тип трубопровода	Диаметр, мм	Длина, м	Срок эксплуатации, лет	Интенсивность отказов, $1/(\text{км} \cdot \text{ч})$	Поток отказов, $1/\text{ч}$
Кот. ул. Беленогова Юрия, 18							
Кот. ул.Беленогова18	т.1	подающий	100	10	39	0,000175	1,75E-06
Кот. ул.Беленогова18	т.1	обратный	100	10	39	0,000175	1,75E-06
т.2	ТК-5	подающий	100	77,3	39	0,000175	1,35E-05
т.2	ТК-5	обратный	100	77,3	39	0,000175	1,35E-05
ТК-5	т.13	подающий	100	20	39	0,000175	3,49E-06
ТК-5	т.13	обратный	100	20	39	0,000175	3,49E-06
т.2	т.3	подающий	150	20,5	39	0,000175	3,58E-06
т.2	т.3	обратный	150	20,5	39	0,000175	3,58E-06
т.3	ТК-1	подающий	150	11,5	39	0,000175	2,01E-06
т.3	ТК-1	обратный	150	11,5	39	0,000175	2,01E-06
ТК-1	т.4	подающий	69	45	39	0,000175	7,86E-06
ТК-1	т.4	обратный	69	45	39	0,000175	7,86E-06
т.4	т.4.1	подающий	69	1,5	39	0,000175	2,62E-07
т.4	т.4.1	обратный	69	1,5	39	0,000175	2,62E-07
т.4	Машиностр.,1,Пищевблок	подающий	50	18	39	0,000175	3,14E-06
т.4	Машиностр.,1,Пищевблок	обратный	50	18	39	0,000175	3,14E-06
ТК-1	т.5	подающий	150	6,5	39	0,000175	1,13E-06
ТК-1	т.5	обратный	150	6,5	39	0,000175	1,13E-06
т.5	т.6	подающий	150	78	39	0,000175	1,36E-05

т.5	т.6	обратный	150	78	39	0,000175	1,36E-05
т.6	т.12	подающий	100	63	39	0,000175	1,1E-05
т.6	т.12	обратный	100	63	39	0,000175	1,1E-05
т.6	т.7	подающий	150	7,5	39	0,000175	1,31E-06
т.6	т.7	обратный	150	7,5	39	0,000175	1,31E-06
т.7	т.8	подающий	100	6,5	39	0,000175	1,13E-06
т.7	т.8	обратный	100	6,5	39	0,000175	1,13E-06
т.8	т.9	подающий	100	50	39	0,000175	8,73E-06
т.8	т.9	обратный	100	50	39	0,000175	8,73E-06
т.14	т.15	подающий	50	27,3	39	0,000175	4,77E-06
т.14	т.15	обратный	50	27,3	39	0,000175	4,77E-06
т.15	Машиностр.,3,Гараж	подающий	39	2	39	0,000175	3,49E-07
т.15	Машиностр.,3,Гараж	обратный	39	2	39	0,000175	3,49E-07
т.15	Машиностр.,3,ДЮСШ №4	подающий	50	4	39	0,000175	6,98E-07
т.15	Машиностр.,3,ДЮСШ №4	обратный	50	4	39	0,000175	6,98E-07
т.1	т.2	подающий	150	5,5	39	0,000175	9,6E-07
т.1	т.2	обратный	150	5,5	39	0,000175	9,6E-07
т.13	т.14	подающий	100	60	39	0,000175	1,05E-05
т.13	т.14	обратный	100	60	39	0,000175	1,05E-05
т.14	Машиностр.,3,Школа №23	подающий	100	5	39	0,000175	8,73E-07
т.14	Машиностр.,3,Школа №23	обратный	100	5	39	0,000175	8,73E-07
т.4.1	Машиностр.,1,Аптека,1	подающий	39	3	39	0,000175	5,24E-07
т.4.1	Машиностр.,1,Аптека,1	обратный	39	3	39	0,000175	5,24E-07
т.4.1	Машиностр.,1,Аптека,2	подающий	50	3	39	0,000175	5,24E-07
т.4.1	Машиностр.,1,Аптека,2	обратный	50	3	39	0,000175	5,24E-07
т.9	т.10	подающий	82	4	39	0,000175	6,98E-07
т.9	т.10	обратный	82	4	39	0,000175	6,98E-07
т.10	т.11	подающий	82	9	39	0,000175	1,57E-06
т.10	т.11	обратный	82	9	39	0,000175	1,57E-06
т.11	Ю.Беленогова,18,ПО-3	подающий	69	3	39	0,000175	5,24E-07
т.11	Ю.Беленогова,18,ПО-3	обратный	69	3	39	0,000175	5,24E-07
т.12	Ю.Беленогова,18,Гл.корп	подающий	100	21	39	0,000175	3,67E-06
т.12	Ю.Беленогова,18,Гл.корп	обратный	100	21	39	0,000175	3,67E-06
Кот. ул.Боровая,4							
Кот. ул.Боровая,4	т.4	подающий	257	1	39	0,000175	1,75E-07
Кот. ул.Боровая,4	т.4	обратный	257	1	39	0,000175	1,75E-07
т.5	т.6	подающий	259	5	50	0,02063	0,000103
т.5	т.6	обратный	259	5	50	0,02063	0,000103
т.А	т.11	подающий	259	25	16	5,7E-06	1,43E-07
т.А	т.11	обратный	259	25	16	5,7E-06	1,43E-07
СК-5	т.13	подающий	259	140	16	5,7E-06	7,98E-07
СК-5	т.13	обратный	259	140	16	5,7E-06	7,98E-07
т.13	СК-6	подающий	205	13	16	5,7E-06	7,41E-08
т.13	СК-6	обратный	205	13	16	5,7E-06	7,41E-08
СК-6	СК-6а	подающий	205	73	16	5,7E-06	4,16E-07
СК-6	СК-6а	обратный	205	73	16	5,7E-06	4,16E-07
т.15	Боровая,6,общ-е	подающий	50	49	50	0,02063	0,001011
т.15	Боровая,6,общ-е	обратный	50	49	50	0,02063	0,001011
СК-6а	СК-7	подающий	205	80	50	0,02063	0,00165
СК-6а	СК-7	обратный	205	80	50	0,02063	0,00165
СК-6а	т.18	подающий	150	36	38	0,00013	4,68E-06
СК-6а	т.18	обратный	150	36	38	0,00013	4,68E-06
СК-17	Боровая,34а	подающий	50	35	40	0,000239	8,36E-06
СК-17	Боровая,34а	обратный	50	35	40	0,000239	8,36E-06
СК-16	СК-17	подающий	50	120	40	0,000239	2,87E-05
СК-16	СК-17	обратный	50	120	40	0,000239	2,87E-05
СК-16	т.22	подающий	150	50	16	5,7E-06	2,85E-07
СК-16	т.22	обратный	150	50	16	5,7E-06	2,85E-07
т.22	т.27	подающий	100	12	37	9,87E-05	1,18E-06
т.22	т.27	обратный	100	12	37	9,87E-05	1,18E-06
т.22	т.23	подающий	82	40	16	5,7E-06	2,28E-07
т.22	т.23	обратный	82	40	16	5,7E-06	2,28E-07
ТК-1	т.24	подающий	82	8	12	5,7E-06	4,56E-08
ТК-1	т.24	обратный	82	8	12	5,7E-06	4,56E-08
т.24	т.25	подающий	100	28	36	7,63E-05	2,14E-06
т.24	т.25	обратный	100	28	36	7,63E-05	2,14E-06
СК-15	Боровая,10г,Д/с	подающий	82	15	16	5,7E-06	8,55E-08
СК-15	Боровая,10г,Д/с	обратный	82	15	16	5,7E-06	8,55E-08
СК-7	СК-8	подающий	205	91	24	1,02E-05	9,24E-07

СК-7	СК-8	обратный	205	91	24	1,02E-05	9,24E-07
СК-7	Боровая,8	подающий	82	9	10	5,7E-06	5,13E-08
СК-7	Боровая,8	обратный	82	9	10	5,7E-06	5,13E-08
СК-7	Боровая,33	подающий	69	40	15	5,7E-06	2,28E-07
СК-7	Боровая,33	обратный	69	40	15	5,7E-06	2,28E-07
СК-8	СК-9	подающий	207	104	24	1,02E-05	1,06E-06
СК-8	СК-9	обратный	207	104	24	1,02E-05	1,06E-06
СК-8	т.29	подающий	100	13	33	3,87E-05	5,03E-07
СК-8	т.29	обратный	100	13	33	3,87E-05	5,03E-07
СК-8	т.28	подающий	82	33	19	6,88E-06	2,27E-07
СК-8	т.28	обратный	82	33	19	6,88E-06	2,27E-07
СК-9	СК-10	подающий	150	53	14	5,7E-06	3,02E-07
СК-9	СК-10	обратный	150	53	14	5,7E-06	3,02E-07
СК-9	т.39	подающий	100	21	25	1,13E-05	2,37E-07
СК-9	т.39	обратный	100	21	25	1,13E-05	2,37E-07
т.39	т.40	подающий	100	49	44	0,001038	5,08E-05
т.39	т.40	обратный	100	49	44	0,001038	5,08E-05
т.40	Боровая,18	подающий	100	49	14	5,7E-06	2,79E-07
т.40	Боровая,18	обратный	100	49	14	5,7E-06	2,79E-07
т.40	т.41	подающий	82	10	39	0,000175	1,75E-06
т.40	т.41	обратный	82	10	39	0,000175	1,75E-06
СК-9	т.33	подающий	100	83	38	0,00013	1,08E-05
СК-9	т.33	обратный	100	83	38	0,00013	1,08E-05
т.33	т.34	подающий	100	47	38	0,00013	6,11E-06
т.33	т.34	обратный	100	47	38	0,00013	6,11E-06
т.37	т.38	подающий	50	11	38	0,00013	1,43E-06
т.37	т.38	обратный	50	11	38	0,00013	1,43E-06
СК-10	СК-11	подающий	150	63	16	5,7E-06	3,59E-07
СК-10	СК-11	обратный	150	63	16	5,7E-06	3,59E-07
СК-10	Боровая,14	подающий	82	12	43	0,000694	8,33E-06
СК-10	Боровая,14	обратный	82	12	43	0,000694	8,33E-06
СК-11	СК-12	подающий	150	49	16	5,7E-06	2,79E-07
СК-11	СК-12	обратный	150	49	16	5,7E-06	2,79E-07
СК-11	Боровая,20	подающий	82	11	24	1,02E-05	1,12E-07
СК-11	Боровая,20	обратный	82	11	24	1,02E-05	1,12E-07
СК-12	т.46	подающий	100	30	41	0,000334	1E-05
СК-12	т.46	обратный	100	30	41	0,000334	1E-05
т.47	т.48	подающий	100	31	35	5,99E-05	1,86E-06
т.47	т.48	обратный	100	31	35	5,99E-05	1,86E-06
т.50	т.51	подающий	100	74	14	5,7E-06	4,22E-07
т.50	т.51	обратный	100	74	14	5,7E-06	4,22E-07
СК-13	т.57	подающий	150	40	39	0,000175	6,98E-06
СК-13	т.57	обратный	150	40	39	0,000175	6,98E-06
СК-13	т.55	подающий	82	15	39	0,000175	2,62E-06
СК-13	т.55	обратный	82	15	39	0,000175	2,62E-06
т.3	т.2	подающий	100	20	41	0,000334	6,67E-06
т.3	т.2	обратный	100	20	41	0,000334	6,67E-06
т.2	т.1	подающий	100	55	15	5,7E-06	3,14E-07
т.2	т.1	обратный	100	55	15	5,7E-06	3,14E-07
СК-1	Боровая,2	подающий	82	8	45	0,00159	1,27E-05
СК-1	Боровая,2	обратный	82	8	45	0,00159	1,27E-05
т.57	т.58	подающий	100	13	41	0,000334	4,34E-06
т.57	т.58	обратный	100	13	41	0,000334	4,34E-06
т.18	т.20	подающий	150	40	38	0,00013	5,2E-06
т.18	т.20	обратный	150	40	38	0,00013	5,2E-06
т.20	СК-16	подающий	150	22	13	5,7E-06	1,25E-07
т.20	СК-16	обратный	150	22	13	5,7E-06	1,25E-07
т.23	ТК-1	подающий	82	4	12	5,7E-06	2,28E-08
т.23	ТК-1	обратный	82	4	12	5,7E-06	2,28E-08
т.25	СК-15	подающий	82	43	16	5,7E-06	2,45E-07
т.25	СК-15	обратный	82	43	16	5,7E-06	2,45E-07
т.27	Боровая,106	подающий	69	53	13	5,7E-06	3,02E-07
т.27	Боровая,106	обратный	69	53	13	5,7E-06	3,02E-07
т.42	т.43	подающий	82	16	39	0,000175	2,79E-06
т.42	т.43	обратный	82	16	39	0,000175	2,79E-06
т.43	т.44	подающий	82	9	39	0,000175	1,57E-06
т.43	т.44	обратный	82	9	39	0,000175	1,57E-06
т.58	т.61	подающий	100	50	13	5,7E-06	2,85E-07
т.58	т.61	обратный	100	50	13	5,7E-06	2,85E-07

т.61	т.62	подающий	100	7	41	0,000334	2,33E-06
т.61	т.62	обратный	100	7	41	0,000334	2,33E-06
т.63	т.64	подающий	82	20	15	5,7E-06	1,14E-07
т.63	т.64	обратный	82	20	15	5,7E-06	1,14E-07
т.4	т.5	подающий	259	1	39	0,000175	1,75E-07
т.4	т.5	обратный	259	1	39	0,000175	1,75E-07
т.4	т.3	подающий	259	1	39	0,000175	1,75E-07
т.4	т.3	обратный	259	1	39	0,000175	1,75E-07
т.20	т.21	подающий	69	1	16	5,7E-06	5,7E-09
т.20	т.21	обратный	69	1	16	5,7E-06	5,7E-09
т.25	Боровая,10в	подающий	50	22	16	5,7E-06	1,25E-07
т.25	Боровая,10в	обратный	50	22	16	5,7E-06	1,25E-07
т.33	Боровая,12,Магазин	подающий	27	2	39	0,000175	3,49E-07
т.33	Боровая,12,Магазин	обратный	27	2	39	0,000175	3,49E-07
т.40	Боровая,16	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.40	Боровая,16	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.58	т.59	подающий	111	15	16	5,7E-06	8,55E-08
т.58	т.59	обратный	111	15	16	5,7E-06	8,55E-08
т.62	т.63	подающий	100	6	41	0,000334	2E-06
т.62	т.63	обратный	100	6	41	0,000334	2E-06
т.62	Боровая,26	подающий	100	45	16	5,7E-06	2,57E-07
т.62	Боровая,26	обратный	100	45	16	5,7E-06	2,57E-07
т.48	т.49	подающий	100	25	35	5,99E-05	1,5E-06
т.48	т.49	обратный	100	25	35	5,99E-05	1,5E-06
т.48	Боровая,30,2	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т.48	Боровая,30,2	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т.29	Боровая,10	подающий	50	3	33	3,87E-05	1,16E-07
т.29	Боровая,10	обратный	50	3	33	3,87E-05	1,16E-07
т.29	т.30	подающий	69	29	16	5,7E-06	1,65E-07
т.29	т.30	обратный	69	29	16	5,7E-06	1,65E-07
т.29	Боровая,10,1	подающий	50	1	39	0,000175	1,75E-07
т.29	Боровая,10,1	обратный	50	1	39	0,000175	1,75E-07
т.38	Боровая,12а,2	подающий	50	32	39	0,000175	5,59E-06
т.38	Боровая,12а,2	обратный	50	32	39	0,000175	5,59E-06
т.38	Боровая,12а,1	подающий	50	3	39	0,000175	5,24E-07
т.38	Боровая,12а,1	обратный	50	3	39	0,000175	5,24E-07
т.30	т.31	подающий	50	1	16	5,7E-06	5,7E-09
т.30	т.31	обратный	50	1	16	5,7E-06	5,7E-09
т.30	Боровая,10,2	подающий	50	1	16	5,7E-06	5,7E-09
т.30	Боровая,10,2	обратный	50	1	16	5,7E-06	5,7E-09
т.31	Боровая,10,почта	подающий	50	1	16	5,7E-06	5,7E-09
т.31	Боровая,10,почта	обратный	50	1	16	5,7E-06	5,7E-09
т.34	т.37	подающий	82	20	38	0,00013	2,6E-06
т.34	т.37	обратный	82	20	38	0,00013	2,6E-06
т.34	т.35	подающий	100	1	39	0,000175	1,75E-07
т.34	т.35	обратный	100	1	39	0,000175	1,75E-07
т.60	Боровая,24,3	подающий	69	32	16	5,7E-06	1,82E-07
т.60	Боровая,24,3	обратный	69	32	16	5,7E-06	1,82E-07
т.60	Боровая,24,2	подающий	50	1	16	5,7E-06	5,7E-09
т.60	Боровая,24,2	обратный	50	1	16	5,7E-06	5,7E-09
т.65	т.66	подающий	69	25	41	0,000334	8,34E-06
т.65	т.66	обратный	69	25	41	0,000334	8,34E-06
т.66	т.67	подающий	69	25	41	0,000334	8,34E-06
т.66	т.67	обратный	69	25	41	0,000334	8,34E-06
т.67	Боровая,28,4	подающий	69	30	41	0,000334	1E-05
т.67	Боровая,28,4	обратный	69	30	41	0,000334	1E-05
т.65	Боровая,28,1	подающий	69	1	16	5,7E-06	5,7E-09
т.65	Боровая,28,1	обратный	69	1	16	5,7E-06	5,7E-09
т.66	Боровая,28,2	подающий	69	1	16	5,7E-06	5,7E-09
т.66	Боровая,28,2	обратный	69	1	16	5,7E-06	5,7E-09
т.67	Боровая,28,3	подающий	69	1	16	5,7E-06	5,7E-09
т.67	Боровая,28,3	обратный	69	1	16	5,7E-06	5,7E-09
т.49	т.50	подающий	100	22	35	5,99E-05	1,32E-06
т.49	т.50	обратный	100	22	35	5,99E-05	1,32E-06
т.49	Боровая,30,3	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т.49	Боровая,30,3	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т.56	Боровая,32,2	подающий	69	35	41	0,000334	1,17E-05
т.56	Боровая,32,2	обратный	69	35	41	0,000334	1,17E-05
т.56	Боровая,32,1	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07

т.56	Боровая,32,1	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т.28	Боровая,35	подающий	82	15	43	0,000694	1,04E-05
т.28	Боровая,35	обратный	82	15	43	0,000694	1,04E-05
т.44	т.45	подающий	82	25	39	0,000175	4,36E-06
т.44	т.45	обратный	82	25	39	0,000175	4,36E-06
т.44	Боровая,37,магазин	подающий	50	40	39	0,000175	6,98E-06
т.44	Боровая,37,магазин	обратный	50	40	39	0,000175	6,98E-06
т.16	Боровая,6,Маст.	подающий	69	1	39	0,000175	1,75E-07
т.16	Боровая,6,Маст.	обратный	69	1	39	0,000175	1,75E-07
т.19	Боровая,8а,2	подающий	50	20	16	5,7E-06	1,14E-07
т.19	Боровая,8а,2	обратный	50	20	16	5,7E-06	1,14E-07
т.19	Боровая,8а,1	подающий	69	20	16	5,7E-06	1,14E-07
т.19	Боровая,8а,1	обратный	69	20	16	5,7E-06	1,14E-07
т.57	Боровая,24	подающий	50	1	39	0,000175	1,75E-07
т.57	Боровая,24	обратный	50	1	39	0,000175	1,75E-07
т.1	СК-1	подающий	82	89	45	0,00159	0,000142
т.1	СК-1	обратный	82	89	45	0,00159	0,000142
т.26	Боровая,10а,1	подающий	50	19	16	5,7E-06	1,08E-07
т.26	Боровая,10а,1	обратный	50	19	16	5,7E-06	1,08E-07
т.26	Боровая,10а,2	подающий	50	25	16	5,7E-06	1,43E-07
т.26	Боровая,10а,2	обратный	50	25	16	5,7E-06	1,43E-07
т.21	т.19	подающий	69	3	16	5,7E-06	1,71E-08
т.21	т.19	обратный	69	3	16	5,7E-06	1,71E-08
т.22	т.26	подающий	82	3	16	5,7E-06	1,71E-08
т.22	т.26	обратный	82	3	16	5,7E-06	1,71E-08
т.26	Боровая,10а	подающий	50	10	16	5,7E-06	5,7E-08
т.26	Боровая,10а	обратный	50	10	16	5,7E-06	5,7E-08
СК-6	т.14	подающий	82	38	16	5,7E-06	2,17E-07
СК-6	т.14	обратный	82	38	16	5,7E-06	2,17E-07
т.14	т.15	подающий	82	1	15	5,7E-06	5,7E-09
т.14	т.15	обратный	82	1	15	5,7E-06	5,7E-09
т.15	т.16	подающий	69	70	39	0,000175	1,22E-05
т.15	т.16	обратный	69	70	39	0,000175	1,22E-05
т.6	т.7	подающий	259	30	50	0,02063	0,000619
т.6	т.7	обратный	259	30	50	0,02063	0,000619
т.6	т.68	подающий	100	50	16	5,7E-06	2,85E-07
т.6	т.68	обратный	100	50	16	5,7E-06	2,85E-07
т.15	Боровая,6,Уч.корп.,1	подающий	82	4	16	5,7E-06	2,28E-08
т.15	Боровая,6,Уч.корп.,1	обратный	82	4	16	5,7E-06	2,28E-08
т.7	т.8	подающий	259	10	50	0,02063	0,000206
т.7	т.8	обратный	259	10	50	0,02063	0,000206
т.8	т.9	подающий	259	30	50	0,02063	0,000619
т.8	т.9	обратный	259	30	50	0,02063	0,000619
т.9	т.10	подающий	259	7	50	0,02063	0,000144
т.9	т.10	обратный	259	7	50	0,02063	0,000144
т.10	т.А	подающий	259	25	50	0,02063	0,000516
т.10	т.А	обратный	259	25	50	0,02063	0,000516
т.51	т.52	подающий	100	27	39	0,000175	4,71E-06
т.51	т.52	обратный	100	27	39	0,000175	4,71E-06
т.52	Боровая,34,1	подающий	69	5	39	0,000175	8,73E-07
т.52	Боровая,34,1	обратный	69	5	39	0,000175	8,73E-07
т.52	т.53	подающий	82	79	39	0,000175	1,38E-05
т.52	т.53	обратный	82	79	39	0,000175	1,38E-05
т.53	Боровая,34,2	подающий	69	7	39	0,000175	1,22E-06
т.53	Боровая,34,2	обратный	69	7	39	0,000175	1,22E-06
т.53	Боровая,34,Библиот	подающий	50	60	39	0,000175	1,05E-05
т.53	Боровая,34,Библиот	обратный	50	60	39	0,000175	1,05E-05
т.55	т.56	подающий	69	20	39	0,000175	3,49E-06
т.55	т.56	обратный	69	20	39	0,000175	3,49E-06
т.46	т.47	подающий	100	20	39	0,000175	3,49E-06
т.46	т.47	обратный	100	20	39	0,000175	3,49E-06
т.47	Боровая,30,1	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т.47	Боровая,30,1	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т.36	Боровая,12,2	подающий	50	14	39	0,000175	2,44E-06
т.36	Боровая,12,2	обратный	50	14	39	0,000175	2,44E-06
т.36	Боровая,12,1	подающий	50	19	39	0,000175	3,32E-06
т.36	Боровая,12,1	обратный	50	19	39	0,000175	3,32E-06
СК-12	т.54	подающий	150	78	39	0,000175	1,36E-05
СК-12	т.54	обратный	150	78	39	0,000175	1,36E-05

т.11	т.12	подающий	259	9	16	5,7E-06	5,13E-08
т.11	т.12	обратный	259	9	16	5,7E-06	5,13E-08
т.12	СК-5	подающий	259	3	16	5,7E-06	1,71E-08
т.12	СК-5	обратный	259	3	16	5,7E-06	1,71E-08
т.54	Боровая,22,Дом реб.	подающий	100	18	39	0,000175	3,14E-06
т.54	Боровая,22,Дом реб.	обратный	100	18	39	0,000175	3,14E-06
т.54	СК-13	подающий	150	24	39	0,000175	4,19E-06
т.54	СК-13	обратный	150	24	39	0,000175	4,19E-06
т.21	Боровая,8а	подающий	69	1	39	0,000175	1,75E-07
т.21	Боровая,8а	обратный	69	1	39	0,000175	1,75E-07
т.55	Боровая,32	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т.55	Боровая,32	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т.46	Боровая,30	подающий	82	3	16	5,7E-06	1,71E-08
т.46	Боровая,30	обратный	82	3	16	5,7E-06	1,71E-08
т.14	Боровая,6,Уч.корп.	подающий	69	4	16	5,7E-06	2,28E-08
т.14	Боровая,6,Уч.корп.	обратный	69	4	16	5,7E-06	2,28E-08
т.51	Боровая,34	подающий	69	1	39	0,000175	1,75E-07
т.51	Боровая,34	обратный	69	1	39	0,000175	1,75E-07
т.35	т.36	подающий	50	4	39	0,000175	6,98E-07
т.35	т.36	обратный	50	4	39	0,000175	6,98E-07
т.35	Боровая,12	подающий	50	4	39	0,000175	6,98E-07
т.35	Боровая,12	обратный	50	8	39	0,000175	1,4E-06
т.38	Боровая,12а	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.38	Боровая,12а	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.41	т.42	подающий	82	21	39	0,000175	3,67E-06
т.41	т.42	обратный	82	21	39	0,000175	3,67E-06
т.44	Боровая,37,2	подающий	50	15	39	0,000175	2,62E-06
т.44	Боровая,37,2	обратный	50	15	39	0,000175	2,62E-06
т.44	Боровая,37	подающий	50	4	39	0,000175	6,98E-07
т.44	Боровая,37	обратный	50	4	39	0,000175	6,98E-07
т.59	т.60	подающий	82	31	16	5,7E-06	1,77E-07
т.59	т.60	обратный	82	31	16	5,7E-06	1,77E-07
т.59	Боровая,24,1	подающий	50	3	16	5,7E-06	1,71E-08
т.59	Боровая,24,1	обратный	50	3	16	5,7E-06	1,71E-08
т.64	т.65	подающий	82	15	15	5,7E-06	8,55E-08
т.64	т.65	обратный	82	15	15	5,7E-06	8,55E-08
т.64	Боровая,28	подающий	82	3	16	5,7E-06	1,71E-08
т.64	Боровая,28	обратный	82	3	16	5,7E-06	1,71E-08
т.45	Боровая,37,Десят-ка	подающий	50	10	39	0,000175	1,75E-06
т.45	Боровая,37,Десят-ка	обратный	50	10	39	0,000175	1,75E-06
т.45	Боровая,37,1	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т.45	Боровая,37,1	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т.2	Боровая,4а,Баня	подающий	100	5	16	5,7E-06	2,85E-08
т.2	Боровая,4а,Баня	обратный	100	5	16	5,7E-06	2,85E-08
т.28	Боровая,35,магазин	подающий	39	15	39	0,000175	2,62E-06
т.28	Боровая,35,магазин	обратный	39	15	39	0,000175	2,62E-06
т.29	т.32	подающий	69	63	16	5,7E-06	3,59E-07
т.29	т.32	обратный	69	63	16	5,7E-06	3,59E-07
т.32	Боровая,10,3	подающий	50	5	16	5,7E-06	2,85E-08
т.32	Боровая,10,3	обратный	50	5	16	5,7E-06	2,85E-08
т.32	Боровая,10,Магнит	подающий	50	2	16	5,7E-06	1,14E-08
т.32	Боровая,10,Магнит	обратный	50	2	16	5,7E-06	1,14E-08
т.68	Боровая,4б	подающий	100	105	39	0,000175	1,83E-05
т.68	Боровая,4б	обратный	100	105	39	0,000175	1,83E-05
т.68	Боровая,4,ИП	подающий	69	8	39	0,000175	1,4E-06
т.68	Боровая,4,ИП	обратный	69	8	39	0,000175	1,4E-06
Кот. ул.Водяная,95а							
Кот. ул.Водяная,95а	т.А	подающий	150	3	39	0,000175	5,24E-07
Кот. ул.Водяная,95а	т.А	обратный	150	3	39	0,000175	5,24E-07
т.А	СК-5	подающий	100	22	43	0,000694	1,53E-05
т.А	СК-5	обратный	100	22	43	0,000694	1,53E-05
т.А	т.Б	подающий	150	29	46	0,002502	7,26E-05
т.А	т.Б	обратный	150	29	46	0,002502	7,26E-05
ТК-7	ТК-8	подающий	100	44	42	0,000476	2,09E-05
ТК-7	ТК-8	обратный	100	44	42	0,000476	2,09E-05
ТК-7	СК-11	подающий	100	54,5	37	9,87E-05	5,38E-06
ТК-7	СК-11	обратный	100	54,5	37	9,87E-05	5,38E-06
СК-11	ТК-12	подающий	100	41	37	9,87E-05	4,05E-06
СК-11	ТК-12	обратный	100	41	37	9,87E-05	4,05E-06

СК-11	ул. Водяная,99	подающий	50	15	43	0,000694	1,04E-05
СК-11	ул. Водяная,99	обратный	50	15	43	0,000694	1,04E-05
ТК-8	ТК-9	подающий	82	45	42	0,000476	2,14E-05
ТК-8	ТК-9	обратный	82	45	42	0,000476	2,14E-05
ТК-8	ул. Водяная,101	подающий	50	7,5	42	0,000476	3,57E-06
ТК-8	ул. Водяная,101	обратный	50	7,5	42	0,000476	3,57E-06
ТК-9	ТК-10	подающий	82	55	42	0,000476	2,62E-05
ТК-9	ТК-10	обратный	82	55	42	0,000476	2,62E-05
ТК-9	ул. Водяная,107	подающий	50	8	46	0,002502	2E-05
ТК-9	ул. Водяная,107	обратный	50	8	46	0,002502	2E-05
ТК-10	ул. Водяная,113	подающий	50	7,6	42	0,000476	3,62E-06
ТК-10	ул. Водяная,113	обратный	50	7,6	42	0,000476	3,62E-06
ТК-14	ул. Водяная,109	подающий	82	30	44	0,001038	3,11E-05
ТК-14	ул. Водяная,109	обратный	82	30	44	0,001038	3,11E-05
ТК-14	ул. Водяная,111	подающий	50	7,7	45	0,00159	1,22E-05
ТК-14	ул. Водяная,111	обратный	50	7,7	45	0,00159	1,22E-05
ТК-13	ТК-14	подающий	82	49	43	0,000694	3,4E-05
ТК-13	ТК-14	обратный	82	49	43	0,000694	3,4E-05
ТК-13	ул. Водяная,105	подающий	50	20,6	40	0,000239	4,92E-06
ТК-13	ул. Водяная,105	обратный	50	20,6	40	0,000239	4,92E-06
ТК-12	ТК-13	подающий	82	55	43	0,000694	3,82E-05
ТК-12	ТК-13	обратный	82	55	43	0,000694	3,82E-05
ТК-12	т.В	подающий	82	16	40	0,000239	3,82E-06
ТК-12	т.В	обратный	82	16	40	0,000239	3,82E-06
СК-5	СК-4	подающий	100	33	43	0,000694	2,29E-05
СК-5	СК-4	обратный	100	33	43	0,000694	2,29E-05
СК-5	СК-5а	подающий	82	55	36	7,63E-05	4,19E-06
СК-5	СК-5а	обратный	82	55	36	7,63E-05	4,19E-06
СК-5а	т.Г	подающий	82	10	36	7,63E-05	7,63E-07
СК-5а	т.Г	обратный	82	10	36	7,63E-05	7,63E-07
СК-5	ТК-6	подающий	100	49	42	0,000476	2,33E-05
СК-5	ТК-6	обратный	100	49	42	0,000476	2,33E-05
ТК-6	т.Е	подающий	100	32	42	0,000476	1,52E-05
ТК-6	т.Е	обратный	100	32	42	0,000476	1,52E-05
ТК-6	ул. Водяная,97	подающий	50	65	54	0,296751	0,019289
ТК-6	ул. Водяная,97	обратный	50	65	54	0,296751	0,019289
СК-4	СК-3	подающий	100	90	43	0,000694	6,25E-05
СК-4	СК-3	обратный	100	90	43	0,000694	6,25E-05
СК-4	ул. Водяная,95	подающий	50	7	45	0,00159	1,11E-05
СК-4	ул. Водяная,95	обратный	50	7	45	0,00159	1,11E-05
СК-4	ул. Водяная,93	подающий	50	19	46	0,002502	4,75E-05
СК-4	ул. Водяная,93	обратный	50	19	46	0,002502	4,75E-05
СК-3	СК-2	подающий	100	121	43	0,000694	8,4E-05
СК-3	СК-2	обратный	100	121	43	0,000694	8,4E-05
СК-2	СК-1	подающий	100	60	43	0,000694	4,17E-05
СК-2	СК-1	обратный	100	60	43	0,000694	4,17E-05
СК-1	СК-1а	подающий	100	23	43	0,000694	1,6E-05
СК-1	СК-1а	обратный	100	23	43	0,000694	1,6E-05
СК-1а	ул. Линейная,11,Школа	подающий	100	37	43	0,000694	2,57E-05
СК-1а	ул. Линейная,11,Школа	обратный	100	37	43	0,000694	2,57E-05
т.Г	ул. Водяная,95б,1	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.Г	ул. Водяная,95б,1	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.В	ул. Водяная,103	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.В	ул. Водяная,103	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.В	ул. Водяная,103,Микс	подающий	50	6	39	0,000175	1,05E-06
т.В	ул. Водяная,103,Микс	обратный	50	6	39	0,000175	1,05E-06
т.Г	ул. Водяная,95б,2	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.Г	ул. Водяная,95б,2	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
СК-5а	т.Д	подающий	50	52	39	0,000175	9,08E-06
СК-5а	т.Д	обратный	50	52	39	0,000175	9,08E-06
т.Д	ул. Водяная,95в,1	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.Д	ул. Водяная,95в,1	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.Д	ул. Водяная,95в,2	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.Д	ул. Водяная,95в,2	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.Б	ТК-7	подающий	150	56	46	0,002502	0,00014
т.Б	ТК-7	обратный	150	56	46	0,002502	0,00014
т.Е	ул. Водяная,91	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.Е	ул. Водяная,91	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.Е	ул. Водяная,91,магазин	подающий	50	9	39	0,000175	1,57E-06

т.Е	ул. Водяная,91,магазин	обратный	50	9	39	0,000175	1,57E-06
Кот. ул.Ленина,154							
т.1	Кот. ул.Ленина,154	подающий	100	203	31	2,64E-05	5,36E-06
т.1	Кот. ул.Ленина,154	обратный	100	203	31	2,64E-05	5,36E-06
Ленина,150Б	т.6	подающий	100	45	31	2,64E-05	1,19E-06
Ленина,150Б	т.6	обратный	100	45	31	2,64E-05	1,19E-06
т.1	Ленина,148	подающий	50	57,5	31	2,64E-05	1,52E-06
т.1	Ленина,148	обратный	50	57,5	31	2,64E-05	1,52E-06
т.1	Ленина,142	подающий	82	60	31	2,64E-05	1,59E-06
т.1	Ленина,142	обратный	82	60	31	2,64E-05	1,59E-06
т.2	т.1	подающий	100	65	39	0,000175	1,13E-05
т.2	т.1	обратный	100	65	39	0,000175	1,13E-05
т.2	Ленина,144	подающий	50	12,5	31	2,64E-05	3,3E-07
т.2	Ленина,144	обратный	50	12,5	31	2,64E-05	3,3E-07
т.3	т.2	подающий	100	32,5	31	2,64E-05	8,59E-07
т.3	т.2	обратный	100	32,5	31	2,64E-05	8,59E-07
т.3	Ленина,136	подающий	100	30	31	2,64E-05	7,93E-07
т.3	Ленина,136	обратный	100	30	31	2,64E-05	7,93E-07
т.4	т.3	подающий	82	30	31	2,64E-05	7,93E-07
т.4	т.3	обратный	82	30	31	2,64E-05	7,93E-07
т.5	т.4	подающий	82	130	31	2,64E-05	3,44E-06
т.5	т.4	обратный	82	130	31	2,64E-05	3,44E-06
т.4	Ленина,146	подающий	82	7,5	31	2,64E-05	1,98E-07
т.4	Ленина,146	обратный	82	7,5	31	2,64E-05	1,98E-07
т.5	Ленина,150	подающий	41	18,5	31	2,64E-05	4,89E-07
т.5	Ленина,150	обратный	41	18,5	31	2,64E-05	4,89E-07
т.6	т.5	подающий	69	25	31	2,64E-05	6,61E-07
т.6	т.5	обратный	69	25	31	2,64E-05	6,61E-07
т.6	Ленина,150А	подающий	111	11	39	0,000175	1,92E-06
т.6	Ленина,150А	обратный	111	11	39	0,000175	1,92E-06
Кот. ул.Маш-лей 5							
Кот. ул.Маш-лей 5	ТК-3	подающий	205	8	49	0,011609	9,29E-05
Кот. ул.Маш-лей 5	ТК-3	обратный	205	8	49	0,011609	9,29E-05
ТК-3	ТК-2	подающий	150	115,0 6	49	0,011609	0,001336
ТК-3	ТК-2	обратный	150	115,0 6	49	0,011609	0,001336
ТК-2	Голубкова,12а	подающий	111	1	39	0,000175	1,75E-07
ТК-2	Голубкова,12а	обратный	111	1	39	0,000175	1,75E-07
ТК-2	Голубкова,8	подающий	82	63,43	42	0,000476	3,02E-05
ТК-2	Голубкова,8	обратный	82	63,43	42	0,000476	3,02E-05
ТК-2	ТК-1	подающий	100	85,04	49	0,011609	0,000987
ТК-2	ТК-1	обратный	100	85,04	49	0,011609	0,000987
ТК-1	Голубкова,10	подающий	100	24,01	48	0,006751	0,000162
ТК-1	Голубкова,10	обратный	100	24,01	48	0,006751	0,000162
ТК-1	Голубкова,12	подающий	111	1	39	0,000175	1,75E-07
ТК-1	Голубкова,12	обратный	111	1	39	0,000175	1,75E-07
ТК-3	УТ-	подающий	205	62,03	49	0,011609	0,00072
ТК-3	УТ-	обратный	205	62,03	49	0,011609	0,00072
ТК-3а	ТК-6	подающий	150	65,03	49	0,011609	0,000755
ТК-3а	ТК-6	обратный	150	65,03	49	0,011609	0,000755
ТК-6	УТ-	подающий	125	25,01	40	0,000239	5,97E-06
ТК-6	УТ-	обратный	125	25,01	40	0,000239	5,97E-06
УТ-	ТК-7	подающий	100	30	38	0,00013	3,9E-06
УТ-	ТК-7	обратный	100	30	38	0,00013	3,9E-06
ТК-7	Машиностр.,11	подающий	100	10,02	38	0,00013	1,3E-06
ТК-7	Машиностр.,11	обратный	100	10,02	38	0,00013	1,3E-06
УТ-	УТ-	подающий	100	20	39	0,000175	3,49E-06
УТ-	УТ-	обратный	100	20	39	0,000175	3,49E-06
ТК-8	Стопани,31	подающий	100	16,51	38	0,00013	2,15E-06
ТК-8	Стопани,31	обратный	100	16,51	38	0,00013	2,15E-06
ТК-3а	УТ-	подающий	150	29,51	49	0,011609	0,000343
ТК-3а	УТ-	обратный	150	29,51	49	0,011609	0,000343
УТ-	ТК-5	подающий	150	20,01	38	0,00013	2,6E-06
УТ-	ТК-5	обратный	150	20,01	38	0,00013	2,6E-06
ТК-5	ТК-5-1	подающий	150	23,01	38	0,00013	2,99E-06
ТК-5	ТК-5-1	обратный	150	23,01	38	0,00013	2,99E-06
УТ-	ТК-4	подающий	150	114,0 6	49	0,011609	0,001324

УТ-	ТК-4	обратный	150	114,0 6	49	0,011609	0,001324
ТК-4	Голубкова,16	подающий	100	15,01	47	0,00405	6,08E-05
ТК-4	Голубкова,16	обратный	100	15,01	47	0,00405	6,08E-05
ТК-4	Голубкова,14,магазин	подающий	150	70,04	47	0,00405	0,000284
ТК-4	Голубкова,14,магазин	обратный	150	70,04	47	0,00405	0,000284
УТ-	Стопани,29	подающий	111	1	39	0,000175	1,75E-07
УТ-	Стопани,29	обратный	111	1	39	0,000175	1,75E-07
УТ-	Машиностр.,9	подающий	111	1	39	0,000175	1,75E-07
УТ-	Машиностр.,9	обратный	111	1	39	0,000175	1,75E-07
ТК-3а	Машиностр.,7	подающий	111	1	39	0,000175	1,75E-07
ТК-3а	Машиностр.,7	обратный	111	1	39	0,000175	1,75E-07
УТ-	УТ-	подающий	100	76,01	40	0,000239	1,82E-05
УТ-	УТ-	обратный	125	76,01	40	0,000239	1,82E-05
УТ-	ТК-8	подающий	100	10	38	0,00013	1,3E-06
УТ-	ТК-8	обратный	100	10	38	0,00013	1,3E-06
УТ-	ТК-3а	подающий	205	17,01	45	0,00159	2,7E-05
УТ-	ТК-3а	обратный	205	17,01	45	0,00159	2,7E-05
ТК-7-1	Машиностр.,11	подающий	100	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-7-1	Машиностр.,11	обратный	100	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-7-1	Машиностр.,11	подающий	100	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-7-1	Машиностр.,11	обратный	100	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-7-2	Стопани,29	подающий	111	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-7-2	Стопани,29	обратный	111	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-7-2	Стопани,29	подающий	111	34	39	0,000175	5,94E-06
ТК-7-2	Стопани,29	обратный	111	34	39	0,000175	5,94E-06
ТК-7-3	Стопани,29	подающий	111	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-7-3	Стопани,29	обратный	111	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-7-3	Стопани,29	подающий	111	1	39	0,000175	1,75E-07
ТК-7-3	Стопани,29	обратный	111	1	39	0,000175	1,75E-07
ТК-8-1	Стопани,31	подающий	100	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-8-1	Стопани,31	обратный	100	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-8-1	Стопани,31	подающий	100	28	39	0,000175	4,89E-06
ТК-8-1	Стопани,31	обратный	100	28	39	0,000175	4,89E-06
ТК-8-2	Стопани,31	подающий	100	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-8-2	Стопани,31	обратный	100	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-8-2	Стопани,31	подающий	100	20	39	0,000175	3,49E-06
ТК-8-2	Стопани,31	обратный	100	20	39	0,000175	3,49E-06
ТК-5-1	ТК-5-2	подающий	150	19	39	0,000175	3,32E-06
ТК-5-1	ТК-5-2	обратный	150	19	39	0,000175	3,32E-06
ТК-5-2	ТК-5-3	подающий	150	18	39	0,000175	3,14E-06
ТК-5-2	ТК-5-3	обратный	150	18	39	0,000175	3,14E-06
ТК-5-3	ТК-5-4	подающий	150	18	39	0,000175	3,14E-06
ТК-5-3	ТК-5-4	обратный	150	18	39	0,000175	3,14E-06
ТК-5-4	ТК-5-5	подающий	150	18	39	0,000175	3,14E-06
ТК-5-4	ТК-5-5	обратный	150	18	39	0,000175	3,14E-06
ТК-5-5	Стопани,31а	подающий	150	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-5-5	Стопани,31а	обратный	150	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-5-2	Стопани,31а	подающий	150	3	39	0,000175	5,24E-07
ТК-5-2	Стопани,31а	обратный	150	3	39	0,000175	5,24E-07
ТК-5-3	Стопани,31а	подающий	150	3	39	0,000175	5,24E-07
ТК-5-3	Стопани,31а	обратный	150	3	39	0,000175	5,24E-07
ТК-5-4	Стопани,31а	подающий	150	3	39	0,000175	5,24E-07
ТК-5-4	Стопани,31а	обратный	150	3	39	0,000175	5,24E-07
ТК-5-5	Стопани,31а	подающий	150	3	39	0,000175	5,24E-07
ТК-5-5	Стопани,31а	обратный	150	3	39	0,000175	5,24E-07
ТК-5-1	Стопани,31а	подающий	150	1	39	0,000175	1,75E-07
ТК-5-1	Стопани,31а	обратный	150	1	39	0,000175	1,75E-07
ТК-4-1	Голубкова,16	подающий	100	3	39	0,000175	5,24E-07
ТК-4-1	Голубкова,16	обратный	100	3	39	0,000175	5,24E-07
ТК-4-1	Голубкова,16,магазин	подающий	100	58	39	0,000175	1,01E-05
ТК-4-1	Голубкова,16,магазин	обратный	100	58	39	0,000175	1,01E-05
Кот. ул.Маш-лей 6							
Кот. ул.Маш-лей 6	УТ-А	подающий	207	1	39	0,000175	1,75E-07
Кот. ул.Маш-лей 6	УТ-А	обратный	207	1	39	0,000175	1,75E-07
УТ-А	УТ-А1	подающий	207	10,2	39	0,000175	1,78E-06
УТ-А	УТ-А1	обратный	207	10,2	39	0,000175	1,78E-06
УТ-А	УТ-1	подающий	150	45	44	0,001038	4,67E-05
УТ-А	УТ-1	обратный	150	45	44	0,001038	4,67E-05

УТ-А1	ТК-1	подающий	100	10	44	0,001038	1,04E-05
УТ-А1	ТК-1	обратный	100	10	44	0,001038	1,04E-05
ТК-1	Крупской,27,а	подающий	100	13	43	0,000694	9,03E-06
ТК-1	Крупской,27,а	обратный	100	13	43	0,000694	9,03E-06
УТ-А1	УТ-А2	подающий	207	26	39	0,000175	4,54E-06
УТ-А1	УТ-А2	обратный	207	26	39	0,000175	4,54E-06
УТ-А2	ТК-3	подающий	82	26	45	0,00159	4,13E-05
УТ-А2	ТК-3	обратный	82	26	45	0,00159	4,13E-05
ТК-3	Заволжская,13	подающий	82	102	25	1,13E-05	1,15E-06
ТК-3	Заволжская,13	обратный	82	102	25	1,13E-05	1,15E-06
УТ-А2	ТК-8	подающий	69	42	39	0,000175	7,33E-06
УТ-А2	ТК-8	обратный	69	42	39	0,000175	7,33E-06
ТК-8	ТК-8а	подающий	69	110	39	0,000175	1,92E-05
ТК-8	ТК-8а	обратный	69	110	39	0,000175	1,92E-05
ТК-8а	ТК-5	подающий	69	37	39	0,000175	6,46E-06
ТК-8а	ТК-5	обратный	69	37	39	0,000175	6,46E-06
ТК-8а	Ю. Беленогова ,прачечная	подающий	69	3	39	0,000175	5,24E-07
ТК-8а	Ю. Беленогова ,прачечная	обратный	69	3	39	0,000175	5,24E-07
УТ-4	УТ-5	подающий	125	50	39	0,000175	8,73E-06
УТ-4	УТ-5	обратный	125	50	39	0,000175	8,73E-06
УТ-4	Ю.Беленогова,17,1	подающий	100	3	39	0,000175	5,24E-07
УТ-4	Ю.Беленогова,17,1	обратный	100	3	39	0,000175	5,24E-07
УТ-5	УТ-6	подающий	100	45	39	0,000175	7,86E-06
УТ-5	УТ-6	обратный	100	45	39	0,000175	7,86E-06
УТ-6	УТ-7	подающий	100	15	39	0,000175	2,62E-06
УТ-6	УТ-7	обратный	100	15	39	0,000175	2,62E-06
УТ-5	Ю.Беленогова,17,2	подающий	100	3	39	0,000175	5,24E-07
УТ-5	Ю.Беленогова,17,2	обратный	100	3	39	0,000175	5,24E-07
УТ-6	Ю.Беленогова,17,3	подающий	100	2	39	0,000175	3,49E-07
УТ-6	Ю.Беленогова,17,3	обратный	100	2	39	0,000175	3,49E-07
УТ-7	УТ-8	подающий	69	7	39	0,000175	1,22E-06
УТ-7	УТ-8	обратный	69	7	39	0,000175	1,22E-06
УТ-8	Ю.Беленогова,17а,Магазин	подающий	50	4	39	0,000175	6,98E-07
УТ-8	Ю.Беленогова,17а,Магазин	обратный	50	4	39	0,000175	6,98E-07
УТ-3	УТ-4	подающий	150	15	44	0,001038	1,56E-05
УТ-3	УТ-4	обратный	150	15	44	0,001038	1,56E-05
УТ-2	УТ-3	подающий	150	101	44	0,001038	0,000105
УТ-2	УТ-3	обратный	150	101	44	0,001038	0,000105
УТ-1	УТ-2	подающий	150	2	44	0,001038	2,08E-06
УТ-1	УТ-2	обратный	150	2	44	0,001038	2,08E-06
ТК-5	Ю.Беленогова,11,д/с 22	подающий	69	3	39	0,000175	5,24E-07
ТК-5	Ю.Беленогова,11,д/с 22	обратный	69	3	39	0,000175	5,24E-07
Кот. ул.Партизанская, 37							
Кот. ул.Партизанская, 37	Партизанская,37	подающий	100	50	31	2,64E-05	1,32E-06
Кот. ул.Партизанская, 37	Партизанская,37	обратный	100	50	31	2,64E-05	1,32E-06
Кот. ул.Прос-ние, 22							
Кот. ул.Прос-ние, 22	Уц	подающий	150	2	39	0,000175	3,49E-07
Кот. ул.Прос-ние, 22	Уц	обратный	150	2	39	0,000175	3,49E-07
т.А	ТК-1	подающий	125	30	27	1,43E-05	4,3E-07
т.А	ТК-1	обратный	125	30	27	1,43E-05	4,3E-07
ТК-1	Просвещ.,22,Школа	подающий	125	4	27	1,43E-05	5,74E-08
ТК-1	Просвещ.,22,Школа	обратный	125	4	27	1,43E-05	5,74E-08
ТК-1	Просвещ.,24,Клуб	подающий	50	28	54	0,296751	0,008309
ТК-1	Просвещ.,24,Клуб	обратный	50	28	54	0,296751	0,008309
т.В	Просвещ.,22а,Мастер.	подающий	50	21	54	0,296751	0,006232
т.В	Просвещ.,22а,Мастер.	обратный	50	21	54	0,296751	0,006232
т.Б	ТК-2	подающий	150	25	29	1,9E-05	4,75E-07
т.Б	ТК-2	обратный	150	25	29	1,9E-05	4,75E-07
ТК-2	УП-4	подающий	150	12,5	0	0	0
ТК-2	УП-4	обратный	150	12,5	0	0	0
УП-4	УП-8	подающий	150	102	29	1,9E-05	1,94E-06
УП-4	УП-8	обратный	150	102	29	1,9E-05	1,94E-06
УП-8	ТК-3	подающий	150	107,5	29	1,9E-05	2,04E-06
УП-8	ТК-3	обратный	150	107,5	29	1,9E-05	2,04E-06
ТК-3	ТК-4	подающий	150	173	29	1,9E-05	3,29E-06

ТК-3	ТК-4	обратный	150	173	29	1,9E-05	3,29E-06
ТК-4	Просвещ.,Богадельня	подающий	50	17	53	0,143653	0,002442
ТК-4	Просвещ.,Богадельня	обратный	50	17	53	0,143653	0,002442
ТК-4	ТК-5	подающий	150	147	29	1,9E-05	2,8E-06
ТК-4	ТК-5	обратный	150	147	29	1,9E-05	2,8E-06
ТК-5	ТК-6	подающий	125	10	53	0,143653	0,001437
ТК-5	ТК-6	обратный	125	10	53	0,143653	0,001437
ТК-6	ТК-7	подающий	125	15	53	0,143653	0,002155
ТК-6	ТК-7	обратный	125	15	53	0,143653	0,002155
ТК-7	ТК-8	подающий	125	28	53	0,143653	0,004022
ТК-7	ТК-8	обратный	125	28	53	0,143653	0,004022
ТК-7	Просвещ.,Отд.Дор.пер.	подающий	50	27	39	0,000175	4,71E-06
ТК-7	Просвещ.,Отд.Дор.пер.	обратный	50	27	39	0,000175	4,71E-06
ТК-7	Просвещ.,Троиц.собор	подающий	82	40	53	0,143653	0,005746
ТК-7	Просвещ.,Троиц.собор	обратный	82	40	53	0,143653	0,005746
ТК-8	Просвещ.,Адм.,2	подающий	50	7	53	0,143653	0,001006
ТК-8	Просвещ.,Адм.,2	обратный	50	7	53	0,143653	0,001006
ТК-8	ТК-9	подающий	82	38	53	0,143653	0,005459
ТК-8	ТК-9	обратный	82	38	53	0,143653	0,005459
ТК-9	Просвещ.,Адм.,1	подающий	82	8	53	0,143653	0,001149
ТК-9	Просвещ.,Адм.,1	обратный	82	8	53	0,143653	0,001149
ТК-5	Просвещ.,Свеч.корп.	подающий	150	43	53	0,143653	0,006177
ТК-5	Просвещ.,Свеч.корп.	обратный	150	43	53	0,143653	0,006177
ТК-6	Просвещ.,Погреб	подающий	69	45	53	0,143653	0,006464
ТК-6	Просвещ.,Погреб	обратный	69	45	53	0,143653	0,006464
Уц	т.А	подающий	125	2	39	0,000175	3,49E-07
Уц	т.А	обратный	125	2	39	0,000175	3,49E-07
Уц	т.В	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
Уц	т.В	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
Уц	т.Б	подающий	150	2	39	0,000175	3,49E-07
Уц	т.Б	обратный	150	2	39	0,000175	3,49E-07
ТК-1-1	Просвещ.,22,Школа	подающий	125	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-1-1	Просвещ.,22,Школа	обратный	125	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-1-1	Просвещ.,22,Школа	подающий	125	87	39	0,000175	1,52E-05
ТК-1-1	Просвещ.,22,Школа	обратный	125	87	39	0,000175	1,52E-05
Кот. ул.Сплавщиков,4							
Кот. ул.Сплавщиков,4	т.А	подающий	82	1	39	0,000175	1,75E-07
Кот. ул.Сплавщиков,4	т.А	обратный	82	1	39	0,000175	1,75E-07
т.А	СК-1	подающий	82	24	49	0,011609	0,000279
т.А	СК-1	обратный	82	24	49	0,011609	0,000279
СК-1	Сплав.,4,Д/санат	подающий	50	18,5	49	0,011609	0,000215
СК-1	Сплав.,4,Д/санат	обратный	50	18,5	49	0,011609	0,000215
СК-1	Сплав.,6,Ц.реаб.	подающий	50	26,9	49	0,011609	0,000312
СК-1	Сплав.,6,Ц.реаб.	обратный	50	26,9	49	0,011609	0,000312
т.А	СК-3	подающий	82	18	61	182,7259	3,289065
т.А	СК-3	обратный	82	18	61	182,7259	3,289065
СК-3	т1	подающий	82	40	61	182,7259	7,309034
СК-3	т1	обратный	82	40	61	182,7259	7,309034
т1	т2	подающий	69	28	61	182,7259	5,116324
т1	т2	обратный	69	28	61	182,7259	5,116324
т1	Судостр.пр-д,13	подающий	32	20	61	182,7259	3,654517
т1	Судостр.пр-д,13	обратный	32	20	61	182,7259	3,654517
т2	Судостр.пр-д,15	подающий	50	20	61	182,7259	3,654517
т2	Судостр.пр-д,15	обратный	50	20	61	182,7259	3,654517
т2	Судостр.пр-д,17	подающий	50	23	61	182,7259	4,202695
т2	Судостр.пр-д,17	обратный	50	23	61	182,7259	4,202695
СК-3	т3	подающий	82	50	49	0,011609	0,00058
СК-3	т3	обратный	82	50	49	0,011609	0,00058
СК-2	0	подающий	50	50	49	0,011609	0,00058
СК-2	0	обратный	50	50	49	0,011609	0,00058
СК-2	Речной пр-кт,30	подающий	50	15	49	0,011609	0,000174
СК-2	Речной пр-кт,30	обратный	50	15	49	0,011609	0,000174
СК-2	0	подающий	50	25	24	1,02E-05	2,54E-07
СК-2	0	обратный	50	25	24	1,02E-05	2,54E-07
т.А	Сплав.,Прачечная	подающий	26	17	39	0,000175	2,97E-06
т.А	Сплав.,Прачечная	обратный	26	17	39	0,000175	2,97E-06
т3	СК-2	подающий	82	10	49	0,011609	0,000116
т3	СК-2	обратный	82	10	49	0,011609	0,000116
Кот. ул.Сутырина,8							

Кот. ул.Сутырина,8	TK-1	подающий	309	12	36	7,63E-05	9,15E-07
Кот. ул.Сутырина,8	TK-1	обратный	309	12	36	7,63E-05	9,15E-07
TK-1	TK-16	подающий	207	80	36	7,63E-05	6,1E-06
TK-1	TK-16	обратный	207	80	36	7,63E-05	6,1E-06
TK-7	Окруж.,55	подающий	82	40	38	0,00013	5,2E-06
TK-7	Окруж.,55	обратный	82	40	38	0,00013	5,2E-06
TK-7	т.21	подающий	69	30	39	0,000175	5,24E-06
TK-7	т.21	обратный	69	30	39	0,000175	5,24E-06
TK-6	TK-7	подающий	150	86	39	0,000175	1,5E-05
TK-6	TK-7	обратный	150	86	39	0,000175	1,5E-05
TK-6	Димитр.,27	подающий	82	4	51	0,037955	0,000152
TK-6	Димитр.,27	обратный	82	4	51	0,037955	0,000152
TK-5	TK-6	подающий	150	48	39	0,000175	8,38E-06
TK-5	TK-6	обратный	150	48	39	0,000175	8,38E-06
TK-5	Димитр.,29	подающий	82	4	37	9,87E-05	3,95E-07
TK-5	Димитр.,29	обратный	82	4	37	9,87E-05	3,95E-07
т.1	т.22	подающий	82	40,4	16	5,7E-06	2,3E-07
т.1	т.22	обратный	82	40,4	16	5,7E-06	2,3E-07
TK-4	TK-5	подающий	150	48	39	0,000175	8,38E-06
TK-4	TK-5	обратный	150	48	39	0,000175	8,38E-06
TK-4	Димитр.,31	подающий	82	4	36	7,63E-05	3,05E-07
TK-4	Димитр.,31	обратный	82	4	36	7,63E-05	3,05E-07
TK-4	Сутыр.,9,Д/С №48	подающий	82	53	36	7,63E-05	4,04E-06
TK-4	Сутыр.,9,Д/С №48	обратный	82	53	36	7,63E-05	4,04E-06
TK-3	TK-4	подающий	150	63	39	0,000175	1,1E-05
TK-3	TK-4	обратный	150	63	39	0,000175	1,1E-05
TK-3	Димитр.,33	подающий	82	5	36	7,63E-05	3,81E-07
TK-3	Димитр.,33	обратный	82	5	36	7,63E-05	3,81E-07
TK-2	TK-3	подающий	150	42	36	7,63E-05	3,2E-06
TK-2	TK-3	обратный	150	42	36	7,63E-05	3,2E-06
TK-1	TK-2	подающий	150	48	15	5,7E-06	2,74E-07
TK-1	TK-2	обратный	150	48	15	5,7E-06	2,74E-07
TK-16	TK-24	подающий	150	75	36	7,63E-05	5,72E-06
TK-16	TK-24	обратный	150	75	36	7,63E-05	5,72E-06
TK-16	TK-28	подающий	150	54	41	0,000334	1,8E-05
TK-16	TK-28	обратный	150	54	41	0,000334	1,8E-05
т.8	т.9	подающий	82	31	16	5,7E-06	1,77E-07
т.8	т.9	обратный	82	31	16	5,7E-06	1,77E-07
т.8	Сутыр.,12	подающий	82	2,2	45	0,00159	3,5E-06
т.8	Сутыр.,12	обратный	82	2,2	45	0,00159	3,5E-06
TK-30	т.8	подающий	100	53,52	45	0,00159	8,51E-05
TK-30	т.8	обратный	82	53,52	45	0,00159	8,51E-05
TK-28	TK-30	подающий	100	32,3	45	0,00159	5,14E-05
TK-28	TK-30	обратный	100	32,3	45	0,00159	5,14E-05
TK-28	т.6	подающий	69	15,6	45	0,00159	2,48E-05
TK-28	т.6	обратный	69	15,6	45	0,00159	2,48E-05
т.6	т.7	подающий	82	8	45	0,00159	1,27E-05
т.6	т.7	обратный	82	8	45	0,00159	1,27E-05
TK-30	т.20	подающий	82	15	45	0,00159	2,39E-05
TK-30	т.20	обратный	82	15	45	0,00159	2,39E-05
т.20	Сутыр.,16,"Стеклоцентр"	подающий	50	15	38	0,00013	1,95E-06
т.20	Сутыр.,16,"Стеклоцентр"	обратный	50	15	38	0,00013	1,95E-06
TK-24	TK-31	подающий	150	27,5	40	0,000239	6,57E-06
TK-24	TK-31	обратный	150	27,5	40	0,000239	6,57E-06
т.5	Сутыр.,18	подающий	82	19	39	0,000175	3,32E-06
т.5	Сутыр.,18	обратный	82	19	39	0,000175	3,32E-06
т.4	т.5	подающий	82	42	39	0,000175	7,33E-06
т.4	т.5	обратный	82	42	39	0,000175	7,33E-06
TK-31	т.4	подающий	82	43	39	0,000175	7,51E-06
TK-31	т.4	обратный	82	43	39	0,000175	7,51E-06
TK-16	TK-17	подающий	150	40	36	7,63E-05	3,05E-06
TK-16	TK-17	обратный	150	40	36	7,63E-05	3,05E-06
TK-17	TK-19	подающий	150	69	41	0,000334	2,3E-05
TK-17	TK-19	обратный	150	69	41	0,000334	2,3E-05
TK-17	8-й Окр.пр-д.10	подающий	82	6,45	37	9,87E-05	6,37E-07
TK-17	8-й Окр.пр-д.10	обратный	82	6,45	37	9,87E-05	6,37E-07
TK-17	Сутыр.,11	подающий	50	17	30	2,23E-05	3,79E-07
TK-17	Сутыр.,11	обратный	50	17	30	2,23E-05	3,79E-07
TK-19	TK-20	подающий	150	74	41	0,000334	2,47E-05

TK-19	TK-20	обратный	150	74	41	0,000334	2,47E-05
TK-19	8-й Окр.пр-д.8	подающий	82	51	37	9,87E-05	5,04E-06
TK-19	8-й Окр.пр-д.8	обратный	82	51	37	9,87E-05	5,04E-06
TK-20	TK-21	подающий	150	45	41	0,000334	1,5E-05
TK-20	TK-21	обратный	150	45	41	0,000334	1,5E-05
TK-20	TK-23	подающий	100	37	51	0,037955	0,001404
TK-20	TK-23	обратный	100	37	51	0,037955	0,001404
TK-23	т.2	подающий	82	24,76	51	0,037955	0,00094
TK-23	т.2	обратный	82	24,76	51	0,037955	0,00094
TK-23	8-й Окр.пр-д.4	подающий	82	33,5	51	0,037955	0,001271
TK-23	8-й Окр.пр-д.4	обратный	82	33,5	51	0,037955	0,001271
TK-21	TK-22	подающий	150	42	41	0,000334	1,4E-05
TK-21	TK-22	обратный	150	42	41	0,000334	1,4E-05
TK-22	т.15	подающий	100	26	50	0,02063	0,000536
TK-22	т.15	обратный	100	26	50	0,02063	0,000536
TK-22	Окруж.,49	подающий	82	36	37	9,87E-05	3,55E-06
TK-22	Окруж.,49	обратный	82	36	37	9,87E-05	3,55E-06
т.15	Окруж.,53	подающий	100	61	50	0,02063	0,001258
т.15	Окруж.,53	обратный	100	61	50	0,02063	0,001258
т.15	Окруж.,51	подающий	100	8	38	0,00013	1,04E-06
т.15	Окруж.,51	обратный	100	8	38	0,00013	1,04E-06
TK-24	TK-25	подающий	150	45	36	7,63E-05	3,43E-06
TK-24	TK-25	обратный	150	45	36	7,63E-05	3,43E-06
TK-25	TK-26	подающий	82	37	36	7,63E-05	2,82E-06
TK-25	TK-26	обратный	82	37	36	7,63E-05	2,82E-06
TK-26	Центр.,40	подающий	82	77	50	0,02063	0,001589
TK-26	Центр.,40	обратный	82	77	50	0,02063	0,001589
TK-26	8-й Окр.пр-д.15	подающий	50	10	51	0,037955	0,00038
TK-26	8-й Окр.пр-д.15	обратный	50	10	51	0,037955	0,00038
TK-25	TK-27	подающий	207	60	20	7,31E-06	4,39E-07
TK-25	TK-27	обратный	207	60	20	7,31E-06	4,39E-07
TK-27.1	т.16	подающий	100	92	20	7,31E-06	6,73E-07
TK-27.1	т.16	обратный	100	92	20	7,31E-06	6,73E-07
TK-27.1	т.10	подающий	100	8	23	9,23E-06	7,39E-08
TK-27.1	т.10	обратный	100	8	23	9,23E-06	7,39E-08
т.10	т.14	подающий	82	18,6	23	9,23E-06	1,72E-07
т.10	т.14	обратный	82	18,6	23	9,23E-06	1,72E-07
т.13	TK-27.1	подающий	150	10,8	20	7,31E-06	7,9E-08
т.13	TK-27.1	обратный	150	10,8	20	7,31E-06	7,9E-08
т.12	т.13	подающий	150	67,7	20	7,31E-06	4,95E-07
т.12	т.13	обратный	150	67,7	20	7,31E-06	4,95E-07
т.11	т.12	подающий	207	43,7	20	7,31E-06	3,19E-07
т.11	т.12	обратный	150	43,7	20	7,31E-06	3,19E-07
TK-27	т.11	подающий	207	27	20	7,31E-06	1,97E-07
TK-27	т.11	обратный	207	27	20	7,31E-06	1,97E-07
TK-27	8-й Окр.пр-д.11	подающий	82	7,6	49	0,011609	8,82E-05
TK-27	8-й Окр.пр-д.11	обратный	82	7,6	49	0,011609	8,82E-05
т.2	т.3	подающий	82	8,15	51	0,037955	0,000309
т.2	т.3	обратный	82	8,15	51	0,037955	0,000309
т.3	8-й Окр.пр-д.6	подающий	82	1,76	51	0,037955	6,68E-05
т.3	8-й Окр.пр-д.6	обратный	82	1,76	51	0,037955	6,68E-05
т.14	8-й Окр.пр-д.3	подающий	82	5	45	0,00159	7,95E-06
т.14	8-й Окр.пр-д.3	обратный	82	5	45	0,00159	7,95E-06
т.14	8-й Окр.пр-д.1	подающий	41	50	39	0,000175	8,73E-06
т.14	8-й Окр.пр-д.1	обратный	41	50	39	0,000175	8,73E-06
т.21	Димитр.,25	подающий	69	3	48	0,006751	2,03E-05
т.21	Димитр.,25	обратный	69	3	48	0,006751	2,03E-05
т.21	Димитр.,25,Высшая лига	подающий	50	5	48	0,006751	3,38E-05
т.21	Димитр.,25,Высшая лига	обратный	50	5	48	0,006751	3,38E-05
т.17	т.18	подающий	69	5	22	8,47E-06	4,23E-08
т.17	т.18	обратный	69	5	22	8,47E-06	4,23E-08
т.18	Окруж.,43,1	подающий	69	1	22	8,47E-06	8,47E-09
т.18	Окруж.,43,1	обратный	69	1	22	8,47E-06	8,47E-09
т.18	Окруж.,43,2	подающий	69	1	22	8,47E-06	8,47E-09
т.18	Окруж.,43,2	обратный	69	1	22	8,47E-06	8,47E-09
т.23	Окруж.,57	подающий	82	25	48	0,006751	0,000169
т.23	Окруж.,57	обратный	82	25	48	0,006751	0,000169
т.22	т.23	подающий	82	20	48	0,006751	0,000135
т.22	т.23	обратный	82	20	48	0,006751	0,000135

т.23	Окруж.,57	подающий	82	3	48	0,006751	2,03E-05
т.23	Окруж.,57	обратный	82	3	48	0,006751	2,03E-05
т.20	Сутыр.,16	подающий	82	2	48	0,006751	1,35E-05
т.20	Сутыр.,16	обратный	82	2	48	0,006751	1,35E-05
ТК-5	т.1	подающий	82	9,2	17	5,7E-06	5,24E-08
ТК-5	т.1	обратный	82	9,2	17	5,7E-06	5,24E-08
т.9	Сутыр.,14	подающий	82	9	16	5,7E-06	5,13E-08
т.9	Сутыр.,14	обратный	82	9	16	5,7E-06	5,13E-08
т.17	т.19	подающий	69	55	22	8,47E-06	4,66E-07
т.17	т.19	обратный	69	55	22	8,47E-06	4,66E-07
т.19	Окруж.,43,3	подающий	69	1	22	8,47E-06	8,47E-09
т.19	Окруж.,43,3	обратный	69	1	22	8,47E-06	8,47E-09
т.19	Окруж.,43,4	подающий	69	1	22	8,47E-06	8,47E-09
т.19	Окруж.,43,4	обратный	69	1	22	8,47E-06	8,47E-09
т.16	т.17	подающий	100	13	22	8,47E-06	1,1E-07
т.16	т.17	обратный	100	13	22	8,47E-06	1,1E-07
т.7	Сутыр.,10	подающий	82	6,5	28	1,64E-05	1,07E-07
т.7	Сутыр.,10	обратный	82	6,5	28	1,64E-05	1,07E-07
т.17	Окруж.,43	подающий	69	1	19	6,88E-06	6,88E-09
т.17	Окруж.,43	обратный	69	1	19	6,88E-06	6,88E-09
Кот. ул. Смирнова Юрия, 41а							
Кот. ул.Юр.См-ва 41а	УТ-	подающий	150	2	39	0,000175	3,49E-07
Кот. ул.Юр.См-ва 41а	УТ-	обратный	150	2	39	0,000175	3,49E-07
УТ-	ТК-4	подающий	150	50	48	0,006751	0,000338
УТ-	ТК-4	обратный	150	50	48	0,006751	0,000338
ТК-10	Ю.Смирн.,29	подающий	50	25	39	0,000175	4,36E-06
ТК-10	Ю.Смирн.,29	обратный	50	25	39	0,000175	4,36E-06
ТК-9	ТК-10	подающий	50	50	39	0,000175	8,73E-06
ТК-9	ТК-10	обратный	50	50	39	0,000175	8,73E-06
ТК-9	ТК-11	подающий	69	70,44	47	0,00405	0,000285
ТК-9	ТК-11	обратный	69	70,44	47	0,00405	0,000285
ТК-12	Ю.Смирн.,9,1	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-12	Ю.Смирн.,9,1	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-12	УТ-9	подающий	69	80	31	2,64E-05	2,11E-06
ТК-12	УТ-9	обратный	69	80	31	2,64E-05	2,11E-06
УТ-9	Ю.Смирн.,5	подающий	50	50	39	0,000175	8,73E-06
УТ-9	Ю.Смирн.,5	обратный	50	50	39	0,000175	8,73E-06
УТ-9	Ю.Смирн.,9,2	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
УТ-9	Ю.Смирн.,9,2	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
ТК-11	С.11-1	подающий	82	10,21	47	0,00405	4,13E-05
ТК-11	С.11-1	обратный	82	10,21	47	0,00405	4,13E-05
ТК-11	УТ-	подающий	50	30	39	0,000175	5,24E-06
ТК-11	УТ-	обратный	50	30	39	0,000175	5,24E-06
УТ-	Ю.Смирн.,13,2	подающий	26	15	39	0,000175	2,62E-06
УТ-	Ю.Смирн.,13,2	обратный	26	15	39	0,000175	2,62E-06
УТ-	Ю.Смирн.,13,1	подающий	26	5	39	0,000175	8,73E-07
УТ-	Ю.Смирн.,13,1	обратный	26	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-8	ТК-9	подающий	150	49,92	47	0,00405	0,000202
ТК-8	ТК-9	обратный	150	49,92	47	0,00405	0,000202
ТК-8	Ю.Смирн.,21	подающий	50	10,6	47	0,00405	4,29E-05
ТК-8	Ю.Смирн.,21	обратный	50	10,6	47	0,00405	4,29E-05
ТК-8	Ю.Смирн.,23	подающий	50	19,9	47	0,00405	8,06E-05
ТК-8	Ю.Смирн.,23	обратный	50	19,9	47	0,00405	8,06E-05
ТК-7	ТК-8	подающий	150	34,12	47	0,00405	0,000138
ТК-7	ТК-8	обратный	150	34,12	47	0,00405	0,000138
ТК-7	ТК-13	подающий	82	61,3	47	0,00405	0,000248
ТК-7	ТК-13	обратный	82	61,3	47	0,00405	0,000248
ТК-13	Ю.Смирн.,15	подающий	26	60	39	0,000175	1,05E-05
ТК-13	Ю.Смирн.,15	обратный	26	60	39	0,000175	1,05E-05
ТК-6	ТК-7	подающий	150	23,23	47	0,00405	9,41E-05
ТК-6	ТК-7	обратный	150	23,23	47	0,00405	9,41E-05
ТК-3	ТК-6	подающий	150	35	47	0,00405	0,000142
ТК-3	ТК-6	обратный	150	35	47	0,00405	0,000142
т.3	т.4	подающий	150	5	48	0,006751	3,38E-05
т.3	т.4	обратный	150	5	48	0,006751	3,38E-05
т.3	ТК-2	подающий	150	23	48	0,006751	0,000155
т.3	ТК-2	обратный	150	23	48	0,006751	0,000155
ТК-1	Ю.Смирн.,43	подающий	69	18	47	0,00405	7,29E-05
ТК-1	Ю.Смирн.,43	обратный	69	18	47	0,00405	7,29E-05

TK-2	TK-1	подающий	100	60,6	48	0,006751	0,000409
TK-2	TK-1	обратный	100	60,6	48	0,006751	0,000409
TK-2	Ю.Смирн.,41	подающий	69	26,6	42	0,000476	1,27E-05
TK-2	Ю.Смирн.,41	обратный	69	26,6	42	0,000476	1,27E-05
TK-4	т.3	подающий	150	80	48	0,006751	0,00054
TK-4	т.3	обратный	150	80	48	0,006751	0,00054
TK-4	Ю.Смирн.,45	подающий	82	30	39	0,000175	5,24E-06
TK-4	Ю.Смирн.,45	обратный	82	30	39	0,000175	5,24E-06
т.4	TK-3	подающий	150	13	29	1,9E-05	2,47E-07
т.4	TK-3	обратный	150	13	29	1,9E-05	2,47E-07
УТ-	т.1	подающий	100	210	24	1,02E-05	2,13E-06
УТ-	т.1	обратный	100	210	24	1,02E-05	2,13E-06
Ю.Смирн.,65	Ю.Смирн.,63	подающий	100	15	47	0,00405	6,07E-05
Ю.Смирн.,65	Ю.Смирн.,63	обратный	100	15	47	0,00405	6,07E-05
т.1	т.2	подающий	100	10	24	1,02E-05	1,02E-07
т.1	т.2	обратный	100	10	24	1,02E-05	1,02E-07
т.2	Ю.Смирн.,65	подающий	100	48	24	1,02E-05	4,88E-07
т.2	Ю.Смирн.,65	обратный	100	48	24	1,02E-05	4,88E-07
С.11-1	С.11-2	подающий	82	11,5	47	0,00405	4,66E-05
С.11-1	С.11-2	обратный	82	11,5	47	0,00405	4,66E-05
С.11-2	TK-12	подающий	82	5	39	0,000175	8,73E-07
С.11-2	TK-12	обратный	82	5	39	0,000175	8,73E-07
С.11-1	Ю.Смирн.,11	подающий	50	1	39	0,000175	1,75E-07
С.11-1	Ю.Смирн.,11	обратный	50	1	39	0,000175	1,75E-07
Кот. Черноречье,20а							
Кот. Черноречье,20а	TK-1	подающий	309	2	11	5,7E-06	1,14E-08
Кот. Черноречье,20а	TK-1	обратный	309	2	11	5,7E-06	1,14E-08
TK-1	TK-2	подающий	205	50	11	5,7E-06	2,85E-07
TK-1	TK-2	обратный	205	50	11	5,7E-06	2,85E-07
TK-2	TK-3	подающий	150	73	52	0,072429	0,005287
TK-2	TK-3	обратный	150	73	52	0,072429	0,005287
TK-2	Чернор.мкр.,16	подающий	69	37	52	0,072429	0,00268
TK-2	Чернор.мкр.,16	обратный	69	37	52	0,072429	0,00268
TK-3	Чернор.мкр.,18а	подающий	100	44	52	0,072429	0,003187
TK-3	Чернор.мкр.,18а	обратный	100	44	52	0,072429	0,003187
TK-3	Чернор.мкр.,18	подающий	69	29	52	0,072429	0,0021
TK-3	Чернор.мкр.,18	обратный	69	29	52	0,072429	0,0021
TK-3	Чернор.мкр.,20	подающий	100	34	52	0,072429	0,002463
TK-3	Чернор.мкр.,20	обратный	100	34	52	0,072429	0,002463
TK-2	TK-4	подающий	150	122	52	0,072429	0,008836
TK-2	TK-4	обратный	150	122	52	0,072429	0,008836
TK-4	Чернор.мкр.,26	подающий	69	6	52	0,072429	0,000435
TK-4	Чернор.мкр.,26	обратный	69	6	52	0,072429	0,000435
TK-4	TK-5	подающий	150	48	52	0,072429	0,003477
TK-4	TK-5	обратный	150	48	52	0,072429	0,003477
TK-5	Чернор.мкр.,24	подающий	100	51	52	0,072429	0,003694
TK-5	Чернор.мкр.,24	обратный	100	51	52	0,072429	0,003694
TK-5	Чернор.мкр.,22	подающий	100	27	52	0,072429	0,001956
TK-5	Чернор.мкр.,22	обратный	100	27	52	0,072429	0,001956
TK-5	Чернор.мкр.,28	подающий	100	83	52	0,072429	0,006012
TK-5	Чернор.мкр.,28	обратный	100	83	52	0,072429	0,006012
TK-1	TK-6	подающий	205	54	19	6,88E-06	3,71E-07
TK-1	TK-6	обратный	205	54	19	6,88E-06	3,71E-07
TK-6	т.А	подающий	150	70	54	0,296751	0,020773
TK-6	т.А	обратный	150	70	54	0,296751	0,020773
т.А	TK-12	подающий	150	53	54	0,296751	0,015728
т.А	TK-12	обратный	150	53	54	0,296751	0,015728
т.А	Чернор.мкр.,11	подающий	69	13	54	0,296751	0,003858
т.А	Чернор.мкр.,11	обратный	69	13	54	0,296751	0,003858
TK-12	Чернор.мкр.,7	подающий	100	37	54	0,296751	0,01098
TK-12	Чернор.мкр.,7	обратный	100	37	54	0,296751	0,01098
TK-12	Чернор.мкр.,13	подающий	100	44	54	0,296751	0,013057
TK-12	Чернор.мкр.,13	обратный	100	44	54	0,296751	0,013057
TK-6	TK-7	подающий	205	51	11	5,7E-06	2,91E-07
TK-6	TK-7	обратный	205	51	11	5,7E-06	2,91E-07
TK-11а	TK-11а/1	подающий	125	32	52	0,072429	0,002318
TK-11а	TK-11а/1	обратный	125	32	52	0,072429	0,002318
TK-11а	Север.Пр.,27	подающий	100	181	52	0,072429	0,01311
TK-11а	Север.Пр.,27	обратный	100	181	52	0,072429	0,01311

TK-7	TK-8	подающий	205	52	54	0,296751	0,015431
TK-7	TK-8	обратный	205	52	54	0,296751	0,015431
TK-8	TK-9	подающий	205	59	54	0,296751	0,017508
TK-8	TK-9	обратный	205	59	54	0,296751	0,017508
TK-8	Чернор.мкр.,19	подающий	100	25	54	0,296751	0,007419
TK-8	Чернор.мкр.,19	обратный	100	25	54	0,296751	0,007419
TK-8	Чернор.мкр.,15	подающий	125	30	53	0,143653	0,00431
TK-8	Чернор.мкр.,15	обратный	125	30	53	0,143653	0,00431
TK-9	TK-10	подающий	150	40	49	0,011609	0,000464
TK-9	TK-10	обратный	150	40	49	0,011609	0,000464
TK-9	Чернор.мкр.,17	подающий	69	20	53	0,143653	0,002873
TK-9	Чернор.мкр.,17	обратный	69	20	53	0,143653	0,002873
TK-10	TK-11	подающий	150	8	52	0,072429	0,000579
TK-10	TK-11	обратный	150	8	52	0,072429	0,000579
TK-11	TK-11a	подающий	125	23	49	0,011609	0,000267
TK-11	TK-11a	обратный	125	23	49	0,011609	0,000267
TK-7	TK-41	подающий	257	64	11	5,7E-06	3,65E-07
TK-7	TK-41	обратный	257	64	11	5,7E-06	3,65E-07
TK-41	Чернор.мкр.,23,Школа	подающий	82	15	53	0,143653	0,002155
TK-41	Чернор.мкр.,23,Школа	обратный	82	15	53	0,143653	0,002155
TK-41	Чернор.мкр.,21	подающий	125	95	53	0,143653	0,013647
TK-41	Чернор.мкр.,21	обратный	125	95	53	0,143653	0,013647
Ч.25-1	Ч.25-3	подающий	125	20	39	0,000175	3,49E-06
Ч.25-1	Ч.25-3	обратный	125	20	39	0,000175	3,49E-06
Ч.25-2	т.3	подающий	111	15	39	0,000175	2,62E-06
Ч.25-2	т.3	обратный	111	15	39	0,000175	2,62E-06
TK-61	TK-71	подающий	82	50	53	0,143653	0,007183
TK-61	TK-71	обратный	82	50	53	0,143653	0,007183
TK-71	Чернор.мкр.,30a	подающий	82	8	53	0,143653	0,001149
TK-71	Чернор.мкр.,30a	обратный	82	8	53	0,143653	0,001149
Ч.25-3	Ч.25-2	подающий	111	30	39	0,000175	5,24E-06
Ч.25-3	Ч.25-2	обратный	111	30	39	0,000175	5,24E-06
т.Б	TK-21	подающий	257	57	53	0,143653	0,008188
т.Б	TK-21	обратный	257	57	53	0,143653	0,008188
Ч.25-3	Ч.25-4	подающий	150	12	53	0,143653	0,001724
Ч.25-3	Ч.25-4	обратный	150	12	53	0,143653	0,001724
TK-21	Ч.34-1	подающий	205	107	53	0,143653	0,015371
TK-21	Ч.34-1	обратный	205	107	53	0,143653	0,015371
TK-21	Чернор.мкр.,31,Д/К,№35	подающий	69	35	53	0,143653	0,005028
TK-21	Чернор.мкр.,31,Д/К,№35	обратный	69	35	53	0,143653	0,005028
Ч.34-1	Ч.34	подающий	100	37	53	0,143653	0,005315
Ч.34-1	Ч.34	обратный	100	37	53	0,143653	0,005315
Ч.34-2	Чернор.мкр.,32	подающий	100	17	52	0,072429	0,001231
Ч.34-2	Чернор.мкр.,32	обратный	100	17	52	0,072429	0,001231
TK-61	Чернор.мкр.,30	подающий	82	9	53	0,143653	0,001293
TK-61	Чернор.мкр.,30	обратный	82	9	53	0,143653	0,001293
TK-41	т.2	подающий	205	110	11	5,7E-06	6,27E-07
TK-41	т.2	обратный	205	110	11	5,7E-06	6,27E-07
т.2	Ч.25-3	подающий	205	20	11	5,7E-06	1,14E-07
т.2	Ч.25-3	обратный	205	20	11	5,7E-06	1,14E-07
т.3	TK-61	подающий	150	50	53	0,143653	0,007183
т.3	TK-61	обратный	150	50	53	0,143653	0,007183
т.2	т.3	подающий	150	64	11	5,7E-06	3,65E-07
т.2	т.3	обратный	150	64	11	5,7E-06	3,65E-07
Ч.25-4	TK-21	подающий	257	40	53	0,143653	0,005746
Ч.25-4	TK-21	обратный	257	40	53	0,143653	0,005746
т.А	TK-11-1	подающий	150	43	53	0,143653	0,006177
т.А	TK-11-1	обратный	150	43	53	0,143653	0,006177
TK-11-1	TK-81	подающий	125	66	53	0,143653	0,009481
TK-11-1	TK-81	обратный	125	66	53	0,143653	0,009481
TK-11-1	Чернор.мкр.,27	подающий	100	29	53	0,143653	0,004166
TK-11-1	Чернор.мкр.,27	обратный	100	29	53	0,143653	0,004166
TK-11-1	т.	подающий	50	50	53	0,143653	0,007183
TK-11-1	т.	обратный	50	50	53	0,143653	0,007183
т.	Чернор.мкр.,33	подающий	50	40	53	0,143653	0,005746
т.	Чернор.мкр.,33	обратный	50	40	53	0,143653	0,005746
т.	Чернор.мкр.,35	подающий	50	5	53	0,143653	0,000718
т.	Чернор.мкр.,35	обратный	50	5	53	0,143653	0,000718
TK-81	Чернор.мкр.,37	подающий	69	90	53	0,143653	0,012929

TK-81	Чернор.мкр.,37	обратный	69	90	53	0,143653	0,012929
TK-81	Чернор.мкр.,29	подающий	82	15	53	0,143653	0,002155
TK-81	Чернор.мкр.,29	обратный	82	15	53	0,143653	0,002155
т.А	т.Б	подающий	150	1	39	0,000175	1,75E-07
т.А	т.Б	обратный	150	1	39	0,000175	1,75E-07
Ч.34	Ч.34-2	подающий	100	37	53	0,143653	0,005315
Ч.34	Ч.34-2	обратный	100	37	53	0,143653	0,005315
Ч.34	Чернор.мкр.,34	подающий	69	1	39	0,000175	1,75E-07
Ч.34	Чернор.мкр.,34	обратный	69	1	39	0,000175	1,75E-07
TK-3	Чернор.мкр.,12	подающий	82	9,5	39	0,000175	1,66E-06
TK-3	Чернор.мкр.,12	обратный	82	9,5	39	0,000175	1,66E-06
TK-3	Чернор.мкр.,14	подающий	82	50,5	39	0,000175	8,82E-06
TK-3	Чернор.мкр.,14	обратный	82	50,5	39	0,000175	8,82E-06
TK-3	Чернор.мкр.,12a	подающий	50	22	39	0,000175	3,84E-06
TK-3	Чернор.мкр.,12a	обратный	50	22	39	0,000175	3,84E-06
Ч.25-3	Чернор.мкр.,25	подающий	150	2	39	0,000175	3,49E-07
Ч.25-3	Чернор.мкр.,25	обратный	150	2	39	0,000175	3,49E-07
TK-11a/1	Север.Пр.,25	подающий	125	2	39	0,000175	3,49E-07
TK-11a/1	Север.Пр.,25	обратный	125	2	39	0,000175	3,49E-07
TK-11a/1	Север.Пр.,25,маг-ны	подающий	82	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-11a/1	Север.Пр.,25,маг-ны	обратный	82	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-6	Чернор.мкр.,1	подающий	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-6	Чернор.мкр.,1	обратный	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-6	TK-7	подающий	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-6	TK-7	обратный	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-7	Чернор.мкр.,3	подающий	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-7	Чернор.мкр.,3	обратный	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-7	Чернор.мкр.,5	подающий	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-7	Чернор.мкр.,5	обратный	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-4	TK-4A	подающий	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-4	TK-4A	обратный	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-4	Чернор.мкр.,4	подающий	69	6	39	0,000175	1,05E-06
TK-4	Чернор.мкр.,4	обратный	69	6	39	0,000175	1,05E-06
TK-5	TK-5A	подающий	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-5	TK-5A	обратный	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-4A	TK-5	подающий	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-4A	TK-5	обратный	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-5A	TK-6	подающий	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-5A	TK-6	обратный	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-5A	Чернор.мкр.,10	подающий	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-5A	Чернор.мкр.,10	обратный	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-1	TK-4	подающий	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-1	TK-4	обратный	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-	TK-1	подающий	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-	TK-1	обратный	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-1	TK-1A	подающий	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-1	TK-1A	обратный	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-2	TK-	подающий	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-2	TK-	обратный	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-	Чернор.мкр.,8	подающий	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-	Чернор.мкр.,8	обратный	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-	TK-	подающий	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-	TK-	обратный	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-4	Т.Б	подающий	69	40	39	0,000175	6,98E-06
TK-4	Т.Б	обратный	69	40	39	0,000175	6,98E-06
Т.Б	Чернор.мкр.,2,Школ.	подающий	100	67	39	0,000175	1,17E-05
Т.Б	Чернор.мкр.,2,Школ.	обратный	100	67	39	0,000175	1,17E-05
TK-	TK-	подающий	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-	TK-	обратный	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-	TK-3	подающий	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-	TK-3	обратный	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-1A	Чернор.мкр.,6	подающий	69	15	39	0,000175	2,62E-06
TK-1A	Чернор.мкр.,6	обратный	69	15	39	0,000175	2,62E-06
Чернор.мкр.,3a	TK-8	подающий	111	111	39	0,000175	1,94E-05
Чернор.мкр.,3a	TK-8	обратный	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-8	Чернор.мкр.,1	подающий	111	111	39	0,000175	1,94E-05
TK-8	Чернор.мкр.,1	обратный	111	111	39	0,000175	1,94E-05
Кот. Воен.городок-1, 10							
Кот.№11 Воен.городок	т.1	подающий	125	430	39	0,000175	7,51E-05

Кот.№11 Воен.городок	т.1	обратный	125	430	39	0,000175	7,51E-05
т.10	Военный городок,1	подающий	50	9	39	0,000175	1,57E-06
т.10	Военный городок,1	обратный	50	9	39	0,000175	1,57E-06
ТК-2	Военный городок,6	подающий	100	27	39	0,000175	4,71E-06
ТК-2	Военный городок,6	обратный	100	27	39	0,000175	4,71E-06
т.1	т.2	подающий	100	27	39	0,000175	4,71E-06
т.1	т.2	обратный	100	27	39	0,000175	4,71E-06
т.1	т.3	подающий	82	28	39	0,000175	4,89E-06
т.1	т.3	обратный	82	28	39	0,000175	4,89E-06
т.4	т.6	подающий	82	20	39	0,000175	3,49E-06
т.4	т.6	обратный	82	20	39	0,000175	3,49E-06
т.6	т.8	подающий	69	37	39	0,000175	6,46E-06
т.6	т.8	обратный	69	37	39	0,000175	6,46E-06
т.9	Военный городок,3	подающий	50	8	39	0,000175	1,4E-06
т.9	Военный городок,3	обратный	50	8	39	0,000175	1,4E-06
т.7	Военный городок,2	подающий	50	9	39	0,000175	1,57E-06
т.7	Военный городок,2	обратный	50	9	39	0,000175	1,57E-06
т.5	Военный городок,4	подающий	50	9	39	0,000175	1,57E-06
т.5	Военный городок,4	обратный	50	9	39	0,000175	1,57E-06
ТК-1	Военный городок,5	подающий	82	13	39	0,000175	2,27E-06
ТК-1	Военный городок,5	обратный	82	13	39	0,000175	2,27E-06
т.8	т.10	подающий	69	32	39	0,000175	5,59E-06
т.8	т.10	обратный	69	32	39	0,000175	5,59E-06
т.2	ТК-2	подающий	82	40	39	0,000175	6,98E-06
т.2	ТК-2	обратный	82	40	39	0,000175	6,98E-06
т.2	ТК-1	подающий	82	10	39	0,000175	1,75E-06
т.2	ТК-1	обратный	82	10	39	0,000175	1,75E-06
т.3	т.4	подающий	82	3	39	0,000175	5,24E-07
т.3	т.4	обратный	82	3	39	0,000175	5,24E-07
т.4	т.5	подающий	50	4	39	0,000175	6,98E-07
т.4	т.5	обратный	50	4	39	0,000175	6,98E-07
т.6	т.7	подающий	50	13	39	0,000175	2,27E-06
т.6	т.7	обратный	50	13	39	0,000175	2,27E-06
т.8	т.9	подающий	50	3	39	0,000175	5,24E-07
т.8	т.9	обратный	50	3	39	0,000175	5,24E-07
Кот.000 Аграф-эн-вис							
Кот.000 Аграф-эн-вис	У-1	подающий	359	2	39	0,000175	3,49E-07
Кот.000 Аграф-эн-вис	У-1	обратный	359	2	39	0,000175	3,49E-07
У-2	Кот.Аграф,Хим.вод.очис.	подающий	257	20	39	0,000175	3,49E-06
У-2	Кот.Аграф,Хим.вод.очис.	обратный	257	20	39	0,000175	3,49E-06
Кот.Аграф,Хим.вод.очи с.	т.3	подающий	257	45	39	0,000175	7,86E-06
Кот.Аграф,Хим.вод.очи с.	т.3	обратный	257	45	39	0,000175	7,86E-06
т.3	УТ-3.1	подающий	150	90	39	0,000175	1,57E-05
т.3	УТ-3.1	обратный	150	90	39	0,000175	1,57E-05
УТ-3.1	УТ-3.2	подающий	150	30	39	0,000175	5,24E-06
УТ-3.1	УТ-3.2	обратный	150	30	39	0,000175	5,24E-06
т.3	ТК-1	подающий	205	226	39	0,000175	3,95E-05
т.3	ТК-1	обратный	205	226	39	0,000175	3,95E-05
ТК-1	ТК-2	подающий	205	20	39	0,000175	3,49E-06
ТК-1	ТК-2	обратный	205	20	39	0,000175	3,49E-06
т.3	УТ-3.9	подающий	150	100	39	0,000175	1,75E-05
т.3	УТ-3.9	обратный	150	100	39	0,000175	1,75E-05
УТ-3.9	УТ-3.10	подающий	150	175	39	0,000175	3,06E-05
УТ-3.9	УТ-3.10	обратный	150	175	39	0,000175	3,06E-05
УТ-3.9	Кот.Аграф,ООО,"Мила"	подающий	82	20	39	0,000175	3,49E-06
УТ-3.9	Кот.Аграф,ООО,"Мила"	обратный	82	20	39	0,000175	3,49E-06
ТК-2	ТК-3	подающий	205	50	39	0,000175	8,73E-06
ТК-2	ТК-3	обратный	205	50	39	0,000175	8,73E-06
ТК-3	ТУ-	подающий	125	40	39	0,000175	6,98E-06
ТК-3	ТУ-	обратный	125	40	39	0,000175	6,98E-06
ТУ-	Костр.,90,маг.	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
ТУ-	Костр.,90,маг.	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-3	т.1	подающий	205	28	39	0,000175	4,89E-06
ТК-3	т.1	обратный	205	28	39	0,000175	4,89E-06
т.1	ТУ-2	подающий	205	29,8	39	0,000175	5,2E-06
т.1	ТУ-2	обратный	205	29,8	39	0,000175	5,2E-06
ТК-4	ТК-5	подающий	150	20	39	0,000175	3,49E-06

TK-4	TK-5	обратный	150	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-4	Костр.,86	подающий	82	8	39	0,000175	1,4E-06
TK-4	Костр.,86	обратный	82	8	39	0,000175	1,4E-06
TK-5	т.2	подающий	150	30	39	0,000175	5,24E-06
TK-5	т.2	обратный	150	30	39	0,000175	5,24E-06
т.2	TK-5.1	подающий	100	113	39	0,000175	1,97E-05
т.2	TK-5.1	обратный	100	113	39	0,000175	1,97E-05
TK-6	Костр.,92,насос.	подающий	50	18	39	0,000175	3,14E-06
TK-6	Костр.,92,насос.	обратный	50	18	39	0,000175	3,14E-06
Костр.,88,2	TK-6	подающий	82	20	39	0,000175	3,49E-06
Костр.,88,2	TK-6	обратный	82	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-6	ТУ-	подающий	82	16	39	0,000175	2,79E-06
TK-6	ТУ-	обратный	82	16	39	0,000175	2,79E-06
TK-5.1	TK-5.2	подающий	69	31,19	39	0,000175	5,45E-06
TK-5.1	TK-5.2	обратный	69	31,19	39	0,000175	5,45E-06
т.1	ТУ-	подающий	150	75	39	0,000175	1,31E-05
т.1	ТУ-	обратный	150	75	39	0,000175	1,31E-05
ТУ-	ТУ-	подающий	100	113	39	0,000175	1,97E-05
ТУ-	ТУ-	обратный	100	113	39	0,000175	1,97E-05
ТУ-	ТУ-	подающий	100	20	39	0,000175	3,49E-06
ТУ-	ТУ-	обратный	100	20	39	0,000175	3,49E-06
ТУ-	Костр.,80б	подающий	50	25	39	0,000175	4,36E-06
ТУ-	Костр.,80б	обратный	50	25	39	0,000175	4,36E-06
TK-6	ТУ-	подающий	69	22,9	39	0,000175	4E-06
TK-6	ТУ-	обратный	69	22,9	39	0,000175	4E-06
TK-6	TK-5	подающий	82	165,3	39	0,000175	2,89E-05
TK-6	TK-5	обратный	82	165,3	39	0,000175	2,89E-05
TK-5	TK-4	подающий	150	48,5	39	0,000175	8,47E-06
TK-5	TK-4	обратный	150	48,5	39	0,000175	8,47E-06
TK-4	т.17	подающий	100	12	39	0,000175	2,1E-06
TK-4	т.17	обратный	100	12	39	0,000175	2,1E-06
т.17	ТУ-	подающий	69	55,5	39	0,000175	9,69E-06
т.17	ТУ-	обратный	69	55,5	39	0,000175	9,69E-06
TK-8	TK-9	подающий	150	10,5	39	0,000175	1,83E-06
TK-8	TK-9	обратный	150	10,5	39	0,000175	1,83E-06
TK-8	т.10	подающий	100	18	39	0,000175	3,14E-06
TK-8	т.10	обратный	100	18	39	0,000175	3,14E-06
т.13	Костром.,4,2	подающий	21	7	39	0,000175	1,22E-06
т.13	Костром.,4,2	обратный	21	7	39	0,000175	1,22E-06
т.10	т.11	подающий	100	15	39	0,000175	2,62E-06
т.10	т.11	обратный	100	15	39	0,000175	2,62E-06
т.11	т.12	подающий	100	15	39	0,000175	2,62E-06
т.11	т.12	обратный	100	15	39	0,000175	2,62E-06
т.12	т.13	подающий	100	15	39	0,000175	2,62E-06
т.12	т.13	обратный	100	15	39	0,000175	2,62E-06
т.10	Костром.,2,1	подающий	21	7	39	0,000175	1,22E-06
т.10	Костром.,2,1	обратный	21	7	39	0,000175	1,22E-06
т.11	Костром.,2,2	подающий	21	7	39	0,000175	1,22E-06
т.11	Костром.,2,2	обратный	21	7	39	0,000175	1,22E-06
т.12	Костром.,4,1	подающий	21	7	39	0,000175	1,22E-06
т.12	Костром.,4,1	обратный	21	7	39	0,000175	1,22E-06
TK-3	Костром.,8	подающий	39	24	39	0,000175	4,19E-06
TK-3	Костром.,8	обратный	39	24	39	0,000175	4,19E-06
TK-3	Костром.,6	подающий	39	17	39	0,000175	2,97E-06
TK-3	Костром.,6	обратный	39	17	39	0,000175	2,97E-06
т.8	Костр.,95,Общежит.	подающий	82	11,6	39	0,000175	2,03E-06
т.8	Костр.,95,Общежит.	обратный	82	11,6	39	0,000175	2,03E-06
т.7	т.8	подающий	150	52	39	0,000175	9,08E-06
т.7	т.8	обратный	150	52	39	0,000175	9,08E-06
т.9	TK-7	подающий	150	17	39	0,000175	2,97E-06
т.9	TK-7	обратный	150	17	39	0,000175	2,97E-06
TK-7	TK-8	подающий	150	26,5	39	0,000175	4,63E-06
TK-7	TK-8	обратный	150	26,5	39	0,000175	4,63E-06
т.8	т.9	подающий	150	10	39	0,000175	1,75E-06
т.8	т.9	обратный	150	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-9	ТУ-1	подающий	150	7,73	39	0,000175	1,35E-06
TK-9	ТУ-1	обратный	150	7,73	39	0,000175	1,35E-06
TK-10	TK-11	подающий	69	29,4	39	0,000175	5,13E-06
TK-10	TK-11	обратный	69	29,4	39	0,000175	5,13E-06

TK-11	TK-11/1	подающий	69	13	39	0,000175	2,27E-06
TK-11	TK-11/1	обратный	69	13	39	0,000175	2,27E-06
т.14	Мирослав.,10а,2	подающий	26	12	39	0,000175	2,1E-06
т.14	Мирослав.,10а,2	обратный	26	12	39	0,000175	2,1E-06
т.14	Мирослав.,10а,1	подающий	21	4	39	0,000175	6,98E-07
т.14	Мирослав.,10а,1	обратный	21	4	39	0,000175	6,98E-07
TK-11/2	т.14	подающий	26	14	39	0,000175	2,44E-06
TK-11/2	т.14	обратный	26	14	39	0,000175	2,44E-06
TK-11/1	ТУ-2	подающий	69	15,7	39	0,000175	2,74E-06
TK-11/1	ТУ-2	обратный	69	15,7	39	0,000175	2,74E-06
TK-11/1	TK-12	подающий	50	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-11/1	TK-12	обратный	50	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-12	Костр.,85,д/с №4	подающий	50	51	39	0,000175	8,9E-06
TK-12	Костр.,85,д/с №4	обратный	50	51	39	0,000175	8,9E-06
т.7	TK-3	подающий	82	85,5	39	0,000175	1,49E-05
т.7	TK-3	обратный	82	85,5	39	0,000175	1,49E-05
т.7	т.15	подающий	150	119,9	39	0,000175	2,09E-05
т.7	т.15	обратный	150	119,9	39	0,000175	2,09E-05
т.16	TK-4	подающий	150	46,6	39	0,000175	8,14E-06
т.16	TK-4	обратный	150	46,6	39	0,000175	8,14E-06
т.15	т.16	подающий	150	59,4	39	0,000175	1,04E-05
т.15	т.16	обратный	150	59,4	39	0,000175	1,04E-05
т.6	т.7	подающий	205	99,6	39	0,000175	1,74E-05
т.6	т.7	обратный	205	99,6	39	0,000175	1,74E-05
т.6	Костр.,95,УКК	подающий	50	18,3	39	0,000175	3,19E-06
т.6	Костр.,95,УКК	обратный	50	18,3	39	0,000175	3,19E-06
т.4	т.6	подающий	205	34,7	39	0,000175	6,06E-06
т.4	т.6	обратный	205	34,7	39	0,000175	6,06E-06
т.4	Костр.,97	подающий	50	5,5	39	0,000175	9,6E-07
т.4	Костр.,97	обратный	50	5,5	39	0,000175	9,6E-07
т.3	ЦТП-7 костромская 97	подающий	205	15	39	0,000175	2,62E-06
т.3	ЦТП-7 костромская 97	обратный	205	15	39	0,000175	2,62E-06
т.3	т.2	подающий	205	25	39	0,000175	4,36E-06
т.3	т.2	обратный	205	25	39	0,000175	4,36E-06
т.2	УТ-1.5	подающий	205	10	39	0,000175	1,75E-06
т.2	УТ-1.5	обратный	205	10	39	0,000175	1,75E-06
УТ-1.5	УТ-1.4	подающий	205	64	39	0,000175	1,12E-05
УТ-1.5	УТ-1.4	обратный	205	64	39	0,000175	1,12E-05
У-3	УТ-1.1	подающий	205	22,8	39	0,000175	3,98E-06
У-3	УТ-1.1	обратный	205	22,8	39	0,000175	3,98E-06
т.1	УТ-1.4	подающий	205	70	39	0,000175	1,22E-05
т.1	УТ-1.4	обратный	205	70	39	0,000175	1,22E-05
т.1	Кот.Аграф,Цех №2	подающий	100	15	39	0,000175	2,62E-06
т.1	Кот.Аграф,Цех №2	обратный	100	15	39	0,000175	2,62E-06
У-1	У-3	подающий	257	5	39	0,000175	8,73E-07
У-1	У-3	обратный	257	5	39	0,000175	8,73E-07
У-1	У-2	подающий	257	5	39	0,000175	8,73E-07
У-1	У-2	обратный	257	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-7	Костр.,93	подающий	39	7,4	39	0,000175	1,29E-06
TK-7	Костр.,93	обратный	39	7,4	39	0,000175	1,29E-06
т.3	т.4	подающий	205	90,7	39	0,000175	1,58E-05
т.3	т.4	обратный	205	90,7	39	0,000175	1,58E-05
УТ-1.3	т.1	подающий	205	97,07	39	0,000175	1,69E-05
УТ-1.3	т.1	обратный	205	97,07	39	0,000175	1,69E-05
УТ-1.3	Кот.Аграф,ИП,Гусева,О.М	подающий	100	85	39	0,000175	1,48E-05
УТ-1.3	Кот.Аграф,ИП,Гусева,О.М	обратный	100	85	39	0,000175	1,48E-05
УТ-3.7	УТ-3.8	подающий	50	20	39	0,000175	3,49E-06
УТ-3.7	УТ-3.8	обратный	50	20	39	0,000175	3,49E-06
УТ-3.7	Кот.Аграф,"Катиркин",Ип	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
УТ-3.7	Кот.Аграф,"Катиркин",Ип	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
УТ-3.6	УТ-3.7	подающий	50	70	39	0,000175	1,22E-05
УТ-3.6	УТ-3.7	обратный	50	70	39	0,000175	1,22E-05
УТ-3.6	Кот.Аграф,"Инталия"	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
УТ-3.6	Кот.Аграф,"Инталия"	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
УТ-3.8	Кот.Аграф,Сизый,ИП	подающий	50	15	39	0,000175	2,62E-06
УТ-3.8	Кот.Аграф,Сизый,ИП	обратный	50	15	39	0,000175	2,62E-06

УТ-3.8	Кот.Аграф,"Черэлектро",О ОО	подающий	50	10	39	0,000175	1,75E-06
УТ-3.8	Кот.Аграф,"Черэлектро",О ОО	обратный	50	10	39	0,000175	1,75E-06
УТ-3.4	УТ-3.6	подающий	100	40	39	0,000175	6,98E-06
УТ-3.4	УТ-3.6	обратный	100	40	39	0,000175	6,98E-06
УТ-3.4	УТ-3.5	подающий	50	10	39	0,000175	1,75E-06
УТ-3.4	УТ-3.5	обратный	50	10	39	0,000175	1,75E-06
УТ-3.5	Кот.Аграф,"Опалиха",ОО О,3	подающий	50	30	39	0,000175	5,24E-06
УТ-3.5	Кот.Аграф,"Опалиха",ОО О,3	обратный	50	30	39	0,000175	5,24E-06
УТ-3.5	Кот.Аграф,"Опалиха",ОО О,2	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
УТ-3.5	Кот.Аграф,"Опалиха",ОО О,2	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
УТ-3.2	УТ-3.4	подающий	100	60	39	0,000175	1,05E-05
УТ-3.2	УТ-3.4	обратный	100	60	39	0,000175	1,05E-05
УТ-3.2	УТ-3.3	подающий	100	37	39	0,000175	6,46E-06
УТ-3.2	УТ-3.3	обратный	100	37	39	0,000175	6,46E-06
УТ-3.3	Кот.Аграф,"Опалиха",ОО О,1	подающий	100	40	39	0,000175	6,98E-06
УТ-3.3	Кот.Аграф,"Опалиха",ОО О,1	обратный	100	40	39	0,000175	6,98E-06
УТ-3.1	Кот.Аграф,Кузнецов,ИП	подающий	111	100	39	0,000175	1,75E-05
УТ-3.1	Кот.Аграф,Кузнецов,ИП	обратный	111	100	39	0,000175	1,75E-05
ТК-5.2	Костр.,88а	подающий	69	13,8	39	0,000175	2,41E-06
ТК-5.2	Костр.,88а	обратный	69	13,8	39	0,000175	2,41E-06
УТ-1.1	УТ-1.3	подающий	205	40,11	39	0,000175	7E-06
УТ-1.1	УТ-1.3	обратный	205	40,11	39	0,000175	7E-06
УТ-1.1	УТ-1.2	подающий	150	140	39	0,000175	2,44E-05
УТ-1.1	УТ-1.2	обратный	150	140	39	0,000175	2,44E-05
УТ-1.2	Кот.Аграф,"Проминвест", ООО	подающий	150	300	39	0,000175	5,24E-05
УТ-1.2	Кот.Аграф,"Проминвест", ООО	обратный	150	300	39	0,000175	5,24E-05
УТ-1.2	Кот.Аграф,Степанов,ИП	подающий	82	20	39	0,000175	3,49E-06
УТ-1.2	Кот.Аграф,Степанов,ИП	обратный	82	20	39	0,000175	3,49E-06
ТУ-	Костр.,82	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
ТУ-	Костр.,82	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
ТК-5.1	Костр.,88,2	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
ТК-5.1	Костр.,88,2	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.2	Костр.,88,1	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.2	Костр.,88,1	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07
ТУ-	ТУ-	подающий	82	8	39	0,000175	1,4E-06
ТУ-	ТУ-	обратный	82	8	39	0,000175	1,4E-06
ТУ-	Костр.,92	подающий	82	12	39	0,000175	2,1E-06
ТУ-	Костр.,92	обратный	82	12	39	0,000175	2,1E-06
ТУ-	Костр.,92	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
ТУ-	Костр.,92	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07
ТУ-	Костр.,80	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
ТУ-	Костр.,80	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07
УТ-3.10	Кот.Аграф,Пред- ие,уборка,города	подающий	100	100	39	0,000175	1,75E-05
УТ-3.10	Кот.Аграф,Пред- ие,уборка,города	обратный	100	100	39	0,000175	1,75E-05
ТУ-2	ТУ-3	подающий	205	22,62	39	0,000175	3,95E-06
ТУ-2	ТУ-3	обратный	205	22,62	39	0,000175	3,95E-06
ТУ-3	ТУ-1	подающий	205	23,22	39	0,000175	4,05E-06
ТУ-3	ТУ-1	обратный	205	23,22	39	0,000175	4,05E-06
ТУ-1	ТК-4	подающий	205	33,33	39	0,000175	5,82E-06
ТУ-1	ТК-4	обратный	205	33,33	39	0,000175	5,82E-06
т.1	Костр.,84,1	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.1	Костр.,84,1	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
ТУ-2	Костр.,84,2	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
ТУ-2	Костр.,84,2	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
ТУ-3	Костр.,84,3	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
ТУ-3	Костр.,84,3	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
ТУ-1	Костр.,84,4	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
ТУ-1	Костр.,84,4	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07

т.17	Костром.,3,1	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.17	Костром.,3,1	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07
ТУ-	Костром.,3,2	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
ТУ-	Костром.,3,2	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07
ТУ-1	ТК-10	подающий	150	38,96	39	0,000175	6,8E-06
ТУ-1	ТК-10	обратный	150	38,96	39	0,000175	6,8E-06
ТУ-1	ТУ-2	подающий	82	15	39	0,000175	2,62E-06
ТУ-1	ТУ-2	обратный	82	15	39	0,000175	2,62E-06
ТУ-2	Костр.,89,3	подающий	50	25	39	0,000175	4,36E-06
ТУ-2	Костр.,89,3	обратный	50	25	39	0,000175	4,36E-06
ТУ-2	Костр.,89,2	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
ТУ-2	Костр.,89,2	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
ТУ-1	Костр.,89,1	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
ТУ-1	Костр.,89,1	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
ТУ-	ТУ-л.к.	подающий	69	2,98	39	0,000175	5,2E-07
ТУ-	ТУ-л.к.	обратный	69	2,98	39	0,000175	5,2E-07
ТУ-1	Родник.,4,2	подающий	69	17,75	39	0,000175	3,1E-06
ТУ-1	Родник.,4,2	обратный	69	17,75	39	0,000175	3,1E-06
ТУ-1	Родник.,4,1	подающий	69	2	39	0,000175	3,49E-07
ТУ-1	Родник.,4,1	обратный	69	2	39	0,000175	3,49E-07
ТУ-л.к.	ТУ-1	подающий	69	9,25	39	0,000175	1,61E-06
ТУ-л.к.	ТУ-1	обратный	69	9,25	39	0,000175	1,61E-06
ТУ-л.к.	Родник.,4,л.к.	подающий	26	3	39	0,000175	5,24E-07
ТУ-л.к.	Родник.,4,л.к.	обратный	26	3	39	0,000175	5,24E-07
ТУ-	ТУ-1	подающий	100	14,42	39	0,000175	2,52E-06
ТУ-	ТУ-1	обратный	100	14,42	39	0,000175	2,52E-06
ТУ-1	Костр.,90	подающий	100	25,57	39	0,000175	4,46E-06
ТУ-1	Костр.,90	обратный	100	25,57	39	0,000175	4,46E-06
ТУ-1	Костр.,90,1	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
ТУ-1	Костр.,90,1	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07
ТК-11/1	Костр.,87,1	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
ТК-11/1	Костр.,87,1	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
ТУ-2	ТК-11/2	подающий	26	14,29	39	0,000175	2,49E-06
ТУ-2	ТК-11/2	обратный	26	14,29	39	0,000175	2,49E-06
ТУ-2	Костр.,87,2	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
ТУ-2	Костр.,87,2	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07
УТ-3.1	Кот.Аграф,"Технолюкс",О ОО	подающий	111	111	39	0,000175	1,94E-05
УТ-3.1	Кот.Аграф,"Технолюкс",О ОО	обратный	111	111	39	0,000175	1,94E-05
Костр.,87,1	Костр.,87,1	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
Костр.,87,1	Костр.,87,1	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
Костр.,89,1	Костр.,89,1	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
Костр.,89,1	Костр.,89,1	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
ТУ-	Костр.,80,маг.	подающий	50	10	39	0,000175	1,75E-06
ТУ-	Костр.,80,маг.	обратный	50	10	39	0,000175	1,75E-06
Кот.Речной пр.7 стр1							
Кот.Речной пр.7 стр1	т.А	подающий	69	1	39	0,000175	1,75E-07
Кот.Речной пр.7 стр1	т.А	обратный	69	1	39	0,000175	1,75E-07
т.А	т.1	подающий	50	134	26	1,27E-05	1,7E-06
т.А	т.1	обратный	50	134	26	1,27E-05	1,7E-06
т.Б	СК-1	подающий	50	17,5	30	2,23E-05	3,9E-07
т.Б	СК-1	обратный	100	17,5	30	2,23E-05	3,9E-07
СК-1	СК-2	подающий	50	107	30	2,23E-05	2,38E-06
СК-1	СК-2	обратный	100	107	30	2,23E-05	2,38E-06
т.5	ул. Линейная,5	подающий	27	24	39	0,000175	4,19E-06
т.5	ул. Линейная,5	обратный	27	24	39	0,000175	4,19E-06
СК-2	т.5	подающий	50	130,1	30	2,23E-05	2,9E-06
СК-2	т.5	обратный	50	130,1	30	2,23E-05	2,9E-06
т.1	т.2	подающий	50	14	26	1,27E-05	1,77E-07
т.1	т.2	обратный	50	14	26	1,27E-05	1,77E-07
т.2	т.3	подающий	50	33	26	1,27E-05	4,18E-07
т.2	т.3	обратный	50	33	26	1,27E-05	4,18E-07
т.3	т.4	подающий	50	9	26	1,27E-05	1,14E-07
т.3	т.4	обратный	50	9	26	1,27E-05	1,14E-07
т.4	Речной пр-кт,72,ДШИ №6	подающий	50	33,6	26	1,27E-05	4,25E-07
т.4	Речной пр-кт,72,ДШИ №6	обратный	50	33,6	26	1,27E-05	4,25E-07
т.А	т.Б	подающий	50	10	39	0,000175	1,75E-06
т.А	т.Б	обратный	50	10	39	0,000175	1,75E-06

т.5	ул. Линейная,Хозбл.	подающий	50	1	39	0,000175	1,75E-07
т.5	ул. Линейная,Хозбл.	обратный	50	1	39	0,000175	1,75E-07
Котельная БМК2							
Котельная БМК2	УТ-1	подающий	82	185,4	39	0,000175	3,24E-05
Котельная БМК2	УТ-1	обратный	82	185,4	39	0,000175	3,24E-05
УТ-2	Кр.Байд.,8	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
УТ-2	Кр.Байд.,8	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
УТ-3	УТ-4	подающий	50	40	39	0,000175	6,98E-06
УТ-3	УТ-4	обратный	50	40	39	0,000175	6,98E-06
УТ-4	Кр.Байд.,8,а	подающий	50	15	39	0,000175	2,62E-06
УТ-4	Кр.Байд.,8,а	обратный	50	15	39	0,000175	2,62E-06
УТ-1	Кр.Байд.,7а	подающий	50	21	39	0,000175	3,67E-06
УТ-1	Кр.Байд.,7а	обратный	50	21	39	0,000175	3,67E-06
УТ-2	УТ-3	подающий	50	4	39	0,000175	6,98E-07
УТ-2	УТ-3	обратный	50	4	39	0,000175	6,98E-07
УТ-4	Кр.Байд.,8,б	подающий	50	42	39	0,000175	7,33E-06
УТ-4	Кр.Байд.,8,б	обратный	50	42	39	0,000175	7,33E-06
УТ-1	УТ-2	подающий	50	24	39	0,000175	4,19E-06
УТ-1	УТ-2	обратный	50	24	39	0,000175	4,19E-06
Кот. ЛПУ "Сан. к-кой							
ТК-0	Кот. ЛПУ "Сан. к-кой	подающий	205	1	39	0,000175	1,75E-07
ТК-0	Кот. ЛПУ "Сан. к-кой	обратный	205	1	39	0,000175	1,75E-07
Сан. "Костромской",1,Гараж	Сан. "Костромской",1,Метео	подающий	69	4	39	0,000175	6,98E-07
Сан. "Костромской",1,Гараж	Сан. "Костромской",1,Метео	обратный	69	4	39	0,000175	6,98E-07
ТК-0	ТК-1	подающий	125	38,7	39	0,000175	6,76E-06
ТК-0	ТК-1	обратный	125	38,7	39	0,000175	6,76E-06
ТК-2	ТК-4	подающий	125	66,6	39	0,000175	1,16E-05
ТК-2	ТК-4	обратный	125	66,6	39	0,000175	1,16E-05
ТК-4	ТК-7	подающий	125	151,7	39	0,000175	2,65E-05
ТК-4	ТК-7	обратный	125	151,7	39	0,000175	2,65E-05
ТК-7	ТК-8	подающий	125	68,8	39	0,000175	1,2E-05
ТК-7	ТК-8	обратный	125	68,8	39	0,000175	1,2E-05
ТК-7	Сан. "Костромской",1,Клуб	подающий	100	30,4	39	0,000175	5,31E-06
ТК-7	Сан. "Костромской",1,Клуб	обратный	100	30,4	39	0,000175	5,31E-06
ТК-4	ТК-5	подающий	69	36,62	39	0,000175	6,39E-06
ТК-4	ТК-5	обратный	69	36,62	39	0,000175	6,39E-06
ТК-6	Сан. "Костромской",1,Столовая	подающий	69	12	39	0,000175	2,1E-06
ТК-6	Сан. "Костромской",1,Столовая	обратный	69	12	39	0,000175	2,1E-06
ТК-6	Сан. "Костромской",1,Водо/леч	подающий	69	8,5	39	0,000175	1,48E-06
ТК-6	Сан. "Костромской",1,Водо/леч	обратный	69	8,5	39	0,000175	1,48E-06
ТК-2	ТК-3	подающий	69	30	39	0,000175	5,24E-06
ТК-2	ТК-3	обратный	69	30	39	0,000175	5,24E-06
ТК-3	Сан. "Костромской",1,Склад	подающий	69	4	39	0,000175	6,98E-07
ТК-3	Сан. "Костромской",1,Склад	обратный	69	4	39	0,000175	6,98E-07
ТК-1	ТК-2	подающий	125	84,2	39	0,000175	1,47E-05
ТК-1	ТК-2	обратный	125	84,2	39	0,000175	1,47E-05
ТК-1	Сан. "Костромской",1,Гараж	подающий	69	11,2	39	0,000175	1,96E-06
ТК-1	Сан. "Костромской",1,Гараж	обратный	69	11,2	39	0,000175	1,96E-06
ТК-8	ТК-	подающий	100	100	39	0,000175	1,75E-05
ТК-8	ТК-	обратный	100	100	39	0,000175	1,75E-05
ТК-8	Сан. "Костромской",1,Спальн	подающий	69	38,1	39	0,000175	6,65E-06
ТК-8	Сан. "Костромской",1,Спальн	обратный	69	38,1	39	0,000175	6,65E-06
ТК-	ТК-10	подающий	100	37,3	39	0,000175	6,51E-06
ТК-	ТК-10	обратный	100	37,3	39	0,000175	6,51E-06
ТК-	ТК-	подающий	100	21,8	39	0,000175	3,81E-06
ТК-	ТК-	обратный	100	21,8	39	0,000175	3,81E-06

TK-	TK-	подающий	100	35,9	39	0,000175	6,27E-06
TK-	TK-	обратный	100	35,9	39	0,000175	6,27E-06
TK-	Сан. "Костромской", 1, Солнышко	подающий	50	4,4	39	0,000175	7,68E-07
TK-	Сан. "Костромской", 1, Солнышко	обратный	50	4,4	39	0,000175	7,68E-07
TK-	Сан. "Костромской", 11	подающий	50	6	39	0,000175	1,05E-06
TK-	Сан. "Костромской", 11	обратный	50	6	39	0,000175	1,05E-06
TK-	Сан. "Костромской", 12	подающий	50	5,2	39	0,000175	9,08E-07
TK-	Сан. "Костромской", 12	обратный	50	5,2	39	0,000175	9,08E-07
TK-	Сан. "Костромской", 15	подающий	69	21	39	0,000175	3,67E-06
TK-	Сан. "Костромской", 15	обратный	69	21	39	0,000175	3,67E-06
TK-	Малышк-я, 74	подающий	100	144,1	39	0,000175	2,52E-05
TK-	Малышк-я, 74	обратный	100	144,1	39	0,000175	2,52E-05
Сан. "Костромской", 10	TK-	подающий	50	7,34	39	0,000175	1,28E-06
Сан. "Костромской", 10	TK-	обратный	50	7,34	39	0,000175	1,28E-06
TK-10	TK-	подающий	100	21,8	39	0,000175	3,81E-06
TK-10	TK-	обратный	100	21,8	39	0,000175	3,81E-06
TK-10	TK-	подающий	50	26	39	0,000175	4,54E-06
TK-10	TK-	обратный	50	26	39	0,000175	4,54E-06
TK-	TK-	подающий	50	36,9	39	0,000175	6,44E-06
TK-	TK-	обратный	50	36,9	39	0,000175	6,44E-06
TK-	Сан. "Костромской", 12а	подающий	50	7,85	39	0,000175	1,37E-06
TK-	Сан. "Костромской", 12а	обратный	50	7,85	39	0,000175	1,37E-06
TK-	TK-	подающий	50	10,7	39	0,000175	1,87E-06
TK-	TK-	обратный	50	10,7	39	0,000175	1,87E-06
TK-	TK-11	подающий	50	26	39	0,000175	4,54E-06
TK-	TK-11	обратный	50	26	39	0,000175	4,54E-06
TK-11	TK-	подающий	50	17,5	39	0,000175	3,06E-06
TK-11	TK-	обратный	50	17,5	39	0,000175	3,06E-06
TK-	Сан. "Костромской", 4, общ	подающий	50	4,2	39	0,000175	7,33E-07
TK-	Сан. "Костромской", 4, общ	обратный	50	4,2	39	0,000175	7,33E-07
TK-11	Сан. "Костромской", 14	подающий	50	8,5	39	0,000175	1,48E-06
TK-11	Сан. "Костромской", 14	обратный	50	8,5	39	0,000175	1,48E-06
TK-	Сан. "Костромской", 66	подающий	50	20,8	39	0,000175	3,63E-06
TK-	Сан. "Костромской", 66	обратный	50	20,8	39	0,000175	3,63E-06
TK-	TK-	подающий	50	35,59	39	0,000175	6,21E-06
TK-	TK-	обратный	50	35,59	39	0,000175	6,21E-06
TK-	Сан. "Костромской", 67	подающий	50	44,8	39	0,000175	7,82E-06
TK-	Сан. "Костромской", 67	обратный	50	44,8	39	0,000175	7,82E-06
TK-	Сан. "Костромской", 68	подающий	50	12	39	0,000175	2,1E-06
TK-	Сан. "Костромской", 68	обратный	50	12	39	0,000175	2,1E-06
TK-	Сан. "Костромской", 75	подающий	50	85,1	39	0,000175	1,49E-05
TK-	Сан. "Костромской", 75	обратный	50	85,1	39	0,000175	1,49E-05
Сан. "Костромской", 1, Ангар	TK-	подающий	69	18	39	0,000175	3,14E-06
Сан. "Костромской", 1, Ангар	TK-	обратный	69	18	39	0,000175	3,14E-06
TK-	TK-	подающий	100	3,99	39	0,000175	6,97E-07
TK-	TK-	обратный	100	3,99	39	0,000175	6,97E-07
TK-0	TK-	подающий	125	45,64	39	0,000175	7,97E-06
TK-0	TK-	обратный	125	45,64	39	0,000175	7,97E-06
TK-	TK-	подающий	100	36,16	39	0,000175	6,31E-06
TK-	TK-	обратный	100	36,16	39	0,000175	6,31E-06
TK-	TK-	подающий	125	98,15	39	0,000175	1,71E-05
TK-	TK-	обратный	125	98,15	39	0,000175	1,71E-05
TK-	TK-	подающий	100	5,55	39	0,000175	9,69E-07
TK-	TK-	обратный	100	5,55	39	0,000175	9,69E-07
TK-	Сан. "Костромской", 1, гост	подающий	100	59,23	39	0,000175	1,03E-05
TK-	Сан. "Костромской", 1, гост	обратный	100	59,23	39	0,000175	1,03E-05
TK-	Сан. "Костромской", 1, адм	подающий	100	16,8	39	0,000175	2,93E-06
TK-	Сан. "Костромской", 1, адм	обратный	100	16,8	39	0,000175	2,93E-06
TK-	Сан. "Костромской", 1, Лечеб.	подающий	50	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-	Сан. "Костромской", 1, Лечеб.	обратный	50	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-	TK-	подающий	50	7,66	39	0,000175	1,34E-06
TK-	TK-	обратный	50	7,66	39	0,000175	1,34E-06

TK-	Сан. "Костромской",8	подающий	50	34,63	39	0,000175	6,05E-06
TK-	Сан. "Костромской",8	обратный	50	34,63	39	0,000175	6,05E-06
TK-	Сан. "Костромской",7	подающий	50	6	39	0,000175	1,05E-06
TK-	Сан. "Костромской",7	обратный	50	6	39	0,000175	1,05E-06
TK-	TK-	подающий	100	35,15	39	0,000175	6,14E-06
TK-	TK-	обратный	100	35,15	39	0,000175	6,14E-06
TK-	Сан. "Костромской",6	подающий	50	9,8	39	0,000175	1,71E-06
TK-	Сан. "Костромской",6	обратный	50	9,8	39	0,000175	1,71E-06
Сан. "Костромской",5	Сан. "Костромской",6	подающий	50	20,5	39	0,000175	3,58E-06
Сан. "Костромской",5	Сан. "Костромской",6	обратный	50	20,5	39	0,000175	3,58E-06
TK-	TK-	подающий	100	12,9	39	0,000175	2,25E-06
TK-	TK-	обратный	100	12,9	39	0,000175	2,25E-06
TK-	Сан. "Костромской",1,Прач	подающий	100	2	39	0,000175	3,49E-07
TK-	Сан. "Костромской",1,Прач	обратный	100	2	39	0,000175	3,49E-07
TK-	Сан. "Костромской",4	подающий	50	29,8	39	0,000175	5,2E-06
TK-	Сан. "Костромской",4	обратный	50	29,8	39	0,000175	5,2E-06
TK-	TK-	подающий	100	11,67	39	0,000175	2,04E-06
TK-	TK-	обратный	100	11,67	39	0,000175	2,04E-06
TK-	Сан. "Костромской",9	подающий	50	14	39	0,000175	2,44E-06
TK-	Сан. "Костромской",9	обратный	50	14	39	0,000175	2,44E-06
TK-	Сан. "Костромской",1,Бокс	подающий	100	2	39	0,000175	3,49E-07
TK-	Сан. "Костромской",1,Бокс	обратный	100	2	39	0,000175	3,49E-07
TK-5	TK-6	подающий	69	21,37	39	0,000175	3,73E-06
TK-5	TK-6	обратный	69	21,37	39	0,000175	3,73E-06
TK-5	Сан. "Костромской",1,Склад	подающий	69	4	39	0,000175	6,98E-07
TK-5	Сан. "Костромской",1,Склад	обратный	69	4	39	0,000175	6,98E-07
Кот. Почтовая, 9							
Кот. Почтовая, 9	т.1	подающий	315	5	39	0,000175	8,73E-07
Кот. Почтовая, 9	т.1	обратный	315	5	39	0,000175	8,73E-07
т.1	TK-11	подающий	207	22	39	0,000175	3,84E-06
т.1	TK-11	обратный	207	22	39	0,000175	3,84E-06
TK-11	TK-11А	подающий	150	56	59	22,33337	1,250669
TK-11	TK-11А	обратный	150	56	59	22,33337	1,250669
TK-11А	т.2	подающий	100	11,5	39	0,000175	2,01E-06
TK-11А	т.2	обратный	100	11,5	39	0,000175	2,01E-06
т.2	Почтовая,7	подающий	100	10	39	0,000175	1,75E-06
т.2	Почтовая,7	обратный	100	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-11А	TK-14	подающий	150	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-11А	TK-14	обратный	150	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-14	Почтовая,5	подающий	69	12	39	0,000175	2,1E-06
TK-14	Почтовая,5	обратный	69	12	39	0,000175	2,1E-06
т.2	Почтовая,3	подающий	82	13	39	0,000175	2,27E-06
т.2	Почтовая,3	обратный	82	13	39	0,000175	2,27E-06
TK-14	т.3	подающий	150	52	39	0,000175	9,08E-06
TK-14	т.3	обратный	150	52	39	0,000175	9,08E-06
т.3	Голубкова,5	подающий	69	22	39	0,000175	3,84E-06
т.3	Голубкова,5	обратный	69	22	39	0,000175	3,84E-06
т.3	Голубкова,3	подающий	100	36	39	0,000175	6,29E-06
т.3	Голубкова,3	обратный	100	36	39	0,000175	6,29E-06
TK-11	TK-12	подающий	207	60	39	0,000175	1,05E-05
TK-11	TK-12	обратный	207	60	39	0,000175	1,05E-05
TK-12	TK-13	подающий	150	16	39	0,000175	2,79E-06
TK-12	TK-13	обратный	150	16	39	0,000175	2,79E-06
TK-13	Ю.Беленогова,28	подающий	82	6	39	0,000175	1,05E-06
TK-13	Ю.Беленогова,28	обратный	82	6	39	0,000175	1,05E-06
TK-13	Ю.Беленогова,24	подающий	82	30	39	0,000175	5,24E-06
TK-13	Ю.Беленогова,24	обратный	82	30	39	0,000175	5,24E-06
TK-12	т.4	подающий	150	126	39	0,000175	2,2E-05
TK-12	т.4	обратный	150	126	39	0,000175	2,2E-05
т.4	Голубкова,1	подающий	82	9	39	0,000175	1,57E-06
т.4	Голубкова,1	обратный	82	9	39	0,000175	1,57E-06
т.4	т.5	подающий	150	14	39	0,000175	2,44E-06
т.4	т.5	обратный	150	14	39	0,000175	2,44E-06
т.8	т.9	подающий	100	13	39	0,000175	2,27E-06
т.8	т.9	обратный	100	13	39	0,000175	2,27E-06

т.8	т.10	подающий	100	54	39	0,000175	9,43E-06
т.8	т.10	обратный	100	54	39	0,000175	9,43E-06
ТК-13	т.11	подающий	150	60	39	0,000175	1,05E-05
ТК-13	т.11	обратный	150	60	39	0,000175	1,05E-05
т.11	Ю.Беленогова,26,а	подающий	39	10	39	0,000175	1,75E-06
т.11	Ю.Беленогова,26,а	обратный	39	10	39	0,000175	1,75E-06
т.11	Ю.Беленогова,23,а	подающий	100	70	39	0,000175	1,22E-05
т.11	Ю.Беленогова,23,а	обратный	100	70	39	0,000175	1,22E-05
т.17	т.18	подающий	259	17	39	0,000175	2,97E-06
т.17	т.18	обратный	259	17	39	0,000175	2,97E-06
ТК-1	Почтовая,11	подающий	50	28	39	0,000175	4,89E-06
ТК-1	Почтовая,11	обратный	50	28	39	0,000175	4,89E-06
ТК-1	ТК-2	подающий	207	16	39	0,000175	2,79E-06
ТК-1	ТК-2	обратный	207	16	39	0,000175	2,79E-06
ТК-2	Почтовая,13	подающий	82	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-2	Почтовая,13	обратный	82	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-2	Почтовая,15	подающий	82	12	39	0,000175	2,1E-06
ТК-2	Почтовая,15	обратный	82	12	39	0,000175	2,1E-06
ТК-1	ТК-9	подающий	150	70	39	0,000175	1,22E-05
ТК-1	ТК-9	обратный	150	70	39	0,000175	1,22E-05
ТК-9	т.19	подающий	82	12	39	0,000175	2,1E-06
ТК-9	т.19	обратный	82	12	39	0,000175	2,1E-06
ТК-9	ТК-9А	подающий	150	43	39	0,000175	7,51E-06
ТК-9	ТК-9А	обратный	150	43	39	0,000175	7,51E-06
ТК-9А	ТК-10	подающий	150	58	39	0,000175	1,01E-05
ТК-9А	ТК-10	обратный	150	58	39	0,000175	1,01E-05
ТК-9А	Проселочная,24	подающий	82	12	39	0,000175	2,1E-06
ТК-9А	Проселочная,24	обратный	82	12	39	0,000175	2,1E-06
ТК-9А	Ю.Беленогова,32	подающий	100	50	39	0,000175	8,73E-06
ТК-9А	Ю.Беленогова,32	обратный	100	50	39	0,000175	8,73E-06
ТК-10	т.20	подающий	82	12	39	0,000175	2,1E-06
ТК-10	т.20	обратный	82	12	39	0,000175	2,1E-06
ТК-10	т.21	подающий	100	30	39	0,000175	5,24E-06
ТК-10	т.21	обратный	100	30	39	0,000175	5,24E-06
т.21	т.22	подающий	100	32	39	0,000175	5,59E-06
т.21	т.22	обратный	100	32	39	0,000175	5,59E-06
ТК-3	т.26	подающий	150	15	39	0,000175	2,62E-06
ТК-3	т.26	обратный	150	15	39	0,000175	2,62E-06
ТК-3	ТК-7	подающий	100	52	39	0,000175	9,08E-06
ТК-3	ТК-7	обратный	100	52	39	0,000175	9,08E-06
ТК-3	ТК-4	подающий	100	24	39	0,000175	4,19E-06
ТК-3	ТК-4	обратный	100	24	39	0,000175	4,19E-06
ТК-4	Проселочная,28	подающий	82	89	39	0,000175	1,55E-05
ТК-4	Проселочная,28	обратный	82	89	39	0,000175	1,55E-05
ТК-4	Почтовая,12,Д/С №41	подающий	69	32	39	0,000175	5,59E-06
ТК-4	Почтовая,12,Д/С №41	обратный	69	32	39	0,000175	5,59E-06
т.27	ТК-5	подающий	150	14	39	0,000175	2,44E-06
т.27	ТК-5	обратный	150	14	39	0,000175	2,44E-06
т.27	Проселочная,32	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.27	Проселочная,32	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07
ТК-5	Проселочная,34	подающий	82	6	39	0,000175	1,05E-06
ТК-5	Проселочная,34	обратный	82	6	39	0,000175	1,05E-06
ТК-5	ТК-6	подающий	125	58	39	0,000175	1,01E-05
ТК-5	ТК-6	обратный	125	58	39	0,000175	1,01E-05
ТК-6	т.28	подающий	125	60	39	0,000175	1,05E-05
ТК-6	т.28	обратный	125	60	39	0,000175	1,05E-05
т.28	Проселочная,36	подающий	100	2	39	0,000175	3,49E-07
т.28	Проселочная,36	обратный	100	2	39	0,000175	3,49E-07
ТК-6	ТК-15	подающий	100	81,5	39	0,000175	1,42E-05
ТК-6	ТК-15	обратный	100	81,5	39	0,000175	1,42E-05
т.22	т.23	подающий	100	14	39	0,000175	2,44E-06
т.22	т.23	обратный	100	14	39	0,000175	2,44E-06
ТК-7	Почтовая,8,1	подающий	69	8	39	0,000175	1,4E-06
ТК-7	Почтовая,8,1	обратный	69	8	39	0,000175	1,4E-06
ТК-7	т. 25	подающий	100	20	39	0,000175	3,49E-06
ТК-7	т. 25	обратный	100	20	39	0,000175	3,49E-06
ТК-8	Почтовая,8,3	подающий	50	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-8	Почтовая,8,3	обратный	50	10	39	0,000175	1,75E-06
т. 25	ТК-8	подающий	50	15	39	0,000175	2,62E-06

т. 25	ТК-8	обратный	50	15	39	0,000175	2,62E-06
т. 25	Почтовая,8,2	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т. 25	Почтовая,8,2	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т.26	т.27	подающий	150	32	39	0,000175	5,59E-06
т.26	т.27	обратный	150	32	39	0,000175	5,59E-06
ТК-15	т.29	подающий	100	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-15	т.29	обратный	100	10	39	0,000175	1,75E-06
т.11	т.12	подающий	82	30	39	0,000175	5,24E-06
т.11	т.12	обратный	82	30	39	0,000175	5,24E-06
т.13	Ю.Беленогова,22	подающий	82	10	39	0,000175	1,75E-06
т.13	Ю.Беленогова,22	обратный	82	10	39	0,000175	1,75E-06
т.12	т.13	подающий	82	35	39	0,000175	6,11E-06
т.12	т.13	обратный	82	35	39	0,000175	6,11E-06
т.12	Ю.Беленогова,26	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.12	Ю.Беленогова,26	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.5	т.6	подающий	108	60	39	0,000175	1,05E-05
т.5	т.6	обратный	108	60	39	0,000175	1,05E-05
т.10	Ю.Беленогова,20	подающий	82	24	39	0,000175	4,19E-06
т.10	Ю.Беленогова,20	обратный	82	24	39	0,000175	4,19E-06
т.9	Голубкова,4,а	подающий	100	56	39	0,000175	9,78E-06
т.9	Голубкова,4,а	обратный	100	56	39	0,000175	9,78E-06
т.6	т.7	подающий	82	27	39	0,000175	4,71E-06
т.6	т.7	обратный	82	27	39	0,000175	4,71E-06
т.7	Голубкова,6	подающий	82	15	39	0,000175	2,62E-06
т.7	Голубкова,6	обратный	82	15	39	0,000175	2,62E-06
т.6	т.8	подающий	100	5	39	0,000175	8,73E-07
т.6	т.8	обратный	100	5	39	0,000175	8,73E-07
т.23	Ю.Беленогова,30	подающий	100	36	39	0,000175	6,29E-06
т.23	Ю.Беленогова,30	обратный	100	36	39	0,000175	6,29E-06
т.23	Ю.Беленогова,30,Магазин	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.23	Ю.Беленогова,30,Магазин	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.20	Проселочная,22	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.20	Проселочная,22	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.20	Проселочная,22,Магазин	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.20	Проселочная,22,Магазин	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.19	Проселочная,26	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.19	Проселочная,26	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.19	Проселочная,26,Д/С №31	подающий	50	46	39	0,000175	8,03E-06
т.19	Проселочная,26,Д/С №31	обратный	50	46	39	0,000175	8,03E-06
ТК-2	т.24	подающий	150	33	39	0,000175	5,76E-06
ТК-2	т.24	обратный	150	33	39	0,000175	5,76E-06
т.24	ТК-3	подающий	150	117	39	0,000175	2,04E-05
т.24	ТК-3	обратный	150	117	39	0,000175	2,04E-05
т.18	ТК-1	подающий	259	60	39	0,000175	1,05E-05
т.18	ТК-1	обратный	259	60	39	0,000175	1,05E-05
т.6	Голубкова,4	подающий	82	4	39	0,000175	6,98E-07
т.6	Голубкова,4	обратный	82	4	39	0,000175	6,98E-07
т.6	Голубкова,4,Магазин	подающий	50	1	39	0,000175	1,75E-07
т.6	Голубкова,4,Магазин	обратный	50	1	39	0,000175	1,75E-07
т.1	т.14	подающий	259	3	39	0,000175	5,24E-07
т.1	т.14	обратный	259	3	39	0,000175	5,24E-07
т.14	т.15	подающий	259	4	39	0,000175	6,98E-07
т.14	т.15	обратный	259	4	39	0,000175	6,98E-07
т.14	Почтовая,9,Ровесник,1	подающий	50	7	39	0,000175	1,22E-06
т.14	Почтовая,9,Ровесник,1	обратный	50	7	39	0,000175	1,22E-06
т.15	т.16	подающий	259	13	39	0,000175	2,27E-06
т.15	т.16	обратный	259	13	39	0,000175	2,27E-06
т.16	Почтовая,9,Ровесник,2	подающий	50	15	39	0,000175	2,62E-06
т.16	Почтовая,9,Ровесник,2	обратный	50	15	39	0,000175	2,62E-06
т.16	т.17	подающий	259	3	39	0,000175	5,24E-07
т.16	т.17	обратный	259	3	39	0,000175	5,24E-07
т.17	Почтовая,9,ООО Лис	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.17	Почтовая,9,ООО Лис	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.29	т.30	подающий	100	15	39	0,000175	2,62E-06
т.29	т.30	обратный	100	15	39	0,000175	2,62E-06
т.30	т.31	подающий	82	28	39	0,000175	4,89E-06
т.30	т.31	обратный	82	28	39	0,000175	4,89E-06
т.31	т.32	подающий	69	29	39	0,000175	5,06E-06
т.31	т.32	обратный	69	29	39	0,000175	5,06E-06

т.32	Проселочная,38,3	подающий	69	3	39	0,000175	5,24E-07
т.32	Проселочная,38,3	обратный	69	3	39	0,000175	5,24E-07
т.31	Проселочная,38,2	подающий	82	3	39	0,000175	5,24E-07
т.31	Проселочная,38,2	обратный	82	3	39	0,000175	5,24E-07
т.32	Проселочная,38,Полик-ка	подающий	50	30	39	0,000175	5,24E-06
т.32	Проселочная,38,Полик-ка	обратный	50	30	39	0,000175	5,24E-06
т.30	Проселочная,38,1	подающий	100	3	39	0,000175	5,24E-07
т.30	Проселочная,38,1	обратный	100	3	39	0,000175	5,24E-07
т.21	Ю.Беленогова,34	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.21	Ю.Беленогова,34	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07
Кот. ул.2-я Заг. 40а							
Кот. ул.2-я Заг. 40а	ТК-1	подающий	205	8	29	1,9E-05	1,52E-07
Кот. ул.2-я Заг. 40а	ТК-1	обратный	205	8	29	1,9E-05	1,52E-07
ТК-9	1-я Загородная ул..48	подающий	69	5	19	6,88E-06	3,44E-08
ТК-9	1-я Загородная ул..48	обратный	69	5	19	6,88E-06	3,44E-08
ТК-1	ТК-12	подающий	150	40	29	1,9E-05	7,61E-07
ТК-1	ТК-12	обратный	150	40	29	1,9E-05	7,61E-07
т.1	ТК-9	подающий	69	50	19	6,88E-06	3,44E-07
т.1	ТК-9	обратный	69	50	19	6,88E-06	3,44E-07
т.1	т.2	подающий	82	20	14	5,7E-06	1,14E-07
т.1	т.2	обратный	82	20	14	5,7E-06	1,14E-07
т.2	т.3	подающий	69	30	14	5,7E-06	1,71E-07
т.2	т.3	обратный	69	30	14	5,7E-06	1,71E-07
т.2	1-я Загородная ул..39	подающий	50	30	16	5,7E-06	1,71E-07
т.2	1-я Загородная ул..39	обратный	50	30	16	5,7E-06	1,71E-07
ТК-12	ТК-10	подающий	125	64	16	5,7E-06	3,65E-07
ТК-12	ТК-10	обратный	125	64	16	5,7E-06	3,65E-07
ТК-12	ТК-11	подающий	125	65	29	1,9E-05	1,24E-06
ТК-12	ТК-11	обратный	125	65	29	1,9E-05	1,24E-06
ТК-12	2-я Загород..40	подающий	100	30	19	6,88E-06	2,06E-07
ТК-12	2-я Загород..40	обратный	100	30	19	6,88E-06	2,06E-07
ТК-10	т.1	подающий	82	42	19	6,88E-06	2,89E-07
ТК-10	т.1	обратный	82	42	19	6,88E-06	2,89E-07
ТК-10	2-я Загород..36а	подающий	100	82	35	5,99E-05	4,91E-06
ТК-10	2-я Загород..36а	обратный	100	82	35	5,99E-05	4,91E-06
ТК-10	1-я Загородная ул..37	подающий	69	18	25	1,13E-05	2,03E-07
ТК-10	1-я Загородная ул..37	обратный	69	18	25	1,13E-05	2,03E-07
ТК-10	2-я Загород..38	подающий	50	26	16	5,7E-06	1,48E-07
ТК-10	2-я Загород..38	обратный	50	26	16	5,7E-06	1,48E-07
ТК-11	2-я Загород..36	подающий	100	10	19	6,88E-06	6,88E-08
ТК-11	2-я Загород..36	обратный	100	10	19	6,88E-06	6,88E-08
ТК-11	т.5	подающий	100	20	9	5,7E-06	1,14E-07
ТК-11	т.5	обратный	100	20	9	5,7E-06	1,14E-07
ТК-5	2-я Загород..43	подающий	69	5	19	6,88E-06	3,44E-08
ТК-5	2-я Загород..43	обратный	69	5	19	6,88E-06	3,44E-08
ТК-4	ТК-5	подающий	125	40	18	6,52E-06	2,61E-07
ТК-4	ТК-5	обратный	125	40	18	6,52E-06	2,61E-07
ТК-2	ТК-4	подающий	125	172	19	6,88E-06	1,18E-06
ТК-2	ТК-4	обратный	125	172	19	6,88E-06	1,18E-06
ТК-4	2-я Загород..45	подающий	82	32	19	6,88E-06	2,2E-07
ТК-4	2-я Загород..45	обратный	82	2	19	6,88E-06	1,38E-08
ТК-5	ТК-6	подающий	125	83	36	7,63E-05	6,33E-06
ТК-5	ТК-6	обратный	125	83	36	7,63E-05	6,33E-06
ТК-6	ТК-7	подающий	82	50	19	6,88E-06	3,44E-07
ТК-6	ТК-7	обратный	82	50	19	6,88E-06	3,44E-07
ТК-7	1-я Загородная ул..54	подающий	69	11	19	6,88E-06	7,57E-08
ТК-7	1-я Загородная ул..54	обратный	69	11	19	6,88E-06	7,57E-08
ТК-6	2-я Загород..52	подающий	69	10	19	6,88E-06	6,88E-08
ТК-6	2-я Загород..52	обратный	69	10	19	6,88E-06	6,88E-08
ТК-7	ТК-8	подающий	69	50	19	6,88E-06	3,44E-07
ТК-7	ТК-8	обратный	69	50	19	6,88E-06	3,44E-07
ТК-8	2-я Загород..50	подающий	50	3	19	6,88E-06	2,06E-08
ТК-8	2-я Загород..50	обратный	50	3	19	6,88E-06	2,06E-08
ТК-1	ТК-2	подающий	125	37	19	6,88E-06	2,55E-07
ТК-1	ТК-2	обратный	125	37	19	6,88E-06	2,55E-07
т.4	1-я Загородная ул..41	подающий	69	30	19	6,88E-06	2,06E-07
т.4	1-я Загородная ул..41	обратный	69	30	19	6,88E-06	2,06E-07
ТК-2	т.7	подающий	69	32	19	6,88E-06	2,2E-07
ТК-2	т.7	обратный	69	32	19	6,88E-06	2,2E-07

т.7	т.8	подающий	100	63	19	6,88E-06	4,33E-07
т.7	т.8	обратный	100	63	19	6,88E-06	4,33E-07
т.5	т.6	подающий	50	65	19	6,88E-06	4,47E-07
т.5	т.6	обратный	50	65	19	6,88E-06	4,47E-07
т.8	т.9	подающий	82	63	19	6,88E-06	4,33E-07
т.8	т.9	обратный	82	63	19	6,88E-06	4,33E-07
т.9	Московская,96,гаражи	подающий	82	5	19	6,88E-06	3,44E-08
т.9	Московская,96,гаражи	обратный	82	5	19	6,88E-06	3,44E-08
т.8	Московская,86а	подающий	50	16	19	6,88E-06	1,1E-07
т.8	Московская,86а	обратный	50	16	19	6,88E-06	1,1E-07
т.9	т.10	подающий	69	72	19	6,88E-06	4,95E-07
т.9	т.10	обратный	69	72	19	6,88E-06	4,95E-07
т.10	Московская,96	подающий	69	30	19	6,88E-06	2,06E-07
т.10	Московская,96	обратный	69	30	19	6,88E-06	2,06E-07
т.5	2-я Загород..34	подающий	82	2	19	6,88E-06	1,38E-08
т.5	2-я Загород..34	обратный	82	2	19	6,88E-06	1,38E-08
т.6	2-я Загород..1	подающий	50	76	19	6,88E-06	5,23E-07
т.6	2-я Загород..1	обратный	50	76	19	6,88E-06	5,23E-07
т.3	т.4	подающий	82	20	19	6,88E-06	1,38E-07
т.3	т.4	обратный	82	20	19	6,88E-06	1,38E-07
Кот. ул.Вок-ная,1							
Кот. ул.Вок-ная,1	ТК-	подающий	150	83,76	39	0,000175	1,46E-05
Кот. ул.Вок-ная,1	ТК-	обратный	150	83,76	39	0,000175	1,46E-05
ТК-	ТК-	подающий	150	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-	ТК-	обратный	150	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-	ТК-	подающий	150	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-	ТК-	обратный	150	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-	ул. Вокзальная,1,Интернат	подающий	150	1	39	0,000175	1,75E-07
ТК-	ул. Вокзальная,1,Интернат	обратный	150	1	39	0,000175	1,75E-07
ТК-	ул. Вокзальная,1,школа	подающий	150	1	39	0,000175	1,75E-07
ТК-	ул. Вокзальная,1,школа	обратный	150	1	39	0,000175	1,75E-07
ТК-	ТК-	подающий	150	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-	ТК-	обратный	150	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-	ул. Вокзальная,1,стол-я	подающий	150	1	39	0,000175	1,75E-07
ТК-	ул. Вокзальная,1,стол-я	обратный	150	1	39	0,000175	1,75E-07
ТК-	ТК-	подающий	150	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-	ТК-	обратный	150	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-	ул. Вокзальная,1,гараж	подающий	150	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-	ул. Вокзальная,1,гараж	обратный	150	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-	ул. Вокзальная,1,сп.зал	подающий	150	1	39	0,000175	1,75E-07
ТК-	ул. Вокзальная,1,сп.зал	обратный	150	1	39	0,000175	1,75E-07
ТК-	ул. Вокзальная,1,прач-я	подающий	150	1	39	0,000175	1,75E-07
ТК-	ул. Вокзальная,1,прач-я	обратный	150	1	39	0,000175	1,75E-07
Кот. № 8 п.Волжский							
Кот. № 8 п.Волжский	т.1	подающий	205	62	39	0,000175	1,08E-05
Кот. № 8 п.Волжский	т.1	обратный	205	62	39	0,000175	1,08E-05
т.28	т.29	подающий	50	14	39	0,000175	2,44E-06
т.28	т.29	обратный	50	14	39	0,000175	2,44E-06
т.25	т.26	подающий	50	8	39	0,000175	1,4E-06
т.25	т.26	обратный	50	8	39	0,000175	1,4E-06
т.23	т.24	подающий	72	14	39	0,000175	2,44E-06
т.23	т.24	обратный	72	14	39	0,000175	2,44E-06
т.1	ТК-1	подающий	207	235	39	0,000175	4,1E-05
т.1	ТК-1	обратный	207	235	39	0,000175	4,1E-05
ТК-4	ТК-5	подающий	207	85	39	0,000175	1,48E-05
ТК-4	ТК-5	обратный	207	85	39	0,000175	1,48E-05
ТК-4	т.2	подающий	125	25,5	39	0,000175	4,45E-06
ТК-4	т.2	обратный	125	25,5	39	0,000175	4,45E-06
т.4	т.5	подающий	125	12	39	0,000175	2,1E-06
т.4	т.5	обратный	125	12	39	0,000175	2,1E-06
т.7	т.8	подающий	150	49	39	0,000175	8,55E-06
т.7	т.8	обратный	150	49	39	0,000175	8,55E-06
т.10	т.11	подающий	125	13	39	0,000175	2,27E-06
т.10	т.11	обратный	125	13	39	0,000175	2,27E-06
т.12	ТК-8	подающий	100	52	39	0,000175	9,08E-06
т.12	ТК-8	обратный	100	52	39	0,000175	9,08E-06
ТК-8	п. Волжский 7 квартал,2	подающий	50	16	39	0,000175	2,79E-06
ТК-8	п. Волжский 7 квартал,2	обратный	50	16	39	0,000175	2,79E-06
ТК-8	т.13	подающий	100	32	39	0,000175	5,59E-06

TK-8	т.13	обратный	100	32	39	0,000175	5,59E-06
т.13	т.15	подающий	50	100	39	0,000175	1,75E-05
т.13	т.15	обратный	50	100	39	0,000175	1,75E-05
т.13	т.14	подающий	100	10	39	0,000175	1,75E-06
т.13	т.14	обратный	100	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-3	TK-4	подающий	207	173	39	0,000175	3,02E-05
TK-3	TK-4	обратный	207	173	39	0,000175	3,02E-05
TK-3	т.21	подающий	82	25	39	0,000175	4,36E-06
TK-3	т.21	обратный	82	25	39	0,000175	4,36E-06
TK-3a	т.22	подающий	72	29	39	0,000175	5,06E-06
TK-3a	т.22	обратный	72	29	39	0,000175	5,06E-06
TK-3a	п.Волжский 2 квартал,24	подающий	28	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-3a	п.Волжский 2 квартал,24	обратный	28	20	39	0,000175	3,49E-06
т.26	т.30	подающий	50	56	39	0,000175	9,78E-06
т.26	т.30	обратный	50	56	39	0,000175	9,78E-06
т.30	т.31	подающий	50	7,5	39	0,000175	1,31E-06
т.30	т.31	обратный	50	7,5	39	0,000175	1,31E-06
т.30	п.Волжский 2 квартал,18	подающий	50	44	39	0,000175	7,68E-06
т.30	п.Волжский 2 квартал,18	обратный	50	44	39	0,000175	7,68E-06
т.19	т.20	подающий	82	40	39	0,000175	6,98E-06
т.19	т.20	обратный	82	40	39	0,000175	6,98E-06
TK-6	TK-7	подающий	207	55	39	0,000175	9,6E-06
TK-6	TK-7	обратный	207	55	39	0,000175	9,6E-06
TK-6	п.Волжский 1 квартал,5	подающий	69	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-6	п.Волжский 1 квартал,5	обратный	69	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-5	TK-6	подающий	207	30	39	0,000175	5,24E-06
TK-5	TK-6	обратный	207	30	39	0,000175	5,24E-06
TK-5	TK-5a	подающий	100	23	39	0,000175	4,02E-06
TK-5	TK-5a	обратный	100	23	39	0,000175	4,02E-06
TK-5a	т.16	подающий	100	9	39	0,000175	1,57E-06
TK-5a	т.16	обратный	100	9	39	0,000175	1,57E-06
TK-5a	п.Волжский 1 квартал,3	подающий	50	50	39	0,000175	8,73E-06
TK-5a	п.Волжский 1 квартал,3	обратный	50	50	39	0,000175	8,73E-06
т.17	т.18	подающий	69	42	39	0,000175	7,33E-06
т.17	т.18	обратный	69	42	39	0,000175	7,33E-06
т.16	т.17	подающий	69	40	39	0,000175	6,98E-06
т.16	т.17	обратный	69	40	39	0,000175	6,98E-06
т.32	п.Волжский 2 квартал,16	подающий	50	37	39	0,000175	6,46E-06
т.32	п.Волжский 2 квартал,16	обратный	50	37	39	0,000175	6,46E-06
т.6	п.Волжский 3 квартал,27	подающий	69	60	39	0,000175	1,05E-05
т.6	п.Волжский 3 квартал,27	обратный	69	60	39	0,000175	1,05E-05
т.21	TK-3a	подающий	82	3	39	0,000175	5,24E-07
т.21	TK-3a	обратный	82	3	39	0,000175	5,24E-07
TK-1	TK-2	подающий	207	43	39	0,000175	7,51E-06
TK-1	TK-2	обратный	207	43	39	0,000175	7,51E-06
TK-2	TK-3	подающий	207	49	39	0,000175	8,55E-06
TK-2	TK-3	обратный	207	49	39	0,000175	8,55E-06
т.2	т.3	подающий	125	19	39	0,000175	3,32E-06
т.2	т.3	обратный	125	19	39	0,000175	3,32E-06
т.3	т.4	подающий	125	12,5	39	0,000175	2,18E-06
т.3	т.4	обратный	125	12,5	39	0,000175	2,18E-06
т.3	п. Волжский 4 квартал,1	подающий	50	1	39	0,000175	1,75E-07
т.3	п. Волжский 4 квартал,1	обратный	50	1	39	0,000175	1,75E-07
т.6	п. Волжский 4 квартал,2	подающий	50	1	39	0,000175	1,75E-07
т.6	п. Волжский 4 квартал,2	обратный	50	1	39	0,000175	1,75E-07
т.5	т.6	подающий	125	27	39	0,000175	4,71E-06
т.5	т.6	обратный	125	27	39	0,000175	4,71E-06
т.6	т.7	подающий	125	10	39	0,000175	1,75E-06
т.6	т.7	обратный	125	10	39	0,000175	1,75E-06
т.8	т.9	подающий	125	20	39	0,000175	3,49E-06
т.8	т.9	обратный	125	20	39	0,000175	3,49E-06
т.9	п. Волжский 6 квартал,1	подающий	50	1	39	0,000175	1,75E-07
т.9	п. Волжский 6 квартал,1	обратный	50	1	39	0,000175	1,75E-07
т.9	т.10	подающий	125	10	39	0,000175	1,75E-06
т.9	т.10	обратный	125	10	39	0,000175	1,75E-06
т.11	п. Волжский 6 квартал,2	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.11	п. Волжский 6 квартал,2	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.11	т.12	подающий	100	28	39	0,000175	4,89E-06
т.11	т.12	обратный	100	28	39	0,000175	4,89E-06

т.14	п. Волжский 7 квартал,1	подающий	50	6,5	39	0,000175	1,13E-06
т.14	п. Волжский 7 квартал,1	обратный	50	6,5	39	0,000175	1,13E-06
т.15	п. Волжский 7 квартал,3	подающий	50	18,5	39	0,000175	3,23E-06
т.15	п. Волжский 7 квартал,3	обратный	50	18,5	39	0,000175	3,23E-06
т.21	ЦТП-10 п. Волжский	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.21	ЦТП-10 п. Волжский	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.16	п.Волжский 1 квартал,4	подающий	50	4	39	0,000175	6,98E-07
т.16	п.Волжский 1 квартал,4	обратный	50	4	39	0,000175	6,98E-07
т.17	п.Волжский 1 квартал,2	подающий	50	7	39	0,000175	1,22E-06
т.17	п.Волжский 1 квартал,2	обратный	50	7	39	0,000175	1,22E-06
т.18	п.Волжский 1 квартал,1	подающий	50	6	39	0,000175	1,05E-06
т.18	п.Волжский 1 квартал,1	обратный	50	6	39	0,000175	1,05E-06
ТК-7	т.19	подающий	82	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-7	т.19	обратный	82	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-7	п.Волжский 1 квартал,6,Магазин	подающий	82	92	39	0,000175	1,61E-05
ТК-7	п.Волжский 1 квартал,6,Магазин	обратный	82	92	39	0,000175	1,61E-05
т.22	т.23	подающий	100	13	39	0,000175	2,27E-06
т.22	т.23	обратный	100	13	39	0,000175	2,27E-06
т.24	т.25	подающий	69	12	39	0,000175	2,1E-06
т.24	т.25	обратный	69	12	39	0,000175	2,1E-06
т.27	п.Волжский 2 квартал,21	подающий	50	3,5	39	0,000175	6,11E-07
т.27	п.Волжский 2 квартал,21	обратный	50	3,5	39	0,000175	6,11E-07
т.27	т.28	подающий	50	13	39	0,000175	2,27E-06
т.27	т.28	обратный	50	13	39	0,000175	2,27E-06
т.29	п.Волжский 2 квартал,20	подающий	50	3,5	39	0,000175	6,11E-07
т.29	п.Волжский 2 квартал,20	обратный	50	3,5	39	0,000175	6,11E-07
т.31	т.32	подающий	50	36	39	0,000175	6,29E-06
т.31	т.32	обратный	50	36	39	0,000175	6,29E-06
т.20	п.Волжский 3 квартал,25,2	подающий	69	2	39	0,000175	3,49E-07
т.20	п.Волжский 3 квартал,25,2	обратный	69	2	39	0,000175	3,49E-07
т.20	п.Волжский 3 квартал,25,1	подающий	50	3	39	0,000175	5,24E-07
т.20	п.Волжский 3 квартал,25,1	обратный	50	3	39	0,000175	5,24E-07
т.26	т.27	подающий	50	6	39	0,000175	1,05E-06
т.26	т.27	обратный	50	6	39	0,000175	1,05E-06
т.32	п.Волжский 2 квартал,17	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.32	п.Волжский 2 квартал,17	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
Центральный тепловой пункт пр-д Строительный, 36							
Кот. №1 пр-д Стр.7а	УТ-1	подающий	257	2	39	0,000175	3,49E-07
Кот. №1 пр-д Стр.7а	УТ-1	обратный	257	2	39	0,000175	3,49E-07
УТ-1	УТ-2	подающий	257	20	39	0,000175	3,49E-06
УТ-1	УТ-2	обратный	257	20	39	0,000175	3,49E-06
УТ-2	ТК-28	подающий	150	10	39	0,000175	1,75E-06
УТ-2	ТК-28	обратный	150	10	39	0,000175	1,75E-06
УТ-2	ТК-42	подающий	257	38	39	0,000175	6,63E-06
УТ-2	ТК-42	обратный	257	38	39	0,000175	6,63E-06
ТК-42	ТК-43	подающий	205	22	39	0,000175	3,84E-06
ТК-42	ТК-43	обратный	205	22	39	0,000175	3,84E-06
ТК-43	ТК-44	подающий	150	24	39	0,000175	4,19E-06
ТК-43	ТК-44	обратный	150	24	39	0,000175	4,19E-06
ТК-44	пр-д Строит.,3	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-44	пр-д Строит.,3	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-44	ТК-45	подающий	150	26	39	0,000175	4,54E-06
ТК-44	ТК-45	обратный	150	26	39	0,000175	4,54E-06
ТК-45	пр-д Строит.,4	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-45	пр-д Строит.,4	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-45	пр-д Строит.,6	подающий	50	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-45	пр-д Строит.,6	обратный	50	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-45	ТК-46	подающий	150	82	39	0,000175	1,43E-05
ТК-45	ТК-46	обратный	150	82	39	0,000175	1,43E-05
ТК-46	Ярослав.,19,а	подающий	50	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-46	Ярослав.,19,а	обратный	50	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-46	ТК-47	подающий	50	50	39	0,000175	8,73E-06
ТК-46	ТК-47	обратный	50	50	39	0,000175	8,73E-06
ТК-46	ТК-46/1	подающий	150	50	39	0,000175	8,73E-06
ТК-46	ТК-46/1	обратный	150	50	39	0,000175	8,73E-06
ТК-48	Ярослав.,25/1	подающий	69	17	39	0,000175	2,97E-06
ТК-48	Ярослав.,25/1	обратный	69	17	39	0,000175	2,97E-06

TK-48	TK-49	подающий	100	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-48	TK-49	обратный	100	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-49	TK-50	подающий	100	60	39	0,000175	1,05E-05
TK-49	TK-50	обратный	100	60	39	0,000175	1,05E-05
TK-50	TK-53	подающий	100	12	39	0,000175	2,1E-06
TK-50	TK-53	обратный	100	12	39	0,000175	2,1E-06
TK-53	TK-54	подающий	100	32	39	0,000175	5,59E-06
TK-53	TK-54	обратный	100	32	39	0,000175	5,59E-06
TK-53	пр-д Дет.,4	подающий	50	6,5	39	0,000175	1,13E-06
TK-53	пр-д Дет.,4	обратный	50	6,5	39	0,000175	1,13E-06
TK-50	TK-51	подающий	100	24	39	0,000175	4,19E-06
TK-50	TK-51	обратный	100	24	39	0,000175	4,19E-06
TK-54	TK-54/1	подающий	69	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-54	TK-54/1	обратный	69	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-54	TK-55	подающий	100	85	39	0,000175	1,48E-05
TK-54	TK-55	обратный	100	85	39	0,000175	1,48E-05
TK-55	пр-д Строит.,14	подающий	50	60	39	0,000175	1,05E-05
TK-55	пр-д Строит.,14	обратный	50	60	39	0,000175	1,05E-05
TK-55	пр-д Строит.,12	подающий	50	7	39	0,000175	1,22E-06
TK-55	пр-д Строит.,12	обратный	50	7	39	0,000175	1,22E-06
TK-51	TK-52	подающий	100	55	39	0,000175	9,6E-06
TK-51	TK-52	обратный	100	55	39	0,000175	9,6E-06
TK-51	ТУ-	подающий	69	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-51	ТУ-	обратный	69	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-43	TK-56	подающий	100	65	39	0,000175	1,13E-05
TK-43	TK-56	обратный	100	65	39	0,000175	1,13E-05
TK-56	пр-д Строит.,5	подающий	50	51	39	0,000175	8,9E-06
TK-56	пр-д Строит.,5	обратный	50	51	39	0,000175	8,9E-06
TK-56	TK-57	подающий	100	30	39	0,000175	5,24E-06
TK-56	TK-57	обратный	100	30	39	0,000175	5,24E-06
TK-57	пр-д Строит.,8	подающий	82	54	39	0,000175	9,43E-06
TK-57	пр-д Строит.,8	обратный	82	54	39	0,000175	9,43E-06
TK-57	пр-д Строит.,7	подающий	82	21	39	0,000175	3,67E-06
TK-57	пр-д Строит.,7	обратный	82	21	39	0,000175	3,67E-06
УТ-1	TK-1	подающий	205	64	39	0,000175	1,12E-05
УТ-1	TK-1	обратный	205	64	39	0,000175	1,12E-05
TK-1	TK-2	подающий	205	22	39	0,000175	3,84E-06
TK-1	TK-2	обратный	205	22	39	0,000175	3,84E-06
TK-1	пр-д Школ.,6	подающий	39	6	39	0,000175	1,05E-06
TK-1	пр-д Школ.,6	обратный	39	6	39	0,000175	1,05E-06
TK-2	TK-3	подающий	150	22	39	0,000175	3,84E-06
TK-2	TK-3	обратный	150	22	39	0,000175	3,84E-06
TK-3	TK-4	подающий	150	80	39	0,000175	1,4E-05
TK-3	TK-4	обратный	150	80	39	0,000175	1,4E-05
TK-3	пр-д Школ.,8	подающий	50	6	39	0,000175	1,05E-06
TK-3	пр-д Школ.,8	обратный	50	6	39	0,000175	1,05E-06
TK-4/1	TK-6	подающий	82	24	39	0,000175	4,19E-06
TK-4/1	TK-6	обратный	82	24	39	0,000175	4,19E-06
TK-6	пр-д Дет.,14	подающий	50	36	39	0,000175	6,29E-06
TK-6	пр-д Дет.,14	обратный	50	36	39	0,000175	6,29E-06
TK-6	пр-д Дет.,12	подающий	50	11	39	0,000175	1,92E-06
TK-6	пр-д Дет.,12	обратный	50	11	39	0,000175	1,92E-06
TK-4	TK-4/1	подающий	150	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-4	TK-4/1	обратный	150	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-4/1	TK-5	подающий	150	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-4/1	TK-5	обратный	150	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-22	пр-д Дет.,10	подающий	50	4	39	0,000175	6,98E-07
TK-22	пр-д Дет.,10	обратный	50	4	39	0,000175	6,98E-07
TK-22	пр-д Дет.,8	подающий	50	4	39	0,000175	6,98E-07
TK-22	пр-д Дет.,8	обратный	50	4	39	0,000175	6,98E-07
TK-5	TK-22	подающий	50	23	39	0,000175	4,02E-06
TK-5	TK-22	обратный	50	23	39	0,000175	4,02E-06
TK-5	TK-7	подающий	150	14	39	0,000175	2,44E-06
TK-5	TK-7	обратный	150	14	39	0,000175	2,44E-06
TK-8	TK-18	подающий	50	30	39	0,000175	5,24E-06
TK-8	TK-18	обратный	50	30	39	0,000175	5,24E-06
TK-18	Крупской,26	подающий	50	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-18	Крупской,26	обратный	50	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-8	TK-9	подающий	100	22	39	0,000175	3,84E-06

TK-8	TK-9	обратный	100	22	39	0,000175	3,84E-06
TK-9	TK-10	подающий	100	56	39	0,000175	9,78E-06
TK-9	TK-10	обратный	100	56	39	0,000175	9,78E-06
TK-9	Крупской,28	подающий	50	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-9	Крупской,28	обратный	50	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-12	TK-13	подающий	100	38	39	0,000175	6,63E-06
TK-12	TK-13	обратный	100	38	39	0,000175	6,63E-06
TK-10	TK-11	подающий	100	16	39	0,000175	2,79E-06
TK-10	TK-11	обратный	100	16	39	0,000175	2,79E-06
TK-11	TK-12	подающий	100	17	39	0,000175	2,97E-06
TK-11	TK-12	обратный	100	17	39	0,000175	2,97E-06
TK-11	TK-11/1	подающий	100	45	39	0,000175	7,86E-06
TK-11	TK-11/1	обратный	100	45	39	0,000175	7,86E-06
TK-14	Крупской,27	подающий	50	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-14	Крупской,27	обратный	50	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-14	TK-14/1	подающий	100	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-14	TK-14/1	обратный	100	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-14/1	TK-14/2	подающий	100	54	39	0,000175	9,43E-06
TK-14/1	TK-14/2	обратный	100	54	39	0,000175	9,43E-06
TK-14/1	Крупской,29	подающий	39	6	39	0,000175	1,05E-06
TK-14/1	Крупской,29	обратный	39	6	39	0,000175	1,05E-06
TK-2	TK-23	подающий	150	65	39	0,000175	1,13E-05
TK-2	TK-23	обратный	150	65	39	0,000175	1,13E-05
TK-23	пр-д Школ.,7,Д/С №97	подающий	50	30	39	0,000175	5,24E-06
TK-23	пр-д Школ.,7,Д/С №97	обратный	50	30	39	0,000175	5,24E-06
TK-23	пр-д Школ.,9	подающий	50	25	39	0,000175	4,36E-06
TK-23	пр-д Школ.,9	обратный	50	25	39	0,000175	4,36E-06
TK-23	TK-24	подающий	205	28	39	0,000175	4,89E-06
TK-23	TK-24	обратный	205	28	39	0,000175	4,89E-06
TK-24	TK-25	подающий	205	27	39	0,000175	4,71E-06
TK-24	TK-25	обратный	205	27	39	0,000175	4,71E-06
TK-25	TK-26	подающий	205	45	39	0,000175	7,86E-06
TK-25	TK-26	обратный	205	45	39	0,000175	7,86E-06
TK-25	Крупской,24	подающий	50	17	39	0,000175	2,97E-06
TK-25	Крупской,24	обратный	50	17	39	0,000175	2,97E-06
TK-26	TK-26.1	подающий	100	7	39	0,000175	1,22E-06
TK-26	TK-26.1	обратный	100	7	39	0,000175	1,22E-06
TK-26	TK-27	подающий	100	60	39	0,000175	1,05E-05
TK-26	TK-27	обратный	100	60	39	0,000175	1,05E-05
TK-27	Крупской,22	подающий	50	47	39	0,000175	8,21E-06
TK-27	Крупской,22	обратный	50	47	39	0,000175	8,21E-06
TK-27	Крупской,23	подающий	69	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-27	Крупской,23	обратный	69	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-26.1	Крупской,23,a	подающий	69	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-26.1	Крупской,23,a	обратный	69	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-26.1	TK-26.2	подающий	100	70	39	0,000175	1,22E-05
TK-26.1	TK-26.2	обратный	100	70	39	0,000175	1,22E-05
TK-26.2	Крупской,25,a	подающий	69	75	39	0,000175	1,31E-05
TK-26.2	Крупской,25,a	обратный	69	75	39	0,000175	1,31E-05
TK-26.2	Крупской,25	подающий	69	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-26.2	Крупской,25	обратный	69	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-24	пр-д Школ.,9,a	подающий	69	25	39	0,000175	4,36E-06
TK-24	пр-д Школ.,9,a	обратный	69	25	39	0,000175	4,36E-06
TK-52	Ярослав.,35	подающий	100	70	39	0,000175	1,22E-05
TK-52	Ярослав.,35	обратный	100	70	39	0,000175	1,22E-05
TK-47	Ярослав.,17	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-47	Ярослав.,17	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-46/2	TK-48	подающий	150	45	39	0,000175	7,86E-06
TK-46/2	TK-48	обратный	150	45	39	0,000175	7,86E-06
TK-28	TK-29	подающий	50	15	39	0,000175	2,62E-06
TK-28	TK-29	обратный	50	15	39	0,000175	2,62E-06
TK-29	пр-д Школ.,5/9,Д/С №10	подающий	50	85	39	0,000175	1,48E-05
TK-29	пр-д Школ.,5/9,Д/С №10	обратный	50	85	39	0,000175	1,48E-05
TK-28	TK-30	подающий	100	12	39	0,000175	2,1E-06
TK-28	TK-30	обратный	100	12	39	0,000175	2,1E-06
TK-30	TK-31	подающий	100	18	39	0,000175	3,14E-06
TK-30	TK-31	обратный	100	18	39	0,000175	3,14E-06
TK-31	TK-31/1	подающий	100	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-31	TK-31/1	обратный	100	10	39	0,000175	1,75E-06

т.А	ТК-35	подающий	100	82	39	0,000175	1,43E-05
т.А	ТК-35	обратный	100	82	39	0,000175	1,43E-05
ТК-35	ТК-36	подающий	69	17	39	0,000175	2,97E-06
ТК-35	ТК-36	обратный	69	17	39	0,000175	2,97E-06
ТК-40	пр-д Крупс.,4	подающий	39	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-40	пр-д Крупс.,4	обратный	39	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-39	ТК-40	подающий	69	22	39	0,000175	3,84E-06
ТК-39	ТК-40	обратный	69	22	39	0,000175	3,84E-06
ТК-39	пр-д Крупс.,5	подающий	39	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-39	пр-д Крупс.,5	обратный	39	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-38	ТК-39	подающий	69	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-38	ТК-39	обратный	69	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-36	ТК-37	подающий	69	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-36	ТК-37	обратный	69	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-36	пр-д Крупс.,7	подающий	41	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-36	пр-д Крупс.,7	обратный	41	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-37	ТК-38	подающий	69	12	39	0,000175	2,1E-06
ТК-37	ТК-38	обратный	69	12	39	0,000175	2,1E-06
ТК-37	пр-д Крупс.,8	подающий	39	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-37	пр-д Крупс.,8	обратный	39	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-35	ТК-34	подающий	69	36	39	0,000175	6,29E-06
ТК-35	ТК-34	обратный	69	36	39	0,000175	6,29E-06
ТК-32/4	Строит.,18	подающий	32	28	39	0,000175	4,89E-06
ТК-32/4	Строит.,18	обратный	32	28	39	0,000175	4,89E-06
ТК-32/4	Строит.,16	подающий	32	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-32/4	Строит.,16	обратный	32	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-32/3	ТК-32/4	подающий	32	40	39	0,000175	6,98E-06
ТК-32/3	ТК-32/4	обратный	32	40	39	0,000175	6,98E-06
ТК-32/3	Строит.,14	подающий	32	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-32/3	Строит.,14	обратный	32	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-32/2	ТК-32/3	подающий	50	36	39	0,000175	6,29E-06
ТК-32/2	ТК-32/3	обратный	50	36	39	0,000175	6,29E-06
ТК-32/2	Строит.,12	подающий	32	12	39	0,000175	2,1E-06
ТК-32/2	Строит.,12	обратный	32	12	39	0,000175	2,1E-06
ТК-32/1	ТК-32/2	подающий	50	57	39	0,000175	9,95E-06
ТК-32/1	ТК-32/2	обратный	50	57	39	0,000175	9,95E-06
ТК-32/1	Строит.,10	подающий	50	27	39	0,000175	4,71E-06
ТК-32/1	Строит.,10	обратный	50	27	39	0,000175	4,71E-06
ТК-32	ТК-32/1	подающий	82	31	39	0,000175	5,41E-06
ТК-32	ТК-32/1	обратный	82	31	39	0,000175	5,41E-06
ТК-33	ТК-32	подающий	69	15	39	0,000175	2,62E-06
ТК-33	ТК-32	обратный	69	15	39	0,000175	2,62E-06
ТК-34	ТК-33	подающий	69	24	39	0,000175	4,19E-06
ТК-34	ТК-33	обратный	69	24	39	0,000175	4,19E-06
ТК-42	ТК-58	подающий	205	20	39	0,000175	3,49E-06
ТК-42	ТК-58	обратный	205	20	39	0,000175	3,49E-06
ТК-63	Строит.,2	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-63	Строит.,2	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-62	ТК-63	подающий	50	30	39	0,000175	5,24E-06
ТК-62	ТК-63	обратный	50	30	39	0,000175	5,24E-06
ТК-61	ТК-62	подающий	69	33	39	0,000175	5,76E-06
ТК-61	ТК-62	обратный	69	33	39	0,000175	5,76E-06
ТК-60	ТК-61	подающий	69	22	39	0,000175	3,84E-06
ТК-60	ТК-61	обратный	69	22	39	0,000175	3,84E-06
ТК-59	ТК-60	подающий	150	36	39	0,000175	6,29E-06
ТК-59	ТК-60	обратный	150	36	39	0,000175	6,29E-06
ТК-58	ТК-59	подающий	150	80	39	0,000175	1,4E-05
ТК-58	ТК-59	обратный	150	80	39	0,000175	1,4E-05
ТК-62	Строит.,4	подающий	50	8	39	0,000175	1,4E-06
ТК-62	Строит.,4	обратный	50	8	39	0,000175	1,4E-06
ТК-61	Строит.,6/2	подающий	50	8	39	0,000175	1,4E-06
ТК-61	Строит.,6/2	обратный	50	8	39	0,000175	1,4E-06
ТК-58	пр-д Строит.,3,а	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-58	пр-д Строит.,3,а	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-59	ТК-59/1	подающий	100	24	39	0,000175	4,19E-06
ТК-59	ТК-59/1	обратный	100	24	39	0,000175	4,19E-06
ТК-59/1	Строит.,8,б,мастер.	подающий	100	34	39	0,000175	5,94E-06
ТК-59/1	Строит.,8,б,мастер.	обратный	100	34	39	0,000175	5,94E-06
ТК-59/1	Строит.,8а,школа,№31	подающий	100	7	39	0,000175	1,22E-06

TK-59/1	Строит.,8а,школа,№31	обратный	100	7	39	0,000175	1,22E-06
TK-60	т1	подающий	150	53,32	39	0,000175	9,31E-06
TK-60	т1	обратный	150	53,32	39	0,000175	9,31E-06
TK-67	TK-67/1	подающий	82	78	39	0,000175	1,36E-05
TK-67	TK-67/1	обратный	82	78	39	0,000175	1,36E-05
TK-67	Садов.,7	подающий	39	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-67	Садов.,7	обратный	39	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-66	TK-67	подающий	100	98	39	0,000175	1,71E-05
TK-66	TK-67	обратный	100	98	39	0,000175	1,71E-05
TK-66	Фрунзе,5,Школа,№ 19	подающий	100	330	39	0,000175	5,76E-05
TK-66	Фрунзе,5,Школа,№ 19	обратный	100	330	39	0,000175	5,76E-05
TK-30	пр-д Школ.,4	подающий	39	18	39	0,000175	3,14E-06
TK-30	пр-д Школ.,4	обратный	39	18	39	0,000175	3,14E-06
TK-31/1	т.А	подающий	100	52	39	0,000175	9,08E-06
TK-31/1	т.А	обратный	100	52	39	0,000175	9,08E-06
TK-31	пр-д Строит.,3а,Насосная	подающий	32	18	39	0,000175	3,14E-06
TK-31	пр-д Строит.,3а,Насосная	обратный	32	18	39	0,000175	3,14E-06
TK-67/2	Ярослав.,1/2	подающий	82	63	39	0,000175	1,1E-05
TK-67/2	Ярослав.,1/2	обратный	82	63	39	0,000175	1,1E-05
TK-67/1	TK-67/2	подающий	82	71	39	0,000175	1,24E-05
TK-67/1	TK-67/2	обратный	82	71	39	0,000175	1,24E-05
TK-7	TK-8	подающий	100	52	39	0,000175	9,08E-06
TK-7	TK-8	обратный	100	52	39	0,000175	9,08E-06
TK-7	Крупской,30	подающий	50	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-7	Крупской,30	обратный	50	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-13	Крупской,38	подающий	100	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-13	Крупской,38	обратный	100	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-12	Крупской,36	подающий	50	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-12	Крупской,36	обратный	50	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-11/1	TK-14	подающий	100	25	39	0,000175	4,36E-06
TK-11/1	TK-14	обратный	100	25	39	0,000175	4,36E-06
TK-14/2	Крупской,31/11	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-14/2	Крупской,31/11	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-10	Крупской,34	подающий	50	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-10	Крупской,34	обратный	50	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-7	TK-19А	подающий	100	83	39	0,000175	1,45E-05
TK-7	TK-19А	обратный	100	83	39	0,000175	1,45E-05
TK-20/1	пр-д Строит.,15	подающий	50	36	39	0,000175	6,29E-06
TK-20/1	пр-д Строит.,15	обратный	50	36	39	0,000175	6,29E-06
TK-20/1	TK-21	подающий	50	34	39	0,000175	5,94E-06
TK-20/1	TK-21	обратный	50	34	39	0,000175	5,94E-06
TK-21	TK-21а	подающий	50	18	39	0,000175	3,14E-06
TK-21	TK-21а	обратный	50	18	39	0,000175	3,14E-06
TK-21а	пр-д Строит.,17,2	подающий	50	8	39	0,000175	1,4E-06
TK-21а	пр-д Строит.,17,2	обратный	50	8	39	0,000175	1,4E-06
TK-21	пр-д Строит.,17,1	подающий	50	8	39	0,000175	1,4E-06
TK-21	пр-д Строит.,17,1	обратный	50	8	39	0,000175	1,4E-06
TK-20	TK-20/1	подающий	69	24	39	0,000175	4,19E-06
TK-20	TK-20/1	обратный	69	24	39	0,000175	4,19E-06
TK-20	пр-д Строит.,13	подающий	50	8	39	0,000175	1,4E-06
TK-20	пр-д Строит.,13	обратный	50	8	39	0,000175	1,4E-06
TK-19	TK-20	подающий	69	47	39	0,000175	8,21E-06
TK-19	TK-20	обратный	69	47	39	0,000175	8,21E-06
TK-19	TK-22	подающий	69	60	39	0,000175	1,05E-05
TK-19	TK-22	обратный	69	60	39	0,000175	1,05E-05
TK-22	пр-д Строит.,10	подающий	50	3,5	39	0,000175	6,11E-07
TK-22	пр-д Строит.,10	обратный	50	3,5	39	0,000175	6,11E-07
TK-22	пр-д Строит.,10,а	подающий	50	3,5	39	0,000175	6,11E-07
TK-22	пр-д Строит.,10,а	обратный	50	3,5	39	0,000175	6,11E-07
TK-19А	TK-19	подающий	100	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-19А	TK-19	обратный	100	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-19А	пр-д Дет.,8,а,Насосная	подающий	32	10,6	39	0,000175	1,85E-06
TK-19А	пр-д Дет.,8,а,Насосная	обратный	32	10,6	39	0,000175	1,85E-06
TK-46/1	TK-46/2	подающий	150	30	39	0,000175	5,24E-06
TK-46/1	TK-46/2	обратный	150	30	39	0,000175	5,24E-06
ТУ-	Ярослав.,31/2,2	подающий	26	5	39	0,000175	8,73E-07
ТУ-	Ярослав.,31/2,2	обратный	26	5	39	0,000175	8,73E-07
ТУ-	Ярослав.,31/2,1	подающий	69	2	39	0,000175	3,49E-07
ТУ-	Ярослав.,31/2,1	обратный	69	2	39	0,000175	3,49E-07

TK-54/1	пр-д Дет.,6,1	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-54/1	пр-д Дет.,6,1	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-54/1	пр-д Дет.,6,2	подающий	50	12	39	0,000175	2,1E-06
TK-54/1	пр-д Дет.,6,2	обратный	50	12	39	0,000175	2,1E-06
т2	т3	подающий	125	132,5	39	0,000175	2,31E-05
т2	т3	обратный	125	132,5	39	0,000175	2,31E-05
т3	TK-66	подающий	125	5,26	39	0,000175	9,18E-07
т3	TK-66	обратный	125	5,26	39	0,000175	9,18E-07
т1	т2	подающий	125	20,19	39	0,000175	3,52E-06
т1	т2	обратный	125	20,19	39	0,000175	3,52E-06
Центральный тепловой пункт ул. Запрудная, 19							
Кот. №5 ул.Запрудная	т.5	подающий	205	16	19	6,88E-06	1,1E-07
Кот. №5 ул.Запрудная	т.5	обратный	205	16	19	6,88E-06	1,1E-07
т.5	т.4	подающий	82	36	19	6,88E-06	2,48E-07
т.5	т.4	обратный	82	36	19	6,88E-06	2,48E-07
УТ-1	УТ-2	подающий	69	5	29	1,9E-05	9,51E-08
УТ-1	УТ-2	обратный	69	5	29	1,9E-05	9,51E-08
УТ-2	УТ-3	подающий	69	80	19	6,88E-06	5,5E-07
УТ-2	УТ-3	обратный	69	80	19	6,88E-06	5,5E-07
УТ-3	Запруд.,11,Три,дивана	подающий	21	33	14	5,7E-06	1,88E-07
УТ-3	Запруд.,11,Три,дивана	обратный	21	33	14	5,7E-06	1,88E-07
УТ-1	Запруд.,13,Д/С №7	подающий	100	2	29	1,9E-05	3,8E-08
УТ-1	Запруд.,13,Д/С №7	обратный	100	2	29	1,9E-05	3,8E-08
т.5	TK-1	подающий	205	30	29	1,9E-05	5,7E-07
т.5	TK-1	обратный	205	30	29	1,9E-05	5,7E-07
TK-2	Речной пр-кт,15	подающий	50	44	9	5,7E-06	2,51E-07
TK-2	Речной пр-кт,15	обратный	50	44	9	5,7E-06	2,51E-07
TK-1	TK-1a	подающий	205	27	28	1,64E-05	4,43E-07
TK-1	TK-1a	обратный	205	27	28	1,64E-05	4,43E-07
TK-1a	TK-2	подающий	205	25	29	1,9E-05	4,75E-07
TK-1a	TK-2	обратный	205	25	29	1,9E-05	4,75E-07
TK-2	TK-3	подающий	50	16	29	1,9E-05	3,04E-07
TK-2	TK-3	обратный	50	16	29	1,9E-05	3,04E-07
TK-4a	Речной пр-кт,9	подающий	50	36	29	1,9E-05	6,85E-07
TK-4a	Речной пр-кт,9	обратный	50	36	29	1,9E-05	6,85E-07
TK-4	TK-4a	подающий	50	29	29	1,9E-05	5,51E-07
TK-4	TK-4a	обратный	50	29	29	1,9E-05	5,51E-07
TK-3	TK-4	подающий	50	32	29	1,9E-05	6,08E-07
TK-3	TK-4	обратный	50	32	29	1,9E-05	6,08E-07
TK-3	Речной пр-кт,13	подающий	50	15	29	1,9E-05	2,85E-07
TK-3	Речной пр-кт,13	обратный	50	15	29	1,9E-05	2,85E-07
TK-4	Речной пр-кт,11	подающий	50	18	29	1,9E-05	3,42E-07
TK-4	Речной пр-кт,11	обратный	50	18	29	1,9E-05	3,42E-07
т.1	т.2	подающий	100	60	9	5,7E-06	3,42E-07
т.1	т.2	обратный	100	60	9	5,7E-06	3,42E-07
TK-10	т.3	подающий	69	22	29	1,9E-05	4,18E-07
TK-10	т.3	обратный	69	22	29	1,9E-05	4,18E-07
TK-10	TK-10/1	подающий	50	26	9	5,7E-06	1,48E-07
TK-10	TK-10/1	обратный	50	26	9	5,7E-06	1,48E-07
TK-10/1	Речной пр-кт,17	подающий	50	26	19	6,88E-06	1,79E-07
TK-10/1	Речной пр-кт,17	обратный	50	26	19	6,88E-06	1,79E-07
TK-2	TK-5	подающий	150	120	19	6,88E-06	8,25E-07
TK-2	TK-5	обратный	150	120	19	6,88E-06	8,25E-07
TK-5	ул. Водяная,29,а	подающий	72	55	9	5,7E-06	3,14E-07
TK-5	ул. Водяная,29,а	обратный	72	55	9	5,7E-06	3,14E-07
TK-5	TK-6	подающий	50	16	29	1,9E-05	3,04E-07
TK-5	TK-6	обратный	50	16	29	1,9E-05	3,04E-07
TK-7a	Речной пр-кт,18	подающий	41	10	29	1,9E-05	1,9E-07
TK-7a	Речной пр-кт,18	обратный	41	10	29	1,9E-05	1,9E-07
TK-7	TK-7a	подающий	50	35	29	1,9E-05	6,66E-07
TK-7	TK-7a	обратный	50	40	29	1,9E-05	7,61E-07
TK-6	TK-7	подающий	50	45	29	1,9E-05	8,56E-07
TK-6	TK-7	обратный	50	45	29	1,9E-05	8,56E-07
TK-7	Речной пр-кт,16	подающий	50	10	29	1,9E-05	1,9E-07
TK-7	Речной пр-кт,16	обратный	50	10	29	1,9E-05	1,9E-07
TK-6	Речной пр-кт,14	подающий	50	8	29	1,9E-05	1,52E-07
TK-6	Речной пр-кт,14	обратный	50	8	29	1,9E-05	1,52E-07
TK-5	TK-8	подающий	100	17	9	5,7E-06	9,69E-08
TK-5	TK-8	обратный	100	17	9	5,7E-06	9,69E-08

TK-9	ул. Водяная,23	подающий	50	25	29	1,9E-05	4,75E-07
TK-9	ул. Водяная,23	обратный	50	25	29	1,9E-05	4,75E-07
TK-9	ул. Водяная,30	подающий	82	125	9	5,7E-06	7,13E-07
TK-9	ул. Водяная,30	обратный	82	125	9	5,7E-06	7,13E-07
TK-9	ул. Водяная,25	подающий	50	25	29	1,9E-05	4,75E-07
TK-9	ул. Водяная,25	обратный	50	25	29	1,9E-05	4,75E-07
TK-8	TK-8A	подающий	100	41	9	5,7E-06	2,34E-07
TK-8	TK-8A	обратный	100	41	9	5,7E-06	2,34E-07
TK-8	Речной пр-кт,12	подающий	50	9	29	1,9E-05	1,71E-07
TK-8	Речной пр-кт,12	обратный	50	9	29	1,9E-05	1,71E-07
TK-8A	TK-9	подающий	150	71	19	6,88E-06	4,88E-07
TK-8A	TK-9	обратный	150	71	19	6,88E-06	4,88E-07
т.3	Речной пр-кт,23,1 ввод	подающий	69	5	29	1,9E-05	9,51E-08
т.3	Речной пр-кт,23,1 ввод	обратный	69	5	29	1,9E-05	9,51E-08
т.3	Речной пр-кт,23,2 ввод	подающий	69	40	29	1,9E-05	7,61E-07
т.3	Речной пр-кт,23,2 ввод	обратный	69	40	29	1,9E-05	7,61E-07
т.4	УТ-1	подающий	100	25	29	1,9E-05	4,75E-07
т.4	УТ-1	обратный	100	25	29	1,9E-05	4,75E-07
TK-1a	т.1	подающий	100	12	9	5,7E-06	6,84E-08
TK-1a	т.1	обратный	100	12	9	5,7E-06	6,84E-08
т.2	TK-10	подающий	100	20	9	5,7E-06	1,14E-07
т.2	TK-10	обратный	100	26	9	5,7E-06	1,48E-07
УТ-3	Запруд.,11	подающий	50	1	19	6,88E-06	6,88E-09
УТ-3	Запруд.,11	обратный	50	1	19	6,88E-06	6,88E-09
Кот. №7 д.Некрасово							
TK-0	Кот. №7 д.Некрасово	подающий	205	1	39	0,000175	1,75E-07
TK-0	Кот. №7 д.Некрасово	обратный	205	1	39	0,000175	1,75E-07
TK-0	TK-1	подающий	125	55	39	0,000175	9,6E-06
TK-0	TK-1	обратный	125	55	39	0,000175	9,6E-06
TK-1	д. Некрасово,Исаков	подающий	50	43	39	0,000175	7,51E-06
TK-1	д. Некрасово,Исаков	обратный	50	43	39	0,000175	7,51E-06
TK-1	TK-2	подающий	125	255	39	0,000175	4,45E-05
TK-1	TK-2	обратный	125	255	39	0,000175	4,45E-05
TK-4	д. Некрасово,1Б	подающий	100	36	39	0,000175	6,29E-06
TK-4	д. Некрасово,1Б	обратный	100	36	39	0,000175	6,29E-06
TK-3	TK-4	подающий	100	38	39	0,000175	6,63E-06
TK-3	TK-4	обратный	100	38	39	0,000175	6,63E-06
TK-2	TK-3	подающий	125	25	39	0,000175	4,36E-06
TK-2	TK-3	обратный	125	25	39	0,000175	4,36E-06
TK-3	д. Некрасово,1А	подающий	69	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-3	д. Некрасово,1А	обратный	69	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-0	TK-5	подающий	150	32	39	0,000175	5,59E-06
TK-0	TK-5	обратный	150	32	39	0,000175	5,59E-06
TK-5	TK-6	подающий	150	66	39	0,000175	1,15E-05
TK-5	TK-6	обратный	150	66	39	0,000175	1,15E-05
TK-7	TK-8	подающий	150	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-7	TK-8	обратный	150	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-6	TK-7	подающий	150	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-6	TK-7	обратный	150	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-8	TK-11	подающий	100	25	39	0,000175	4,36E-06
TK-8	TK-11	обратный	100	25	39	0,000175	4,36E-06
TK-8	TK-9	подающий	69	17	39	0,000175	2,97E-06
TK-8	TK-9	обратный	69	17	39	0,000175	2,97E-06
TK-10	д. Некрасово,№4	подающий	50	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-10	д. Некрасово,№4	обратный	50	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-9	TK-10	подающий	69	27	39	0,000175	4,71E-06
TK-9	TK-10	обратный	69	27	39	0,000175	4,71E-06
TK-9	д. Некрасово,быт.	подающий	50	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-9	д. Некрасово,быт.	обратный	50	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-5	д. Некрасово,№3	подающий	69	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-5	д. Некрасово,№3	обратный	69	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-11	TK-12	подающий	100	50	39	0,000175	8,73E-06
TK-11	TK-12	обратный	100	50	39	0,000175	8,73E-06
TK-6	д. Некрасово,№2	подающий	69	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-6	д. Некрасово,№2	обратный	69	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-7	д. Некрасово,№1	подающий	69	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-7	д. Некрасово,№1	обратный	69	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-12	д. Некрасово,Вехи-2	подающий	69	26	39	0,000175	4,54E-06
TK-12	д. Некрасово,Вехи-2	обратный	69	26	39	0,000175	4,54E-06

ТК-8	д. Некрасово,склад	подающий	69	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-8	д. Некрасово,склад	обратный	69	5	39	0,000175	8,73E-07
Кот. №10 п. Гари							
Кот. №10 п. Гари	ТК-	подающий	82	91	39	0,000175	1,59E-05
Кот. №10 п. Гари	ТК-	обратный	82	91	39	0,000175	1,59E-05
ТК-	ТК-	подающий	50	370	39	0,000175	6,46E-05
ТК-	ТК-	обратный	50	370	39	0,000175	6,46E-05
ТК-	п. Гари,8	подающий	32	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-	п. Гари,8	обратный	32	5	39	0,000175	8,73E-07
Кот. №12 Костром.48а							
Кот. №12 Костром.48а	Укот.	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
Кот. №12 Костром.48а	Укот.	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07
Укот.	Костр.,Аптека	подающий	50	33	39	0,000175	5,76E-06
Укот.	Костр.,Аптека	обратный	50	33	39	0,000175	5,76E-06
Укот.	Костр.,Амбулатория	подающий	82	74	39	0,000175	1,29E-05
Укот.	Костр.,Амбулатория	обратный	82	74	39	0,000175	1,29E-05
Укот.	Костр.,48,а,гараж	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
Укот.	Костр.,48,а,гараж	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07
Кот. Береговая, 45а							
Кот. Береговая, 45а	ТЦ	подающий	257	1	39	0,000175	1,75E-07
Кот. Береговая, 45а	ТЦ	обратный	257	1	39	0,000175	1,75E-07
ТЦ	т1	подающий	39	24	39	0,000175	4,19E-06
ТЦ	т1	обратный	39	24	39	0,000175	4,19E-06
т1	Береговая,Админ. здание	подающий	26	20	39	0,000175	3,49E-06
т1	Береговая,Админ. здание	обратный	26	20	39	0,000175	3,49E-06
ТК-7	Берег.,24а	подающий	50	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-7	Берег.,24а	обратный	50	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-7	Берег.,24	подающий	50	17,5	39	0,000175	3,06E-06
ТК-7	Берег.,24	обратный	50	17,5	39	0,000175	3,06E-06
ТК-7	ТК-8	подающий	69	28	39	0,000175	4,89E-06
ТК-7	ТК-8	обратный	69	28	39	0,000175	4,89E-06
ТК-8	Берег.,22	подающий	69	8,4	39	0,000175	1,47E-06
ТК-8	Берег.,22	обратный	69	8,4	39	0,000175	1,47E-06
ТК-8	ТК-9	подающий	50	37	39	0,000175	6,46E-06
ТК-8	ТК-9	обратный	50	37	39	0,000175	6,46E-06
ТК-9	Берег.,22а	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
ТК-9	Берег.,22а	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
ТК-6	ТК-7	подающий	82	30	39	0,000175	5,24E-06
ТК-6	ТК-7	обратный	82	30	39	0,000175	5,24E-06
ТК-6	Берег.,26	подающий	50	23	39	0,000175	4,02E-06
ТК-6	Берег.,26	обратный	50	23	39	0,000175	4,02E-06
ТК-6	ТК-10	подающий	150	41	39	0,000175	7,16E-06
ТК-6	ТК-10	обратный	150	41	39	0,000175	7,16E-06
ТК-10	Берег.,36	подающий	50	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-10	Берег.,36	обратный	50	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-10	ТК-11	подающий	150	22	39	0,000175	3,84E-06
ТК-10	ТК-11	обратный	150	22	39	0,000175	3,84E-06
ТК-11	ТК-12	подающий	150	40	39	0,000175	6,98E-06
ТК-11	ТК-12	обратный	150	40	39	0,000175	6,98E-06
ТК-12	ТК-12а	подающий	150	40	39	0,000175	6,98E-06
ТК-12	ТК-12а	обратный	150	40	39	0,000175	6,98E-06
ТК-13	Некрас.,12	подающий	50	30,7	39	0,000175	5,36E-06
ТК-13	Некрас.,12	обратный	50	30,7	39	0,000175	5,36E-06
ТК-13	т53	подающий	150	24	39	0,000175	4,19E-06
ТК-13	т53	обратный	150	24	39	0,000175	4,19E-06
т53	ТК-14	подающий	150	19	39	0,000175	3,32E-06
т53	ТК-14	обратный	150	19	39	0,000175	3,32E-06
ТК-14	т54	подающий	150	31	39	0,000175	5,41E-06
ТК-14	т54	обратный	150	31	39	0,000175	5,41E-06
ТК-12	ТК-16	подающий	150	57	39	0,000175	9,95E-06
ТК-12	ТК-16	обратный	150	57	39	0,000175	9,95E-06
ТК-16	ТК-21	подающий	69	41	39	0,000175	7,16E-06
ТК-16	ТК-21	обратный	69	41	39	0,000175	7,16E-06
ТК-21	Берег.,30	подающий	50	42,5	39	0,000175	7,42E-06
ТК-21	Берег.,30	обратный	50	42,5	39	0,000175	7,42E-06
ТК-21	Берег.,34	подающий	50	30,4	39	0,000175	5,31E-06
ТК-21	Берег.,34	обратный	50	30,4	39	0,000175	5,31E-06
ТК-21	Берег.,32	подающий	50	7,25	39	0,000175	1,27E-06
ТК-21	Берег.,32	обратный	50	7,25	39	0,000175	1,27E-06

TK-16	т38	подающий	100	25	39	0,000175	4,36E-06
TK-16	т38	обратный	100	25	39	0,000175	4,36E-06
ТЦ	т2	подающий	257	78	39	0,000175	1,36E-05
ТЦ	т2	обратный	257	78	39	0,000175	1,36E-05
т4	т5	подающий	150	35	39	0,000175	6,11E-06
т4	т5	обратный	150	35	39	0,000175	6,11E-06
т6	т7	подающий	150	38,3	39	0,000175	6,69E-06
т6	т7	обратный	150	38,3	39	0,000175	6,69E-06
т5	т6	подающий	150	35,6	39	0,000175	6,22E-06
т5	т6	обратный	150	35,6	39	0,000175	6,22E-06
т5	Береговая,Гаражи	подающий	32	5	39	0,000175	8,73E-07
т5	Береговая,Гаражи	обратный	32	5	39	0,000175	8,73E-07
т3	TK-6	подающий	150	50	39	0,000175	8,73E-06
т3	TK-6	обратный	150	50	39	0,000175	8,73E-06
т13	т14	подающий	69	32	39	0,000175	5,59E-06
т13	т14	обратный	69	32	39	0,000175	5,59E-06
т15	Берег.,12	подающий	39	11	39	0,000175	1,92E-06
т15	Берег.,12	обратный	39	11	39	0,000175	1,92E-06
т14	т15	подающий	50	90	39	0,000175	1,57E-05
т14	т15	обратный	50	90	39	0,000175	1,57E-05
т14	Берег.,16	подающий	50	30	39	0,000175	5,24E-06
т14	Берег.,16	обратный	50	30	39	0,000175	5,24E-06
т13	Берег.,18	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т13	Берег.,18	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т12	т13	подающий	69	60	39	0,000175	1,05E-05
т12	т13	обратный	69	60	39	0,000175	1,05E-05
т12	Береговая,КНС	подающий	39	162	39	0,000175	2,83E-05
т12	Береговая,КНС	обратный	39	162	39	0,000175	2,83E-05
TK-40	Заречн.,31	подающий	50	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-40	Заречн.,31	обратный	50	20	39	0,000175	3,49E-06
т.18	TK-40	подающий	69	25	39	0,000175	4,36E-06
т.18	TK-40	обратный	69	25	39	0,000175	4,36E-06
т.18	Заречн.,23а	подающий	69	30	39	0,000175	5,24E-06
т.18	Заречн.,23а	обратный	69	30	39	0,000175	5,24E-06
TK-38	т.18	подающий	69	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-38	т.18	обратный	69	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-38	т34	подающий	50	11	39	0,000175	1,92E-06
TK-38	т34	обратный	50	11	39	0,000175	1,92E-06
т31	TK-38	подающий	69	30	39	0,000175	5,24E-06
т31	TK-38	обратный	69	30	39	0,000175	5,24E-06
TK-38	т32	подающий	69	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-38	т32	обратный	69	10	39	0,000175	1,75E-06
т33	Заречн.,29	подающий	50	36	39	0,000175	6,29E-06
т33	Заречн.,29	обратный	50	36	39	0,000175	6,29E-06
т32	т33	подающий	69	45	39	0,000175	7,86E-06
т32	т33	обратный	69	45	39	0,000175	7,86E-06
т33	Заречн.,27	подающий	50	8	39	0,000175	1,4E-06
т33	Заречн.,27	обратный	50	8	39	0,000175	1,4E-06
т32	Заречн.,25	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т32	Заречн.,25	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-40	т36	подающий	69	33	39	0,000175	5,76E-06
TK-40	т36	обратный	69	33	39	0,000175	5,76E-06
TK-37	TK-38	подающий	100	30	39	0,000175	5,24E-06
TK-37	TK-38	обратный	100	30	39	0,000175	5,24E-06
TK-37	т31	подающий	150	15	39	0,000175	2,62E-06
TK-37	т31	обратный	150	15	39	0,000175	2,62E-06
т3	т27	подающий	150	55	39	0,000175	9,6E-06
т3	т27	обратный	150	55	39	0,000175	9,6E-06
т53	Некрас.,4,2	подающий	100	5	39	0,000175	8,73E-07
т53	Некрас.,4,2	обратный	100	5	39	0,000175	8,73E-07
т7	т12	подающий	100	350	39	0,000175	6,11E-05
т7	т12	обратный	100	350	39	0,000175	6,11E-05
TK-1	TK-2	подающий	207	42	39	0,000175	7,33E-06
TK-1	TK-2	обратный	207	42	39	0,000175	7,33E-06
т26	ОАО "КСЗ",Заг. уч.	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т26	ОАО "КСЗ",Заг. уч.	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
TK-2	ОАО "КСЗ",Склад	подающий	32	30	39	0,000175	5,24E-06
TK-2	ОАО "КСЗ",Склад	обратный	32	30	39	0,000175	5,24E-06
т25	т26	подающий	50	12	39	0,000175	2,1E-06

т25	т26	обратный	50	12	39	0,000175	2,1E-06
т24	т25	подающий	100	19	39	0,000175	3,32E-06
т24	т25	обратный	100	19	39	0,000175	3,32E-06
т21	т24	подающий	150	35	39	0,000175	6,11E-06
т21	т24	обратный	150	35	39	0,000175	6,11E-06
т20	т21	подающий	150	45	39	0,000175	7,86E-06
т20	т21	обратный	150	45	39	0,000175	7,86E-06
т21	т22	подающий	100	59	39	0,000175	1,03E-05
т21	т22	обратный	100	59	39	0,000175	1,03E-05
т17	т19	подающий	150	43	39	0,000175	7,51E-06
т17	т19	обратный	150	43	39	0,000175	7,51E-06
т19	ОАО "КСЗ",Комп.	подающий	32	40	39	0,000175	6,98E-06
т19	ОАО "КСЗ",Комп.	обратный	32	40	39	0,000175	6,98E-06
TK-17	т48	подающий	69	25	39	0,000175	4,36E-06
TK-17	т48	обратный	69	25	39	0,000175	4,36E-06
TK-17	т39	подающий	69	8	39	0,000175	1,4E-06
TK-17	т39	обратный	69	8	39	0,000175	1,4E-06
т44	Некрас.,18	подающий	39	12	39	0,000175	2,1E-06
т44	Некрас.,18	обратный	39	12	39	0,000175	2,1E-06
т43	т45	подающий	69	78	39	0,000175	1,36E-05
т43	т45	обратный	69	78	39	0,000175	1,36E-05
т45	Некрас.,26	подающий	39	25	39	0,000175	4,36E-06
т45	Некрас.,26	обратный	39	25	39	0,000175	4,36E-06
т42	т43	подающий	69	49	39	0,000175	8,55E-06
т42	т43	обратный	69	49	39	0,000175	8,55E-06
т44	Некрас.,16	подающий	39	32	39	0,000175	5,59E-06
т44	Некрас.,16	обратный	39	32	39	0,000175	5,59E-06
т43	т44	подающий	50	18	39	0,000175	3,14E-06
т43	т44	обратный	50	18	39	0,000175	3,14E-06
т54	т55	подающий	82	75	39	0,000175	1,31E-05
т54	т55	обратный	82	75	39	0,000175	1,31E-05
TK-18	Некрас.,6	подающий	50	13,6	39	0,000175	2,37E-06
TK-18	Некрас.,6	обратный	50	13,6	39	0,000175	2,37E-06
TK-18	т49	подающий	50	50	39	0,000175	8,73E-06
TK-18	т49	обратный	50	50	39	0,000175	8,73E-06
т51	Некрас.,34	подающий	32	38	39	0,000175	6,63E-06
т51	Некрас.,34	обратный	32	38	39	0,000175	6,63E-06
т50	т51	подающий	50	40	39	0,000175	6,98E-06
т50	т51	обратный	50	40	39	0,000175	6,98E-06
т49	т50	подающий	50	40	39	0,000175	6,98E-06
т49	т50	обратный	50	40	39	0,000175	6,98E-06
т51	Некрас.,24	подающий	32	4	39	0,000175	6,98E-07
т51	Некрас.,24	обратный	32	4	39	0,000175	6,98E-07
т50	Некрас.,22	подающий	32	4	39	0,000175	6,98E-07
т50	Некрас.,22	обратный	32	4	39	0,000175	6,98E-07
т49	Некрас.,20	подающий	32	4	39	0,000175	6,98E-07
т49	Некрас.,20	обратный	32	4	39	0,000175	6,98E-07
т67	Некрас.,195,склад	подающий	39	30	39	0,000175	5,24E-06
т67	Некрас.,195,склад	обратный	39	30	39	0,000175	5,24E-06
TK-25	TK-26	подающий	207	80	39	0,000175	1,4E-05
TK-25	TK-26	обратный	207	80	39	0,000175	1,4E-05
TK-26	TK-27	подающий	82	22	39	0,000175	3,84E-06
TK-26	TK-27	обратный	82	22	39	0,000175	3,84E-06
TK-23	TK-25	подающий	150	155	39	0,000175	2,71E-05
TK-23	TK-25	обратный	150	155	39	0,000175	2,71E-05
TK-25	т64	подающий	82	45	39	0,000175	7,86E-06
TK-25	т64	обратный	82	45	39	0,000175	7,86E-06
TK-26	TK-27a	подающий	207	53	39	0,000175	9,25E-06
TK-26	TK-27a	обратный	207	53	39	0,000175	9,25E-06
TK-27a	т69	подающий	150	72,5	39	0,000175	1,27E-05
TK-27a	т69	обратный	150	72,5	39	0,000175	1,27E-05
TK-23	т63	подающий	69	7,5	39	0,000175	1,31E-06
TK-23	т63	обратный	69	7,5	39	0,000175	1,31E-06
т62	TK-23	подающий	150	35	39	0,000175	6,11E-06
т62	TK-23	обратный	150	35	39	0,000175	6,11E-06
т59	т60	подающий	207	4	39	0,000175	6,98E-07
т59	т60	обратный	207	4	39	0,000175	6,98E-07
т60	т61	подающий	100	4	39	0,000175	6,98E-07
т60	т61	обратный	100	4	39	0,000175	6,98E-07

т60	Некрас.,44а,КНС	подающий	50	23	39	0,000175	4,02E-06
т60	Некрас.,44а,КНС	обратный	50	23	39	0,000175	4,02E-06
т56	т57	подающий	100	146	39	0,000175	2,55E-05
т56	т57	обратный	100	146	39	0,000175	2,55E-05
TK-35	Некрас.,187а	подающий	50	28	39	0,000175	4,89E-06
TK-35	Некрас.,187а	обратный	50	28	39	0,000175	4,89E-06
TK-34	TK-35	подающий	82	65	39	0,000175	1,13E-05
TK-34	TK-35	обратный	82	65	39	0,000175	1,13E-05
TK-35	Некрас.,187	подающий	50	15	39	0,000175	2,62E-06
TK-35	Некрас.,187	обратный	50	15	39	0,000175	2,62E-06
TK-33	TK-34	подающий	82	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-33	TK-34	обратный	82	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-32	TK-33	подающий	82	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-32	TK-33	обратный	82	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-33	Некрас.,189а	подающий	50	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-33	Некрас.,189а	обратный	50	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-33	Некрас.,171	подающий	50	28	39	0,000175	4,89E-06
TK-33	Некрас.,171	обратный	50	28	39	0,000175	4,89E-06
TK-34	Некрас.,189	подающий	50	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-34	Некрас.,189	обратный	50	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-31	TK-32	подающий	82	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-31	TK-32	обратный	82	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-31	TK-36	подающий	39	60	39	0,000175	1,05E-05
TK-31	TK-36	обратный	39	60	39	0,000175	1,05E-05
TK-30	TK-31	подающий	150	70	39	0,000175	1,22E-05
TK-30	TK-31	обратный	150	70	39	0,000175	1,22E-05
т.70	TK-29	подающий	150	40	39	0,000175	6,98E-06
т.70	TK-29	обратный	150	40	39	0,000175	6,98E-06
т69	т.70	подающий	150	171	39	0,000175	2,99E-05
т69	т.70	обратный	150	171	39	0,000175	2,99E-05
т.70	TK-30	подающий	150	43	39	0,000175	7,51E-06
т.70	TK-30	обратный	150	43	39	0,000175	7,51E-06
TK-30	Некрас.,191б	подающий	50	45	39	0,000175	7,86E-06
TK-30	Некрас.,191б	обратный	50	45	39	0,000175	7,86E-06
т67	т68	подающий	50	100	39	0,000175	1,75E-05
т67	т68	обратный	50	100	39	0,000175	1,75E-05
TK-32	Некрас.,191	подающий	50	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-32	Некрас.,191	обратный	50	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-29	Некрас.,191а	подающий	39	31	39	0,000175	5,41E-06
TK-29	Некрас.,191а	обратный	39	31	39	0,000175	5,41E-06
TK-31	Некрас.,169	подающий	69	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-31	Некрас.,169	обратный	69	20	39	0,000175	3,49E-06
т3	т56	подающий	207	893	39	0,000175	0,000156
т3	т56	обратный	207	893	39	0,000175	0,000156
т45	т46	подающий	69	24	39	0,000175	4,19E-06
т45	т46	обратный	69	24	39	0,000175	4,19E-06
т46	т47	подающий	50	66	39	0,000175	1,15E-05
т46	т47	обратный	50	66	39	0,000175	1,15E-05
т47	Некрас.,32	подающий	39	28	39	0,000175	4,89E-06
т47	Некрас.,32	обратный	39	28	39	0,000175	4,89E-06
т47	Некрас.,30	подающий	39	28	39	0,000175	4,89E-06
т47	Некрас.,30	обратный	39	28	39	0,000175	4,89E-06
т46	Некрас.,28	подающий	39	25	39	0,000175	4,36E-06
т46	Некрас.,28	обратный	39	25	39	0,000175	4,36E-06
т48	TK-18	подающий	69	25	39	0,000175	4,36E-06
т48	TK-18	обратный	69	25	39	0,000175	4,36E-06
т65	Некрас.,Маг	подающий	50	10	39	0,000175	1,75E-06
т65	Некрас.,Маг	обратный	50	10	39	0,000175	1,75E-06
т66	Некрас.,56,2	подающий	82	5	39	0,000175	8,73E-07
т66	Некрас.,56,2	обратный	82	5	39	0,000175	8,73E-07
т66	Некрас.,56,1	подающий	82	1	39	0,000175	1,75E-07
т66	Некрас.,56,1	обратный	82	1	39	0,000175	1,75E-07
т64	Некрас.,50,3	подающий	82	5	39	0,000175	8,73E-07
т64	Некрас.,50,3	обратный	82	5	39	0,000175	8,73E-07
т64	Некрас.,50,2	подающий	82	1	39	0,000175	1,75E-07
т64	Некрас.,50,2	обратный	82	1	39	0,000175	1,75E-07
т64	т65	подающий	82	5	39	0,000175	8,73E-07
т64	т65	обратный	82	5	39	0,000175	8,73E-07
т65	Некрас.,50,1	подающий	82	1	39	0,000175	1,75E-07

т65	Некрас.,50,1	обратный	82	1	39	0,000175	1,75E-07
т57	Некрас.,52,2	подающий	100	15	39	0,000175	2,62E-06
т57	Некрас.,52,2	обратный	100	15	39	0,000175	2,62E-06
т57	Некрас.,52,1	подающий	100	1	39	0,000175	1,75E-07
т57	Некрас.,52,1	обратный	100	1	39	0,000175	1,75E-07
т61	Некрас.,44а,1	подающий	100	5	39	0,000175	8,73E-07
т61	Некрас.,44а,1	обратный	100	5	39	0,000175	8,73E-07
т61	Некрас.,44а,2	подающий	100	1	39	0,000175	1,75E-07
т61	Некрас.,44а,2	обратный	100	1	39	0,000175	1,75E-07
т63	Некрас.,46а,2	подающий	69	5	39	0,000175	8,73E-07
т63	Некрас.,46а,2	обратный	69	5	39	0,000175	8,73E-07
т63	Некрас.,46а,1	подающий	69	1	39	0,000175	1,75E-07
т63	Некрас.,46а,1	обратный	69	1	39	0,000175	1,75E-07
т55	Некрас.,6а,2	подающий	82	5	39	0,000175	8,73E-07
т55	Некрас.,6а,2	обратный	82	5	39	0,000175	8,73E-07
т55	Некрас.,6а,1	подающий	82	1	39	0,000175	1,75E-07
т55	Некрас.,6а,1	обратный	82	1	39	0,000175	1,75E-07
т54	Некрас.,2,2	подающий	82	1	39	0,000175	1,75E-07
т54	Некрас.,2,2	обратный	82	1	39	0,000175	1,75E-07
т54	Некрас.,2,1	подающий	82	1	39	0,000175	1,75E-07
т54	Некрас.,2,1	обратный	82	1	39	0,000175	1,75E-07
т53	Некрас.,4,1	подающий	100	1	39	0,000175	1,75E-07
т53	Некрас.,4,1	обратный	100	1	39	0,000175	1,75E-07
TK-2	т16	подающий	150	148	39	0,000175	2,58E-05
TK-2	т16	обратный	150	148	39	0,000175	2,58E-05
т16	т17	подающий	150	80	39	0,000175	1,4E-05
т16	т17	обратный	150	80	39	0,000175	1,4E-05
т17	т18	подающий	100	40	39	0,000175	6,98E-06
т17	т18	обратный	100	40	39	0,000175	6,98E-06
т17	ОАО "КСЗ",Суд.цех	подающий	150	1	39	0,000175	1,75E-07
т17	ОАО "КСЗ",Суд.цех	обратный	150	1	39	0,000175	1,75E-07
т16	ОАО "КСЗ",Прох.	подающий	32	63	39	0,000175	1,1E-05
т16	ОАО "КСЗ",Прох.	обратный	32	63	39	0,000175	1,1E-05
т20	ОАО "КСЗ",Инстр. цех	подающий	82	1	39	0,000175	1,75E-07
т20	ОАО "КСЗ",Инстр. цех	обратный	82	1	39	0,000175	1,75E-07
т19	т20	подающий	150	15	39	0,000175	2,62E-06
т19	т20	обратный	150	15	39	0,000175	2,62E-06
т26	ОАО "КСЗ",Заг.уч.2	подающий	50	8	39	0,000175	1,4E-06
т26	ОАО "КСЗ",Заг.уч.2	обратный	50	8	39	0,000175	1,4E-06
т25	ОАО "КСЗ",Мех цех	подающий	100	10	39	0,000175	1,75E-06
т25	ОАО "КСЗ",Мех цех	обратный	100	10	39	0,000175	1,75E-06
т36	т37	подающий	69	8	39	0,000175	1,4E-06
т36	т37	обратный	69	8	39	0,000175	1,4E-06
т37	Заречн.,33,3	подающий	69	15	39	0,000175	2,62E-06
т37	Заречн.,33,3	обратный	69	15	39	0,000175	2,62E-06
т37	Заречн.,33,2	подающий	69	1	39	0,000175	1,75E-07
т37	Заречн.,33,2	обратный	69	1	39	0,000175	1,75E-07
т36	Заречн.,33,1	подающий	69	1	39	0,000175	1,75E-07
т36	Заречн.,33,1	обратный	69	1	39	0,000175	1,75E-07
т7	т8	подающий	125	5	39	0,000175	8,73E-07
т7	т8	обратный	125	5	39	0,000175	8,73E-07
т10	TK-1	подающий	125	3	39	0,000175	5,24E-07
т10	TK-1	обратный	125	3	39	0,000175	5,24E-07
т9	т10	подающий	125	6	39	0,000175	1,05E-06
т9	т10	обратный	125	6	39	0,000175	1,05E-06
т10	Береговая,Трансп.цех,гара ж	подающий	50	17	39	0,000175	2,97E-06
т10	Береговая,Трансп.цех,гара ж	обратный	50	17	39	0,000175	2,97E-06
т9	т11	подающий	82	40	39	0,000175	6,98E-06
т9	т11	обратный	82	40	39	0,000175	6,98E-06
т11	Береговая,Дерев.цех	подающий	39	60	39	0,000175	1,05E-05
т11	Береговая,Дерев.цех	обратный	39	60	39	0,000175	1,05E-05
т11	Береговая,Достроеч.цех,2	подающий	39	1	39	0,000175	1,75E-07
т11	Береговая,Достроеч.цех,2	обратный	39	1	39	0,000175	1,75E-07
т8	Береговая,Трансп.цех,1	подающий	82	5	39	0,000175	8,73E-07
т8	Береговая,Трансп.цех,1	обратный	82	5	39	0,000175	8,73E-07
т8	т9	подающий	125	38	39	0,000175	6,63E-06
т8	т9	обратный	125	38	39	0,000175	6,63E-06

т24	ОАО "КСЗ",ремонт.база,ОГМ	подающий	50	95	39	0,000175	1,66E-05
т24	ОАО "КСЗ",ремонт.база,ОГМ	обратный	50	95	39	0,000175	1,66E-05
т6	Береговая,Проход.	подающий	32	5	39	0,000175	8,73E-07
т6	Береговая,Проход.	обратный	32	5	39	0,000175	8,73E-07
т35	Заречн.,23	подающий	50	10	39	0,000175	1,75E-06
т35	Заречн.,23	обратный	50	10	39	0,000175	1,75E-06
т35	Заречн.,19а	подающий	50	1	39	0,000175	1,75E-07
т35	Заречн.,19а	обратный	50	1	39	0,000175	1,75E-07
т3	т4	подающий	150	19,5	39	0,000175	3,4E-06
т3	т4	обратный	150	19,5	39	0,000175	3,4E-06
ТК-27а	т67	подающий	69	58	39	0,000175	1,01E-05
ТК-27а	т67	обратный	69	58	39	0,000175	1,01E-05
т67	Некрас.,195,контора	подающий	50	1	39	0,000175	1,75E-07
т67	Некрас.,195,контора	обратный	50	1	39	0,000175	1,75E-07
т68	Некрас.,195,маст	подающий	50	1	39	0,000175	1,75E-07
т68	Некрас.,195,маст	обратный	50	1	39	0,000175	1,75E-07
т69	ЦТП-8 Некр-кое ш. 19	подающий	150	1	39	0,000175	1,75E-07
т69	ЦТП-8 Некр-кое ш. 19	обратный	150	1	39	0,000175	1,75E-07
ТК-36	Некрас.,193	подающий	39	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-36	Некрас.,193	обратный	39	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-27	т66	подающий	82	20	39	0,000175	3,49E-06
ТК-27	т66	обратный	82	20	39	0,000175	3,49E-06
т56	т58	подающий	207	25	39	0,000175	4,36E-06
т56	т58	обратный	207	25	39	0,000175	4,36E-06
т58	ТК-22	подающий	207	2	39	0,000175	3,49E-07
т58	ТК-22	обратный	207	2	39	0,000175	3,49E-07
ТК-22	т59	подающий	207	28	39	0,000175	4,89E-06
ТК-22	т59	обратный	207	28	39	0,000175	4,89E-06
т60	т62	подающий	150	41	39	0,000175	7,16E-06
т60	т62	обратный	150	41	39	0,000175	7,16E-06
т30	ТК-37	подающий	150	150	39	0,000175	2,62E-05
т30	ТК-37	обратный	150	150	39	0,000175	2,62E-05
т30	Заречн.,КНС	подающий	28	23	39	0,000175	4,02E-06
т30	Заречн.,КНС	обратный	28	23	39	0,000175	4,02E-06
т31	Заречн.,19б	подающий	69	1	39	0,000175	1,75E-07
т31	Заречн.,19б	обратный	69	1	39	0,000175	1,75E-07
т34	т35	подающий	50	10	39	0,000175	1,75E-06
т34	т35	обратный	50	10	39	0,000175	1,75E-06
т34	Заречн.,19	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т34	Заречн.,19	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т3	Береговая,ТРИП	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т3	Береговая,ТРИП	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-2	ОАО "КСЗ",Адм.	подающий	100	52	39	0,000175	9,08E-06
ТК-2	ОАО "КСЗ",Адм.	обратный	100	52	39	0,000175	9,08E-06
т38	ТК-17	подающий	100	73	39	0,000175	1,27E-05
т38	ТК-17	обратный	100	73	39	0,000175	1,27E-05
т39	т40	подающий	69	1	39	0,000175	1,75E-07
т39	т40	обратный	69	1	39	0,000175	1,75E-07
т39	т41	подающий	69	59	39	0,000175	1,03E-05
т39	т41	обратный	69	59	39	0,000175	1,03E-05
т41	т42	подающий	69	18	39	0,000175	3,14E-06
т41	т42	обратный	69	18	39	0,000175	3,14E-06
т48	Некрас.,8	подающий	69	1	39	0,000175	1,75E-07
т48	Некрас.,8	обратный	69	1	39	0,000175	1,75E-07
ТК-12а	ТК-13	подающий	150	32	39	0,000175	5,59E-06
ТК-12а	ТК-13	обратный	150	32	39	0,000175	5,59E-06
ТК-12а	т52	подающий	50	21,42	39	0,000175	3,74E-06
ТК-12а	т52	обратный	50	21,42	39	0,000175	3,74E-06
т27	т29	подающий	150	345	39	0,000175	6,02E-05
т27	т29	обратный	150	345	39	0,000175	6,02E-05
т27	т28	подающий	50	8	39	0,000175	1,4E-06
т27	т28	обратный	50	8	39	0,000175	1,4E-06
т28	Береговая,Эл. монт.	подающий	26	7	39	0,000175	1,22E-06
т28	Береговая,Эл. монт.	обратный	26	7	39	0,000175	1,22E-06
т28	Береговая,Мех. маст.	подающий	50	4	39	0,000175	6,98E-07
т28	Береговая,Мех. маст.	обратный	50	4	39	0,000175	6,98E-07
т2	т3	подающий	257	10	39	0,000175	1,75E-06

т2	т3	обратный	257	10	39	0,000175	1,75E-06
т4	Береговая,Гараж	подающий	32	8	39	0,000175	1,4E-06
т4	Береговая,Гараж	обратный	32	8	39	0,000175	1,4E-06
т2	Береговая,Пристр.,гараж	подающий	39	2	39	0,000175	3,49E-07
т2	Береговая,Пристр.,гараж	обратный	39	2	39	0,000175	3,49E-07
т22	ОАО "КСЗ",БВЦ ТУ1	подающий	82	1	39	0,000175	1,75E-07
т22	ОАО "КСЗ",БВЦ ТУ1	обратный	82	1	39	0,000175	1,75E-07
т23	ОАО "КСЗ",БВЦ ТУ3	подающий	82	25	39	0,000175	4,36E-06
т23	ОАО "КСЗ",БВЦ ТУ3	обратный	82	25	39	0,000175	4,36E-06
т22	т23	подающий	100	25	39	0,000175	4,36E-06
т22	т23	обратный	100	25	39	0,000175	4,36E-06
т23	ОАО "КСЗ",БВЦ ТУ2	подающий	82	1	39	0,000175	1,75E-07
т23	ОАО "КСЗ",БВЦ ТУ2	обратный	82	1	39	0,000175	1,75E-07
т18	ОАО "КСЗ",КСЦ	подающий	100	5	39	0,000175	8,73E-07
т18	ОАО "КСЗ",КСЦ	обратный	100	5	39	0,000175	8,73E-07
т18	Береговая,ЦРГ	подающий	32	60	39	0,000175	1,05E-05
т18	Береговая,ЦРГ	обратный	32	60	39	0,000175	1,05E-05
т52	Некрас.,10	подающий	50	1	39	0,000175	1,75E-07
т52	Некрас.,10	обратный	50	1	39	0,000175	1,75E-07
т52	Некрас.,10,Магаз.	подающий	32	20	39	0,000175	3,49E-06
т52	Некрас.,10,Магаз.	обратный	32	20	39	0,000175	3,49E-06
т40	Некрас.,14	подающий	69	1	39	0,000175	1,75E-07
т40	Некрас.,14	обратный	69	1	39	0,000175	1,75E-07
т40	Некрас.,14,Магаз.	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т40	Некрас.,14,Магаз.	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т29	т30	подающий	150	570	39	0,000175	9,95E-05
т29	т30	обратный	150	570	39	0,000175	9,95E-05
т29	Раб. слоб.,61	подающий	39	15	39	0,000175	2,62E-06
т29	Раб. слоб.,61	обратный	39	15	39	0,000175	2,62E-06
Кот. Вокзальная, 56							
Кот. Вокзальная, 56	т.А	подающий	100	260,6	39	0,000175	4,55E-05
Кот. Вокзальная, 56	т.А	обратный	100	260,6	39	0,000175	4,55E-05
т.А	ул. Вокзальная,54а/1	подающий	100	10	39	0,000175	1,75E-06
т.А	ул. Вокзальная,54а/1	обратный	100	10	39	0,000175	1,75E-06
Кот. Голубкова, 9а							
Кот. Голубкова, 9а	т.1	подающий	257	2	39	0,000175	3,49E-07
Кот. Голубкова, 9а	т.1	обратный	257	2	39	0,000175	3,49E-07
ТК-1	ТК-2	подающий	257	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-1	ТК-2	обратный	257	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-2	ТК-3	подающий	257	46	39	0,000175	8,03E-06
ТК-2	ТК-3	обратный	257	46	39	0,000175	8,03E-06
ТК-3	ТК-4	подающий	257	50	39	0,000175	8,73E-06
ТК-3	ТК-4	обратный	257	50	39	0,000175	8,73E-06
ТК-4	ТК-5	подающий	257	70	39	0,000175	1,22E-05
ТК-4	ТК-5	обратный	257	70	39	0,000175	1,22E-05
ТК-4	т.10	подающий	100	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-4	т.10	обратный	100	5	39	0,000175	8,73E-07
т.10	Голубкова,11,а	подающий	82	5	39	0,000175	8,73E-07
т.10	Голубкова,11,а	обратный	82	5	39	0,000175	8,73E-07
ТК-3	Голубкова,11	подающий	100	6	39	0,000175	1,05E-06
ТК-3	Голубкова,11	обратный	100	6	39	0,000175	1,05E-06
ТК-4	ТК-9	подающий	82	30	39	0,000175	5,24E-06
ТК-4	ТК-9	обратный	82	30	39	0,000175	5,24E-06
ТК-5	ТК-10	подающий	150	28	39	0,000175	4,89E-06
ТК-5	ТК-10	обратный	150	28	39	0,000175	4,89E-06
ТК-10	Голубкова,21	подающий	82	20	39	0,000175	3,49E-06
ТК-10	Голубкова,21	обратный	82	20	39	0,000175	3,49E-06
ТК-5	ТК-6	подающий	125	71	39	0,000175	1,24E-05
ТК-5	ТК-6	обратный	125	71	39	0,000175	1,24E-05
ТК-6	ТК-7	подающий	100	20	39	0,000175	3,49E-06
ТК-6	ТК-7	обратный	100	20	39	0,000175	3,49E-06
ТК-6	т.13	подающий	108	16	39	0,000175	2,79E-06
ТК-6	т.13	обратный	108	16	39	0,000175	2,79E-06
ТК-7	т.15	подающий	82	15	39	0,000175	2,62E-06
ТК-7	т.15	обратный	82	15	39	0,000175	2,62E-06
ТК-7	ТК-8	подающий	100	60	39	0,000175	1,05E-05
ТК-7	ТК-8	обратный	100	60	39	0,000175	1,05E-05
ТК-10	ТК-11	подающий	150	130	39	0,000175	2,27E-05
ТК-10	ТК-11	обратный	150	130	39	0,000175	2,27E-05

TK-11	т.12	подающий	100	14	39	0,000175	2,44E-06
TK-11	т.12	обратный	100	14	39	0,000175	2,44E-06
TK-11	TK-12	подающий	82	38	39	0,000175	6,63E-06
TK-11	TK-12	обратный	82	38	39	0,000175	6,63E-06
TK-1	TK-14	подающий	150	88	39	0,000175	1,54E-05
TK-1	TK-14	обратный	150	88	39	0,000175	1,54E-05
TK-14	т.2	подающий	100	16	39	0,000175	2,79E-06
TK-14	т.2	обратный	100	16	39	0,000175	2,79E-06
т.2	т.3	подающий	100	32	39	0,000175	5,59E-06
т.2	т.3	обратный	100	32	39	0,000175	5,59E-06
т.2	Почтовая,6	подающий	82	4	39	0,000175	6,98E-07
т.2	Почтовая,6	обратный	82	4	39	0,000175	6,98E-07
т.1	TK-1	подающий	257	15	39	0,000175	2,62E-06
т.1	TK-1	обратный	257	15	39	0,000175	2,62E-06
т.1	т.5	подающий	150	52	39	0,000175	9,08E-06
т.1	т.5	обратный	150	52	39	0,000175	9,08E-06
т.6	т.8	подающий	100	28	39	0,000175	4,89E-06
т.6	т.8	обратный	100	28	39	0,000175	4,89E-06
т.6	т.7	подающий	100	37	39	0,000175	6,46E-06
т.6	т.7	обратный	100	37	39	0,000175	6,46E-06
TK-14	Почтовая,10,Я/С №53	подающий	100	136	39	0,000175	2,37E-05
TK-14	Почтовая,10,Я/С №53	обратный	100	136	39	0,000175	2,37E-05
т.3	т.4	подающий	100	15	39	0,000175	2,62E-06
т.3	т.4	обратный	100	15	39	0,000175	2,62E-06
т.7	TK-15	подающий	100	32	39	0,000175	5,59E-06
т.7	TK-15	обратный	100	32	39	0,000175	5,59E-06
т.8	т.9	подающий	100	16	39	0,000175	2,79E-06
т.8	т.9	обратный	100	16	39	0,000175	2,79E-06
TK-15	Голубкова,7	подающий	100	68	39	0,000175	1,19E-05
TK-15	Голубкова,7	обратный	100	68	39	0,000175	1,19E-05
TK-15	Голубкова,7,а	подающий	100	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-15	Голубкова,7,а	обратный	100	10	39	0,000175	1,75E-06
т.9	Голубкова,13,а	подающий	100	69	39	0,000175	1,2E-05
т.9	Голубкова,13,а	обратный	100	69	39	0,000175	1,2E-05
т.9	Голубкова,13	подающий	100	2	39	0,000175	3,49E-07
т.9	Голубкова,13	обратный	100	2	39	0,000175	3,49E-07
TK-9	Голубкова,15,Школа,№6	подающий	82	83	39	0,000175	1,45E-05
TK-9	Голубкова,15,Школа,№6	обратный	82	83	39	0,000175	1,45E-05
TK-12	TK12/1	подающий	82	12	39	0,000175	2,1E-06
TK-12	TK12/1	обратный	82	12	39	0,000175	2,1E-06
TK-8	т.17	подающий	100	15	39	0,000175	2,62E-06
TK-8	т.17	обратный	100	15	39	0,000175	2,62E-06
TK-8	т.19	подающий	82	43	39	0,000175	7,51E-06
TK-8	т.19	обратный	82	43	39	0,000175	7,51E-06
т.13	т.14	подающий	100	67	39	0,000175	1,17E-05
т.13	т.14	обратный	100	67	39	0,000175	1,17E-05
TK-9	Голубкова,15,теплица	подающий	50	22	39	0,000175	3,84E-06
TK-9	Голубкова,15,теплица	обратный	50	22	39	0,000175	3,84E-06
т.10	т.11	подающий	82	41	39	0,000175	7,16E-06
т.10	т.11	обратный	82	41	39	0,000175	7,16E-06
т.11	Голубкова,17	подающий	82	31	39	0,000175	5,41E-06
т.11	Голубкова,17	обратный	82	31	39	0,000175	5,41E-06
т.4	Почтовая,4	подающий	100	35	39	0,000175	6,11E-06
т.4	Почтовая,4	обратный	100	35	39	0,000175	6,11E-06
т.5	Голубкова,9	подающий	100	2	39	0,000175	3,49E-07
т.5	Голубкова,9	обратный	100	2	39	0,000175	3,49E-07
т.5	т.6	подающий	150	8	39	0,000175	1,4E-06
т.5	т.6	обратный	150	8	39	0,000175	1,4E-06
т.12	Голубкова,19,1	подающий	100	3	39	0,000175	5,24E-07
т.12	Голубкова,19,1	обратный	100	3	39	0,000175	5,24E-07
т.12	Голубкова,19,2	подающий	100	10	39	0,000175	1,75E-06
т.12	Голубкова,19,2	обратный	100	10	39	0,000175	1,75E-06
т.19	Стопани,35а	подающий	82	38	39	0,000175	6,63E-06
т.19	Стопани,35а	обратный	82	38	39	0,000175	6,63E-06
т.17	т.18	подающий	100	25	39	0,000175	4,36E-06
т.17	т.18	обратный	100	25	39	0,000175	4,36E-06
т.18	Стопани,35,2	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.18	Стопани,35,2	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.18	Стопани,35,банк	подающий	50	4	39	0,000175	6,98E-07

т.18	Стопани,35,банк	обратный	50	4	39	0,000175	6,98E-07
т.17	Стопани,35,1	подающий	82	3	39	0,000175	5,24E-07
т.17	Стопани,35,1	обратный	82	3	39	0,000175	5,24E-07
т.13	Голубкова,17а,школа,ИЗО	подающий	32	15	39	0,000175	2,62E-06
т.13	Голубкова,17а,школа,ИЗО	обратный	32	15	39	0,000175	2,62E-06
т.13	Голубкова,17а	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т.13	Голубкова,17а	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т.14	Голубкова,17а,2	подающий	100	15	39	0,000175	2,62E-06
т.14	Голубкова,17а,2	обратный	100	15	39	0,000175	2,62E-06
т.14	Голубкова,17а,1	подающий	100	15	39	0,000175	2,62E-06
т.14	Голубкова,17а,1	обратный	100	15	39	0,000175	2,62E-06
т.15	т.16	подающий	82	5	39	0,000175	8,73E-07
т.15	т.16	обратный	82	5	39	0,000175	8,73E-07
т.15	Стопани,33,1	подающий	82	3	39	0,000175	5,24E-07
т.15	Стопани,33,1	обратный	82	3	39	0,000175	5,24E-07
т.16	Стопани,33,салон	подающий	50	8	39	0,000175	1,4E-06
т.16	Стопани,33,салон	обратный	50	8	39	0,000175	1,4E-06
т.16	Стопани,33,2	подающий	82	20	39	0,000175	3,49E-06
т.16	Стопани,33,2	обратный	82	20	39	0,000175	3,49E-06
TK12/1	Голубкова,23	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
TK12/1	Голубкова,23	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07
TK12/1	Голубкова,23,Библ-ка	подающий	50	19	39	0,000175	3,32E-06
TK12/1	Голубкова,23,Библ-ка	обратный	50	19	39	0,000175	3,32E-06
Кот. Кинеш. ш., 72							
Кот. Кинеш. ш., 72	т.1	подающий	150	15	39	0,000175	2,62E-06
Кот. Кинеш. ш., 72	т.1	обратный	150	15	39	0,000175	2,62E-06
т.1	т.2	подающий	150	48,65	58	8,506924	0,413862
т.1	т.2	обратный	150	48,65	58	8,506924	0,413862
т.2	т.3	подающий	150	52,5	58	8,506924	0,446613
т.2	т.3	обратный	150	52,5	58	8,506924	0,446613
т.3	ТК-2	подающий	150	19	58	8,506924	0,161632
т.3	ТК-2	обратный	150	19	58	8,506924	0,161632
ТК-2	т.4	подающий	100	9	58	8,506924	0,076562
ТК-2	т.4	обратный	100	9	58	8,506924	0,076562
ТК-2	т.5	подающий	100	79,7	58	8,506924	0,678002
ТК-2	т.5	обратный	100	79,7	58	8,506924	0,678002
ТК-1	Кинеш.ш,72,Ж/Д	подающий	50	101,2	58	8,506924	0,860901
ТК-1	Кинеш.ш,72,Ж/Д	обратный	50	101,2	58	8,506924	0,860901
т.2	ТК-1	подающий	150	8	58	8,506924	0,068055
т.2	ТК-1	обратный	150	8	58	8,506924	0,068055
т.4	Кинеш.ш,72,Кадет.корпус, 1	подающий	100	1	39	0,000175	1,75E-07
т.4	Кинеш.ш,72,Кадет.корпус, 1	обратный	100	1	39	0,000175	1,75E-07
т.4	Кинеш.ш,72,Столовая	подающий	82	15	39	0,000175	2,62E-06
т.4	Кинеш.ш,72,Столовая	обратный	82	15	39	0,000175	2,62E-06
т.5	Кинеш.ш,72,Кадет.корпус, 2	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.5	Кинеш.ш,72,Кадет.корпус, 2	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.5	Кинеш.ш,72,Спортзал	подающий	69	15	39	0,000175	2,62E-06
т.5	Кинеш.ш,72,Спортзал	обратный	69	15	39	0,000175	2,62E-06
т.1	Кинеш.ш,72,Прачка, Гараж	подающий	50	10	39	0,000175	1,75E-06
т.1	Кинеш.ш,72,Прачка, Гараж	обратный	50	10	39	0,000175	1,75E-06
Кот. Кин-кое ш.,86							
Кот. Кин-кое ш.,86	т.1	подающий	150	10	39	0,000175	1,75E-06
Кот. Кин-кое ш.,86	т.1	обратный	150	10	39	0,000175	1,75E-06
т.1	т.А	подающий	100	34	16	5,7E-06	1,94E-07
т.1	т.А	обратный	100	34	16	5,7E-06	1,94E-07
т.А	т.4	подающий	100	83,1	41	0,000334	2,77E-05
т.А	т.4	обратный	100	83,1	41	0,000334	2,77E-05
т.А	т.5	подающий	50	36	41	0,000334	1,2E-05
т.А	т.5	обратный	50	36	41	0,000334	1,2E-05
т.2	т.3	подающий	100	12	41	0,000334	4E-06
т.2	т.3	обратный	100	12	41	0,000334	4E-06
т.1	т.2	подающий	100	10	39	0,000175	1,75E-06
т.1	т.2	обратный	100	10	39	0,000175	1,75E-06
т.В	т.С	подающий	100	7,2	41	0,000334	2,4E-06

т.В	т.С	обратный	100	7,2	41	0,000334	2,4Е-06
т.С	Кинеш.ш,86	подающий	100	5,7	41	0,000334	1,9Е-06
т.С	Кинеш.ш,86	обратный	100	5,7	41	0,000334	1,9Е-06
т.4	Кинеш.ш,86,корпус А	подающий	82	5	41	0,000334	1,67Е-06
т.4	Кинеш.ш,86,корпус А	обратный	82	5	41	0,000334	1,67Е-06
т.4	Кинеш.ш,86,корпус Б	подающий	100	5	41	0,000334	1,67Е-06
т.4	Кинеш.ш,86,корпус Б	обратный	100	5	41	0,000334	1,67Е-06
т.5	Кинеш.ш,86,прачка	подающий	39	5	39	0,000175	8,73Е-07
т.5	Кинеш.ш,86,прачка	обратный	39	5	39	0,000175	8,73Е-07
т.5	Кинеш.ш,86,баня,1	подающий	39	5	39	0,000175	8,73Е-07
т.5	Кинеш.ш,86,баня,1	обратный	39	5	39	0,000175	8,73Е-07
т.3	т.В	подающий	100	55,4	41	0,000334	1,85Е-05
т.3	т.В	обратный	100	55,4	41	0,000334	1,85Е-05
т.3	Кинеш.ш,86,Гараж	подающий	50	1	39	0,000175	1,75Е-07
т.3	Кинеш.ш,86,Гараж	обратный	50	1	39	0,000175	1,75Е-07
т.5	т.6	подающий	50	33	39	0,000175	5,76Е-06
т.5	т.6	обратный	50	33	39	0,000175	5,76Е-06
т.6	Кинеш.ш,86,Морг	подающий	50	22	39	0,000175	3,84Е-06
т.6	Кинеш.ш,86,Морг	обратный	39	22	39	0,000175	3,84Е-06
т.5	Кинеш.ш,86,баня,2	подающий	27	15	39	0,000175	2,62Е-06
т.5	Кинеш.ш,86,баня,2	обратный	27	15	39	0,000175	2,62Е-06
Кот. п. Учхоз							
Кот. п. Учхоз	т.А	подающий	150	450	34	4,78Е-05	2,15Е-05
Кот. п. Учхоз	т.А	обратный	150	450	34	4,78Е-05	2,15Е-05
т.Б	п. Учхоз,20	подающий	50	40	34	4,78Е-05	1,91Е-06
т.Б	п. Учхоз,20	обратный	50	40	34	4,78Е-05	1,91Е-06
УТ3	ТК-8	подающий	100	28	34	4,78Е-05	1,34Е-06
УТ3	ТК-8	обратный	100	28	34	4,78Е-05	1,34Е-06
ТК-7	УТ3	подающий	100	55	34	4,78Е-05	2,63Е-06
ТК-7	УТ3	обратный	100	55	34	4,78Е-05	2,63Е-06
ТК-7	п. Учхоз,20а	подающий	69	8	34	4,78Е-05	3,82Е-07
ТК-7	п. Учхоз,20а	обратный	69	8	34	4,78Е-05	3,82Е-07
т.Б	ТК-7	подающий	100	40	34	4,78Е-05	1,91Е-06
т.Б	ТК-7	обратный	100	40	34	4,78Е-05	1,91Е-06
ТК-4	УТ2	подающий	82	22	34	4,78Е-05	1,05Е-06
ТК-4	УТ2	обратный	82	22	34	4,78Е-05	1,05Е-06
УТ2	п. Учхоз,19-1	подающий	50	33	34	4,78Е-05	1,58Е-06
УТ2	п. Учхоз,19-1	обратный	50	33	34	4,78Е-05	1,58Е-06
ТК-4	УТ1	подающий	100	46	34	4,78Е-05	2,2Е-06
ТК-4	УТ1	обратный	100	46	34	4,78Е-05	2,2Е-06
УТ1	п. Учхоз,21	подающий	50	40	34	4,78Е-05	1,91Е-06
УТ1	п. Учхоз,21	обратный	50	40	34	4,78Е-05	1,91Е-06
УТ1	т.Б	подающий	100	45	34	4,78Е-05	2,15Е-06
УТ1	т.Б	обратный	100	45	34	4,78Е-05	2,15Е-06
УТ2	п. Учхоз,19-2	подающий	50	10	34	4,78Е-05	4,78Е-07
УТ2	п. Учхоз,19-2	обратный	50	10	34	4,78Е-05	4,78Е-07
ТК-1	п. Учхоз,17	подающий	50	3	34	4,78Е-05	1,43Е-07
ТК-1	п. Учхоз,17	обратный	50	3	34	4,78Е-05	1,43Е-07
ТК-1	ТК-2	подающий	150	65	34	4,78Е-05	3,1Е-06
ТК-1	ТК-2	обратный	150	65	34	4,78Е-05	3,1Е-06
ТК-2	ТК-3	подающий	150	20	34	4,78Е-05	9,55Е-07
ТК-2	ТК-3	обратный	150	20	34	4,78Е-05	9,55Е-07
ТК-2	п. Учхоз,16	подающий	50	8	34	4,78Е-05	3,82Е-07
ТК-2	п. Учхоз,16	обратный	50	8	34	4,78Е-05	3,82Е-07
ТК-5	п. Учхоз,15	подающий	39	11	34	4,78Е-05	5,25Е-07
ТК-5	п. Учхоз,15	обратный	39	11	34	4,78Е-05	5,25Е-07
ТК-8	п. Учхоз,13а,Д/с	подающий	50	42	34	4,78Е-05	2,01Е-06
ТК-8	п. Учхоз,13а,Д/с	обратный	50	42	34	4,78Е-05	2,01Е-06
т.А	ТК-1	подающий	150	35	34	4,78Е-05	1,67Е-06
т.А	ТК-1	обратный	150	35	34	4,78Е-05	1,67Е-06
ТК-3	ТК-4	подающий	150	15	34	4,78Е-05	7,16Е-07
ТК-3	ТК-4	обратный	150	15	34	4,78Е-05	7,16Е-07
ТК-3	ТК-5	подающий	100	15	39	0,000175	2,62Е-06
ТК-3	ТК-5	обратный	100	15	39	0,000175	2,62Е-06
Кот. пос.Новый							
т.14	Кот. пос.Новый	подающий	309	1	39	0,000175	1,75Е-07
т.14	Кот. пос.Новый	обратный	309	1	39	0,000175	1,75Е-07
т.14	т.А	подающий	69	15,32	39	0,000175	2,67Е-06
т.14	т.А	обратный	69	15,32	39	0,000175	2,67Е-06

т.А	ТК-5	подающий	69	16,5	39	0,000175	2,88E-06
т.А	ТК-5	обратный	69	16,5	39	0,000175	2,88E-06
ТК-5	п.Новый,42	подающий	69	39,95	39	0,000175	6,97E-06
ТК-5	п.Новый,42	обратный	69	39,95	39	0,000175	6,97E-06
Кот. Почтовая, 9							
Кот. Почтовая, 9	т.1	подающий	315	5	39	0,000175	8,73E-07
Кот. Почтовая, 9	т.1	обратный	315	5	39	0,000175	8,73E-07
т.1	ТК-11	подающий	207	22	39	0,000175	3,84E-06
т.1	ТК-11	обратный	207	22	39	0,000175	3,84E-06
ТК-11	ТК-11А	подающий	150	56	59	22,33337	1,250669
ТК-11	ТК-11А	обратный	150	56	59	22,33337	1,250669
ТК-11А	т.2	подающий	100	11,5	39	0,000175	2,01E-06
ТК-11А	т.2	обратный	100	11,5	39	0,000175	2,01E-06
т.2	Почтовая,7	подающий	100	10	39	0,000175	1,75E-06
т.2	Почтовая,7	обратный	100	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-11А	ТК-14	подающий	150	20	39	0,000175	3,49E-06
ТК-11А	ТК-14	обратный	150	20	39	0,000175	3,49E-06
ТК-14	Почтовая,5	подающий	69	12	39	0,000175	2,1E-06
ТК-14	Почтовая,5	обратный	69	12	39	0,000175	2,1E-06
т.2	Почтовая,3	подающий	82	13	39	0,000175	2,27E-06
т.2	Почтовая,3	обратный	82	13	39	0,000175	2,27E-06
ТК-14	т.3	подающий	150	52	39	0,000175	9,08E-06
ТК-14	т.3	обратный	150	52	39	0,000175	9,08E-06
т.3	Голубкова,5	подающий	69	22	39	0,000175	3,84E-06
т.3	Голубкова,5	обратный	69	22	39	0,000175	3,84E-06
т.3	Голубкова,3	подающий	100	36	39	0,000175	6,29E-06
т.3	Голубкова,3	обратный	100	36	39	0,000175	6,29E-06
ТК-11	ТК-12	подающий	207	60	39	0,000175	1,05E-05
ТК-11	ТК-12	обратный	207	60	39	0,000175	1,05E-05
ТК-12	ТК-13	подающий	150	16	39	0,000175	2,79E-06
ТК-12	ТК-13	обратный	150	16	39	0,000175	2,79E-06
ТК-13	Ю.Беленогова,28	подающий	82	6	39	0,000175	1,05E-06
ТК-13	Ю.Беленогова,28	обратный	82	6	39	0,000175	1,05E-06
ТК-13	Ю.Беленогова,24	подающий	82	30	39	0,000175	5,24E-06
ТК-13	Ю.Беленогова,24	обратный	82	30	39	0,000175	5,24E-06
ТК-12	т.4	подающий	150	126	39	0,000175	2,2E-05
ТК-12	т.4	обратный	150	126	39	0,000175	2,2E-05
т.4	Голубкова,1	подающий	82	9	39	0,000175	1,57E-06
т.4	Голубкова,1	обратный	82	9	39	0,000175	1,57E-06
т.4	т.5	подающий	150	14	39	0,000175	2,44E-06
т.4	т.5	обратный	150	14	39	0,000175	2,44E-06
т.8	т.9	подающий	100	13	39	0,000175	2,27E-06
т.8	т.9	обратный	100	13	39	0,000175	2,27E-06
т.8	т.10	подающий	100	54	39	0,000175	9,43E-06
т.8	т.10	обратный	100	54	39	0,000175	9,43E-06
ТК-13	т.11	подающий	150	60	39	0,000175	1,05E-05
ТК-13	т.11	обратный	150	60	39	0,000175	1,05E-05
т.11	Ю.Беленогова,26,а	подающий	39	10	39	0,000175	1,75E-06
т.11	Ю.Беленогова,26,а	обратный	39	10	39	0,000175	1,75E-06
т.11	Ю.Беленогова,23,а	подающий	100	70	39	0,000175	1,22E-05
т.11	Ю.Беленогова,23,а	обратный	100	70	39	0,000175	1,22E-05
т.17	т.18	подающий	259	17	39	0,000175	2,97E-06
т.17	т.18	обратный	259	17	39	0,000175	2,97E-06
ТК-1	Почтовая,11	подающий	50	28	39	0,000175	4,89E-06
ТК-1	Почтовая,11	обратный	50	28	39	0,000175	4,89E-06
ТК-1	ТК-2	подающий	207	16	39	0,000175	2,79E-06
ТК-1	ТК-2	обратный	207	16	39	0,000175	2,79E-06
ТК-2	Почтовая,13	подающий	82	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-2	Почтовая,13	обратный	82	10	39	0,000175	1,75E-06
ТК-2	Почтовая,15	подающий	82	12	39	0,000175	2,1E-06
ТК-2	Почтовая,15	обратный	82	12	39	0,000175	2,1E-06
ТК-1	ТК-9	подающий	150	70	39	0,000175	1,22E-05
ТК-1	ТК-9	обратный	150	70	39	0,000175	1,22E-05
ТК-9	т.19	подающий	82	12	39	0,000175	2,1E-06
ТК-9	т.19	обратный	82	12	39	0,000175	2,1E-06
ТК-9	ТК-9А	подающий	150	43	39	0,000175	7,51E-06
ТК-9	ТК-9А	обратный	150	43	39	0,000175	7,51E-06
ТК-9А	ТК-10	подающий	150	58	39	0,000175	1,01E-05
ТК-9А	ТК-10	обратный	150	58	39	0,000175	1,01E-05

TK-9A	Проселочная,24	подающий	82	12	39	0,000175	2,1E-06
TK-9A	Проселочная,24	обратный	82	12	39	0,000175	2,1E-06
TK-9A	Ю.Беленогова,32	подающий	100	50	39	0,000175	8,73E-06
TK-9A	Ю.Беленогова,32	обратный	100	50	39	0,000175	8,73E-06
TK-10	т.20	подающий	82	12	39	0,000175	2,1E-06
TK-10	т.20	обратный	82	12	39	0,000175	2,1E-06
TK-10	т.21	подающий	100	30	39	0,000175	5,24E-06
TK-10	т.21	обратный	100	30	39	0,000175	5,24E-06
т.21	т.22	подающий	100	32	39	0,000175	5,59E-06
т.21	т.22	обратный	100	32	39	0,000175	5,59E-06
TK-3	т.26	подающий	150	15	39	0,000175	2,62E-06
TK-3	т.26	обратный	150	15	39	0,000175	2,62E-06
TK-3	TK-7	подающий	100	52	39	0,000175	9,08E-06
TK-3	TK-7	обратный	100	52	39	0,000175	9,08E-06
TK-3	TK-4	подающий	100	24	39	0,000175	4,19E-06
TK-3	TK-4	обратный	100	24	39	0,000175	4,19E-06
TK-4	Проселочная,28	подающий	82	89	39	0,000175	1,55E-05
TK-4	Проселочная,28	обратный	82	89	39	0,000175	1,55E-05
TK-4	Почтовая,12,Д/С №41	подающий	69	32	39	0,000175	5,59E-06
TK-4	Почтовая,12,Д/С №41	обратный	69	32	39	0,000175	5,59E-06
т.27	TK-5	подающий	150	14	39	0,000175	2,44E-06
т.27	TK-5	обратный	150	14	39	0,000175	2,44E-06
т.27	Проселочная,32	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.27	Проселочная,32	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07
TK-5	Проселочная,34	подающий	82	6	39	0,000175	1,05E-06
TK-5	Проселочная,34	обратный	82	6	39	0,000175	1,05E-06
TK-5	TK-6	подающий	125	58	39	0,000175	1,01E-05
TK-5	TK-6	обратный	125	58	39	0,000175	1,01E-05
TK-6	т.28	подающий	125	60	39	0,000175	1,05E-05
TK-6	т.28	обратный	125	60	39	0,000175	1,05E-05
т.28	Проселочная,36	подающий	100	2	39	0,000175	3,49E-07
т.28	Проселочная,36	обратный	100	2	39	0,000175	3,49E-07
TK-6	TK-15	подающий	100	81,5	39	0,000175	1,42E-05
TK-6	TK-15	обратный	100	81,5	39	0,000175	1,42E-05
т.22	т.23	подающий	100	14	39	0,000175	2,44E-06
т.22	т.23	обратный	100	14	39	0,000175	2,44E-06
TK-7	Почтовая,8,1	подающий	69	8	39	0,000175	1,4E-06
TK-7	Почтовая,8,1	обратный	69	8	39	0,000175	1,4E-06
TK-7	т. 25	подающий	100	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-7	т. 25	обратный	100	20	39	0,000175	3,49E-06
TK-8	Почтовая,8,3	подающий	50	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-8	Почтовая,8,3	обратный	50	10	39	0,000175	1,75E-06
т. 25	TK-8	подающий	50	15	39	0,000175	2,62E-06
т. 25	TK-8	обратный	50	15	39	0,000175	2,62E-06
т. 25	Почтовая,8,2	подающий	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т. 25	Почтовая,8,2	обратный	50	5	39	0,000175	8,73E-07
т.26	т.27	подающий	150	32	39	0,000175	5,59E-06
т.26	т.27	обратный	150	32	39	0,000175	5,59E-06
TK-15	т.29	подающий	100	10	39	0,000175	1,75E-06
TK-15	т.29	обратный	100	10	39	0,000175	1,75E-06
т.11	т.12	подающий	82	30	39	0,000175	5,24E-06
т.11	т.12	обратный	82	30	39	0,000175	5,24E-06
т.13	Ю.Беленогова,22	подающий	82	10	39	0,000175	1,75E-06
т.13	Ю.Беленогова,22	обратный	82	10	39	0,000175	1,75E-06
т.12	т.13	подающий	82	35	39	0,000175	6,11E-06
т.12	т.13	обратный	82	35	39	0,000175	6,11E-06
т.12	Ю.Беленогова,26	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.12	Ю.Беленогова,26	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.5	т.6	подающий	108	60	39	0,000175	1,05E-05
т.5	т.6	обратный	108	60	39	0,000175	1,05E-05
т.10	Ю.Беленогова,20	подающий	82	24	39	0,000175	4,19E-06
т.10	Ю.Беленогова,20	обратный	82	24	39	0,000175	4,19E-06
т.9	Голубкова,4,а	подающий	100	56	39	0,000175	9,78E-06
т.9	Голубкова,4,а	обратный	100	56	39	0,000175	9,78E-06
т.6	т.7	подающий	82	27	39	0,000175	4,71E-06
т.6	т.7	обратный	82	27	39	0,000175	4,71E-06
т.7	Голубкова,6	подающий	82	15	39	0,000175	2,62E-06
т.7	Голубкова,6	обратный	82	15	39	0,000175	2,62E-06
т.6	т.8	подающий	100	5	39	0,000175	8,73E-07

т.6	т.8	обратный	100	5	39	0,000175	8,73E-07
т.23	Ю.Беленогова,30	подающий	100	36	39	0,000175	6,29E-06
т.23	Ю.Беленогова,30	обратный	100	36	39	0,000175	6,29E-06
т.23	Ю.Беленогова,30,Магазин	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.23	Ю.Беленогова,30,Магазин	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.20	Проселочная,22	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.20	Проселочная,22	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.20	Проселочная,22,Магазин	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.20	Проселочная,22,Магазин	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.19	Проселочная,26	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.19	Проселочная,26	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.19	Проселочная,26,Д/С №31	подающий	50	46	39	0,000175	8,03E-06
т.19	Проселочная,26,Д/С №31	обратный	50	46	39	0,000175	8,03E-06
ТК-2	т.24	подающий	150	33	39	0,000175	5,76E-06
ТК-2	т.24	обратный	150	33	39	0,000175	5,76E-06
т.24	ТК-3	подающий	150	117	39	0,000175	2,04E-05
т.24	ТК-3	обратный	150	117	39	0,000175	2,04E-05
т.18	ТК-1	подающий	259	60	39	0,000175	1,05E-05
т.18	ТК-1	обратный	259	60	39	0,000175	1,05E-05
т.6	Голубкова,4	подающий	82	4	39	0,000175	6,98E-07
т.6	Голубкова,4	обратный	82	4	39	0,000175	6,98E-07
т.6	Голубкова,4,Магазин	подающий	50	1	39	0,000175	1,75E-07
т.6	Голубкова,4,Магазин	обратный	50	1	39	0,000175	1,75E-07
т.1	т.14	подающий	259	3	39	0,000175	5,24E-07
т.1	т.14	обратный	259	3	39	0,000175	5,24E-07
т.14	т.15	подающий	259	4	39	0,000175	6,98E-07
т.14	т.15	обратный	259	4	39	0,000175	6,98E-07
т.14	Почтовая,9,Ровесник,1	подающий	50	7	39	0,000175	1,22E-06
т.14	Почтовая,9,Ровесник,1	обратный	50	7	39	0,000175	1,22E-06
т.15	т.16	подающий	259	13	39	0,000175	2,27E-06
т.15	т.16	обратный	259	13	39	0,000175	2,27E-06
т.16	Почтовая,9,Ровесник,2	подающий	50	15	39	0,000175	2,62E-06
т.16	Почтовая,9,Ровесник,2	обратный	50	15	39	0,000175	2,62E-06
т.16	т.17	подающий	259	3	39	0,000175	5,24E-07
т.16	т.17	обратный	259	3	39	0,000175	5,24E-07
т.17	Почтовая,9,ООО Лис	подающий	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.17	Почтовая,9,ООО Лис	обратный	50	2	39	0,000175	3,49E-07
т.29	т.30	подающий	100	15	39	0,000175	2,62E-06
т.29	т.30	обратный	100	15	39	0,000175	2,62E-06
т.30	т.31	подающий	82	28	39	0,000175	4,89E-06
т.30	т.31	обратный	82	28	39	0,000175	4,89E-06
т.31	т.32	подающий	69	29	39	0,000175	5,06E-06
т.31	т.32	обратный	69	29	39	0,000175	5,06E-06
т.32	Проселочная,38,3	подающий	69	3	39	0,000175	5,24E-07
т.32	Проселочная,38,3	обратный	69	3	39	0,000175	5,24E-07
т.31	Проселочная,38,2	подающий	82	3	39	0,000175	5,24E-07
т.31	Проселочная,38,2	обратный	82	3	39	0,000175	5,24E-07
т.32	Проселочная,38,Полик-ка	подающий	50	30	39	0,000175	5,24E-06
т.32	Проселочная,38,Полик-ка	обратный	50	30	39	0,000175	5,24E-06
т.30	Проселочная,38,1	подающий	100	3	39	0,000175	5,24E-07
т.30	Проселочная,38,1	обратный	100	3	39	0,000175	5,24E-07
т.21	Ю.Беленогова,34	подающий	82	2	39	0,000175	3,49E-07
т.21	Ю.Беленогова,34	обратный	82	2	39	0,000175	3,49E-07

1.2. Метод и результаты обработки данных по восстановлению отказавших участков тепловых сетей (участков тепловых сетей, на которых произошли аварийные ситуации), среднего времени восстановления отказавших участков тепловых сетей в каждой системе теплоснабжения

На основе данных о частоте (потоке) отказов участков тепловой сети, повторяемости температур наружного воздуха и данных о времени восстановления (ремонта) элемента (участка, НС, компенсатора и т.д.) тепловых сетей определяют вероятность отказа теплоснабжения потребителя. По данным региональных справочников по климату о среднесуточных температурах наружного воздуха за последние десять лет строят зависимость повторяемости температур наружного воздуха (график продолжительности тепловой нагрузки отопления).

При отсутствии этих данных зависимость повторяемости температур наружного воздуха для местоположения тепловых сетей принимают по данным СП 131.13330.2012 «Строительная климатология. Актуализированная версия СНиП 23-01-99» или Справочника «Наладка и эксплуатация водяных тепловых сетей».

С использованием данных о теплоаккумулирующей способности объектов теплоснабжения (зданий) определяют время, за которое температура внутри отапливаемого помещения снизится до температуры, установленной в критериях отказа теплоснабжения.

Отказ теплоснабжения потребителя – событие, приводящее к падению температуры в отапливаемых помещениях жилых и общественных зданий ниже +12 °С, в промышленных зданиях ниже +8 °С (СП 124.13330.2012).

Для расчета времени снижения температуры в жилом здании используют формулу:

$$t_b = t_n + \frac{Q_o}{q_o V} + \frac{t'_b - t_n - \frac{Q_o}{q_o V}}{\exp\left(\frac{z}{\beta}\right)}$$

где t_b - внутренняя температура, которая устанавливается в помещении через время в часах, после наступления исходного события, °С;

z – время, отсчитываемое после начала исходного события, ч;

t'_b - температура в отапливаемом помещении, которая была в момент начала исходного события, °С;

t_n - температура наружного воздуха, усредненная на периоде времени, °С;

Q_o - подача теплоты в помещение, Дж/ч;

$q_o V$ - удельные расчетные тепловые потери здания, Дж/(ч °С);

β - коэффициент аккумуляции помещения (здания), ч.

Для расчет времени снижения температуры в жилом здании до +12°С при внезапном прекращении теплоснабжения эта формула при $\frac{Q_o}{q_o V}=0$ имеет следующий вид:

$$z = \beta * \ln \frac{(t_b - t_n)}{(t_{b,a} - t_n)}$$

где $t_{b,a}$ – внутренняя температура, которая устанавливается критерием отказа теплоснабжения (+12°С для жилых зданий).

Численные значения коэффициентов тепловой аккумуляции зданий различных типов принимаются в соответствии с рекомендациями МДС 41-6.2000.

Расчет проводится для каждой градации повторяемости температуры наружного воздуха.

Расчетные температуры воздуха в зданиях принимаются в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.2.2645-10, $t_{в}$ - по СНиП 41-02-2003 (п. 4.2), продолжительности стояния температур наружного воздуха принимаются по СНиП 2.01.01-82 «Строительная климатология».

В случае отсутствия достоверных данных о времени восстановления теплоснабжения потребителей рекомендуется использовать эмпирическую зависимость для времени, необходимом для ликвидации повреждения, предложенную Е.Я. Соколовым:

Среднее время, затраченное на восстановление работоспособности тепловых сетей в отопительный период, составляет не более 6 часов.

$$z_p = a[1 + (b + c * L_{с.з.})D^{1,2}]$$

где a , b , c - постоянные коэффициенты, зависящие от способа укладки теплопровода (подземный, надземный) и его конструкции, а также от способа диагностики места повреждения и уровня организации ремонтных работ;

$L_{с.з.}$ - расстояние между секционирующими задвижками, м;

D - условный диаметр трубопровода, м.

Значения расстояний между секционирующими задвижками $L_{с.з.}$ берутся из соответствующей базы электронной модели. Если эти значения в базах модели не определены, тогда расчёт выполняется по значениям, определённым СП 124.13330.2012.

$$L_{с.з.} = \begin{cases} \leq 1000\text{м при } D_i \geq 100\text{мм} \\ \leq 1500\text{м при } 400 < D_i \leq 500\text{мм} \\ \leq 3000\text{м при } D_i \geq 600\text{мм} \\ \leq 5000\text{м при } D_i \geq 900\text{мм} \end{cases}$$

Расчет выполняется для каждого участка, входящего в путь от источника до абонента.

Начальный узел	Конечный узел	Тип трубопровода	Диаметр, мм	Длина, м	Срок эксплуатации, лет	Время восстановления, час	Интенсивность восстановления элемента в, 1/ч
Кот. ул. Беленогова Юрия, 18							
Кот. ул.Беленогова18	т.1	подающий	100	10	39	6,56	0,15
Кот. ул.Беленогова18	т.1	обратный	100	10	39	6,56	0,15
т.2	ТК-5	подающий	100	77,3	39	6,56	0,15
т.2	ТК-5	обратный	100	77,3	39	6,56	0,15
ТК-5	т.13	подающий	100	20	39	6,56	0,15
ТК-5	т.13	обратный	100	20	39	6,56	0,15
т.2	т.3	подающий	150	20,5	39	8,84	0,11
т.2	т.3	обратный	150	20,5	39	8,84	0,11
т.3	ТК-1	подающий	150	11,5	39	8,84	0,11
т.3	ТК-1	обратный	150	11,5	39	8,84	0,11
ТК-1	т.4	подающий	69	45	39	5,25	0,19
ТК-1	т.4	обратный	69	45	39	5,25	0,19
т.4	т.4.1	подающий	69	1,5	39	5,25	0,19
т.4	т.4.1	обратный	69	1,5	39	5,25	0,19

т.4	Машиностр. ,1,Пищебло к	подающий	50	18	39	4,5	0,22
т.4	Машиностр. ,1,Пищебло к	обратный	50	18	39	4,5	0,22
ТК-1	т.5	подающий	150	6,5	39	8,84	0,11
ТК-1	т.5	обратный	150	6,5	39	8,84	0,11
т.5	т.6	подающий	150	78	39	8,84	0,11
т.5	т.6	обратный	150	78	39	8,84	0,11
т.6	т.12	подающий	100	63	39	6,56	0,15
т.6	т.12	обратный	100	63	39	6,56	0,15
т.6	т.7	подающий	150	7,5	39	8,84	0,11
т.6	т.7	обратный	150	7,5	39	8,84	0,11
т.7	т.8	подающий	100	6,5	39	6,56	0,15
т.7	т.8	обратный	100	6,5	39	6,56	0,15
т.8	т.9	подающий	100	50	39	6,56	0,15
т.8	т.9	обратный	100	50	39	6,56	0,15
т.14	т.15	подающий	50	27,3	39	4,5	0,22
т.14	т.15	обратный	50	27,3	39	4,5	0,22
т.15	Машиностр. ,3,Гараж	подающий	39	2	39	4,09	0,24
т.15	Машиностр. ,3,Гараж	обратный	39	2	39	4,09	0,24
т.15	Машиностр. ,3,ДЮСШ №4	подающий	50	4	39	4,5	0,22
т.15	Машиностр. ,3,ДЮСШ №4	обратный	50	4	39	4,5	0,22
т.1	т.2	подающий	150	5,5	39	8,84	0,11
т.1	т.2	обратный	150	5,5	39	8,84	0,11
т.13	т.14	подающий	100	60	39	6,56	0,15
т.13	т.14	обратный	100	60	39	6,56	0,15
т.14	Машиностр. ,3,Школа №23	подающий	100	5	39	6,56	0,15
т.14	Машиностр. ,3,Школа №23	обратный	100	5	39	6,56	0,15
т.4.1	Машиностр. ,1,Аптека,1	подающий	39	3	39	4,09	0,24
т.4.1	Машиностр. ,1,Аптека,1	обратный	39	3	39	4,09	0,24
т.4.1	Машиностр. ,1,Аптека,2	подающий	50	3	39	4,5	0,22
т.4.1	Машиностр. ,1,Аптека,2	обратный	50	3	39	4,5	0,22
т.9	т.10	подающий	82	4	39	5,78	0,17
т.9	т.10	обратный	82	4	39	5,78	0,17
т.10	т.11	подающий	82	9	39	5,78	0,17
т.10	т.11	обратный	82	9	39	5,78	0,17
т.11	Ю.Беленого ва,18,ПО-3	подающий	69	3	39	5,25	0,19
т.11	Ю.Беленого ва,18,ПО-3	обратный	69	3	39	5,25	0,19
т.12	Ю.Беленого ва,18,Гл.кор п	подающий	100	21	39	6,56	0,15

т.12	Ю.Беленого ва,18,Гл.кор п	обратный	100	21	39	6,56	0,15
Кот. ул.Боровая,4							
Кот. ул.Боровая,4	т.4	подающий	257	1	39	13,76	0,07
Кот. ул.Боровая,4	т.4	обратный	257	1	39	13,76	0,07
т.5	т.6	подающий	259	5	50	13,86	0,07
т.5	т.6	обратный	259	5	50	13,86	0,07
т.А	т.11	подающий	259	25	16	13,86	0,07
т.А	т.11	обратный	259	25	16	13,86	0,07
СК-5	т.13	подающий	259	140	16	13,86	0,07
СК-5	т.13	обратный	259	140	16	13,86	0,07
т.13	СК-6	подающий	205	13	16	11,18	0,09
т.13	СК-6	обратный	205	13	16	11,18	0,09
СК-6	СК-6а	подающий	205	73	16	11,18	0,09
СК-6	СК-6а	обратный	205	73	16	11,18	0,09
т.15	Боровая,6,о бщ-е	подающий	50	49	50	4,43	0,23
т.15	Боровая,6,о бщ-е	обратный	50	49	50	4,43	0,23
СК-6а	СК-7	подающий	205	80	50	11,18	0,09
СК-6а	СК-7	обратный	205	80	50	11,18	0,09
СК-6а	т.18	подающий	150	36	38	8,59	0,12
СК-6а	т.18	обратный	150	36	38	8,59	0,12
СК-17	Боровая,34а	подающий	50	35	40	4,43	0,23
СК-17	Боровая,34а	обратный	50	35	40	4,43	0,23
СК-16	СК-17	подающий	50	120	40	4,43	0,23
СК-16	СК-17	обратный	50	120	40	4,43	0,23
СК-16	т.22	подающий	150	50	16	8,59	0,12
СК-16	т.22	обратный	150	50	16	8,59	0,12
т.22	т.27	подающий	100	12	37	6,41	0,16
т.22	т.27	обратный	100	12	37	6,41	0,16
т.22	т.23	подающий	82	40	16	5,67	0,18
т.22	т.23	обратный	82	40	16	5,67	0,18
ТК-1	т.24	подающий	82	8	12	5,67	0,18
ТК-1	т.24	обратный	82	8	12	5,67	0,18
т.24	т.25	подающий	100	28	36	6,41	0,16
т.24	т.25	обратный	100	28	36	6,41	0,16
СК-15	Боровая,10г Д/с	подающий	82	15	16	5,67	0,18
СК-15	Боровая,10г Д/с	обратный	82	15	16	5,67	0,18
СК-7	СК-8	подающий	205	91	24	11,18	0,09
СК-7	СК-8	обратный	205	91	24	11,18	0,09
СК-7	Боровая,8	подающий	82	9	10	5,67	0,18
СК-7	Боровая,8	обратный	82	9	10	5,67	0,18
СК-7	Боровая,33	подающий	69	40	15	5,15	0,19
СК-7	Боровая,33	обратный	69	40	15	5,15	0,19
СК-8	СК-9	подающий	207	104	24	11,28	0,09
СК-8	СК-9	обратный	207	104	24	11,28	0,09
СК-8	т.29	подающий	100	13	33	6,41	0,16
СК-8	т.29	обратный	100	13	33	6,41	0,16
СК-8	т.28	подающий	82	33	19	5,67	0,18
СК-8	т.28	обратный	82	33	19	5,67	0,18
СК-9	СК-10	подающий	150	53	14	8,59	0,12
СК-9	СК-10	обратный	150	53	14	8,59	0,12
СК-9	т.39	подающий	100	21	25	6,41	0,16
СК-9	т.39	обратный	100	21	25	6,41	0,16
т.39	т.40	подающий	100	49	44	6,41	0,16
т.39	т.40	обратный	100	49	44	6,41	0,16

т.40	Боровая,18	подающий	100	49	14	6,41	0,16
т.40	Боровая,18	обратный	100	49	14	6,41	0,16
т.40	т.41	подающий	82	10	39	5,67	0,18
т.40	т.41	обратный	82	10	39	5,67	0,18
СК-9	т.33	подающий	100	83	38	6,41	0,16
СК-9	т.33	обратный	100	83	38	6,41	0,16
т.33	т.34	подающий	100	47	38	6,41	0,16
т.33	т.34	обратный	100	47	38	6,41	0,16
т.37	т.38	подающий	50	11	38	4,43	0,23
т.37	т.38	обратный	50	11	38	4,43	0,23
СК-10	СК-11	подающий	150	63	16	8,59	0,12
СК-10	СК-11	обратный	150	63	16	8,59	0,12
СК-10	Боровая,14	подающий	82	12	43	5,67	0,18
СК-10	Боровая,14	обратный	82	12	43	5,67	0,18
СК-11	СК-12	подающий	150	49	16	8,59	0,12
СК-11	СК-12	обратный	150	49	16	8,59	0,12
СК-11	Боровая,20	подающий	82	11	24	5,67	0,18
СК-11	Боровая,20	обратный	82	11	24	5,67	0,18
СК-12	т.46	подающий	100	30	41	6,41	0,16
СК-12	т.46	обратный	100	30	41	6,41	0,16
т.47	т.48	подающий	100	31	35	6,41	0,16
т.47	т.48	обратный	100	31	35	6,41	0,16
т.50	т.51	подающий	100	74	14	6,41	0,16
т.50	т.51	обратный	100	74	14	6,41	0,16
СК-13	т.57	подающий	150	40	39	8,59	0,12
СК-13	т.57	обратный	150	40	39	8,59	0,12
СК-13	т.55	подающий	82	15	39	5,67	0,18
СК-13	т.55	обратный	82	15	39	5,67	0,18
т.3	т.2	подающий	100	20	41	6,41	0,16
т.3	т.2	обратный	100	20	41	6,41	0,16
т.2	т.1	подающий	100	55	15	6,41	0,16
т.2	т.1	обратный	100	55	15	6,41	0,16
СК-1	Боровая,2	подающий	82	8	45	5,67	0,18
СК-1	Боровая,2	обратный	82	8	45	5,67	0,18
т.57	т.58	подающий	100	13	41	6,41	0,16
т.57	т.58	обратный	100	13	41	6,41	0,16
т.18	т.20	подающий	150	40	38	8,59	0,12
т.18	т.20	обратный	150	40	38	8,59	0,12
т.20	СК-16	подающий	150	22	13	8,59	0,12
т.20	СК-16	обратный	150	22	13	8,59	0,12
т.23	ТК-1	подающий	82	4	12	5,67	0,18
т.23	ТК-1	обратный	82	4	12	5,67	0,18
т.25	СК-15	подающий	82	43	16	5,67	0,18
т.25	СК-15	обратный	82	43	16	5,67	0,18
т.27	Боровая,10б	подающий	69	53	13	5,15	0,19
т.27	Боровая,10б	обратный	69	53	13	5,15	0,19
т.42	т.43	подающий	82	16	39	5,67	0,18
т.42	т.43	обратный	82	16	39	5,67	0,18
т.43	т.44	подающий	82	9	39	5,67	0,18
т.43	т.44	обратный	82	9	39	5,67	0,18
т.58	т.61	подающий	100	50	13	6,41	0,16
т.58	т.61	обратный	100	50	13	6,41	0,16
т.61	т.62	подающий	100	7	41	6,41	0,16
т.61	т.62	обратный	100	7	41	6,41	0,16
т.63	т.64	подающий	82	20	15	5,67	0,18
т.63	т.64	обратный	82	20	15	5,67	0,18
т.4	т.5	подающий	259	1	39	13,86	0,07
т.4	т.5	обратный	259	1	39	13,86	0,07
т.4	т.3	подающий	259	1	39	13,86	0,07
т.4	т.3	обратный	259	1	39	13,86	0,07

т.20	т.21	подающий	69	1	16	5,15	0,19
т.20	т.21	обратный	69	1	16	5,15	0,19
т.25	Боровая,10в	подающий	50	22	16	4,43	0,23
т.25	Боровая,10в	обратный	50	22	16	4,43	0,23
т.33	Боровая,12, Магазин	подающий	27	2	39	3,64	0,27
т.33	Боровая,12, Магазин	обратный	27	2	39	3,64	0,27
т.40	Боровая,16	подающий	82	2	39	5,67	0,18
т.40	Боровая,16	обратный	82	2	39	5,67	0,18
т.58	т.59	подающий	111	15	16	6,87	0,15
т.58	т.59	обратный	111	15	16	6,87	0,15
т.62	т.63	подающий	100	6	41	6,41	0,16
т.62	т.63	обратный	100	6	41	6,41	0,16
т.62	Боровая,26	подающий	100	45	16	6,41	0,16
т.62	Боровая,26	обратный	100	45	16	6,41	0,16
т.48	т.49	подающий	100	25	35	6,41	0,16
т.48	т.49	обратный	100	25	35	6,41	0,16
т.48	Боровая,30, 2	подающий	50	5	39	4,43	0,23
т.48	Боровая,30, 2	обратный	50	5	39	4,43	0,23
т.29	Боровая,10	подающий	50	3	33	4,43	0,23
т.29	Боровая,10	обратный	50	3	33	4,43	0,23
т.29	т.30	подающий	69	29	16	5,15	0,19
т.29	т.30	обратный	69	29	16	5,15	0,19
т.29	Боровая,10, 1	подающий	50	1	39	4,43	0,23
т.29	Боровая,10, 1	обратный	50	1	39	4,43	0,23
т.38	Боровая,12а ,2	подающий	50	32	39	4,43	0,23
т.38	Боровая,12а ,2	обратный	50	32	39	4,43	0,23
т.38	Боровая,12а ,1	подающий	50	3	39	4,43	0,23
т.38	Боровая,12а ,1	обратный	50	3	39	4,43	0,23
т.30	т.31	подающий	50	1	16	4,43	0,23
т.30	т.31	обратный	50	1	16	4,43	0,23
т.30	Боровая,10, 2	подающий	50	1	16	4,43	0,23
т.30	Боровая,10, 2	обратный	50	1	16	4,43	0,23
т.31	Боровая,10, почта	подающий	50	1	16	4,43	0,23
т.31	Боровая,10, почта	обратный	50	1	16	4,43	0,23
т.34	т.37	подающий	82	20	38	5,67	0,18
т.34	т.37	обратный	82	20	38	5,67	0,18
т.34	т.35	подающий	100	1	39	6,41	0,16
т.34	т.35	обратный	100	1	39	6,41	0,16
т.60	Боровая,24, 3	подающий	69	32	16	5,15	0,19
т.60	Боровая,24, 3	обратный	69	32	16	5,15	0,19
т.60	Боровая,24, 2	подающий	50	1	16	4,43	0,23
т.60	Боровая,24, 2	обратный	50	1	16	4,43	0,23
т.65	т.66	подающий	69	25	41	5,15	0,19

т.65	т.66	обратный	69	25	41	5,15	0,19
т.66	т.67	подающий	69	25	41	5,15	0,19
т.66	т.67	обратный	69	25	41	5,15	0,19
т.67	Боровая,28, 4	подающий	69	30	41	5,15	0,19
т.67	Боровая,28, 4	обратный	69	30	41	5,15	0,19
т.65	Боровая,28, 1	подающий	69	1	16	5,15	0,19
т.65	Боровая,28, 1	обратный	69	1	16	5,15	0,19
т.66	Боровая,28, 2	подающий	69	1	16	5,15	0,19
т.66	Боровая,28, 2	обратный	69	1	16	5,15	0,19
т.67	Боровая,28, 3	подающий	69	1	16	5,15	0,19
т.67	Боровая,28, 3	обратный	69	1	16	5,15	0,19
т.49	т.50	подающий	100	22	35	6,41	0,16
т.49	т.50	обратный	100	22	35	6,41	0,16
т.49	Боровая,30, 3	подающий	50	5	39	4,43	0,23
т.49	Боровая,30, 3	обратный	50	5	39	4,43	0,23
т.56	Боровая,32, 2	подающий	69	35	41	5,15	0,19
т.56	Боровая,32, 2	обратный	69	35	41	5,15	0,19
т.56	Боровая,32, 1	подающий	50	5	39	4,43	0,23
т.56	Боровая,32, 1	обратный	50	5	39	4,43	0,23
т.28	Боровая,35	подающий	82	15	43	5,67	0,18
т.28	Боровая,35	обратный	82	15	43	5,67	0,18
т.44	т.45	подающий	82	25	39	5,67	0,18
т.44	т.45	обратный	82	25	39	5,67	0,18
т.44	Боровая,37, магазин	подающий	50	40	39	4,43	0,23
т.44	Боровая,37, магазин	обратный	50	40	39	4,43	0,23
т.16	Боровая,6, Маст.	подающий	69	1	39	5,15	0,19
т.16	Боровая,6, Маст.	обратный	69	1	39	5,15	0,19
т.19	Боровая,8а, 2	подающий	50	20	16	4,43	0,23
т.19	Боровая,8а, 2	обратный	50	20	16	4,43	0,23
т.19	Боровая,8а, 1	подающий	69	20	16	5,15	0,19
т.19	Боровая,8а, 1	обратный	69	20	16	5,15	0,19
т.57	Боровая,24	подающий	50	1	39	4,43	0,23
т.57	Боровая,24	обратный	50	1	39	4,43	0,23
т.1	СК-1	подающий	82	89	45	5,67	0,18
т.1	СК-1	обратный	82	89	45	5,67	0,18
т.26	Боровая,10а, 1	подающий	50	19	16	4,43	0,23
т.26	Боровая,10а, 1	обратный	50	19	16	4,43	0,23

т.26	Боровая,10а, 2	подающий	50	25	16	4,43	0,23
т.26	Боровая,10а, 2	обратный	50	25	16	4,43	0,23
т.21	т.19	подающий	69	3	16	5,15	0,19
т.21	т.19	обратный	69	3	16	5,15	0,19
т.22	т.26	подающий	82	3	16	5,67	0,18
т.22	т.26	обратный	82	3	16	5,67	0,18
т.26	Боровая,10а	подающий	50	10	16	4,43	0,23
т.26	Боровая,10а	обратный	50	10	16	4,43	0,23
СК-6	т.14	подающий	82	38	16	5,67	0,18
СК-6	т.14	обратный	82	38	16	5,67	0,18
т.14	т.15	подающий	82	1	15	5,67	0,18
т.14	т.15	обратный	82	1	15	5,67	0,18
т.15	т.16	подающий	69	70	39	5,15	0,19
т.15	т.16	обратный	69	70	39	5,15	0,19
т.6	т.7	подающий	259	30	50	13,86	0,07
т.6	т.7	обратный	259	30	50	13,86	0,07
т.6	т.68	подающий	100	50	16	6,41	0,16
т.6	т.68	обратный	100	50	16	6,41	0,16
т.15	Боровая,6,У ч.корп.,1	подающий	82	4	16	5,67	0,18
т.15	Боровая,6,У ч.корп.,1	обратный	82	4	16	5,67	0,18
т.7	т.8	подающий	259	10	50	13,86	0,07
т.7	т.8	обратный	259	10	50	13,86	0,07
т.8	т.9	подающий	259	30	50	13,86	0,07
т.8	т.9	обратный	259	30	50	13,86	0,07
т.9	т.10	подающий	259	7	50	13,86	0,07
т.9	т.10	обратный	259	7	50	13,86	0,07
т.10	т.А	подающий	259	25	50	13,86	0,07
т.10	т.А	обратный	259	25	50	13,86	0,07
т.51	т.52	подающий	100	27	39	6,41	0,16
т.51	т.52	обратный	100	27	39	6,41	0,16
т.52	Боровая,34, 1	подающий	69	5	39	5,15	0,19
т.52	Боровая,34, 1	обратный	69	5	39	5,15	0,19
т.52	т.53	подающий	82	79	39	5,67	0,18
т.52	т.53	обратный	82	79	39	5,67	0,18
т.53	Боровая,34, 2	подающий	69	7	39	5,15	0,19
т.53	Боровая,34, 2	обратный	69	7	39	5,15	0,19
т.53	Боровая,34, Библиот	подающий	50	60	39	4,43	0,23
т.53	Боровая,34, Библиот	обратный	50	60	39	4,43	0,23
т.55	т.56	подающий	69	20	39	5,15	0,19
т.55	т.56	обратный	69	20	39	5,15	0,19
т.46	т.47	подающий	100	20	39	6,41	0,16
т.46	т.47	обратный	100	20	39	6,41	0,16
т.47	Боровая,30, 1	подающий	50	5	39	4,43	0,23
т.47	Боровая,30, 1	обратный	50	5	39	4,43	0,23
т.36	Боровая,12, 2	подающий	50	14	39	4,43	0,23
т.36	Боровая,12, 2	обратный	50	14	39	4,43	0,23

т.36	Боровая,12, 1	подающий	50	19	39	4,43	0,23
т.36	Боровая,12, 1	обратный	50	19	39	4,43	0,23
СК-12	т.54	подающий	150	78	39	8,59	0,12
СК-12	т.54	обратный	150	78	39	8,59	0,12
т.11	т.12	подающий	259	9	16	13,86	0,07
т.11	т.12	обратный	259	9	16	13,86	0,07
т.12	СК-5	подающий	259	3	16	13,86	0,07
т.12	СК-5	обратный	259	3	16	13,86	0,07
т.54	Боровая,22, Дом реб.	подающий	100	18	39	6,41	0,16
т.54	Боровая,22, Дом реб.	обратный	100	18	39	6,41	0,16
т.54	СК-13	подающий	150	24	39	8,59	0,12
т.54	СК-13	обратный	150	24	39	8,59	0,12
т.21	Боровая,8а	подающий	69	1	39	5,15	0,19
т.21	Боровая,8а	обратный	69	1	39	5,15	0,19
т.55	Боровая,32	подающий	50	5	39	4,43	0,23
т.55	Боровая,32	обратный	50	5	39	4,43	0,23
т.46	Боровая,30	подающий	82	3	16	5,67	0,18
т.46	Боровая,30	обратный	82	3	16	5,67	0,18
т.14	Боровая,6,У ч.корп.	подающий	69	4	16	5,15	0,19
т.14	Боровая,6,У ч.корп.	обратный	69	4	16	5,15	0,19
т.51	Боровая,34	подающий	69	1	39	5,15	0,19
т.51	Боровая,34	обратный	69	1	39	5,15	0,19
т.35	т.36	подающий	50	4	39	4,43	0,23
т.35	т.36	обратный	50	4	39	4,43	0,23
т.35	Боровая,12	подающий	50	4	39	4,43	0,23
т.35	Боровая,12	обратный	50	8	39	4,43	0,23
т.38	Боровая,12а	подающий	50	2	39	4,43	0,23
т.38	Боровая,12а	обратный	50	2	39	4,43	0,23
т.41	т.42	подающий	82	21	39	5,67	0,18
т.41	т.42	обратный	82	21	39	5,67	0,18
т.44	Боровая,37, 2	подающий	50	15	39	4,43	0,23
т.44	Боровая,37, 2	обратный	50	15	39	4,43	0,23
т.44	Боровая,37	подающий	50	4	39	4,43	0,23
т.44	Боровая,37	обратный	50	4	39	4,43	0,23
т.59	т.60	подающий	82	31	16	5,67	0,18
т.59	т.60	обратный	82	31	16	5,67	0,18
т.59	Боровая,24, 1	подающий	50	3	16	4,43	0,23
т.59	Боровая,24, 1	обратный	50	3	16	4,43	0,23
т.64	т.65	подающий	82	15	15	5,67	0,18
т.64	т.65	обратный	82	15	15	5,67	0,18
т.64	Боровая,28	подающий	82	3	16	5,67	0,18
т.64	Боровая,28	обратный	82	3	16	5,67	0,18
т.45	Боровая,37, Десят-ка	подающий	50	10	39	4,43	0,23
т.45	Боровая,37, Десят-ка	обратный	50	10	39	4,43	0,23
т.45	Боровая,37, 1	подающий	50	5	39	4,43	0,23
т.45	Боровая,37, 1	обратный	50	5	39	4,43	0,23

т.2	Боровая,4а, Баня	подающий	100	5	16	6,41	0,16
т.2	Боровая,4а, Баня	обратный	100	5	16	6,41	0,16
т.28	Боровая,35, магазин	подающий	39	15	39	4,04	0,25
т.28	Боровая,35, магазин	обратный	39	15	39	4,04	0,25
т.29	т.32	подающий	69	63	16	5,15	0,19
т.29	т.32	обратный	69	63	16	5,15	0,19
т.32	Боровая,10, 3	подающий	50	5	16	4,43	0,23
т.32	Боровая,10, 3	обратный	50	5	16	4,43	0,23
т.32	Боровая,10, Магнит	подающий	50	2	16	4,43	0,23
т.32	Боровая,10, Магнит	обратный	50	2	16	4,43	0,23
т.68	Боровая,4б	подающий	100	105	39	6,41	0,16
т.68	Боровая,4б	обратный	100	105	39	6,41	0,16
т.68	Боровая,4,И П	подающий	69	8	39	5,15	0,19
т.68	Боровая,4,И П	обратный	69	8	39	5,15	0,19
Кот. ул.Водяная,95а							
Кот. ул.Водяная,95а	т.А	подающий	150	3	39	8,59	0,12
Кот. ул.Водяная,95а	т.А	обратный	150	3	39	8,59	0,12
т.А	СК-5	подающий	100	22	43	6,41	0,16
т.А	СК-5	обратный	100	22	43	6,41	0,16
т.А	т.Б	подающий	150	29	46	8,59	0,12
т.А	т.Б	обратный	150	29	46	8,59	0,12
ТК-7	ТК-8	подающий	100	44	42	6,41	0,16
ТК-7	ТК-8	обратный	100	44	42	6,41	0,16
ТК-7	СК-11	подающий	100	54,5	37	6,41	0,16
ТК-7	СК-11	обратный	100	54,5	37	6,41	0,16
СК-11	ТК-12	подающий	100	41	37	6,41	0,16
СК-11	ТК-12	обратный	100	41	37	6,41	0,16
СК-11	ул. Водяная,99	подающий	50	15	43	4,43	0,23
СК-11	ул. Водяная,99	обратный	50	15	43	4,43	0,23
ТК-8	ТК-9	подающий	82	45	42	5,67	0,18
ТК-8	ТК-9	обратный	82	45	42	5,67	0,18
ТК-8	ул. Водяная,10 1	подающий	50	7,5	42	4,43	0,23
ТК-8	ул. Водяная,10 1	обратный	50	7,5	42	4,43	0,23
ТК-9	ТК-10	подающий	82	55	42	5,67	0,18
ТК-9	ТК-10	обратный	82	55	42	5,67	0,18
ТК-9	ул. Водяная,10 7	подающий	50	8	46	4,43	0,23
ТК-9	ул. Водяная,10 7	обратный	50	8	46	4,43	0,23
ТК-10	ул. Водяная,11 3	подающий	50	7,6	42	4,43	0,23

TK-10	ул. Водяная,11 3	обратный	50	7,6	42	4,43	0,23
TK-14	ул. Водяная,10 9	подающий	82	30	44	5,67	0,18
TK-14	ул. Водяная,10 9	обратный	82	30	44	5,67	0,18
TK-14	ул. Водяная,11 1	подающий	50	7,7	45	4,43	0,23
TK-14	ул. Водяная,11 1	обратный	50	7,7	45	4,43	0,23
TK-13	TK-14	подающий	82	49	43	5,67	0,18
TK-13	TK-14	обратный	82	49	43	5,67	0,18
TK-13	ул. Водяная,10 5	подающий	50	20,6	40	4,43	0,23
TK-13	ул. Водяная,10 5	обратный	50	20,6	40	4,43	0,23
TK-12	TK-13	подающий	82	55	43	5,67	0,18
TK-12	TK-13	обратный	82	55	43	5,67	0,18
TK-12	т.В	подающий	82	16	40	5,67	0,18
TK-12	т.В	обратный	82	16	40	5,67	0,18
СК-5	СК-4	подающий	100	33	43	6,41	0,16
СК-5	СК-4	обратный	100	33	43	6,41	0,16
СК-5	СК-5а	подающий	82	55	36	5,67	0,18
СК-5	СК-5а	обратный	82	55	36	5,67	0,18
СК-5а	т.Г	подающий	82	10	36	5,67	0,18
СК-5а	т.Г	обратный	82	10	36	5,67	0,18
СК-5	TK-6	подающий	100	49	42	6,41	0,16
СК-5	TK-6	обратный	100	49	42	6,41	0,16
TK-6	т.Е	подающий	100	32	42	6,41	0,16
TK-6	т.Е	обратный	100	32	42	6,41	0,16
TK-6	ул. Водяная,97	подающий	50	65	54	4,43	0,23
TK-6	ул. Водяная,97	обратный	50	65	54	4,43	0,23
СК-4	СК-3	подающий	100	90	43	6,41	0,16
СК-4	СК-3	обратный	100	90	43	6,41	0,16
СК-4	ул. Водяная,95	подающий	50	7	45	4,43	0,23
СК-4	ул. Водяная,95	обратный	50	7	45	4,43	0,23
СК-4	ул. Водяная,93	подающий	50	19	46	4,43	0,23
СК-4	ул. Водяная,93	обратный	50	19	46	4,43	0,23
СК-3	СК-2	подающий	100	121	43	6,41	0,16
СК-3	СК-2	обратный	100	121	43	6,41	0,16
СК-2	СК-1	подающий	100	60	43	6,41	0,16
СК-2	СК-1	обратный	100	60	43	6,41	0,16
СК-1	СК-1а	подающий	100	23	43	6,41	0,16
СК-1	СК-1а	обратный	100	23	43	6,41	0,16
СК-1а	ул. Линейная,1 1,Школа	подающий	100	37	43	6,41	0,16

СК-1а	ул. Линейная, 1 1, Школа	обратный	100	37	43	6,41	0,16
т.Г	ул. Водяная, 95 б, 1	подающий	50	2	39	4,43	0,23
т.Г	ул. Водяная, 95 б, 1	обратный	50	2	39	4,43	0,23
т.В	ул. Водяная, 10 3	подающий	82	2	39	5,67	0,18
т.В	ул. Водяная, 10 3	обратный	82	2	39	5,67	0,18
т.В	ул. Водяная, 10 3, Микс	подающий	50	6	39	4,43	0,23
т.В	ул. Водяная, 10 3, Микс	обратный	50	6	39	4,43	0,23
т.Г	ул. Водяная, 95 б, 2	подающий	50	2	39	4,43	0,23
т.Г	ул. Водяная, 95 б, 2	обратный	50	2	39	4,43	0,23
СК-5а	т.Д	подающий	50	52	39	4,43	0,23
СК-5а	т.Д	обратный	50	52	39	4,43	0,23
т.Д	ул. Водяная, 95в , 1	подающий	50	2	39	4,43	0,23
т.Д	ул. Водяная, 95в , 1	обратный	50	2	39	4,43	0,23
т.Д	ул. Водяная, 95в , 2	подающий	50	2	39	4,43	0,23
т.Д	ул. Водяная, 95в , 2	обратный	50	2	39	4,43	0,23
т.Б	ТК-7	подающий	150	56	46	8,59	0,12
т.Б	ТК-7	обратный	150	56	46	8,59	0,12
т.Е	ул. Водяная, 91	подающий	50	2	39	4,43	0,23
т.Е	ул. Водяная, 91	обратный	50	2	39	4,43	0,23
т.Е	ул. Водяная, 91, магазин	подающий	50	9	39	4,43	0,23
т.Е	ул. Водяная, 91, магазин	обратный	50	9	39	4,43	0,23
Кот. ул.Ленина, 160							
т.1	Кот. ул.Ленина, 1 60	подающий	100	203	31	6,5	0,15
т.1	Кот. ул.Ленина, 1 60	обратный	100	203	31	6,5	0,15
Ленина, 150Б	т, 6	подающий	100	45	31	6,5	0,15
Ленина, 150Б	т, 6	обратный	100	45	31	6,5	0,15

т.1	Ленина,148	подающий	50	57,5	31	4,47	0,22
т.1	Ленина,148	обратный	50	57,5	31	4,47	0,22
т.1	Ленина,142	подающий	82	60	31	5,74	0,17
т.1	Ленина,142	обратный	82	60	31	5,74	0,17
т.2	т.1	подающий	100	65	39	6,5	0,15
т.2	т.1	обратный	100	65	39	6,5	0,15
т.2	Ленина,144	подающий	50	12,5	31	4,47	0,22
т.2	Ленина,144	обратный	50	12,5	31	4,47	0,22
т.3	т.2	подающий	100	32,5	31	6,5	0,15
т.3	т.2	обратный	100	32,5	31	6,5	0,15
т.3	Ленина,136	подающий	100	30	31	6,5	0,15
т.3	Ленина,136	обратный	100	30	31	6,5	0,15
т.4	т.3	подающий	82	30	31	5,74	0,17
т.4	т.3	обратный	82	30	31	5,74	0,17
т.5	т.4	подающий	82	130	31	5,74	0,17
т.5	т.4	обратный	82	130	31	5,74	0,17
т.4	Ленина,146	подающий	82	7,5	31	5,74	0,17
т.4	Ленина,146	обратный	82	7,5	31	5,74	0,17
т.5	Ленина,150	подающий	41	18,5	31	4,14	0,24
т.5	Ленина,150	обратный	41	18,5	31	4,14	0,24
т.6	т.5	подающий	69	25	31	5,21	0,19
т.6	т.5	обратный	69	25	31	5,21	0,19
т.6	Ленина,150 А	подающий	111	11	39	6,98	0,14
т.6	Ленина,150 А	обратный	111	11	39	6,98	0,14
Кот. ул.Маш-лей 5							
Кот. ул.Маш-лей 5	ТК-3	подающий	205	8	49	11,18	0,09
Кот. ул.Маш-лей 5	ТК-3	обратный	205	8	49	11,18	0,09
ТК-3	ТК-2	подающий	150	115, 06	49	8,59	0,12
ТК-3	ТК-2	обратный	150	115, 06	49	8,59	0,12
ТК-2	Голубкова,1 2а	подающий	111	1	39	6,87	0,15
ТК-2	Голубкова,1 2а	обратный	111	1	39	6,87	0,15
ТК-2	Голубкова,8	подающий	82	63,4 3	42	5,67	0,18
ТК-2	Голубкова,8	обратный	82	63,4 3	42	5,67	0,18
ТК-2	ТК-1	подающий	100	85,0 4	49	6,41	0,16
ТК-2	ТК-1	обратный	100	85,0 4	49	6,41	0,16
ТК-1	Голубкова,1 0	подающий	100	24,0 1	48	6,41	0,16
ТК-1	Голубкова,1 0	обратный	100	24,0 1	48	6,41	0,16
ТК-1	Голубкова,1 2	подающий	111	1	39	6,87	0,15
ТК-1	Голубкова,1 2	обратный	111	1	39	6,87	0,15
ТК-3	УТ-	подающий	205	62,0 3	49	11,18	0,09
ТК-3	УТ-	обратный	205	62,0 3	49	11,18	0,09
ТК-3а	ТК-6	подающий	150	65,0 3	49	8,59	0,12
ТК-3а	ТК-6	обратный	150	65,0 3	49	8,59	0,12

TK-6	УТ-	подающий	125	25,0 1	40	7,48	0,13
TK-6	УТ-	обратный	125	25,0 1	40	7,48	0,13
УТ-	TK-7	подающий	100	30	38	6,41	0,16
УТ-	TK-7	обратный	100	30	38	6,41	0,16
TK-7	Машиностр. ,11	подающий	100	10,0 2	38	6,41	0,16
TK-7	Машиностр. ,11	обратный	100	10,0 2	38	6,41	0,16
УТ-	УТ-	подающий	100	20	39	6,41	0,16
УТ-	УТ-	обратный	100	20	39	6,41	0,16
TK-8	Стопани,31	подающий	100	16,5 1	38	6,41	0,16
TK-8	Стопани,31	обратный	100	16,5 1	38	6,41	0,16
TK-3a	УТ-	подающий	150	29,5 1	49	8,59	0,12
TK-3a	УТ-	обратный	150	29,5 1	49	8,59	0,12
УТ-	TK-5	подающий	150	20,0 1	38	8,59	0,12
УТ-	TK-5	обратный	150	20,0 1	38	8,59	0,12
TK-5	TK-5-1	подающий	150	23,0 1	38	8,59	0,12
TK-5	TK-5-1	обратный	150	23,0 1	38	8,59	0,12
УТ-	TK-4	подающий	150	114, 06	49	8,59	0,12
УТ-	TK-4	обратный	150	114, 06	49	8,59	0,12
TK-4	Голубкова,1 6	подающий	100	15,0 1	47	6,41	0,16
TK-4	Голубкова,1 6	обратный	100	15,0 1	47	6,41	0,16
TK-4	Голубкова,1 4,магазин	подающий	150	70,0 4	47	8,59	0,12
TK-4	Голубкова,1 4,магазин	обратный	150	70,0 4	47	8,59	0,12
УТ-	Стопани,29	подающий	111	1	39	6,87	0,15
УТ-	Стопани,29	обратный	111	1	39	6,87	0,15
УТ-	Машиностр. ,9	подающий	111	1	39	6,87	0,15
УТ-	Машиностр. ,9	обратный	111	1	39	6,87	0,15
TK-3a	Машиностр. ,7	подающий	111	1	39	6,87	0,15
TK-3a	Машиностр. ,7	обратный	111	1	39	6,87	0,15
УТ-	УТ-	подающий	100	76,0 1	40	6,41	0,16
УТ-	УТ-	обратный	125	76,0 1	40	7,48	0,13
УТ-	TK-8	подающий	100	10	38	6,41	0,16
УТ-	TK-8	обратный	100	10	38	6,41	0,16
УТ-	TK-3a	подающий	205	17,0 1	45	11,18	0,09
УТ-	TK-3a	обратный	205	17,0 1	45	11,18	0,09

TK-7-1	Машиностр. ,11	подающий	100	5	39	6,41	0,16
TK-7-1	Машиностр. ,11	обратный	100	5	39	6,41	0,16
TK-7-1	Машиностр. ,11	подающий	100	5	39	6,41	0,16
TK-7-1	Машиностр. ,11	обратный	100	5	39	6,41	0,16
TK-7-2	Стопани,29	подающий	111	10	39	6,87	0,15
TK-7-2	Стопани,29	обратный	111	10	39	6,87	0,15
TK-7-2	Стопани,29	подающий	111	34	39	6,87	0,15
TK-7-2	Стопани,29	обратный	111	34	39	6,87	0,15
TK-7-3	Стопани,29	подающий	111	10	39	6,87	0,15
TK-7-3	Стопани,29	обратный	111	10	39	6,87	0,15
TK-7-3	Стопани,29	подающий	111	1	39	6,87	0,15
TK-7-3	Стопани,29	обратный	111	1	39	6,87	0,15
TK-8-1	Стопани,31	подающий	100	5	39	6,41	0,16
TK-8-1	Стопани,31	обратный	100	5	39	6,41	0,16
TK-8-1	Стопани,31	подающий	100	28	39	6,41	0,16
TK-8-1	Стопани,31	обратный	100	28	39	6,41	0,16
TK-8-2	Стопани,31	подающий	100	5	39	6,41	0,16
TK-8-2	Стопани,31	обратный	100	5	39	6,41	0,16
TK-8-2	Стопани,31	подающий	100	20	39	6,41	0,16
TK-8-2	Стопани,31	обратный	100	20	39	6,41	0,16
TK-5-1	TK-5-2	подающий	150	19	39	8,59	0,12
TK-5-1	TK-5-2	обратный	150	19	39	8,59	0,12
TK-5-2	TK-5-3	подающий	150	18	39	8,59	0,12
TK-5-2	TK-5-3	обратный	150	18	39	8,59	0,12
TK-5-3	TK-5-4	подающий	150	18	39	8,59	0,12
TK-5-3	TK-5-4	обратный	150	18	39	8,59	0,12
TK-5-4	TK-5-5	подающий	150	18	39	8,59	0,12
TK-5-4	TK-5-5	обратный	150	18	39	8,59	0,12
TK-5-5	Стопани,31 а	подающий	150	10	39	8,59	0,12
TK-5-5	Стопани,31 а	обратный	150	10	39	8,59	0,12
TK-5-2	Стопани,31 а	подающий	150	3	39	8,59	0,12
TK-5-2	Стопани,31 а	обратный	150	3	39	8,59	0,12
TK-5-3	Стопани,31 а	подающий	150	3	39	8,59	0,12
TK-5-3	Стопани,31 а	обратный	150	3	39	8,59	0,12
TK-5-4	Стопани,31 а	подающий	150	3	39	8,59	0,12
TK-5-4	Стопани,31 а	обратный	150	3	39	8,59	0,12
TK-5-5	Стопани,31 а	подающий	150	3	39	8,59	0,12
TK-5-5	Стопани,31 а	обратный	150	3	39	8,59	0,12
TK-5-1	Стопани,31 а	подающий	150	1	39	8,59	0,12
TK-5-1	Стопани,31 а	обратный	150	1	39	8,59	0,12
TK-4-1	Голубкова,1 6	подающий	100	3	39	6,41	0,16
TK-4-1	Голубкова,1 6	обратный	100	3	39	6,41	0,16

TK-4-1	Голубкова,1 6,магазин	подающий	100	58	39	6,41	0,16
TK-4-1	Голубкова,1 6,магазин	обратный	100	58	39	6,41	0,16
Кот. ул.Маш-лей 6							
Кот. ул.Маш-лей 6	УТ-А	подающий	207	1	39	11,54	0,09
Кот. ул.Маш-лей 6	УТ-А	обратный	207	1	39	11,54	0,09
УТ-А	УТ-А1	подающий	207	10,2	39	11,54	0,09
УТ-А	УТ-А1	обратный	207	10,2	39	11,54	0,09
УТ-А	УТ-1	подающий	150	45	44	8,78	0,11
УТ-А	УТ-1	обратный	150	45	44	8,78	0,11
УТ-А1	ТК-1	подающий	100	10	44	6,52	0,15
УТ-А1	ТК-1	обратный	100	10	44	6,52	0,15
ТК-1	Крупской,2 7,а	подающий	100	13	43	6,52	0,15
ТК-1	Крупской,2 7,а	обратный	100	13	43	6,52	0,15
УТ-А1	УТ-А2	подающий	207	26	39	11,54	0,09
УТ-А1	УТ-А2	обратный	207	26	39	11,54	0,09
УТ-А2	ТК-3	подающий	82	26	45	5,75	0,17
УТ-А2	ТК-3	обратный	82	26	45	5,75	0,17
ТК-3	Заволжская, 13	подающий	82	102	25	5,75	0,17
ТК-3	Заволжская, 13	обратный	82	102	25	5,75	0,17
УТ-А2	ТК-8	подающий	69	42	39	5,22	0,19
УТ-А2	ТК-8	обратный	69	42	39	5,22	0,19
ТК-8	ТК-8а	подающий	69	110	39	5,22	0,19
ТК-8	ТК-8а	обратный	69	110	39	5,22	0,19
ТК-8а	ТК-5	подающий	69	37	39	5,22	0,19
ТК-8а	ТК-5	обратный	69	37	39	5,22	0,19
ТК-8а	Ю.Беленого ва,прачечна я	подающий	69	3	39	5,22	0,19
ТК-8а	Ю.Беленого ва,прачечна я	обратный	69	3	39	5,22	0,19
УТ-4	УТ-5	подающий	125	50	39	7,62	0,13
УТ-4	УТ-5	обратный	125	50	39	7,62	0,13
УТ-4	Ю.Беленого ва,17,1	подающий	100	3	39	6,52	0,15
УТ-4	Ю.Беленого ва,17,1	обратный	100	3	39	6,52	0,15
УТ-5	УТ-6	подающий	100	45	39	6,52	0,15
УТ-5	УТ-6	обратный	100	45	39	6,52	0,15
УТ-6	УТ-7	подающий	100	15	39	6,52	0,15
УТ-6	УТ-7	обратный	100	15	39	6,52	0,15
УТ-5	Ю.Беленого ва,17,2	подающий	100	3	39	6,52	0,15
УТ-5	Ю.Беленого ва,17,2	обратный	100	3	39	6,52	0,15
УТ-6	Ю.Беленого ва,17,3	подающий	100	2	39	6,52	0,15
УТ-6	Ю.Беленого ва,17,3	обратный	100	2	39	6,52	0,15
УТ-7	УТ-8	подающий	69	7	39	5,22	0,19
УТ-7	УТ-8	обратный	69	7	39	5,22	0,19
УТ-8	Ю.Беленого ва,17а,Мага зин	подающий	50	4	39	4,48	0,22

УТ-8	Ю.Беленого ва,17а,Мага зин	обратный	50	4	39	4,48	0,22
УТ-3	УТ-4	подающий	150	15	44	8,78	0,11
УТ-3	УТ-4	обратный	150	15	44	8,78	0,11
УТ-2	УТ-3	подающий	150	101	44	8,78	0,11
УТ-2	УТ-3	обратный	150	101	44	8,78	0,11
УТ-1	УТ-2	подающий	150	2	44	8,78	0,11
УТ-1	УТ-2	обратный	150	2	44	8,78	0,11
ТК-5	Ю.Беленого ва,11,д/с 22	подающий	69	3	39	5,22	0,19
ТК-5	Ю.Беленого ва,11,д/с 22	обратный	69	3	39	5,22	0,19
Кот. ул.Партизанская, 37							
Кот. ул.Партизанская, 37	Партизанск ая,37	подающий	100	50	31	6,73	0,15
Кот. ул.Партизанская, 37	Партизанск ая,37	обратный	100	50	31	6,73	0,15
Кот. ул.Прос-ние, 22							
Кот. ул.Прос-ние, 22	Уц	подающий	150	2	39	8,59	0,12
Кот. ул.Прос-ние, 22	Уц	обратный	150	2	39	8,59	0,12
т.А	ТК-1	подающий	125	30	27	7,48	0,13
т.А	ТК-1	обратный	125	30	27	7,48	0,13
ТК-1	Просвещ.,2 2,Школа	подающий	125	4	27	7,48	0,13
ТК-1	Просвещ.,2 2,Школа	обратный	125	4	27	7,48	0,13
ТК-1	Просвещ.,2 4,Клуб	подающий	50	28	54	4,43	0,23
ТК-1	Просвещ.,2 4,Клуб	обратный	50	28	54	4,43	0,23
т.В	Просвещ.,2 2а,Мастер.	подающий	50	21	54	4,43	0,23
т.В	Просвещ.,2 2а,Мастер.	обратный	50	21	54	4,43	0,23
т.Б	ТК-2	подающий	150	25	29	8,59	0,12
т.Б	ТК-2	обратный	150	25	29	8,59	0,12
ТК-2	УП-4	подающий	150	12,5	0	8,59	0
ТК-2	УП-4	обратный	150	12,5	0	8,59	0
УП-4	УП-8	подающий	150	102	29	8,59	0,12
УП-4	УП-8	обратный	150	102	29	8,59	0,12
УП-8	ТК-3	подающий	150	107, 5	29	8,59	0,12
УП-8	ТК-3	обратный	150	107, 5	29	8,59	0,12
ТК-3	ТК-4	подающий	150	173	29	8,59	0,12
ТК-3	ТК-4	обратный	150	173	29	8,59	0,12
ТК-4	Просвещ.,Б огадельня	подающий	50	17	53	4,43	0,23
ТК-4	Просвещ.,Б огадельня	обратный	50	17	53	4,43	0,23
ТК-4	ТК-5	подающий	150	147	29	8,59	0,12
ТК-4	ТК-5	обратный	150	147	29	8,59	0,12
ТК-5	ТК-6	подающий	125	10	53	7,48	0,13
ТК-5	ТК-6	обратный	125	10	53	7,48	0,13
ТК-6	ТК-7	подающий	125	15	53	7,48	0,13
ТК-6	ТК-7	обратный	125	15	53	7,48	0,13
ТК-7	ТК-8	подающий	125	28	53	7,48	0,13
ТК-7	ТК-8	обратный	125	28	53	7,48	0,13

TK-7	Просвещ., О тд. Дор. пер.	подающий	50	27	39	4,43	0,23
TK-7	Просвещ., О тд. Дор. пер.	обратный	50	27	39	4,43	0,23
TK-7	Просвещ., Т роиц. собор	подающий	82	40	53	5,67	0,18
TK-7	Просвещ., Т роиц. собор	обратный	82	40	53	5,67	0,18
TK-8	Просвещ., А дм., 2	подающий	50	7	53	4,43	0,23
TK-8	Просвещ., А дм., 2	обратный	50	7	53	4,43	0,23
TK-8	TK-9	подающий	82	38	53	5,67	0,18
TK-8	TK-9	обратный	82	38	53	5,67	0,18
TK-9	Просвещ., А дм., 1	подающий	82	8	53	5,67	0,18
TK-9	Просвещ., А дм., 1	обратный	82	8	53	5,67	0,18
TK-5	Просвещ., С веч. корп.	подающий	150	43	53	8,59	0,12
TK-5	Просвещ., С веч. корп.	обратный	150	43	53	8,59	0,12
TK-6	Просвещ., П огреба	подающий	69	45	53	5,15	0,19
TK-6	Просвещ., П огреба	обратный	69	45	53	5,15	0,19
Уц	т. А	подающий	125	2	39	7,48	0,13
Уц	т. А	обратный	125	2	39	7,48	0,13
Уц	т. В	подающий	50	2	39	4,43	0,23
Уц	т. В	обратный	50	2	39	4,43	0,23
Уц	т. Б	подающий	150	2	39	8,59	0,12
Уц	т. Б	обратный	150	2	39	8,59	0,12
TK-1-1	Просвещ., 2 2, Школа	подающий	125	5	39	7,48	0,13
TK-1-1	Просвещ., 2 2, Школа	обратный	125	5	39	7,48	0,13
TK-1-1	Просвещ., 2 2, Школа	подающий	125	87	39	7,48	0,13
TK-1-1	Просвещ., 2 2, Школа	обратный	125	87	39	7,48	0,13
Кот. ул. Свердлова 51а							
Кот. ул. Свердлова 51а	TK-1	подающий	150	40	53	8,85	0,11
Кот. ул. Свердлова 51а	TK-1	обратный	150	40	53	8,85	0,11
TK-5	Мясн., 11а, Д /с 18	подающий	50	92,0 5	36	4,5	0,22
TK-5	Мясн., 11а, Д /с 18	обратный	50	92,0 5	36	4,5	0,22
TK-5	т. 3	подающий	50	73,0 7	53	4,5	0,22
TK-5	т. 3	обратный	50	73,0 7	53	4,5	0,22
TK-1	TK-2	подающий	100	42	53	6,56	0,15
TK-1	TK-2	обратный	100	42	53	6,56	0,15
TK-1	Сверд., 53, Д/ к 38	подающий	82	49	36	5,79	0,17
TK-1	Сверд., 53, Д/ к 38	обратный	82	49	36	5,79	0,17
TK-2	т. А	подающий	100	47,0 2	53	6,56	0,15
TK-2	т. А	обратный	100	47,0 2	53	6,56	0,15

т.А	ТК-5	подающий	50	70	53	4,5	0,22
т.А	ТК-5	обратный	50	70	53	4,5	0,22
т.3	т.3-1	подающий	100	12,0 1	53	6,56	0,15
т.3	т.3-1	обратный	100	12,0 1	53	6,56	0,15
ТК-1-1	Сверд.,53,Д/ к 38	подающий	82	5	39	5,79	0,17
ТК-1-1	Сверд.,53,Д/ к 38	обратный	82	5	39	5,79	0,17
ТК-1-1	Сверд.,53,Д/ к 38	подающий	82	15	39	5,79	0,17
ТК-1-1	Сверд.,53,Д/ к 38	обратный	82	15	39	5,79	0,17
ТК-1-1	Сверд.,53,Д/ к 38	подающий	82	15	39	5,79	0,17
ТК-1-1	Сверд.,53,Д/ к 38	обратный	82	15	39	5,79	0,17
т.3-1	т.3-2	подающий	100	35	39	6,56	0,15
т.3-1	т.3-2	обратный	100	35	39	6,56	0,15
т.3-2	ул. Шагова,48а, Д/комб	подающий	100	29	39	6,56	0,15
т.3-2	ул. Шагова,48а, Д/комб	обратный	100	29	39	6,56	0,15
т.3-1	ул. Шагова,48а, Д/комб	подающий	100	3	39	6,56	0,15
т.3-1	ул. Шагова,48а, Д/комб	обратный	100	3	39	6,56	0,15
т.3-2	ул. Шагова,48а, Д/комб	подающий	100	3	39	6,56	0,15
т.3-2	ул. Шагова,48а, Д/комб	обратный	100	3	39	6,56	0,15
Кот. ул.Сплавщиков,4							
Кот. ул.Сплавщиков,4	т.А	подающий	82	1	39	5,83	0,17
Кот. ул.Сплавщиков,4	т.А	обратный	82	1	39	5,83	0,17
т.А	СК-1	подающий	82	24	49	5,83	0,17
т.А	СК-1	обратный	82	24	49	5,83	0,17
СК-1	Сплав.,4,Д/с анат	подающий	50	18,5	49	4,53	0,22
СК-1	Сплав.,4,Д/с анат	обратный	50	18,5	49	4,53	0,22
СК-1	Сплав.,6,Ц. реаб.	подающий	50	26,9	49	4,53	0,22
СК-1	Сплав.,6,Ц. реаб.	обратный	50	26,9	49	4,53	0,22
т.А	СК-3	подающий	82	18	61	5,83	0,17
т.А	СК-3	обратный	82	18	61	5,83	0,17
СК-3	т1	подающий	82	40	61	5,83	0,17
СК-3	т1	обратный	82	40	61	5,83	0,17
т1	т2	подающий	69	28	61	5,29	0,19
т1	т2	обратный	69	28	61	5,29	0,19
т1	Судостр.пр- д,13	подающий	32	20	61	3,86	0,26
т1	Судостр.пр- д,13	обратный	32	20	61	3,86	0,26

т2	Судостр.пр-д,15	подающий	50	20	61	4,53	0,22
т2	Судостр.пр-д,15	обратный	50	20	61	4,53	0,22
т2	Судостр.пр-д,17	подающий	50	23	61	4,53	0,22
т2	Судостр.пр-д,17	обратный	50	23	61	4,53	0,22
СК-3	т3	подающий	82	50	49	5,83	0,17
СК-3	т3	обратный	82	50	49	5,83	0,17
СК-2	0	подающий	50	50	49	4,53	0,22
СК-2	0	обратный	50	50	49	4,53	0,22
СК-2	Речной пр-кт,30	подающий	50	15	49	4,53	0,22
СК-2	Речной пр-кт,30	обратный	50	15	49	4,53	0,22
СК-2	0	подающий	50	25	24	4,53	0,22
СК-2	0	обратный	50	25	24	4,53	0,22
т.А	Сплав.,Прачечная	подающий	26	17	39	3,65	0,27
т.А	Сплав.,Прачечная	обратный	26	17	39	3,65	0,27
т3	СК-2	подающий	82	10	49	5,83	0,17
т3	СК-2	обратный	82	10	49	5,83	0,17
Кот. ул.Сутырина,8							
Кот. ул.Сутырина,8	ТК-1	подающий	309	12	36	16,44	0,06
Кот. ул.Сутырина,8	ТК-1	обратный	309	12	36	16,44	0,06
ТК-1	ТК-16	подающий	207	80	36	11,28	0,09
ТК-1	ТК-16	обратный	207	80	36	11,28	0,09
ТК-7	Окруж.,55	подающий	82	40	38	5,67	0,18
ТК-7	Окруж.,55	обратный	82	40	38	5,67	0,18
ТК-7	т.21	подающий	69	30	39	5,15	0,19
ТК-7	т.21	обратный	69	30	39	5,15	0,19
ТК-6	ТК-7	подающий	150	86	39	8,59	0,12
ТК-6	ТК-7	обратный	150	86	39	8,59	0,12
ТК-6	Димитр.,27	подающий	82	4	51	5,67	0,18
ТК-6	Димитр.,27	обратный	82	4	51	5,67	0,18
ТК-5	ТК-6	подающий	150	48	39	8,59	0,12
ТК-5	ТК-6	обратный	150	48	39	8,59	0,12
ТК-5	Димитр.,29	подающий	82	4	37	5,67	0,18
ТК-5	Димитр.,29	обратный	82	4	37	5,67	0,18
т.1	т.22	подающий	82	40,4	16	5,67	0,18
т.1	т.22	обратный	82	40,4	16	5,67	0,18
ТК-4	ТК-5	подающий	150	48	39	8,59	0,12
ТК-4	ТК-5	обратный	150	48	39	8,59	0,12
ТК-4	Димитр.,31	подающий	82	4	36	5,67	0,18
ТК-4	Димитр.,31	обратный	82	4	36	5,67	0,18
ТК-4	Сутыр.,9,Д/С №48	подающий	82	53	36	5,67	0,18
ТК-4	Сутыр.,9,Д/С №48	обратный	82	53	36	5,67	0,18
ТК-3	ТК-4	подающий	150	63	39	8,59	0,12
ТК-3	ТК-4	обратный	150	63	39	8,59	0,12
ТК-3	Димитр.,33	подающий	82	5	36	5,67	0,18
ТК-3	Димитр.,33	обратный	82	5	36	5,67	0,18
ТК-2	ТК-3	подающий	150	42	36	8,59	0,12
ТК-2	ТК-3	обратный	150	42	36	8,59	0,12
ТК-1	ТК-2	подающий	150	48	15	8,59	0,12
ТК-1	ТК-2	обратный	150	48	15	8,59	0,12
ТК-16	ТК-24	подающий	150	75	36	8,59	0,12
ТК-16	ТК-24	обратный	150	75	36	8,59	0,12

TK-16	TK-28	подающий	150	54	41	8,59	0,12
TK-16	TK-28	обратный	150	54	41	8,59	0,12
т.8	т.9	подающий	82	31	16	5,67	0,18
т.8	т.9	обратный	82	31	16	5,67	0,18
т.8	Сутыр.,12	подающий	82	2,2	45	5,67	0,18
т.8	Сутыр.,12	обратный	82	2,2	45	5,67	0,18
TK-30	т.8	подающий	100	53,5 2	45	6,41	0,16
TK-30	т.8	обратный	82	53,5 2	45	5,67	0,18
TK-28	TK-30	подающий	100	32,3	45	6,41	0,16
TK-28	TK-30	обратный	100	32,3	45	6,41	0,16
TK-28	т.6	подающий	69	15,6	45	5,15	0,19
TK-28	т.6	обратный	69	15,6	45	5,15	0,19
т.6	т.7	подающий	82	8	45	5,67	0,18
т.6	т.7	обратный	82	8	45	5,67	0,18
TK-30	т.20	подающий	82	15	45	5,67	0,18
TK-30	т.20	обратный	82	15	45	5,67	0,18
т.20	Сутыр.,16," Стеклоцент р"	подающий	50	15	38	4,43	0,23
т.20	Сутыр.,16," Стеклоцент р"	обратный	50	15	38	4,43	0,23
TK-24	TK-31	подающий	150	27,5	40	8,59	0,12
TK-24	TK-31	обратный	150	27,5	40	8,59	0,12
т.5	Сутыр.,18	подающий	82	19	39	5,67	0,18
т.5	Сутыр.,18	обратный	82	19	39	5,67	0,18
т.4	т.5	подающий	82	42	39	5,67	0,18
т.4	т.5	обратный	82	42	39	5,67	0,18
TK-31	т.4	подающий	82	43	39	5,67	0,18
TK-31	т.4	обратный	82	43	39	5,67	0,18
TK-16	TK-17	подающий	150	40	36	8,59	0,12
TK-16	TK-17	обратный	150	40	36	8,59	0,12
TK-17	TK-19	подающий	150	69	41	8,59	0,12
TK-17	TK-19	обратный	150	69	41	8,59	0,12
TK-17	8-й Окр.пр- д.10	подающий	82	6,45	37	5,67	0,18
TK-17	8-й Окр.пр- д.10	обратный	82	6,45	37	5,67	0,18
TK-17	Сутыр.,11	подающий	50	17	30	4,43	0,23
TK-17	Сутыр.,11	обратный	50	17	30	4,43	0,23
TK-19	TK-20	подающий	150	74	41	8,59	0,12
TK-19	TK-20	обратный	150	74	41	8,59	0,12
TK-19	8-й Окр.пр- д.8	подающий	82	51	37	5,67	0,18
TK-19	8-й Окр.пр- д.8	обратный	82	51	37	5,67	0,18
TK-20	TK-21	подающий	150	45	41	8,59	0,12
TK-20	TK-21	обратный	150	45	41	8,59	0,12
TK-20	TK-23	подающий	100	37	51	6,41	0,16
TK-20	TK-23	обратный	100	37	51	6,41	0,16
TK-23	т.2	подающий	82	24,7 6	51	5,67	0,18
TK-23	т.2	обратный	82	24,7 6	51	5,67	0,18
TK-23	8-й Окр.пр- д.4	подающий	82	33,5	51	5,67	0,18
TK-23	8-й Окр.пр- д.4	обратный	82	33,5	51	5,67	0,18
TK-21	TK-22	подающий	150	42	41	8,59	0,12

TK-21	TK-22	обратный	150	42	41	8,59	0,12
TK-22	т.15	подающий	100	26	50	6,41	0,16
TK-22	т.15	обратный	100	26	50	6,41	0,16
TK-22	Окруж.,49	подающий	82	36	37	5,67	0,18
TK-22	Окруж.,49	обратный	82	36	37	5,67	0,18
т.15	Окруж.,53	подающий	100	61	50	6,41	0,16
т.15	Окруж.,53	обратный	100	61	50	6,41	0,16
т.15	Окруж.,51	подающий	100	8	38	6,41	0,16
т.15	Окруж.,51	обратный	100	8	38	6,41	0,16
TK-24	TK-25	подающий	150	45	36	8,59	0,12
TK-24	TK-25	обратный	150	45	36	8,59	0,12
TK-25	TK-26	подающий	82	37	36	5,67	0,18
TK-25	TK-26	обратный	82	37	36	5,67	0,18
TK-26	Центр.,40	подающий	82	77	50	5,67	0,18
TK-26	Центр.,40	обратный	82	77	50	5,67	0,18
TK-26	8-й Окр.пр-д.15	подающий	50	10	51	4,43	0,23
TK-26	8-й Окр.пр-д.15	обратный	50	10	51	4,43	0,23
TK-25	TK-27	подающий	207	60	20	11,28	0,09
TK-25	TK-27	обратный	207	60	20	11,28	0,09
TK-27.1	т.16	подающий	100	92	20	6,41	0,16
TK-27.1	т.16	обратный	100	92	20	6,41	0,16
TK-27.1	т.10	подающий	100	8	23	6,41	0,16
TK-27.1	т.10	обратный	100	8	23	6,41	0,16
т.10	т.14	подающий	82	18,6	23	5,67	0,18
т.10	т.14	обратный	82	18,6	23	5,67	0,18
т.13	TK-27.1	подающий	150	10,8	20	8,59	0,12
т.13	TK-27.1	обратный	150	10,8	20	8,59	0,12
т.12	т.13	подающий	150	67,7	20	8,59	0,12
т.12	т.13	обратный	150	67,7	20	8,59	0,12
т.11	т.12	подающий	207	43,7	20	11,28	0,09
т.11	т.12	обратный	150	43,7	20	8,59	0,12
TK-27	т.11	подающий	207	27	20	11,28	0,09
TK-27	т.11	обратный	207	27	20	11,28	0,09
TK-27	8-й Окр.пр-д.11	подающий	82	7,6	49	5,67	0,18
TK-27	8-й Окр.пр-д.11	обратный	82	7,6	49	5,67	0,18
т.2	т.3	подающий	82	8,15	51	5,67	0,18
т.2	т.3	обратный	82	8,15	51	5,67	0,18
т.3	8-й Окр.пр-д.6	подающий	82	1,76	51	5,67	0,18
т.3	8-й Окр.пр-д.6	обратный	82	1,76	51	5,67	0,18
т.14	8-й Окр.пр-д.3	подающий	82	5	45	5,67	0,18
т.14	8-й Окр.пр-д.3	обратный	82	5	45	5,67	0,18
т.14	8-й Окр.пр-д.1	подающий	41	50	39	4,11	0,24
т.14	8-й Окр.пр-д.1	обратный	41	50	39	4,11	0,24
т.21	Димитр.,25	подающий	69	3	48	5,15	0,19
т.21	Димитр.,25	обратный	69	3	48	5,15	0,19
т.21	Димитр.,25, Высшая лига	подающий	50	5	48	4,43	0,23
т.21	Димитр.,25, Высшая лига	обратный	50	5	48	4,43	0,23

т.17	т.18	подающий	69	5	22	5,15	0,19
т.17	т.18	обратный	69	5	22	5,15	0,19
т.18	Окруж.,43,1	подающий	69	1	22	5,15	0,19
т.18	Окруж.,43,1	обратный	69	1	22	5,15	0,19
т.18	Окруж.,43,2	подающий	69	1	22	5,15	0,19
т.18	Окруж.,43,2	обратный	69	1	22	5,15	0,19
т.23	Окруж.,57	подающий	82	25	48	5,67	0,18
т.23	Окруж.,57	обратный	82	25	48	5,67	0,18
т.22	т.23	подающий	82	20	48	5,67	0,18
т.22	т.23	обратный	82	20	48	5,67	0,18
т.23	Окруж.,57	подающий	82	3	48	5,67	0,18
т.23	Окруж.,57	обратный	82	3	48	5,67	0,18
т.20	Сутыр.,16	подающий	82	2	48	5,67	0,18
т.20	Сутыр.,16	обратный	82	2	48	5,67	0,18
ТК-5	т.1	подающий	82	9,2	17	5,67	0,18
ТК-5	т.1	обратный	82	9,2	17	5,67	0,18
т.9	Сутыр.,14	подающий	82	9	16	5,67	0,18
т.9	Сутыр.,14	обратный	82	9	16	5,67	0,18
т.17	т.19	подающий	69	55	22	5,15	0,19
т.17	т.19	обратный	69	55	22	5,15	0,19
т.19	Окруж.,43,3	подающий	69	1	22	5,15	0,19
т.19	Окруж.,43,3	обратный	69	1	22	5,15	0,19
т.19	Окруж.,43,4	подающий	69	1	22	5,15	0,19
т.19	Окруж.,43,4	обратный	69	1	22	5,15	0,19
т.16	т.17	подающий	100	13	22	6,41	0,16
т.16	т.17	обратный	100	13	22	6,41	0,16
т.7	Сутыр.,10	подающий	82	6,5	28	5,67	0,18
т.7	Сутыр.,10	обратный	82	6,5	28	5,67	0,18
т.17	Окруж.,43	подающий	69	1	19	5,15	0,19
т.17	Окруж.,43	обратный	69	1	19	5,15	0,19
Кот. ул.Юр.См-ва 41а							
Кот. ул.Юр.См-ва 41а	УТ-	подающий	150	2	39	8,59	0,12
Кот. ул.Юр.См-ва 41а	УТ-	обратный	150	2	39	8,59	0,12
УТ-	ТК-4	подающий	150	50	48	8,59	0,12
УТ-	ТК-4	обратный	150	50	48	8,59	0,12
ТК-10	Ю.Смирн.,2 9	подающий	50	25	39	4,43	0,23
ТК-10	Ю.Смирн.,2 9	обратный	50	25	39	4,43	0,23
ТК-9	ТК-10	подающий	50	50	39	4,43	0,23
ТК-9	ТК-10	обратный	50	50	39	4,43	0,23
ТК-9	ТК-11	подающий	69	70,4 4	47	5,15	0,19
ТК-9	ТК-11	обратный	69	70,4 4	47	5,15	0,19
ТК-12	Ю.Смирн.,9 1	подающий	50	5	39	4,43	0,23
ТК-12	Ю.Смирн.,9 1	обратный	50	5	39	4,43	0,23
ТК-12	УТ-9	подающий	69	80	31	5,15	0,19
ТК-12	УТ-9	обратный	69	80	31	5,15	0,19
УТ-9	Ю.Смирн.,5	подающий	50	50	39	4,43	0,23
УТ-9	Ю.Смирн.,5	обратный	50	50	39	4,43	0,23
УТ-9	Ю.Смирн.,9 2	подающий	50	2	39	4,43	0,23
УТ-9	Ю.Смирн.,9 2	обратный	50	2	39	4,43	0,23
ТК-11	С.11-1	подающий	82	10,2 1	47	5,67	0,18
ТК-11	С.11-1	обратный	82	10,2 1	47	5,67	0,18

ТК-11	УТ-	подающий	50	30	39	4,43	0,23
ТК-11	УТ-	обратный	50	30	39	4,43	0,23
УТ-	Ю.Смирн.,1 3,2	подающий	26	15	39	3,61	0,28
УТ-	Ю.Смирн.,1 3,2	обратный	26	15	39	3,61	0,28
УТ-	Ю.Смирн.,1 3,1	подающий	26	5	39	3,61	0,28
УТ-	Ю.Смирн.,1 3,1	обратный	26	5	39	3,61	0,28
ТК-8	ТК-9	подающий	150	49,9 2	47	8,59	0,12
ТК-8	ТК-9	обратный	150	49,9 2	47	8,59	0,12
ТК-8	Ю.Смирн.,2 1	подающий	50	10,6	47	4,43	0,23
ТК-8	Ю.Смирн.,2 1	обратный	50	10,6	47	4,43	0,23
ТК-8	Ю.Смирн.,2 3	подающий	50	19,9	47	4,43	0,23
ТК-8	Ю.Смирн.,2 3	обратный	50	19,9	47	4,43	0,23
ТК-7	ТК-8	подающий	150	34,1 2	47	8,59	0,12
ТК-7	ТК-8	обратный	150	34,1 2	47	8,59	0,12
ТК-7	ТК-13	подающий	82	61,3	47	5,67	0,18
ТК-7	ТК-13	обратный	82	61,3	47	5,67	0,18
ТК-13	Ю.Смирн.,1 5	подающий	26	60	39	3,61	0,28
ТК-13	Ю.Смирн.,1 5	обратный	26	60	39	3,61	0,28
ТК-6	ТК-7	подающий	150	23,2 3	47	8,59	0,12
ТК-6	ТК-7	обратный	150	23,2 3	47	8,59	0,12
ТК-3	ТК-6	подающий	150	35	47	8,59	0,12
ТК-3	ТК-6	обратный	150	35	47	8,59	0,12
т.3	т.4	подающий	150	5	48	8,59	0,12
т.3	т.4	обратный	150	5	48	8,59	0,12
т.3	ТК-2	подающий	150	23	48	8,59	0,12
т.3	ТК-2	обратный	150	23	48	8,59	0,12
ТК-1	Ю.Смирн.,4 3	подающий	69	18	47	5,15	0,19
ТК-1	Ю.Смирн.,4 3	обратный	69	18	47	5,15	0,19
ТК-2	ТК-1	подающий	100	60,6	48	6,41	0,16
ТК-2	ТК-1	обратный	100	60,6	48	6,41	0,16
ТК-2	Ю.Смирн.,4 1	подающий	69	26,6	42	5,15	0,19
ТК-2	Ю.Смирн.,4 1	обратный	69	26,6	42	5,15	0,19
ТК-4	т.3	подающий	150	80	48	8,59	0,12
ТК-4	т.3	обратный	150	80	48	8,59	0,12
ТК-4	Ю.Смирн.,4 5	подающий	82	30	39	5,67	0,18
ТК-4	Ю.Смирн.,4 5	обратный	82	30	39	5,67	0,18
т.4	ТК-3	подающий	150	13	29	8,59	0,12
т.4	ТК-3	обратный	150	13	29	8,59	0,12
УТ-	т.1	подающий	100	210	24	6,41	0,16

УТ-	т.1	обратный	100	210	24	6,41	0,16
Ю.Смирн.,65	Ю.Смирн.,6 3	подающий	100	15	47	6,41	0,16
Ю.Смирн.,65	Ю.Смирн.,6 3	обратный	100	15	47	6,41	0,16
т.1	т.2	подающий	100	10	24	6,41	0,16
т.1	т.2	обратный	100	10	24	6,41	0,16
т.2	Ю.Смирн.,6 5	подающий	100	48	24	6,41	0,16
т.2	Ю.Смирн.,6 5	обратный	100	48	24	6,41	0,16
С.11-1	С.11-2	подающий	82	11,5	47	5,67	0,18
С.11-1	С.11-2	обратный	82	11,5	47	5,67	0,18
С.11-2	ТК-12	подающий	82	5	39	5,67	0,18
С.11-2	ТК-12	обратный	82	5	39	5,67	0,18
С.11-1	Ю.Смирн.,1 1	подающий	50	1	39	4,43	0,23
С.11-1	Ю.Смирн.,1 1	обратный	50	1	39	4,43	0,23
Кот. Черноречье,20а							
Кот. Черноречье,20а	ТК-1	подающий	309	2	11	16,44	0,06
Кот. Черноречье,20а	ТК-1	обратный	309	2	11	16,44	0,06
ТК-1	ТК-2	подающий	205	50	11	11,18	0,09
ТК-1	ТК-2	обратный	205	50	11	11,18	0,09
ТК-2	ТК-3	подающий	150	73	52	8,59	0,12
ТК-2	ТК-3	обратный	150	73	52	8,59	0,12
ТК-2	Чернор.мкр. ,16	подающий	69	37	52	5,15	0,19
ТК-2	Чернор.мкр. ,16	обратный	69	37	52	5,15	0,19
ТК-3	Чернор.мкр. ,18а	подающий	100	44	52	6,41	0,16
ТК-3	Чернор.мкр. ,18а	обратный	100	44	52	6,41	0,16
ТК-3	Чернор.мкр. ,18	подающий	69	29	52	5,15	0,19
ТК-3	Чернор.мкр. ,18	обратный	69	29	52	5,15	0,19
ТК-3	Чернор.мкр. ,20	подающий	100	34	52	6,41	0,16
ТК-3	Чернор.мкр. ,20	обратный	100	34	52	6,41	0,16
ТК-2	ТК-4	подающий	150	122	52	8,59	0,12
ТК-2	ТК-4	обратный	150	122	52	8,59	0,12
ТК-4	Чернор.мкр. ,26	подающий	69	6	52	5,15	0,19
ТК-4	Чернор.мкр. ,26	обратный	69	6	52	5,15	0,19
ТК-4	ТК-5	подающий	150	48	52	8,59	0,12
ТК-4	ТК-5	обратный	150	48	52	8,59	0,12
ТК-5	Чернор.мкр. ,24	подающий	100	51	52	6,41	0,16
ТК-5	Чернор.мкр. ,24	обратный	100	51	52	6,41	0,16
ТК-5	Чернор.мкр. ,22	подающий	100	27	52	6,41	0,16
ТК-5	Чернор.мкр. ,22	обратный	100	27	52	6,41	0,16
ТК-5	Чернор.мкр. ,28	подающий	100	83	52	6,41	0,16

TK-5	Чернор.мкр. 28	обратный	100	83	52	6,41	0,16
TK-1	TK-6	подающий	205	54	19	11,18	0,09
TK-1	TK-6	обратный	205	54	19	11,18	0,09
TK-6	т.А	подающий	150	70	54	8,59	0,12
TK-6	т.А	обратный	150	70	54	8,59	0,12
т.А	TK-12	подающий	150	53	54	8,59	0,12
т.А	TK-12	обратный	150	53	54	8,59	0,12
т.А	Чернор.мкр. 11	подающий	69	13	54	5,15	0,19
т.А	Чернор.мкр. 11	обратный	69	13	54	5,15	0,19
TK-12	Чернор.мкр. 7	подающий	100	37	54	6,41	0,16
TK-12	Чернор.мкр. 7	обратный	100	37	54	6,41	0,16
TK-12	Чернор.мкр. 13	подающий	100	44	54	6,41	0,16
TK-12	Чернор.мкр. 13	обратный	100	44	54	6,41	0,16
TK-6	TK-7	подающий	205	51	11	11,18	0,09
TK-6	TK-7	обратный	205	51	11	11,18	0,09
TK-11a	TK-11a/1	подающий	125	32	52	7,48	0,13
TK-11a	TK-11a/1	обратный	125	32	52	7,48	0,13
TK-11a	Север.Пр.,2 7	подающий	100	181	52	6,41	0,16
TK-11a	Север.Пр.,2 7	обратный	100	181	52	6,41	0,16
TK-7	TK-8	подающий	205	52	54	11,18	0,09
TK-7	TK-8	обратный	205	52	54	11,18	0,09
TK-8	TK-9	подающий	205	59	54	11,18	0,09
TK-8	TK-9	обратный	205	59	54	11,18	0,09
TK-8	Чернор.мкр. 19	подающий	100	25	54	6,41	0,16
TK-8	Чернор.мкр. 19	обратный	100	25	54	6,41	0,16
TK-8	Чернор.мкр. 15	подающий	125	30	53	7,48	0,13
TK-8	Чернор.мкр. 15	обратный	125	30	53	7,48	0,13
TK-9	TK-10	подающий	150	40	49	8,59	0,12
TK-9	TK-10	обратный	150	40	49	8,59	0,12
TK-9	Чернор.мкр. 17	подающий	69	20	53	5,15	0,19
TK-9	Чернор.мкр. 17	обратный	69	20	53	5,15	0,19
TK-10	TK-11	подающий	150	8	52	8,59	0,12
TK-10	TK-11	обратный	150	8	52	8,59	0,12
TK-11	TK-11a	подающий	125	23	49	7,48	0,13
TK-11	TK-11a	обратный	125	23	49	7,48	0,13
TK-7	TK-41	подающий	257	64	11	13,76	0,07
TK-7	TK-41	обратный	257	64	11	13,76	0,07
TK-41	Чернор.мкр. 23,Школа	подающий	82	15	53	5,67	0,18
TK-41	Чернор.мкр. 23,Школа	обратный	82	15	53	5,67	0,18
TK-41	Чернор.мкр. 21	подающий	125	95	53	7,48	0,13
TK-41	Чернор.мкр. 21	обратный	125	95	53	7,48	0,13
Ч.25-1	Ч.25-3	подающий	125	20	39	7,48	0,13

Ч.25-1	Ч.25-3	обратный	125	20	39	7,48	0,13
Ч.25-2	т.3	подающий	111	15	39	6,87	0,15
Ч.25-2	т.3	обратный	111	15	39	6,87	0,15
ТК-61	ТК-71	подающий	82	50	53	5,67	0,18
ТК-61	ТК-71	обратный	82	50	53	5,67	0,18
ТК-71	Чернор.мкр. ,30а	подающий	82	8	53	5,67	0,18
ТК-71	Чернор.мкр. ,30а	обратный	82	8	53	5,67	0,18
Ч.25-3	Ч.25-2	подающий	111	30	39	6,87	0,15
Ч.25-3	Ч.25-2	обратный	111	30	39	6,87	0,15
т.Б	ТК-21	подающий	257	57	53	13,76	0,07
т.Б	ТК-21	обратный	257	57	53	13,76	0,07
Ч.25-3	Ч.25-4	подающий	150	12	53	8,59	0,12
Ч.25-3	Ч.25-4	обратный	150	12	53	8,59	0,12
ТК-21	Ч.34-1	подающий	205	107	53	11,18	0,09
ТК-21	Ч.34-1	обратный	205	107	53	11,18	0,09
ТК-21	Чернор.мкр. ,31,Д/К,№3 5	подающий	69	35	53	5,15	0,19
ТК-21	Чернор.мкр. ,31,Д/К,№3 5	обратный	69	35	53	5,15	0,19
Ч.34-1	Ч.34	подающий	100	37	53	6,41	0,16
Ч.34-1	Ч.34	обратный	100	37	53	6,41	0,16
Ч.34-2	Чернор.мкр. ,32	подающий	100	17	52	6,41	0,16
Ч.34-2	Чернор.мкр. ,32	обратный	100	17	52	6,41	0,16
ТК-61	Чернор.мкр. ,30	подающий	82	9	53	5,67	0,18
ТК-61	Чернор.мкр. ,30	обратный	82	9	53	5,67	0,18
ТК-41	т.2	подающий	205	110	11	11,18	0,09
ТК-41	т.2	обратный	205	110	11	11,18	0,09
т.2	Ч.25-3	подающий	205	20	11	11,18	0,09
т.2	Ч.25-3	обратный	205	20	11	11,18	0,09
т.3	ТК-61	подающий	150	50	53	8,59	0,12
т.3	ТК-61	обратный	150	50	53	8,59	0,12
т.2	т.3	подающий	150	64	11	8,59	0,12
т.2	т.3	обратный	150	64	11	8,59	0,12
Ч.25-4	ТК-21	подающий	257	40	53	13,76	0,07
Ч.25-4	ТК-21	обратный	257	40	53	13,76	0,07
т.А	ТК-11-1	подающий	150	43	53	8,59	0,12
т.А	ТК-11-1	обратный	150	43	53	8,59	0,12
ТК-11-1	ТК-81	подающий	125	66	53	7,48	0,13
ТК-11-1	ТК-81	обратный	125	66	53	7,48	0,13
ТК-11-1	Чернор.мкр. ,27	подающий	100	29	53	6,41	0,16
ТК-11-1	Чернор.мкр. ,27	обратный	100	29	53	6,41	0,16
ТК-11-1	т.	подающий	50	50	53	4,43	0,23
ТК-11-1	т.	обратный	50	50	53	4,43	0,23
т.	Чернор.мкр. ,33	подающий	50	40	53	4,43	0,23
т.	Чернор.мкр. ,33	обратный	50	40	53	4,43	0,23
т.	Чернор.мкр. ,35	подающий	50	5	53	4,43	0,23
т.	Чернор.мкр. ,35	обратный	50	5	53	4,43	0,23

TK-81	Чернор.мкр. ,37	подающий	69	90	53	5,15	0,19
TK-81	Чернор.мкр. ,37	обратный	69	90	53	5,15	0,19
TK-81	Чернор.мкр. ,29	подающий	82	15	53	5,67	0,18
TK-81	Чернор.мкр. ,29	обратный	82	15	53	5,67	0,18
т.А	т.Б	подающий	150	1	39	8,59	0,12
т.А	т.Б	обратный	150	1	39	8,59	0,12
Ч.34	Ч.34-2	подающий	100	37	53	6,41	0,16
Ч.34	Ч.34-2	обратный	100	37	53	6,41	0,16
Ч.34	Чернор.мкр. ,34	подающий	69	1	39	5,15	0,19
Ч.34	Чернор.мкр. ,34	обратный	69	1	39	5,15	0,19
TK-3	Чернор.мкр. ,12	подающий	82	9,5	39	5,67	0,18
TK-3	Чернор.мкр. ,12	обратный	82	9,5	39	5,67	0,18
TK-3	Чернор.мкр. ,14	подающий	82	50,5	39	5,67	0,18
TK-3	Чернор.мкр. ,14	обратный	82	50,5	39	5,67	0,18
TK-3	Чернор.мкр. ,12а	подающий	50	22	39	4,43	0,23
TK-3	Чернор.мкр. ,12а	обратный	50	22	39	4,43	0,23
Ч.25-3	Чернор.мкр. ,25	подающий	150	2	39	8,59	0,12
Ч.25-3	Чернор.мкр. ,25	обратный	150	2	39	8,59	0,12
TK-11a/1	Север.Пр.,2 5	подающий	125	2	39	7,48	0,13
TK-11a/1	Север.Пр.,2 5	обратный	125	2	39	7,48	0,13
TK-11a/1	Север.Пр.,2 5,маг-ны	подающий	82	10	39	5,67	0,18
TK-11a/1	Север.Пр.,2 5,маг-ны	обратный	82	10	39	5,67	0,18
TK-6	Чернор.мкр. ,1	подающий	111	111	39	6,87	0,15
TK-6	Чернор.мкр. ,1	обратный	111	111	39	6,87	0,15
TK-6	TK-7	подающий	111	111	39	6,87	0,15
TK-6	TK-7	обратный	111	111	39	6,87	0,15
TK-7	Чернор.мкр. ,3	подающий	111	111	39	6,87	0,15
TK-7	Чернор.мкр. ,3	обратный	111	111	39	6,87	0,15
TK-7	Чернор.мкр. ,5	подающий	111	111	39	6,87	0,15
TK-7	Чернор.мкр. ,5	обратный	111	111	39	6,87	0,15
TK-4	TK-4A	подающий	111	111	39	6,87	0,15
TK-4	TK-4A	обратный	111	111	39	6,87	0,15
TK-4	Чернор.мкр. ,4	подающий	69	6	39	5,15	0,19
TK-4	Чернор.мкр. ,4	обратный	69	6	39	5,15	0,19
TK-5	TK-5A	подающий	111	111	39	6,87	0,15

TK-5	TK-5A	обратный	111	111	39	6,87	0,15
TK-4A	TK-5	подающий	111	111	39	6,87	0,15
TK-4A	TK-5	обратный	111	111	39	6,87	0,15
TK-5A	TK-6	подающий	111	111	39	6,87	0,15
TK-5A	TK-6	обратный	111	111	39	6,87	0,15
TK-5A	Чернор.мкр. ,10	подающий	111	111	39	6,87	0,15
TK-5A	Чернор.мкр. ,10	обратный	111	111	39	6,87	0,15
TK-1	TK-4	подающий	111	111	39	6,87	0,15
TK-1	TK-4	обратный	111	111	39	6,87	0,15
TK-	TK-1	подающий	111	111	39	6,87	0,15
TK-	TK-1	обратный	111	111	39	6,87	0,15
TK-1	TK-1A	подающий	111	111	39	6,87	0,15
TK-1	TK-1A	обратный	111	111	39	6,87	0,15
TK-2	TK-	подающий	111	111	39	6,87	0,15
TK-2	TK-	обратный	111	111	39	6,87	0,15
TK-	Чернор.мкр. ,8	подающий	111	111	39	6,87	0,15
TK-	Чернор.мкр. ,8	обратный	111	111	39	6,87	0,15
TK-	TK-	подающий	111	111	39	6,87	0,15
TK-	TK-	обратный	111	111	39	6,87	0,15
TK-4	Т.Б	подающий	69	40	39	5,15	0,19
TK-4	Т.Б	обратный	69	40	39	5,15	0,19
Т.Б	Чернор.мкр. ,2,Школ.	подающий	100	67	39	6,41	0,16
Т.Б	Чернор.мкр. ,2,Школ.	обратный	100	67	39	6,41	0,16
TK-	TK-	подающий	111	111	39	6,87	0,15
TK-	TK-	обратный	111	111	39	6,87	0,15
TK-	TK-3	подающий	111	111	39	6,87	0,15
TK-	TK-3	обратный	111	111	39	6,87	0,15
TK-1A	Чернор.мкр. ,6	подающий	69	15	39	5,15	0,19
TK-1A	Чернор.мкр. ,6	обратный	69	15	39	5,15	0,19
Чернор.мкр.,3а	TK-8	подающий	111	111	39	6,87	0,15
Чернор.мкр.,3а	TK-8	обратный	111	111	39	6,87	0,15
TK-8	Чернор.мкр. ,1	подающий	111	111	39	6,87	0,15
TK-8	Чернор.мкр. ,1	обратный	111	111	39	6,87	0,15
Кот.№11 Воен.городок							
Кот.№11 Воен.городок	т.1	подающий	125	430	39	7,6	0,13
Кот.№11 Воен.городок	т.1	обратный	125	430	39	7,6	0,13
т.10	Военный городок,1	подающий	50	9	39	4,47	0,22
т.10	Военный городок,1	обратный	50	9	39	4,47	0,22
TK-2	Военный городок,6	подающий	100	27	39	6,5	0,15
TK-2	Военный городок,6	обратный	100	27	39	6,5	0,15
т.1	т.2	подающий	100	27	39	6,5	0,15
т.1	т.2	обратный	100	27	39	6,5	0,15
т.1	т.3	подающий	82	28	39	5,74	0,17
т.1	т.3	обратный	82	28	39	5,74	0,17

т.4	т.6	подающий	82	20	39	5,74	0,17
т.4	т.6	обратный	82	20	39	5,74	0,17
т.6	т.8	подающий	69	37	39	5,21	0,19
т.6	т.8	обратный	69	37	39	5,21	0,19
т.9	Военный городок,3	подающий	50	8	39	4,47	0,22
т.9	Военный городок,3	обратный	50	8	39	4,47	0,22
т.7	Военный городок,2	подающий	50	9	39	4,47	0,22
т.7	Военный городок,2	обратный	50	9	39	4,47	0,22
т.5	Военный городок,4	подающий	50	9	39	4,47	0,22
т.5	Военный городок,4	обратный	50	9	39	4,47	0,22
ТК-1	Военный городок,5	подающий	82	13	39	5,74	0,17
ТК-1	Военный городок,5	обратный	82	13	39	5,74	0,17
т.8	т.10	подающий	69	32	39	5,21	0,19
т.8	т.10	обратный	69	32	39	5,21	0,19
т.2	ТК-2	подающий	82	40	39	5,74	0,17
т.2	ТК-2	обратный	82	40	39	5,74	0,17
т.2	ТК-1	подающий	82	10	39	5,74	0,17
т.2	ТК-1	обратный	82	10	39	5,74	0,17
т.3	т.4	подающий	82	3	39	5,74	0,17
т.3	т.4	обратный	82	3	39	5,74	0,17
т.4	т.5	подающий	50	4	39	4,47	0,22
т.4	т.5	обратный	50	4	39	4,47	0,22
т.6	т.7	подающий	50	13	39	4,47	0,22
т.6	т.7	обратный	50	13	39	4,47	0,22
т.8	т.9	подающий	50	3	39	4,47	0,22
т.8	т.9	обратный	50	3	39	4,47	0,22
Кот.000 Аграф-эн-вис							
Кот.000 Аграф-эн-вис	У-1	подающий	359	2	39	19,11	0,05
Кот.000 Аграф-эн-вис	У-1	обратный	359	2	39	19,11	0,05
У-2	Кот.Аграф, Хим.вод.оч ис.	подающий	257	20	39	13,76	0,07
У-2	Кот.Аграф, Хим.вод.оч ис.	обратный	257	20	39	13,76	0,07
Кот.Аграф,Хим.вод.о чис.	т.3	подающий	257	45	39	13,76	0,07
Кот.Аграф,Хим.вод.о чис.	т.3	обратный	257	45	39	13,76	0,07
т.3	УТ-3.1	подающий	150	90	39	8,59	0,12
т.3	УТ-3.1	обратный	150	90	39	8,59	0,12
УТ-3.1	УТ-3.2	подающий	150	30	39	8,59	0,12
УТ-3.1	УТ-3.2	обратный	150	30	39	8,59	0,12
т.3	ТК-1	подающий	205	226	39	11,18	0,09
т.3	ТК-1	обратный	205	226	39	11,18	0,09
ТК-1	ТК-2	подающий	205	20	39	11,18	0,09
ТК-1	ТК-2	обратный	205	20	39	11,18	0,09
т.3	УТ-3.9	подающий	150	100	39	8,59	0,12
т.3	УТ-3.9	обратный	150	100	39	8,59	0,12
УТ-3.9	УТ-3.10	подающий	150	175	39	8,59	0,12

УТ-3.9	УТ-3.10	обратный	150	175	39	8,59	0,12
УТ-3.9	Кот.Аграф, ООО,"Мила "	подающий	82	20	39	5,67	0,18
УТ-3.9	Кот.Аграф, ООО,"Мила "	обратный	82	20	39	5,67	0,18
ТК-2	ТК-3	подающий	205	50	39	11,18	0,09
ТК-2	ТК-3	обратный	205	50	39	11,18	0,09
ТК-3	ТУ-	подающий	125	40	39	7,48	0,13
ТК-3	ТУ-	обратный	125	40	39	7,48	0,13
ТУ-	Костр.,90,м аг.	подающий	50	5	39	4,43	0,23
ТУ-	Костр.,90,м аг.	обратный	50	5	39	4,43	0,23
ТК-3	т.1	подающий	205	28	39	11,18	0,09
ТК-3	т.1	обратный	205	28	39	11,18	0,09
т.1	ТУ-2	подающий	205	29,8	39	11,18	0,09
т.1	ТУ-2	обратный	205	29,8	39	11,18	0,09
ТК-4	ТК-5	подающий	150	20	39	8,59	0,12
ТК-4	ТК-5	обратный	150	20	39	8,59	0,12
ТК-4	Костр.,86	подающий	82	8	39	5,67	0,18
ТК-4	Костр.,86	обратный	82	8	39	5,67	0,18
ТК-5	т.2	подающий	150	30	39	8,59	0,12
ТК-5	т.2	обратный	150	30	39	8,59	0,12
т.2	ТК-5.1	подающий	100	113	39	6,41	0,16
т.2	ТК-5.1	обратный	100	113	39	6,41	0,16
ТК-6	Костр.,92,на сос.	подающий	50	18	39	4,43	0,23
ТК-6	Костр.,92,на сос.	обратный	50	18	39	4,43	0,23
Костр.,88,2	ТК-6	подающий	82	20	39	5,67	0,18
Костр.,88,2	ТК-6	обратный	82	20	39	5,67	0,18
ТК-6	ТУ-	подающий	82	16	39	5,67	0,18
ТК-6	ТУ-	обратный	82	16	39	5,67	0,18
ТК-5.1	ТК-5.2	подающий	69	31,1 9	39	5,15	0,19
ТК-5.1	ТК-5.2	обратный	69	31,1 9	39	5,15	0,19
т.1	ТУ-	подающий	150	75	39	8,59	0,12
т.1	ТУ-	обратный	150	75	39	8,59	0,12
ТУ-	ТУ-	подающий	100	113	39	6,41	0,16
ТУ-	ТУ-	обратный	100	113	39	6,41	0,16
ТУ-	ТУ-	подающий	100	20	39	6,41	0,16
ТУ-	ТУ-	обратный	100	20	39	6,41	0,16
ТУ-	Костр.,80б	подающий	50	25	39	4,43	0,23
ТУ-	Костр.,80б	обратный	50	25	39	4,43	0,23
ТК-6	ТУ-	подающий	69	22,9	39	5,15	0,19
ТК-6	ТУ-	обратный	69	22,9	39	5,15	0,19
ТК-6	ТК-5	подающий	82	165, 3	39	5,67	0,18
ТК-6	ТК-5	обратный	82	165, 3	39	5,67	0,18
ТК-5	ТК-4	подающий	150	48,5	39	8,59	0,12
ТК-5	ТК-4	обратный	150	48,5	39	8,59	0,12
ТК-4	т.17	подающий	100	12	39	6,41	0,16
ТК-4	т.17	обратный	100	12	39	6,41	0,16
т.17	ТУ-	подающий	69	55,5	39	5,15	0,19
т.17	ТУ-	обратный	69	55,5	39	5,15	0,19
ТК-8	ТК-9	подающий	150	10,5	39	8,59	0,12
ТК-8	ТК-9	обратный	150	10,5	39	8,59	0,12

ТК-8	т.10	подающий	100	18	39	6,41	0,16
ТК-8	т.10	обратный	100	18	39	6,41	0,16
т.13	Костром.,4, 2	подающий	21	7	39	3,45	0,29
т.13	Костром.,4, 2	обратный	21	7	39	3,45	0,29
т.10	т.11	подающий	100	15	39	6,41	0,16
т.10	т.11	обратный	100	15	39	6,41	0,16
т.11	т.12	подающий	100	15	39	6,41	0,16
т.11	т.12	обратный	100	15	39	6,41	0,16
т.12	т.13	подающий	100	15	39	6,41	0,16
т.12	т.13	обратный	100	15	39	6,41	0,16
т.10	Костром.,2, 1	подающий	21	7	39	3,45	0,29
т.10	Костром.,2, 1	обратный	21	7	39	3,45	0,29
т.11	Костром.,2, 2	подающий	21	7	39	3,45	0,29
т.11	Костром.,2, 2	обратный	21	7	39	3,45	0,29
т.12	Костром.,4, 1	подающий	21	7	39	3,45	0,29
т.12	Костром.,4, 1	обратный	21	7	39	3,45	0,29
ТК-3	Костром.,8	подающий	39	24	39	4,04	0,25
ТК-3	Костром.,8	обратный	39	24	39	4,04	0,25
ТК-3	Костром.,6	подающий	39	17	39	4,04	0,25
ТК-3	Костром.,6	обратный	39	17	39	4,04	0,25
т.8	Костр.,95,О бщежит.	подающий	82	11,6	39	5,67	0,18
т.8	Костр.,95,О бщежит.	обратный	82	11,6	39	5,67	0,18
т.7	т.8	подающий	150	52	39	8,59	0,12
т.7	т.8	обратный	150	52	39	8,59	0,12
т.9	ТК-7	подающий	150	17	39	8,59	0,12
т.9	ТК-7	обратный	150	17	39	8,59	0,12
ТК-7	ТК-8	подающий	150	26,5	39	8,59	0,12
ТК-7	ТК-8	обратный	150	26,5	39	8,59	0,12
т.8	т.9	подающий	150	10	39	8,59	0,12
т.8	т.9	обратный	150	10	39	8,59	0,12
ТК-9	ТУ-1	подающий	150	7,73	39	8,59	0,12
ТК-9	ТУ-1	обратный	150	7,73	39	8,59	0,12
ТК-10	ТК-11	подающий	69	29,4	39	5,15	0,19
ТК-10	ТК-11	обратный	69	29,4	39	5,15	0,19
ТК-11	ТК-11/1	подающий	69	13	39	5,15	0,19
ТК-11	ТК-11/1	обратный	69	13	39	5,15	0,19
т.14	Мирослав.,1 0а,2	подающий	26	12	39	3,61	0,28
т.14	Мирослав.,1 0а,2	обратный	26	12	39	3,61	0,28
т.14	Мирослав.,1 0а,1	подающий	21	4	39	3,45	0,29
т.14	Мирослав.,1 0а,1	обратный	21	4	39	3,45	0,29
ТК-11/2	т.14	подающий	26	14	39	3,61	0,28
ТК-11/2	т.14	обратный	26	14	39	3,61	0,28
ТК-11/1	ТУ-2	подающий	69	15,7	39	5,15	0,19
ТК-11/1	ТУ-2	обратный	69	15,7	39	5,15	0,19
ТК-11/1	ТК-12	подающий	50	10	39	4,43	0,23
ТК-11/1	ТК-12	обратный	50	10	39	4,43	0,23

TK-12	Костр.,85,д/ с №4	подающий	50	51	39	4,43	0,23
TK-12	Костр.,85,д/ с №4	обратный	50	51	39	4,43	0,23
т.7	TK-3	подающий	82	85,5	39	5,67	0,18
т.7	TK-3	обратный	82	85,5	39	5,67	0,18
т.7	т.15	подающий	150	119, 9	39	8,59	0,12
т.7	т.15	обратный	150	119, 9	39	8,59	0,12
т.16	TK-4	подающий	150	46,6	39	8,59	0,12
т.16	TK-4	обратный	150	46,6	39	8,59	0,12
т.15	т.16	подающий	150	59,4	39	8,59	0,12
т.15	т.16	обратный	150	59,4	39	8,59	0,12
т.6	т.7	подающий	205	99,6	39	11,18	0,09
т.6	т.7	обратный	205	99,6	39	11,18	0,09
т.6	Костр.,95,У КК	подающий	50	18,3	39	4,43	0,23
т.6	Костр.,95,У КК	обратный	50	18,3	39	4,43	0,23
т.4	т.6	подающий	205	34,7	39	11,18	0,09
т.4	т.6	обратный	205	34,7	39	11,18	0,09
т.4	Костр.,97	подающий	50	5,5	39	4,43	0,23
т.4	Костр.,97	обратный	50	5,5	39	4,43	0,23
т.3	ЦТП-7 костромска я 97	подающий	205	15	39	11,18	0,09
т.3	ЦТП-7 костромска я 97	обратный	205	15	39	11,18	0,09
т.3	т.2	подающий	205	25	39	11,18	0,09
т.3	т.2	обратный	205	25	39	11,18	0,09
т.2	УТ-1.5	подающий	205	10	39	11,18	0,09
т.2	УТ-1.5	обратный	205	10	39	11,18	0,09
УТ-1.5	УТ-1.4	подающий	205	64	39	11,18	0,09
УТ-1.5	УТ-1.4	обратный	205	64	39	11,18	0,09
У-3	УТ-1.1	подающий	205	22,8	39	11,18	0,09
У-3	УТ-1.1	обратный	205	22,8	39	11,18	0,09
т.1	УТ-1.4	подающий	205	70	39	11,18	0,09
т.1	УТ-1.4	обратный	205	70	39	11,18	0,09
т.1	Кот.Аграф, Цех №2	подающий	100	15	39	6,41	0,16
т.1	Кот.Аграф, Цех №2	обратный	100	15	39	6,41	0,16
У-1	У-3	подающий	257	5	39	13,76	0,07
У-1	У-3	обратный	257	5	39	13,76	0,07
У-1	У-2	подающий	257	5	39	13,76	0,07
У-1	У-2	обратный	257	5	39	13,76	0,07
TK-7	Костр.,93	подающий	39	7,4	39	4,04	0,25
TK-7	Костр.,93	обратный	39	7,4	39	4,04	0,25
т.3	т.4	подающий	205	90,7	39	11,18	0,09
т.3	т.4	обратный	205	90,7	39	11,18	0,09
УТ-1.3	т.1	подающий	205	97,0 7	39	11,18	0,09
УТ-1.3	т.1	обратный	205	97,0 7	39	11,18	0,09
УТ-1.3	Кот.Аграф, ИП,Гусева, О.М.	подающий	100	85	39	6,41	0,16

УТ-1.3	Кот.Аграф, ИП,Гусева, О.М.	обратный	100	85	39	6,41	0,16
УТ-3.7	УТ-3.8	подающий	50	20	39	4,43	0,23
УТ-3.7	УТ-3.8	обратный	50	20	39	4,43	0,23
УТ-3.7	Кот.Аграф," Катиркин", Ип	подающий	50	5	39	4,43	0,23
УТ-3.7	Кот.Аграф," Катиркин", Ип	обратный	50	5	39	4,43	0,23
УТ-3.6	УТ-3.7	подающий	50	70	39	4,43	0,23
УТ-3.6	УТ-3.7	обратный	50	70	39	4,43	0,23
УТ-3.6	Кот.Аграф," Инталия"	подающий	50	5	39	4,43	0,23
УТ-3.6	Кот.Аграф," Инталия"	обратный	50	5	39	4,43	0,23
УТ-3.8	Кот.Аграф, Сизый,ИП	подающий	50	15	39	4,43	0,23
УТ-3.8	Кот.Аграф, Сизый,ИП	обратный	50	15	39	4,43	0,23
УТ-3.8	Кот.Аграф," Черэлектрo" ,ООО	подающий	50	10	39	4,43	0,23
УТ-3.8	Кот.Аграф," Черэлектрo" ,ООО	обратный	50	10	39	4,43	0,23
УТ-3.4	УТ-3.6	подающий	100	40	39	6,41	0,16
УТ-3.4	УТ-3.6	обратный	100	40	39	6,41	0,16
УТ-3.4	УТ-3.5	подающий	50	10	39	4,43	0,23
УТ-3.4	УТ-3.5	обратный	50	10	39	4,43	0,23
УТ-3.5	Кот.Аграф," Опалиха",О ОО,3	подающий	50	30	39	4,43	0,23
УТ-3.5	Кот.Аграф," Опалиха",О ОО,3	обратный	50	30	39	4,43	0,23
УТ-3.5	Кот.Аграф," Опалиха",О ОО,2	подающий	50	5	39	4,43	0,23
УТ-3.5	Кот.Аграф," Опалиха",О ОО,2	обратный	50	5	39	4,43	0,23
УТ-3.2	УТ-3.4	подающий	100	60	39	6,41	0,16
УТ-3.2	УТ-3.4	обратный	100	60	39	6,41	0,16
УТ-3.2	УТ-3.3	подающий	100	37	39	6,41	0,16
УТ-3.2	УТ-3.3	обратный	100	37	39	6,41	0,16
УТ-3.3	Кот.Аграф," Опалиха",О ОО,1	подающий	100	40	39	6,41	0,16
УТ-3.3	Кот.Аграф," Опалиха",О ОО,1	обратный	100	40	39	6,41	0,16
УТ-3.1	Кот.Аграф, Кузнецов,И П	подающий	111	100	39	6,87	0,15
УТ-3.1	Кот.Аграф, Кузнецов,И П	обратный	111	100	39	6,87	0,15
ТК-5.2	Костр.,88а	подающий	69	13,8	39	5,15	0,19
ТК-5.2	Костр.,88а	обратный	69	13,8	39	5,15	0,19

УТ-1.1	УТ-1.3	подающий	205	40,1 1	39	11,18	0,09
УТ-1.1	УТ-1.3	обратный	205	40,1 1	39	11,18	0,09
УТ-1.1	УТ-1.2	подающий	150	140	39	8,59	0,12
УТ-1.1	УТ-1.2	обратный	150	140	39	8,59	0,12
УТ-1.2	Кот.Аграф," Проминвест ",ООО	подающий	150	300	39	8,59	0,12
УТ-1.2	Кот.Аграф," Проминвест ",ООО	обратный	150	300	39	8,59	0,12
УТ-1.2	Кот.Аграф, Степанов,И П	подающий	82	20	39	5,67	0,18
УТ-1.2	Кот.Аграф, Степанов,И П	обратный	82	20	39	5,67	0,18
ТУ-	Костр.,82	подающий	50	2	39	4,43	0,23
ТУ-	Костр.,82	обратный	50	2	39	4,43	0,23
ТК-5.1	Костр.,88,2	подающий	82	2	39	5,67	0,18
ТК-5.1	Костр.,88,2	обратный	82	2	39	5,67	0,18
т.2	Костр.,88,1	подающий	82	2	39	5,67	0,18
т.2	Костр.,88,1	обратный	82	2	39	5,67	0,18
ТУ-	ТУ-	подающий	82	8	39	5,67	0,18
ТУ-	ТУ-	обратный	82	8	39	5,67	0,18
ТУ-	Костр.,92	подающий	82	12	39	5,67	0,18
ТУ-	Костр.,92	обратный	82	12	39	5,67	0,18
ТУ-	Костр.,92	подающий	82	2	39	5,67	0,18
ТУ-	Костр.,92	обратный	82	2	39	5,67	0,18
ТУ-	Костр.,80	подающий	82	2	39	5,67	0,18
ТУ-	Костр.,80	обратный	82	2	39	5,67	0,18
УТ-3.10	Кот.Аграф, Пред- ие,уборка,г орода	подающий	100	100	39	6,41	0,16
УТ-3.10	Кот.Аграф, Пред- ие,уборка,г орода	обратный	100	100	39	6,41	0,16
ТУ-2	ТУ-3	подающий	205	22,6 2	39	11,18	0,09
ТУ-2	ТУ-3	обратный	205	22,6 2	39	11,18	0,09
ТУ-3	ТУ-1	подающий	205	23,2 2	39	11,18	0,09
ТУ-3	ТУ-1	обратный	205	23,2 2	39	11,18	0,09
ТУ-1	ТК-4	подающий	205	33,3 3	39	11,18	0,09
ТУ-1	ТК-4	обратный	205	33,3 3	39	11,18	0,09
т.1	Костр.,84,1	подающий	50	2	39	4,43	0,23
т.1	Костр.,84,1	обратный	50	2	39	4,43	0,23
ТУ-2	Костр.,84,2	подающий	50	2	39	4,43	0,23
ТУ-2	Костр.,84,2	обратный	50	2	39	4,43	0,23
ТУ-3	Костр.,84,3	подающий	50	2	39	4,43	0,23
ТУ-3	Костр.,84,3	обратный	50	2	39	4,43	0,23
ТУ-1	Костр.,84,4	подающий	50	2	39	4,43	0,23
ТУ-1	Костр.,84,4	обратный	50	2	39	4,43	0,23

т.17	Костром.,3, 1	подающий	82	2	39	5,67	0,18
т.17	Костром.,3, 1	обратный	82	2	39	5,67	0,18
ТУ-	Костром.,3, 2	подающий	82	2	39	5,67	0,18
ТУ-	Костром.,3, 2	обратный	82	2	39	5,67	0,18
ТУ-1	ТК-10	подающий	150	38,9 6	39	8,59	0,12
ТУ-1	ТК-10	обратный	150	38,9 6	39	8,59	0,12
ТУ-1	ТУ-2	подающий	82	15	39	5,67	0,18
ТУ-1	ТУ-2	обратный	82	15	39	5,67	0,18
ТУ-2	Костр.,89,3	подающий	50	25	39	4,43	0,23
ТУ-2	Костр.,89,3	обратный	50	25	39	4,43	0,23
ТУ-2	Костр.,89,2	подающий	50	2	39	4,43	0,23
ТУ-2	Костр.,89,2	обратный	50	2	39	4,43	0,23
ТУ-1	Костр.,89,1	подающий	50	2	39	4,43	0,23
ТУ-1	Костр.,89,1	обратный	50	2	39	4,43	0,23
ТУ-	ТУ-л.к.	подающий	69	2,98	39	5,15	0,19
ТУ-	ТУ-л.к.	обратный	69	2,98	39	5,15	0,19
ТУ-1	Родник.,4,2	подающий	69	17,7 5	39	5,15	0,19
ТУ-1	Родник.,4,2	обратный	69	17,7 5	39	5,15	0,19
ТУ-1	Родник.,4,1	подающий	69	2	39	5,15	0,19
ТУ-1	Родник.,4,1	обратный	69	2	39	5,15	0,19
ТУ-л.к.	ТУ-1	подающий	69	9,25	39	5,15	0,19
ТУ-л.к.	ТУ-1	обратный	69	9,25	39	5,15	0,19
ТУ-л.к.	Родник.,4,л. к.	подающий	26	3	39	3,61	0,28
ТУ-л.к.	Родник.,4,л. к.	обратный	26	3	39	3,61	0,28
ТУ-	ТУ-1	подающий	100	14,4 2	39	6,41	0,16
ТУ-	ТУ-1	обратный	100	14,4 2	39	6,41	0,16
ТУ-1	Костр.,90	подающий	100	25,5 7	39	6,41	0,16
ТУ-1	Костр.,90	обратный	100	25,5 7	39	6,41	0,16
ТУ-1	Костр.,90,1	подающий	82	2	39	5,67	0,18
ТУ-1	Костр.,90,1	обратный	82	2	39	5,67	0,18
ТК-11/1	Костр.,87,1	подающий	50	2	39	4,43	0,23
ТК-11/1	Костр.,87,1	обратный	50	2	39	4,43	0,23
ТУ-2	ТК-11/2	подающий	26	14,2 9	39	3,61	0,28
ТУ-2	ТК-11/2	обратный	26	14,2 9	39	3,61	0,28
ТУ-2	Костр.,87,2	подающий	82	2	39	5,67	0,18
ТУ-2	Костр.,87,2	обратный	82	2	39	5,67	0,18
УТ-3.1	Кот.Аграф," Технолюкс" ,ООО	подающий	111	111	39	6,87	0,15
УТ-3.1	Кот.Аграф," Технолюкс" ,ООО	обратный	111	111	39	6,87	0,15
Костр.,87,1	Костр.,87,1	подающий	50	2	39	4,43	0,23
Костр.,87,1	Костр.,87,1	обратный	50	2	39	4,43	0,23
Костр.,89,1	Костр.,89,1	подающий	50	2	39	4,43	0,23

Костр.,89,1	Костр.,89,1	обратный	50	2	39	4,43	0,23
ТУ-	Костр.,80,м аг.	подающий	50	10	39	4,43	0,23
ТУ-	Костр.,80,м аг.	обратный	50	10	39	4,43	0,23
Кот.Речной пр.7 стр1							
Кот.Речной пр.7 стр1	т.А	подающий	69	1	39	5,26	0,19
Кот.Речной пр.7 стр1	т.А	обратный	69	1	39	5,26	0,19
т.А	т.1	подающий	50	134	26	4,51	0,22
т.А	т.1	обратный	50	134	26	4,51	0,22
т.Б	СК-1	подающий	50	17,5	30	4,51	0,22
т.Б	СК-1	обратный	100	17,5	30	6,57	0,15
СК-1	СК-2	подающий	50	107	30	4,51	0,22
СК-1	СК-2	обратный	100	107	30	6,57	0,15
т.5	ул. Линейная,5	подающий	27	24	39	3,67	0,27
т.5	ул. Линейная,5	обратный	27	24	39	3,67	0,27
СК-2	т.5	подающий	50	130, 1	30	4,51	0,22
СК-2	т.5	обратный	50	130, 1	30	4,51	0,22
т.1	т.2	подающий	50	14	26	4,51	0,22
т.1	т.2	обратный	50	14	26	4,51	0,22
т.2	т.3	подающий	50	33	26	4,51	0,22
т.2	т.3	обратный	50	33	26	4,51	0,22
т.3	т.4	подающий	50	9	26	4,51	0,22
т.3	т.4	обратный	50	9	26	4,51	0,22
т.4	Речной пр- кт,72,ДШИ №6	подающий	50	33,6	26	4,51	0,22
т.4	Речной пр- кт,72,ДШИ №6	обратный	50	33,6	26	4,51	0,22
т.А	т.Б	подающий	50	10	39	4,51	0,22
т.А	т.Б	обратный	50	10	39	4,51	0,22
т.5	ул. Линейная,Х озбл.	подающий	50	1	39	4,51	0,22
т.5	ул. Линейная,Х озбл.	обратный	50	1	39	4,51	0,22
Котельная БМК2							
Котельная БМК2	УТ-1	подающий	82	185, 4	39	5,85	0,17
Котельная БМК2	УТ-1	обратный	82	185, 4	39	5,85	0,17
УТ-2	Кр.Байд.,8	подающий	50	5	39	4,53	0,22
УТ-2	Кр.Байд.,8	обратный	50	5	39	4,53	0,22
УТ-3	УТ-4	подающий	50	40	39	4,53	0,22
УТ-3	УТ-4	обратный	50	40	39	4,53	0,22
УТ-4	Кр.Байд.,8,а	подающий	50	15	39	4,53	0,22
УТ-4	Кр.Байд.,8,а	обратный	50	15	39	4,53	0,22
УТ-1	Кр.Байд.,7а	подающий	50	21	39	4,53	0,22
УТ-1	Кр.Байд.,7а	обратный	50	21	39	4,53	0,22
УТ-2	УТ-3	подающий	50	4	39	4,53	0,22
УТ-2	УТ-3	обратный	50	4	39	4,53	0,22
УТ-4	Кр.Байд.,8,б	подающий	50	42	39	4,53	0,22
УТ-4	Кр.Байд.,8,б	обратный	50	42	39	4,53	0,22
УТ-1	УТ-2	подающий	50	24	39	4,53	0,22
УТ-1	УТ-2	обратный	50	24	39	4,53	0,22

Кот. ЛПУ "Сан. к-кой							
ТК-0	Кот. ЛПУ "Сан. к-кой	подающий	205	1	39	11,18	0,09
ТК-0	Кот. ЛПУ "Сан. к-кой	обратный	205	1	39	11,18	0,09
Сан. "Костромской", 1, Гараж	Сан. "Костромской", 1, Метео	подающий	69	4	39	5,15	0,19
Сан. "Костромской", 1, Гараж	Сан. "Костромской", 1, Метео	обратный	69	4	39	5,15	0,19
ТК-0	ТК-1	подающий	125	38,7	39	7,48	0,13
ТК-0	ТК-1	обратный	125	38,7	39	7,48	0,13
ТК-2	ТК-4	подающий	125	66,6	39	7,48	0,13
ТК-2	ТК-4	обратный	125	66,6	39	7,48	0,13
ТК-4	ТК-7	подающий	125	151,7	39	7,48	0,13
ТК-4	ТК-7	обратный	125	151,7	39	7,48	0,13
ТК-7	ТК-8	подающий	125	68,8	39	7,48	0,13
ТК-7	ТК-8	обратный	125	68,8	39	7,48	0,13
ТК-7	Сан. "Костромской", 1, Клуб	подающий	100	30,4	39	6,41	0,16
ТК-7	Сан. "Костромской", 1, Клуб	обратный	100	30,4	39	6,41	0,16
ТК-4	ТК-5	подающий	69	36,62	39	5,15	0,19
ТК-4	ТК-5	обратный	69	36,62	39	5,15	0,19
ТК-6	Сан. "Костромской", 1, Столовая	подающий	69	12	39	5,15	0,19
ТК-6	Сан. "Костромской", 1, Столовая	обратный	69	12	39	5,15	0,19
ТК-6	Сан. "Костромской", 1, Водо/леч	подающий	69	8,5	39	5,15	0,19
ТК-6	Сан. "Костромской", 1, Водо/леч	обратный	69	8,5	39	5,15	0,19
ТК-2	ТК-3	подающий	69	30	39	5,15	0,19
ТК-2	ТК-3	обратный	69	30	39	5,15	0,19
ТК-3	Сан. "Костромской", 1, Склад	подающий	69	4	39	5,15	0,19
ТК-3	Сан. "Костромской", 1, Склад	обратный	69	4	39	5,15	0,19
ТК-1	ТК-2	подающий	125	84,2	39	7,48	0,13
ТК-1	ТК-2	обратный	125	84,2	39	7,48	0,13
ТК-1	Сан. "Костромской", 1, Гараж	подающий	69	11,2	39	5,15	0,19

TK-1	Сан. "Костромск ой",1,Гараж	обратный	69	11,2	39	5,15	0,19
TK-8	TK-	подающий	100	100	39	6,41	0,16
TK-8	TK-	обратный	100	100	39	6,41	0,16
TK-8	Сан. "Костромск ой",1,Спаль н	подающий	69	38,1	39	5,15	0,19
TK-8	Сан. "Костромск ой",1,Спаль н	обратный	69	38,1	39	5,15	0,19
TK-	TK-10	подающий	100	37,3	39	6,41	0,16
TK-	TK-10	обратный	100	37,3	39	6,41	0,16
TK-	TK-	подающий	100	21,8	39	6,41	0,16
TK-	TK-	обратный	100	21,8	39	6,41	0,16
TK-	TK-	подающий	100	35,9	39	6,41	0,16
TK-	TK-	обратный	100	35,9	39	6,41	0,16
TK-	Сан. "Костромск ой",1,Солн ышко	подающий	50	4,4	39	4,43	0,23
TK-	Сан. "Костромск ой",1,Солн ышко	обратный	50	4,4	39	4,43	0,23
TK-	Сан. "Костромск ой",11	подающий	50	6	39	4,43	0,23
TK-	Сан. "Костромск ой",11	обратный	50	6	39	4,43	0,23
TK-	Сан. "Костромск ой",12	подающий	50	5,2	39	4,43	0,23
TK-	Сан. "Костромск ой",12	обратный	50	5,2	39	4,43	0,23
TK-	Сан. "Костромск ой",15	подающий	69	21	39	5,15	0,19
TK-	Сан. "Костромск ой",15	обратный	69	21	39	5,15	0,19
TK-	Малышк- я,74	подающий	100	144, 1	39	6,41	0,16
TK-	Малышк- я,74	обратный	100	144, 1	39	6,41	0,16
Сан. "Костромской",10	TK-	подающий	50	7,34	39	4,43	0,23
Сан. "Костромской",10	TK-	обратный	50	7,34	39	4,43	0,23
TK-10	TK-	подающий	100	21,8	39	6,41	0,16
TK-10	TK-	обратный	100	21,8	39	6,41	0,16
TK-10	TK-	подающий	50	26	39	4,43	0,23
TK-10	TK-	обратный	50	26	39	4,43	0,23
TK-	TK-	подающий	50	36,9	39	4,43	0,23
TK-	TK-	обратный	50	36,9	39	4,43	0,23
TK-	Сан. "Костромск ой",12a	подающий	50	7,85	39	4,43	0,23

TK-	Сан. "Костромск ой",12а	обратный	50	7,85	39	4,43	0,23
TK-	TK-	подающий	50	10,7	39	4,43	0,23
TK-	TK-	обратный	50	10,7	39	4,43	0,23
TK-	TK-11	подающий	50	26	39	4,43	0,23
TK-	TK-11	обратный	50	26	39	4,43	0,23
TK-11	TK-	подающий	50	17,5	39	4,43	0,23
TK-11	TK-	обратный	50	17,5	39	4,43	0,23
TK-	Сан. "Костромск ой",4,общ	подающий	50	4,2	39	4,43	0,23
TK-	Сан. "Костромск ой",4,общ	обратный	50	4,2	39	4,43	0,23
TK-11	Сан. "Костромск ой",14	подающий	50	8,5	39	4,43	0,23
TK-11	Сан. "Костромск ой",14	обратный	50	8,5	39	4,43	0,23
TK-	Сан. "Костромск ой",66	подающий	50	20,8	39	4,43	0,23
TK-	Сан. "Костромск ой",66	обратный	50	20,8	39	4,43	0,23
TK-	TK-	подающий	50	35,5 9	39	4,43	0,23
TK-	TK-	обратный	50	35,5 9	39	4,43	0,23
TK-	Сан. "Костромск ой",67	подающий	50	44,8	39	4,43	0,23
TK-	Сан. "Костромск ой",67	обратный	50	44,8	39	4,43	0,23
TK-	Сан. "Костромск ой",68	подающий	50	12	39	4,43	0,23
TK-	Сан. "Костромск ой",68	обратный	50	12	39	4,43	0,23
TK-	Сан. "Костромск ой",75	подающий	50	85,1	39	4,43	0,23
TK-	Сан. "Костромск ой",75	обратный	50	85,1	39	4,43	0,23
Сан. "Костромской",1,Анг ар	TK-	подающий	69	18	39	5,15	0,19
Сан. "Костромской",1,Анг ар	TK-	обратный	69	18	39	5,15	0,19
TK-	TK-	подающий	100	3,99	39	6,41	0,16
TK-	TK-	обратный	100	3,99	39	6,41	0,16
TK-0	TK-	подающий	125	45,6 4	39	7,48	0,13
TK-0	TK-	обратный	125	45,6 4	39	7,48	0,13

ТК-	ТК-	подающий	100	36,1 6	39	6,41	0,16
ТК-	ТК-	обратный	100	36,1 6	39	6,41	0,16
ТК-	ТК-	подающий	125	98,1 5	39	7,48	0,13
ТК-	ТК-	обратный	125	98,1 5	39	7,48	0,13
ТК-	ТК-	подающий	100	5,55	39	6,41	0,16
ТК-	ТК-	обратный	100	5,55	39	6,41	0,16
ТК-	Сан. "Костромск ой",1,гост	подающий	100	59,2 3	39	6,41	0,16
ТК-	Сан. "Костромск ой",1,гост	обратный	100	59,2 3	39	6,41	0,16
ТК-	Сан. "Костромск ой",1,адм	подающий	100	16,8	39	6,41	0,16
ТК-	Сан. "Костромск ой",1,адм	обратный	100	16,8	39	6,41	0,16
ТК-	Сан. "Костромск ой",1,Лечеб.	подающий	50	20	39	4,43	0,23
ТК-	Сан. "Костромск ой",1,Лечеб.	обратный	50	20	39	4,43	0,23
ТК-	ТК-	подающий	50	7,66	39	4,43	0,23
ТК-	ТК-	обратный	50	7,66	39	4,43	0,23
ТК-	Сан. "Костромск ой",8	подающий	50	34,6 3	39	4,43	0,23
ТК-	Сан. "Костромск ой",8	обратный	50	34,6 3	39	4,43	0,23
ТК-	Сан. "Костромск ой",7	подающий	50	6	39	4,43	0,23
ТК-	Сан. "Костромск ой",7	обратный	50	6	39	4,43	0,23
ТК-	ТК-	подающий	100	35,1 5	39	6,41	0,16
ТК-	ТК-	обратный	100	35,1 5	39	6,41	0,16
ТК-	Сан. "Костромск ой",6	подающий	50	9,8	39	4,43	0,23
ТК-	Сан. "Костромск ой",6	обратный	50	9,8	39	4,43	0,23
Сан. "Костромской",5	Сан. "Костромск ой",6	подающий	50	20,5	39	4,43	0,23
Сан. "Костромской",5	Сан. "Костромск ой",6	обратный	50	20,5	39	4,43	0,23
ТК-	ТК-	подающий	100	12,9	39	6,41	0,16
ТК-	ТК-	обратный	100	12,9	39	6,41	0,16

TK-	Сан. "Костромск ой",1,Прач	подающий	100	2	39	6,41	0,16
TK-	Сан. "Костромск ой",1,Прач	обратный	100	2	39	6,41	0,16
TK-	Сан. "Костромск ой",4	подающий	50	29,8	39	4,43	0,23
TK-	Сан. "Костромск ой",4	обратный	50	29,8	39	4,43	0,23
TK-	TK-	подающий	100	11,6 7	39	6,41	0,16
TK-	TK-	обратный	100	11,6 7	39	6,41	0,16
TK-	Сан. "Костромск ой",9	подающий	50	14	39	4,43	0,23
TK-	Сан. "Костромск ой",9	обратный	50	14	39	4,43	0,23
TK-	Сан. "Костромск ой",1,Бокс	подающий	100	2	39	6,41	0,16
TK-	Сан. "Костромск ой",1,Бокс	обратный	100	2	39	6,41	0,16
TK-5	TK-6	подающий	69	21,3 7	39	5,15	0,19
TK-5	TK-6	обратный	69	21,3 7	39	5,15	0,19
TK-5	Сан. "Костромск ой",1,Склад	подающий	69	4	39	5,15	0,19
TK-5	Сан. "Костромск ой",1,Склад	обратный	69	4	39	5,15	0,19
Кот. Почтовая, 9							
Кот. Почтовая, 9	т.1	подающий	315	5	39	16,75	0,06
Кот. Почтовая, 9	т.1	обратный	315	5	39	16,75	0,06
т.1	TK-11	подающий	207	22	39	11,28	0,09
т.1	TK-11	обратный	207	22	39	11,28	0,09
TK-11	TK-11А	подающий	150	56	59	8,59	0,12
TK-11	TK-11А	обратный	150	56	59	8,59	0,12
TK-11А	т.2	подающий	100	11,5	39	6,41	0,16
TK-11А	т.2	обратный	100	11,5	39	6,41	0,16
т.2	Почтовая,7	подающий	100	10	39	6,41	0,16
т.2	Почтовая,7	обратный	100	10	39	6,41	0,16
TK-11А	TK-14	подающий	150	20	39	8,59	0,12
TK-11А	TK-14	обратный	150	20	39	8,59	0,12
TK-14	Почтовая,5	подающий	69	12	39	5,15	0,19
TK-14	Почтовая,5	обратный	69	12	39	5,15	0,19
т.2	Почтовая,3	подающий	82	13	39	5,67	0,18
т.2	Почтовая,3	обратный	82	13	39	5,67	0,18
TK-14	т.3	подающий	150	52	39	8,59	0,12
TK-14	т.3	обратный	150	52	39	8,59	0,12
т.3	Голубкова,5	подающий	69	22	39	5,15	0,19
т.3	Голубкова,5	обратный	69	22	39	5,15	0,19
т.3	Голубкова,3	подающий	100	36	39	6,41	0,16
т.3	Голубкова,3	обратный	100	36	39	6,41	0,16

TK-11	TK-12	подающий	207	60	39	11,28	0,09
TK-11	TK-12	обратный	207	60	39	11,28	0,09
TK-12	TK-13	подающий	150	16	39	8,59	0,12
TK-12	TK-13	обратный	150	16	39	8,59	0,12
TK-13	Ю.Беленого ва,28	подающий	82	6	39	5,67	0,18
TK-13	Ю.Беленого ва,28	обратный	82	6	39	5,67	0,18
TK-13	Ю.Беленого ва,24	подающий	82	30	39	5,67	0,18
TK-13	Ю.Беленого ва,24	обратный	82	30	39	5,67	0,18
TK-12	т.4	подающий	150	126	39	8,59	0,12
TK-12	т.4	обратный	150	126	39	8,59	0,12
т.4	Голубкова,1	подающий	82	9	39	5,67	0,18
т.4	Голубкова,1	обратный	82	9	39	5,67	0,18
т.4	т.5	подающий	150	14	39	8,59	0,12
т.4	т.5	обратный	150	14	39	8,59	0,12
т.8	т.9	подающий	100	13	39	6,41	0,16
т.8	т.9	обратный	100	13	39	6,41	0,16
т.8	т.10	подающий	100	54	39	6,41	0,16
т.8	т.10	обратный	100	54	39	6,41	0,16
TK-13	т.11	подающий	150	60	39	8,59	0,12
TK-13	т.11	обратный	150	60	39	8,59	0,12
т.11	Ю.Беленого ва,26,а	подающий	39	10	39	4,04	0,25
т.11	Ю.Беленого ва,26,а	обратный	39	10	39	4,04	0,25
т.11	Ю.Беленого ва,23,а	подающий	100	70	39	6,41	0,16
т.11	Ю.Беленого ва,23,а	обратный	100	70	39	6,41	0,16
т.17	т.18	подающий	259	17	39	13,86	0,07
т.17	т.18	обратный	259	17	39	13,86	0,07
TK-1	Почтовая,11	подающий	50	28	39	4,43	0,23
TK-1	Почтовая,11	обратный	50	28	39	4,43	0,23
TK-1	TK-2	подающий	207	16	39	11,28	0,09
TK-1	TK-2	обратный	207	16	39	11,28	0,09
TK-2	Почтовая,13	подающий	82	10	39	5,67	0,18
TK-2	Почтовая,13	обратный	82	10	39	5,67	0,18
TK-2	Почтовая,15	подающий	82	12	39	5,67	0,18
TK-2	Почтовая,15	обратный	82	12	39	5,67	0,18
TK-1	TK-9	подающий	150	70	39	8,59	0,12
TK-1	TK-9	обратный	150	70	39	8,59	0,12
TK-9	т.19	подающий	82	12	39	5,67	0,18
TK-9	т.19	обратный	82	12	39	5,67	0,18
TK-9	TK-9А	подающий	150	43	39	8,59	0,12
TK-9	TK-9А	обратный	150	43	39	8,59	0,12
TK-9А	TK-10	подающий	150	58	39	8,59	0,12
TK-9А	TK-10	обратный	150	58	39	8,59	0,12
TK-9А	Проселочна я,24	подающий	82	12	39	5,67	0,18
TK-9А	Проселочна я,24	обратный	82	12	39	5,67	0,18
TK-9А	Ю.Беленого ва,32	подающий	100	50	39	6,41	0,16
TK-9А	Ю.Беленого ва,32	обратный	100	50	39	6,41	0,16
TK-10	т.20	подающий	82	12	39	5,67	0,18
TK-10	т.20	обратный	82	12	39	5,67	0,18
TK-10	т.21	подающий	100	30	39	6,41	0,16

TK-10	т.21	обратный	100	30	39	6,41	0,16
т.21	т.22	подающий	100	32	39	6,41	0,16
т.21	т.22	обратный	100	32	39	6,41	0,16
TK-3	т.26	подающий	150	15	39	8,59	0,12
TK-3	т.26	обратный	150	15	39	8,59	0,12
TK-3	TK-7	подающий	100	52	39	6,41	0,16
TK-3	TK-7	обратный	100	52	39	6,41	0,16
TK-3	TK-4	подающий	100	24	39	6,41	0,16
TK-3	TK-4	обратный	100	24	39	6,41	0,16
TK-4	Проселочная,28	подающий	82	89	39	5,67	0,18
TK-4	Проселочная,28	обратный	82	89	39	5,67	0,18
TK-4	Почтовая,12,Д/С №41	подающий	69	32	39	5,15	0,19
TK-4	Почтовая,12,Д/С №41	обратный	69	32	39	5,15	0,19
т.27	TK-5	подающий	150	14	39	8,59	0,12
т.27	TK-5	обратный	150	14	39	8,59	0,12
т.27	Проселочная,32	подающий	82	2	39	5,67	0,18
т.27	Проселочная,32	обратный	82	2	39	5,67	0,18
TK-5	Проселочная,34	подающий	82	6	39	5,67	0,18
TK-5	Проселочная,34	обратный	82	6	39	5,67	0,18
TK-5	TK-6	подающий	125	58	39	7,48	0,13
TK-5	TK-6	обратный	125	58	39	7,48	0,13
TK-6	т.28	подающий	125	60	39	7,48	0,13
TK-6	т.28	обратный	125	60	39	7,48	0,13
т.28	Проселочная,36	подающий	100	2	39	6,41	0,16
т.28	Проселочная,36	обратный	100	2	39	6,41	0,16
TK-6	TK-15	подающий	100	81,5	39	6,41	0,16
TK-6	TK-15	обратный	100	81,5	39	6,41	0,16
т.22	т.23	подающий	100	14	39	6,41	0,16
т.22	т.23	обратный	100	14	39	6,41	0,16
TK-7	Почтовая,8,1	подающий	69	8	39	5,15	0,19
TK-7	Почтовая,8,1	обратный	69	8	39	5,15	0,19
TK-7	т. 25	подающий	100	20	39	6,41	0,16
TK-7	т. 25	обратный	100	20	39	6,41	0,16
TK-8	Почтовая,8,3	подающий	50	10	39	4,43	0,23
TK-8	Почтовая,8,3	обратный	50	10	39	4,43	0,23
т. 25	TK-8	подающий	50	15	39	4,43	0,23
т. 25	TK-8	обратный	50	15	39	4,43	0,23
т. 25	Почтовая,8,2	подающий	50	5	39	4,43	0,23
т. 25	Почтовая,8,2	обратный	50	5	39	4,43	0,23
т.26	т.27	подающий	150	32	39	8,59	0,12
т.26	т.27	обратный	150	32	39	8,59	0,12
TK-15	т.29	подающий	100	10	39	6,41	0,16
TK-15	т.29	обратный	100	10	39	6,41	0,16
т.11	т.12	подающий	82	30	39	5,67	0,18
т.11	т.12	обратный	82	30	39	5,67	0,18

т.13	Ю.Беленого ва,22	подающий	82	10	39	5,67	0,18
т.13	Ю.Беленого ва,22	обратный	82	10	39	5,67	0,18
т.12	т.13	подающий	82	35	39	5,67	0,18
т.12	т.13	обратный	82	35	39	5,67	0,18
т.12	Ю.Беленого ва,26	подающий	82	2	39	5,67	0,18
т.12	Ю.Беленого ва,26	обратный	82	2	39	5,67	0,18
т.5	т.6	подающий	108	60	39	6,74	0,15
т.5	т.6	обратный	108	60	39	6,74	0,15
т.10	Ю.Беленого ва,20	подающий	82	24	39	5,67	0,18
т.10	Ю.Беленого ва,20	обратный	82	24	39	5,67	0,18
т.9	Голубкова,4 ,а	подающий	100	56	39	6,41	0,16
т.9	Голубкова,4 ,а	обратный	100	56	39	6,41	0,16
т.6	т.7	подающий	82	27	39	5,67	0,18
т.6	т.7	обратный	82	27	39	5,67	0,18
т.7	Голубкова,6	подающий	82	15	39	5,67	0,18
т.7	Голубкова,6	обратный	82	15	39	5,67	0,18
т.6	т.8	подающий	100	5	39	6,41	0,16
т.6	т.8	обратный	100	5	39	6,41	0,16
т.23	Ю.Беленого ва,30	подающий	100	36	39	6,41	0,16
т.23	Ю.Беленого ва,30	обратный	100	36	39	6,41	0,16
т.23	Ю.Беленого ва,30,Магаз ин	подающий	50	2	39	4,43	0,23
т.23	Ю.Беленого ва,30,Магаз ин	обратный	50	2	39	4,43	0,23
т.20	Проселочна я,22	подающий	82	2	39	5,67	0,18
т.20	Проселочна я,22	обратный	82	2	39	5,67	0,18
т.20	Проселочна я,22,Магази н	подающий	50	2	39	4,43	0,23
т.20	Проселочна я,22,Магази н	обратный	50	2	39	4,43	0,23
т.19	Проселочна я,26	подающий	82	2	39	5,67	0,18
т.19	Проселочна я,26	обратный	82	2	39	5,67	0,18
т.19	Проселочна я,26,Д/С №31	подающий	50	46	39	4,43	0,23
т.19	Проселочна я,26,Д/С №31	обратный	50	46	39	4,43	0,23
ТК-2	т.24	подающий	150	33	39	8,59	0,12
ТК-2	т.24	обратный	150	33	39	8,59	0,12
т.24	ТК-3	подающий	150	117	39	8,59	0,12
т.24	ТК-3	обратный	150	117	39	8,59	0,12
т.18	ТК-1	подающий	259	60	39	13,86	0,07

т.18	ТК-1	обратный	259	60	39	13,86	0,07
т.6	Голубкова,4	подающий	82	4	39	5,67	0,18
т.6	Голубкова,4	обратный	82	4	39	5,67	0,18
т.6	Голубкова,4 ,Магазин	подающий	50	1	39	4,43	0,23
т.6	Голубкова,4 ,Магазин	обратный	50	1	39	4,43	0,23
т.1	т.14	подающий	259	3	39	13,86	0,07
т.1	т.14	обратный	259	3	39	13,86	0,07
т.14	т.15	подающий	259	4	39	13,86	0,07
т.14	т.15	обратный	259	4	39	13,86	0,07
т.14	Почтовая,9, Ровесник,1	подающий	50	7	39	4,43	0,23
т.14	Почтовая,9, Ровесник,1	обратный	50	7	39	4,43	0,23
т.15	т.16	подающий	259	13	39	13,86	0,07
т.15	т.16	обратный	259	13	39	13,86	0,07
т.16	Почтовая,9, Ровесник,2	подающий	50	15	39	4,43	0,23
т.16	Почтовая,9, Ровесник,2	обратный	50	15	39	4,43	0,23
т.16	т.17	подающий	259	3	39	13,86	0,07
т.16	т.17	обратный	259	3	39	13,86	0,07
т.17	Почтовая,9, ООО Лис	подающий	50	2	39	4,43	0,23
т.17	Почтовая,9, ООО Лис	обратный	50	2	39	4,43	0,23
т.29	т.30	подающий	100	15	39	6,41	0,16
т.29	т.30	обратный	100	15	39	6,41	0,16
т.30	т.31	подающий	82	28	39	5,67	0,18
т.30	т.31	обратный	82	28	39	5,67	0,18
т.31	т.32	подающий	69	29	39	5,15	0,19
т.31	т.32	обратный	69	29	39	5,15	0,19
т.32	Проселочна я,38,3	подающий	69	3	39	5,15	0,19
т.32	Проселочна я,38,3	обратный	69	3	39	5,15	0,19
т.31	Проселочна я,38,2	подающий	82	3	39	5,67	0,18
т.31	Проселочна я,38,2	обратный	82	3	39	5,67	0,18
т.32	Проселочна я,38,Полик- ка	подающий	50	30	39	4,43	0,23
т.32	Проселочна я,38,Полик- ка	обратный	50	30	39	4,43	0,23
т.30	Проселочна я,38,1	подающий	100	3	39	6,41	0,16
т.30	Проселочна я,38,1	обратный	100	3	39	6,41	0,16
т.21	Ю.Беленого ва,34	подающий	82	2	39	5,67	0,18
т.21	Ю.Беленого ва,34	обратный	82	2	39	5,67	0,18
Кот. ул.2-я Заг. 40а							
Кот. ул.2-я Заг. 40а	ТК-1	подающий	205	8	29	11,18	0,09
Кот. ул.2-я Заг. 40а	ТК-1	обратный	205	8	29	11,18	0,09
ТК-9	1-я Загородная ул..48	подающий	69	5	19	5,15	0,19

TK-9	1-я Загородная ул..48	обратный	69	5	19	5,15	0,19
TK-1	TK-12	подающий	150	40	29	8,59	0,12
TK-1	TK-12	обратный	150	40	29	8,59	0,12
т.1	TK-9	подающий	69	50	19	5,15	0,19
т.1	TK-9	обратный	69	50	19	5,15	0,19
т.1	т.2	подающий	82	20	14	5,67	0,18
т.1	т.2	обратный	82	20	14	5,67	0,18
т.2	т.3	подающий	69	30	14	5,15	0,19
т.2	т.3	обратный	69	30	14	5,15	0,19
т.2	1-я Загородная ул..39	подающий	50	30	16	4,43	0,23
т.2	1-я Загородная ул..39	обратный	50	30	16	4,43	0,23
TK-12	TK-10	подающий	125	64	16	7,48	0,13
TK-12	TK-10	обратный	125	64	16	7,48	0,13
TK-12	TK-11	подающий	125	65	29	7,48	0,13
TK-12	TK-11	обратный	125	65	29	7,48	0,13
TK-12	2-я Загород..40	подающий	100	30	19	6,41	0,16
TK-12	2-я Загород..40	обратный	100	30	19	6,41	0,16
TK-10	т.1	подающий	82	42	19	5,67	0,18
TK-10	т.1	обратный	82	42	19	5,67	0,18
TK-10	2-я Загород..36 а	подающий	100	82	35	6,41	0,16
TK-10	2-я Загород..36 а	обратный	100	82	35	6,41	0,16
TK-10	1-я Загородная ул..37	подающий	69	18	25	5,15	0,19
TK-10	1-я Загородная ул..37	обратный	69	18	25	5,15	0,19
TK-10	2-я Загород..38	подающий	50	26	16	4,43	0,23
TK-10	2-я Загород..38	обратный	50	26	16	4,43	0,23
TK-11	2-я Загород..36	подающий	100	10	19	6,41	0,16
TK-11	2-я Загород..36	обратный	100	10	19	6,41	0,16
TK-11	т.5	подающий	100	20	9	6,41	0,16
TK-11	т.5	обратный	100	20	9	6,41	0,16
TK-5	2-я Загород..43	подающий	69	5	19	5,15	0,19
TK-5	2-я Загород..43	обратный	69	5	19	5,15	0,19
TK-4	TK-5	подающий	125	40	18	7,48	0,13
TK-4	TK-5	обратный	125	40	18	7,48	0,13
TK-2	TK-4	подающий	125	172	19	7,48	0,13
TK-2	TK-4	обратный	125	172	19	7,48	0,13
TK-4	2-я Загород..45	подающий	82	32	19	5,67	0,18
TK-4	2-я Загород..45	обратный	82	2	19	5,67	0,18

TK-5	TK-6	подающий	125	83	36	7,48	0,13
TK-5	TK-6	обратный	125	83	36	7,48	0,13
TK-6	TK-7	подающий	82	50	19	5,67	0,18
TK-6	TK-7	обратный	82	50	19	5,67	0,18
TK-7	1-я Загородная ул..54	подающий	69	11	19	5,15	0,19
TK-7	1-я Загородная ул..54	обратный	69	11	19	5,15	0,19
TK-6	2-я Загород..52	подающий	69	10	19	5,15	0,19
TK-6	2-я Загород..52	обратный	69	10	19	5,15	0,19
TK-7	TK-8	подающий	69	50	19	5,15	0,19
TK-7	TK-8	обратный	69	50	19	5,15	0,19
TK-8	2-я Загород..50	подающий	50	3	19	4,43	0,23
TK-8	2-я Загород..50	обратный	50	3	19	4,43	0,23
TK-1	TK-2	подающий	125	37	19	7,48	0,13
TK-1	TK-2	обратный	125	37	19	7,48	0,13
т.4	1-я Загородная ул..41	подающий	69	30	19	5,15	0,19
т.4	1-я Загородная ул..41	обратный	69	30	19	5,15	0,19
TK-2	т.7	подающий	69	32	19	5,15	0,19
TK-2	т.7	обратный	69	32	19	5,15	0,19
т.7	т.8	подающий	100	63	19	6,41	0,16
т.7	т.8	обратный	100	63	19	6,41	0,16
т.5	т.6	подающий	50	65	19	4,43	0,23
т.5	т.6	обратный	50	65	19	4,43	0,23
т.8	т.9	подающий	82	63	19	5,67	0,18
т.8	т.9	обратный	82	63	19	5,67	0,18
т.9	Московская ,96,гаражи	подающий	82	5	19	5,67	0,18
т.9	Московская ,96,гаражи	обратный	82	5	19	5,67	0,18
т.8	Московская ,86а	подающий	50	16	19	4,43	0,23
т.8	Московская ,86а	обратный	50	16	19	4,43	0,23
т.9	т.10	подающий	69	72	19	5,15	0,19
т.9	т.10	обратный	69	72	19	5,15	0,19
т.10	Московская ,96	подающий	69	30	19	5,15	0,19
т.10	Московская ,96	обратный	69	30	19	5,15	0,19
т.5	2-я Загород..34	подающий	82	2	19	5,67	0,18
т.5	2-я Загород..34	обратный	82	2	19	5,67	0,18
т.6	2-я Загород..1	подающий	50	76	19	4,43	0,23
т.6	2-я Загород..1	обратный	50	76	19	4,43	0,23
т.3	т.4	подающий	82	20	19	5,67	0,18
т.3	т.4	обратный	82	20	19	5,67	0,18
Кот. ул.Сол-кая 10б							

Кот. ул.Сол-кая 10б	п. Самково,М У ПАТП4	подающий	257	393	33	14,41	0,07
Кот. ул.Сол-кая 10б	п. Самково,М У ПАТП4	обратный	257	393	33	14,41	0,07
Кот. ул.Вок-ная,1							
Кот. ул.Вок-ная,1	ТК-	подающий	150	83,7 6	39	9,09	0,11
Кот. ул.Вок-ная,1	ТК-	обратный	150	83,7 6	39	9,09	0,11
ТК-	ТК-	подающий	150	5	39	9,09	0,11
ТК-	ТК-	обратный	150	5	39	9,09	0,11
ТК-	ТК-	подающий	150	5	39	9,09	0,11
ТК-	ТК-	обратный	150	5	39	9,09	0,11
ТК-	ул. Вокзальная, 1,Интернат	подающий	150	1	39	9,09	0,11
ТК-	ул. Вокзальная, 1,Интернат	обратный	150	1	39	9,09	0,11
ТК-	ул. Вокзальная, 1,школа	подающий	150	1	39	9,09	0,11
ТК-	ул. Вокзальная, 1,школа	обратный	150	1	39	9,09	0,11
ТК-	ТК-	подающий	150	5	39	9,09	0,11
ТК-	ТК-	обратный	150	5	39	9,09	0,11
ТК-	ул. Вокзальная, 1,стол-я	подающий	150	1	39	9,09	0,11
ТК-	ул. Вокзальная, 1,стол-я	обратный	150	1	39	9,09	0,11
ТК-	ТК-	подающий	150	5	39	9,09	0,11
ТК-	ТК-	обратный	150	5	39	9,09	0,11
ТК-	ул. Вокзальная, 1,гараж	подающий	150	5	39	9,09	0,11
ТК-	ул. Вокзальная, 1,гараж	обратный	150	5	39	9,09	0,11
ТК-	ул. Вокзальная, 1,сп.зал	подающий	150	1	39	9,09	0,11
ТК-	ул. Вокзальная, 1,сп.зал	обратный	150	1	39	9,09	0,11
ТК-	ул. Вокзальная, 1,прач-я	подающий	150	1	39	9,09	0,11
ТК-	ул. Вокзальная, 1,прач-я	обратный	150	1	39	9,09	0,11
Кот. № 8 п.Волжский							
Кот. № 8 п.Волжский	т.1	подающий	205	62	39	11,18	0,09
Кот. № 8 п.Волжский	т.1	обратный	205	62	39	11,18	0,09
т.28	т.29	подающий	50	14	39	4,43	0,23
т.28	т.29	обратный	50	14	39	4,43	0,23
т.25	т.26	подающий	50	8	39	4,43	0,23

т.25	т.26	обратный	50	8	39	4,43	0,23
т.23	т.24	подающий	72	14	39	5,27	0,19
т.23	т.24	обратный	72	14	39	5,27	0,19
т.1	ТК-1	подающий	207	235	39	11,28	0,09
т.1	ТК-1	обратный	207	235	39	11,28	0,09
ТК-4	ТК-5	подающий	207	85	39	11,28	0,09
ТК-4	ТК-5	обратный	207	85	39	11,28	0,09
ТК-4	т.2	подающий	125	25,5	39	7,48	0,13
ТК-4	т.2	обратный	125	25,5	39	7,48	0,13
т.4	т.5	подающий	125	12	39	7,48	0,13
т.4	т.5	обратный	125	12	39	7,48	0,13
т.7	т.8	подающий	150	49	39	8,59	0,12
т.7	т.8	обратный	150	49	39	8,59	0,12
т.10	т.11	подающий	125	13	39	7,48	0,13
т.10	т.11	обратный	125	13	39	7,48	0,13
т.12	ТК-8	подающий	100	52	39	6,41	0,16
т.12	ТК-8	обратный	100	52	39	6,41	0,16
ТК-8	п. Волжский 7 квартал,2	подающий	50	16	39	4,43	0,23
ТК-8	п. Волжский 7 квартал,2	обратный	50	16	39	4,43	0,23
ТК-8	т.13	подающий	100	32	39	6,41	0,16
ТК-8	т.13	обратный	100	32	39	6,41	0,16
т.13	т.15	подающий	50	100	39	4,43	0,23
т.13	т.15	обратный	50	100	39	4,43	0,23
т.13	т.14	подающий	100	10	39	6,41	0,16
т.13	т.14	обратный	100	10	39	6,41	0,16
ТК-3	ТК-4	подающий	207	173	39	11,28	0,09
ТК-3	ТК-4	обратный	207	173	39	11,28	0,09
ТК-3	т.21	подающий	82	25	39	5,67	0,18
ТК-3	т.21	обратный	82	25	39	5,67	0,18
ТК-3а	т.22	подающий	72	29	39	5,27	0,19
ТК-3а	т.22	обратный	72	29	39	5,27	0,19
ТК-3а	п.Волжский 2 квартал,24	подающий	28	20	39	3,67	0,27
ТК-3а	п.Волжский 2 квартал,24	обратный	28	20	39	3,67	0,27
т.26	т.30	подающий	50	56	39	4,43	0,23
т.26	т.30	обратный	50	56	39	4,43	0,23
т.30	т.31	подающий	50	7,5	39	4,43	0,23
т.30	т.31	обратный	50	7,5	39	4,43	0,23
т.30	п.Волжский 2 квартал,18	подающий	50	44	39	4,43	0,23
т.30	п.Волжский 2 квартал,18	обратный	50	44	39	4,43	0,23
т.19	т.20	подающий	82	40	39	5,67	0,18
т.19	т.20	обратный	82	40	39	5,67	0,18
ТК-6	ТК-7	подающий	207	55	39	11,28	0,09
ТК-6	ТК-7	обратный	207	55	39	11,28	0,09
ТК-6	п.Волжский 1 квартал,5	подающий	69	20	39	5,15	0,19
ТК-6	п.Волжский 1 квартал,5	обратный	69	20	39	5,15	0,19
ТК-5	ТК-6	подающий	207	30	39	11,28	0,09
ТК-5	ТК-6	обратный	207	30	39	11,28	0,09
ТК-5	ТК-5а	подающий	100	23	39	6,41	0,16
ТК-5	ТК-5а	обратный	100	23	39	6,41	0,16
ТК-5а	т.16	подающий	100	9	39	6,41	0,16
ТК-5а	т.16	обратный	100	9	39	6,41	0,16

TK-5a	п.Волжский 1 квартал,3	подающий	50	50	39	4,43	0,23
TK-5a	п.Волжский 1 квартал,3	обратный	50	50	39	4,43	0,23
т.17	т.18	подающий	69	42	39	5,15	0,19
т.17	т.18	обратный	69	42	39	5,15	0,19
т.16	т.17	подающий	69	40	39	5,15	0,19
т.16	т.17	обратный	69	40	39	5,15	0,19
т.32	п.Волжский 2 квартал,16	подающий	50	37	39	4,43	0,23
т.32	п.Волжский 2 квартал,16	обратный	50	37	39	4,43	0,23
т.6	п.Волжский 3 квартал,27	подающий	69	60	39	5,15	0,19
т.6	п.Волжский 3 квартал,27	обратный	69	60	39	5,15	0,19
т.21	TK-3a	подающий	82	3	39	5,67	0,18
т.21	TK-3a	обратный	82	3	39	5,67	0,18
TK-1	TK-2	подающий	207	43	39	11,28	0,09
TK-1	TK-2	обратный	207	43	39	11,28	0,09
TK-2	TK-3	подающий	207	49	39	11,28	0,09
TK-2	TK-3	обратный	207	49	39	11,28	0,09
т.2	т.3	подающий	125	19	39	7,48	0,13
т.2	т.3	обратный	125	19	39	7,48	0,13
т.3	т.4	подающий	125	12,5	39	7,48	0,13
т.3	т.4	обратный	125	12,5	39	7,48	0,13
т.3	п. Волжский 4 квартал,1	подающий	50	1	39	4,43	0,23
т.3	п. Волжский 4 квартал,1	обратный	50	1	39	4,43	0,23
т.6	п. Волжский 4 квартал,2	подающий	50	1	39	4,43	0,23
т.6	п. Волжский 4 квартал,2	обратный	50	1	39	4,43	0,23
т.5	т.6	подающий	125	27	39	7,48	0,13
т.5	т.6	обратный	125	27	39	7,48	0,13
т.6	т.7	подающий	125	10	39	7,48	0,13
т.6	т.7	обратный	125	10	39	7,48	0,13
т.8	т.9	подающий	125	20	39	7,48	0,13
т.8	т.9	обратный	125	20	39	7,48	0,13
т.9	п. Волжский 6 квартал,1	подающий	50	1	39	4,43	0,23
т.9	п. Волжский 6 квартал,1	обратный	50	1	39	4,43	0,23
т.9	т.10	подающий	125	10	39	7,48	0,13
т.9	т.10	обратный	125	10	39	7,48	0,13
т.11	п. Волжский 6 квартал,2	подающий	50	2	39	4,43	0,23
т.11	п. Волжский 6 квартал,2	обратный	50	2	39	4,43	0,23
т.11	т.12	подающий	100	28	39	6,41	0,16
т.11	т.12	обратный	100	28	39	6,41	0,16

т.14	п. Волжский 7 квартал,1	подающий	50	6,5	39	4,43	0,23
т.14	п. Волжский 7 квартал,1	обратный	50	6,5	39	4,43	0,23
т.15	п. Волжский 7 квартал,3	подающий	50	18,5	39	4,43	0,23
т.15	п. Волжский 7 квартал,3	обратный	50	18,5	39	4,43	0,23
т.21	ЦТП-10 п. Волжский	подающий	82	2	39	5,67	0,18
т.21	ЦТП-10 п. Волжский	обратный	82	2	39	5,67	0,18
т.16	п.Волжский 1 квартал,4	подающий	50	4	39	4,43	0,23
т.16	п.Волжский 1 квартал,4	обратный	50	4	39	4,43	0,23
т.17	п.Волжский 1 квартал,2	подающий	50	7	39	4,43	0,23
т.17	п.Волжский 1 квартал,2	обратный	50	7	39	4,43	0,23
т.18	п.Волжский 1 квартал,1	подающий	50	6	39	4,43	0,23
т.18	п.Волжский 1 квартал,1	обратный	50	6	39	4,43	0,23
ТК-7	т.19	подающий	82	10	39	5,67	0,18
ТК-7	т.19	обратный	82	10	39	5,67	0,18
ТК-7	п.Волжский 1 квартал,6,М агазин	подающий	82	92	39	5,67	0,18
ТК-7	п.Волжский 1 квартал,6,М агазин	обратный	82	92	39	5,67	0,18
т.22	т.23	подающий	100	13	39	6,41	0,16
т.22	т.23	обратный	100	13	39	6,41	0,16
т.24	т.25	подающий	69	12	39	5,15	0,19
т.24	т.25	обратный	69	12	39	5,15	0,19
т.27	п.Волжский 2 квартал,21	подающий	50	3,5	39	4,43	0,23
т.27	п.Волжский 2 квартал,21	обратный	50	3,5	39	4,43	0,23
т.27	т.28	подающий	50	13	39	4,43	0,23
т.27	т.28	обратный	50	13	39	4,43	0,23
т.29	п.Волжский 2 квартал,20	подающий	50	3,5	39	4,43	0,23
т.29	п.Волжский 2 квартал,20	обратный	50	3,5	39	4,43	0,23
т.31	т.32	подающий	50	36	39	4,43	0,23
т.31	т.32	обратный	50	36	39	4,43	0,23
т.20	п.Волжский 3 квартал,25,2	подающий	69	2	39	5,15	0,19
т.20	п.Волжский 3 квартал,25,2	обратный	69	2	39	5,15	0,19

т.20	п.Волжский 3 квартал,25,1	подающий	50	3	39	4,43	0,23
т.20	п.Волжский 3 квартал,25,1	обратный	50	3	39	4,43	0,23
т.26	т.27	подающий	50	6	39	4,43	0,23
т.26	т.27	обратный	50	6	39	4,43	0,23
т.32	п.Волжский 2 квартал,17	подающий	50	2	39	4,43	0,23
т.32	п.Волжский 2 квартал,17	обратный	50	2	39	4,43	0,23
Кот. №1 пр-д Стр.7а							
Кот. №1 пр-д Стр.7а	УТ-1	подающий	257	2	39	13,76	0,07
Кот. №1 пр-д Стр.7а	УТ-1	обратный	257	2	39	13,76	0,07
УТ-1	УТ-2	подающий	257	20	39	13,76	0,07
УТ-1	УТ-2	обратный	257	20	39	13,76	0,07
УТ-2	ТК-28	подающий	150	10	39	8,59	0,12
УТ-2	ТК-28	обратный	150	10	39	8,59	0,12
УТ-2	ТК-42	подающий	257	38	39	13,76	0,07
УТ-2	ТК-42	обратный	257	38	39	13,76	0,07
ТК-42	ТК-43	подающий	205	22	39	11,18	0,09
ТК-42	ТК-43	обратный	205	22	39	11,18	0,09
ТК-43	ТК-44	подающий	150	24	39	8,59	0,12
ТК-43	ТК-44	обратный	150	24	39	8,59	0,12
ТК-44	пр-д Строит.,3	подающий	50	5	39	4,43	0,23
ТК-44	пр-д Строит.,3	обратный	50	5	39	4,43	0,23
ТК-44	ТК-45	подающий	150	26	39	8,59	0,12
ТК-44	ТК-45	обратный	150	26	39	8,59	0,12
ТК-45	пр-д Строит.,4	подающий	50	5	39	4,43	0,23
ТК-45	пр-д Строит.,4	обратный	50	5	39	4,43	0,23
ТК-45	пр-д Строит.,6	подающий	50	10	39	4,43	0,23
ТК-45	пр-д Строит.,6	обратный	50	10	39	4,43	0,23
ТК-45	ТК-46	подающий	150	82	39	8,59	0,12
ТК-45	ТК-46	обратный	150	82	39	8,59	0,12
ТК-46	Ярослав.,19, а	подающий	50	10	39	4,43	0,23
ТК-46	Ярослав.,19, а	обратный	50	10	39	4,43	0,23
ТК-46	ТК-47	подающий	50	50	39	4,43	0,23
ТК-46	ТК-47	обратный	50	50	39	4,43	0,23
ТК-46	ТК-46/1	подающий	150	50	39	8,59	0,12
ТК-46	ТК-46/1	обратный	150	50	39	8,59	0,12
ТК-48	Ярослав.,25/ 1	подающий	69	17	39	5,15	0,19
ТК-48	Ярослав.,25/ 1	обратный	69	17	39	5,15	0,19
ТК-48	ТК-49	подающий	100	20	39	6,41	0,16
ТК-48	ТК-49	обратный	100	20	39	6,41	0,16
ТК-49	ТК-50	подающий	100	60	39	6,41	0,16
ТК-49	ТК-50	обратный	100	60	39	6,41	0,16
ТК-50	ТК-53	подающий	100	12	39	6,41	0,16
ТК-50	ТК-53	обратный	100	12	39	6,41	0,16
ТК-53	ТК-54	подающий	100	32	39	6,41	0,16
ТК-53	ТК-54	обратный	100	32	39	6,41	0,16

TK-53	пр-д Дет.,4	подающий	50	6,5	39	4,43	0,23
TK-53	пр-д Дет.,4	обратный	50	6,5	39	4,43	0,23
TK-50	TK-51	подающий	100	24	39	6,41	0,16
TK-50	TK-51	обратный	100	24	39	6,41	0,16
TK-54	TK-54/1	подающий	69	20	39	5,15	0,19
TK-54	TK-54/1	обратный	69	20	39	5,15	0,19
TK-54	TK-55	подающий	100	85	39	6,41	0,16
TK-54	TK-55	обратный	100	85	39	6,41	0,16
TK-55	пр-д Строит.,14	подающий	50	60	39	4,43	0,23
TK-55	пр-д Строит.,14	обратный	50	60	39	4,43	0,23
TK-55	пр-д Строит.,12	подающий	50	7	39	4,43	0,23
TK-55	пр-д Строит.,12	обратный	50	7	39	4,43	0,23
TK-51	TK-52	подающий	100	55	39	6,41	0,16
TK-51	TK-52	обратный	100	55	39	6,41	0,16
TK-51	ТУ-	подающий	69	5	39	5,15	0,19
TK-51	ТУ-	обратный	69	5	39	5,15	0,19
TK-43	TK-56	подающий	100	65	39	6,41	0,16
TK-43	TK-56	обратный	100	65	39	6,41	0,16
TK-56	пр-д Строит.,5	подающий	50	51	39	4,43	0,23
TK-56	пр-д Строит.,5	обратный	50	51	39	4,43	0,23
TK-56	TK-57	подающий	100	30	39	6,41	0,16
TK-56	TK-57	обратный	100	30	39	6,41	0,16
TK-57	пр-д Строит.,8	подающий	82	54	39	5,67	0,18
TK-57	пр-д Строит.,8	обратный	82	54	39	5,67	0,18
TK-57	пр-д Строит.,7	подающий	82	21	39	5,67	0,18
TK-57	пр-д Строит.,7	обратный	82	21	39	5,67	0,18
УТ-1	TK-1	подающий	205	64	39	11,18	0,09
УТ-1	TK-1	обратный	205	64	39	11,18	0,09
TK-1	TK-2	подающий	205	22	39	11,18	0,09
TK-1	TK-2	обратный	205	22	39	11,18	0,09
TK-1	пр-д Школ.,6	подающий	39	6	39	4,04	0,25
TK-1	пр-д Школ.,6	обратный	39	6	39	4,04	0,25
TK-2	TK-3	подающий	150	22	39	8,59	0,12
TK-2	TK-3	обратный	150	22	39	8,59	0,12
TK-3	TK-4	подающий	150	80	39	8,59	0,12
TK-3	TK-4	обратный	150	80	39	8,59	0,12
TK-3	пр-д Школ.,8	подающий	50	6	39	4,43	0,23
TK-3	пр-д Школ.,8	обратный	50	6	39	4,43	0,23
TK-4/1	TK-6	подающий	82	24	39	5,67	0,18
TK-4/1	TK-6	обратный	82	24	39	5,67	0,18
TK-6	пр-д Дет.,14	подающий	50	36	39	4,43	0,23
TK-6	пр-д Дет.,14	обратный	50	36	39	4,43	0,23
TK-6	пр-д Дет.,12	подающий	50	11	39	4,43	0,23
TK-6	пр-д Дет.,12	обратный	50	11	39	4,43	0,23
TK-4	TK-4/1	подающий	150	5	39	8,59	0,12
TK-4	TK-4/1	обратный	150	5	39	8,59	0,12
TK-4/1	TK-5	подающий	150	10	39	8,59	0,12

TK-4/1	TK-5	обратный	150	10	39	8,59	0,12
TK-22	пр-д Дет.,10	подающий	50	4	39	4,43	0,23
TK-22	пр-д Дет.,10	обратный	50	4	39	4,43	0,23
TK-22	пр-д Дет.,8	подающий	50	4	39	4,43	0,23
TK-22	пр-д Дет.,8	обратный	50	4	39	4,43	0,23
TK-5	TK-22	подающий	50	23	39	4,43	0,23
TK-5	TK-22	обратный	50	23	39	4,43	0,23
TK-5	TK-7	подающий	150	14	39	8,59	0,12
TK-5	TK-7	обратный	150	14	39	8,59	0,12
TK-8	TK-18	подающий	50	30	39	4,43	0,23
TK-8	TK-18	обратный	50	30	39	4,43	0,23
TK-18	Крупской,2 6	подающий	50	10	39	4,43	0,23
TK-18	Крупской,2 6	обратный	50	10	39	4,43	0,23
TK-8	TK-9	подающий	100	22	39	6,41	0,16
TK-8	TK-9	обратный	100	22	39	6,41	0,16
TK-9	TK-10	подающий	100	56	39	6,41	0,16
TK-9	TK-10	обратный	100	56	39	6,41	0,16
TK-9	Крупской,2 8	подающий	50	10	39	4,43	0,23
TK-9	Крупской,2 8	обратный	50	10	39	4,43	0,23
TK-12	TK-13	подающий	100	38	39	6,41	0,16
TK-12	TK-13	обратный	100	38	39	6,41	0,16
TK-10	TK-11	подающий	100	16	39	6,41	0,16
TK-10	TK-11	обратный	100	16	39	6,41	0,16
TK-11	TK-12	подающий	100	17	39	6,41	0,16
TK-11	TK-12	обратный	100	17	39	6,41	0,16
TK-11	TK-11/1	подающий	100	45	39	6,41	0,16
TK-11	TK-11/1	обратный	100	45	39	6,41	0,16
TK-14	Крупской,2 7	подающий	50	20	39	4,43	0,23
TK-14	Крупской,2 7	обратный	50	20	39	4,43	0,23
TK-14	TK-14/1	подающий	100	20	39	6,41	0,16
TK-14	TK-14/1	обратный	100	20	39	6,41	0,16
TK-14/1	TK-14/2	подающий	100	54	39	6,41	0,16
TK-14/1	TK-14/2	обратный	100	54	39	6,41	0,16
TK-14/1	Крупской,2 9	подающий	39	6	39	4,04	0,25
TK-14/1	Крупской,2 9	обратный	39	6	39	4,04	0,25
TK-2	TK-23	подающий	150	65	39	8,59	0,12
TK-2	TK-23	обратный	150	65	39	8,59	0,12
TK-23	пр-д Школ.,7,Д/ С №97	подающий	50	30	39	4,43	0,23
TK-23	пр-д Школ.,7,Д/ С №97	обратный	50	30	39	4,43	0,23
TK-23	пр-д Школ.,9	подающий	50	25	39	4,43	0,23
TK-23	пр-д Школ.,9	обратный	50	25	39	4,43	0,23
TK-23	TK-24	подающий	205	28	39	11,18	0,09
TK-23	TK-24	обратный	205	28	39	11,18	0,09
TK-24	TK-25	подающий	205	27	39	11,18	0,09
TK-24	TK-25	обратный	205	27	39	11,18	0,09
TK-25	TK-26	подающий	205	45	39	11,18	0,09
TK-25	TK-26	обратный	205	45	39	11,18	0,09

TK-25	Крупской,2 4	подающий	50	17	39	4,43	0,23
TK-25	Крупской,2 4	обратный	50	17	39	4,43	0,23
TK-26	TK-26.1	подающий	100	7	39	6,41	0,16
TK-26	TK-26.1	обратный	100	7	39	6,41	0,16
TK-26	TK-27	подающий	100	60	39	6,41	0,16
TK-26	TK-27	обратный	100	60	39	6,41	0,16
TK-27	Крупской,2 2	подающий	50	47	39	4,43	0,23
TK-27	Крупской,2 2	обратный	50	47	39	4,43	0,23
TK-27	Крупской,2 3	подающий	69	5	39	5,15	0,19
TK-27	Крупской,2 3	обратный	69	5	39	5,15	0,19
TK-26.1	Крупской,2 3,а	подающий	69	5	39	5,15	0,19
TK-26.1	Крупской,2 3,а	обратный	69	5	39	5,15	0,19
TK-26.1	TK-26.2	подающий	100	70	39	6,41	0,16
TK-26.1	TK-26.2	обратный	100	70	39	6,41	0,16
TK-26.2	Крупской,2 5,а	подающий	69	75	39	5,15	0,19
TK-26.2	Крупской,2 5,а	обратный	69	75	39	5,15	0,19
TK-26.2	Крупской,2 5	подающий	69	5	39	5,15	0,19
TK-26.2	Крупской,2 5	обратный	69	5	39	5,15	0,19
TK-24	пр-д Школ.,9,а	подающий	69	25	39	5,15	0,19
TK-24	пр-д Школ.,9,а	обратный	69	25	39	5,15	0,19
TK-52	Ярослав.,35	подающий	100	70	39	6,41	0,16
TK-52	Ярослав.,35	обратный	100	70	39	6,41	0,16
TK-47	Ярослав.,17	подающий	50	5	39	4,43	0,23
TK-47	Ярослав.,17	обратный	50	5	39	4,43	0,23
TK-46/2	TK-48	подающий	150	45	39	8,59	0,12
TK-46/2	TK-48	обратный	150	45	39	8,59	0,12
TK-28	TK-29	подающий	50	15	39	4,43	0,23
TK-28	TK-29	обратный	50	15	39	4,43	0,23
TK-29	пр-д Школ.,5/9,Д /С №10	подающий	50	85	39	4,43	0,23
TK-29	пр-д Школ.,5/9,Д /С №10	обратный	50	85	39	4,43	0,23
TK-28	TK-30	подающий	100	12	39	6,41	0,16
TK-28	TK-30	обратный	100	12	39	6,41	0,16
TK-30	TK-31	подающий	100	18	39	6,41	0,16
TK-30	TK-31	обратный	100	18	39	6,41	0,16
TK-31	TK-31/1	подающий	100	10	39	6,41	0,16
TK-31	TK-31/1	обратный	100	10	39	6,41	0,16
т.А	TK-35	подающий	100	82	39	6,41	0,16
т.А	TK-35	обратный	100	82	39	6,41	0,16
TK-35	TK-36	подающий	69	17	39	5,15	0,19
TK-35	TK-36	обратный	69	17	39	5,15	0,19
TK-40	пр-д Крупс.,4	подающий	39	5	39	4,04	0,25

TK-40	пр-д Крупс.,4	обратный	39	5	39	4,04	0,25
TK-39	TK-40	подающий	69	22	39	5,15	0,19
TK-39	TK-40	обратный	69	22	39	5,15	0,19
TK-39	пр-д Крупс.,5	подающий	39	10	39	4,04	0,25
TK-39	пр-д Крупс.,5	обратный	39	10	39	4,04	0,25
TK-38	TK-39	подающий	69	10	39	5,15	0,19
TK-38	TK-39	обратный	69	10	39	5,15	0,19
TK-36	TK-37	подающий	69	5	39	5,15	0,19
TK-36	TK-37	обратный	69	5	39	5,15	0,19
TK-36	пр-д Крупс.,7	подающий	41	5	39	4,11	0,24
TK-36	пр-д Крупс.,7	обратный	41	5	39	4,11	0,24
TK-37	TK-38	подающий	69	12	39	5,15	0,19
TK-37	TK-38	обратный	69	12	39	5,15	0,19
TK-37	пр-д Крупс.,8	подающий	39	5	39	4,04	0,25
TK-37	пр-д Крупс.,8	обратный	39	5	39	4,04	0,25
TK-35	TK-34	подающий	69	36	39	5,15	0,19
TK-35	TK-34	обратный	69	36	39	5,15	0,19
TK-32/4	Строит.,18	подающий	32	28	39	3,8	0,26
TK-32/4	Строит.,18	обратный	32	28	39	3,8	0,26
TK-32/4	Строит.,16	подающий	32	5	39	3,8	0,26
TK-32/4	Строит.,16	обратный	32	5	39	3,8	0,26
TK-32/3	TK-32/4	подающий	32	40	39	3,8	0,26
TK-32/3	TK-32/4	обратный	32	40	39	3,8	0,26
TK-32/3	Строит.,14	подающий	32	5	39	3,8	0,26
TK-32/3	Строит.,14	обратный	32	5	39	3,8	0,26
TK-32/2	TK-32/3	подающий	50	36	39	4,43	0,23
TK-32/2	TK-32/3	обратный	50	36	39	4,43	0,23
TK-32/2	Строит.,12	подающий	32	12	39	3,8	0,26
TK-32/2	Строит.,12	обратный	32	12	39	3,8	0,26
TK-32/1	TK-32/2	подающий	50	57	39	4,43	0,23
TK-32/1	TK-32/2	обратный	50	57	39	4,43	0,23
TK-32/1	Строит.,10	подающий	50	27	39	4,43	0,23
TK-32/1	Строит.,10	обратный	50	27	39	4,43	0,23
TK-32	TK-32/1	подающий	82	31	39	5,67	0,18
TK-32	TK-32/1	обратный	82	31	39	5,67	0,18
TK-33	TK-32	подающий	69	15	39	5,15	0,19
TK-33	TK-32	обратный	69	15	39	5,15	0,19
TK-34	TK-33	подающий	69	24	39	5,15	0,19
TK-34	TK-33	обратный	69	24	39	5,15	0,19
TK-42	TK-58	подающий	205	20	39	11,18	0,09
TK-42	TK-58	обратный	205	20	39	11,18	0,09
TK-63	Строит.,2	подающий	50	5	39	4,43	0,23
TK-63	Строит.,2	обратный	50	5	39	4,43	0,23
TK-62	TK-63	подающий	50	30	39	4,43	0,23
TK-62	TK-63	обратный	50	30	39	4,43	0,23
TK-61	TK-62	подающий	69	33	39	5,15	0,19
TK-61	TK-62	обратный	69	33	39	5,15	0,19
TK-60	TK-61	подающий	69	22	39	5,15	0,19
TK-60	TK-61	обратный	69	22	39	5,15	0,19
TK-59	TK-60	подающий	150	36	39	8,59	0,12
TK-59	TK-60	обратный	150	36	39	8,59	0,12
TK-58	TK-59	подающий	150	80	39	8,59	0,12
TK-58	TK-59	обратный	150	80	39	8,59	0,12
TK-62	Строит.,4	подающий	50	8	39	4,43	0,23

TK-62	Строит.,4	обратный	50	8	39	4,43	0,23
TK-61	Строит.,6/2	подающий	50	8	39	4,43	0,23
TK-61	Строит.,6/2	обратный	50	8	39	4,43	0,23
TK-58	пр-д Строит.,3,а	подающий	50	5	39	4,43	0,23
TK-58	пр-д Строит.,3,а	обратный	50	5	39	4,43	0,23
TK-59	TK-59/1	подающий	100	24	39	6,41	0,16
TK-59	TK-59/1	обратный	100	24	39	6,41	0,16
TK-59/1	Строит.,8,б, мастер.	подающий	100	34	39	6,41	0,16
TK-59/1	Строит.,8,б, мастер.	обратный	100	34	39	6,41	0,16
TK-59/1	Строит.,8а, школа,№31	подающий	100	7	39	6,41	0,16
TK-59/1	Строит.,8а, школа,№31	обратный	100	7	39	6,41	0,16
TK-60	т1	подающий	150	53,3 2	39	8,59	0,12
TK-60	т1	обратный	150	53,3 2	39	8,59	0,12
TK-67	TK-67/1	подающий	82	78	39	5,67	0,18
TK-67	TK-67/1	обратный	82	78	39	5,67	0,18
TK-67	Садов.,7	подающий	39	5	39	4,04	0,25
TK-67	Садов.,7	обратный	39	5	39	4,04	0,25
TK-66	TK-67	подающий	100	98	39	6,41	0,16
TK-66	TK-67	обратный	100	98	39	6,41	0,16
TK-66	Фрунзе,5,III кола,№ 19	подающий	100	330	39	6,41	0,16
TK-66	Фрунзе,5,III кола,№ 19	обратный	100	330	39	6,41	0,16
TK-30	пр-д Школ.,4	подающий	39	18	39	4,04	0,25
TK-30	пр-д Школ.,4	обратный	39	18	39	4,04	0,25
TK-31/1	т.А	подающий	100	52	39	6,41	0,16
TK-31/1	т.А	обратный	100	52	39	6,41	0,16
TK-31	пр-д Строит.,3,а, Насосная	подающий	32	18	39	3,8	0,26
TK-31	пр-д Строит.,3,а, Насосная	обратный	32	18	39	3,8	0,26
TK-67/2	Ярослав.,1/2	подающий	82	63	39	5,67	0,18
TK-67/2	Ярослав.,1/2	обратный	82	63	39	5,67	0,18
TK-67/1	TK-67/2	подающий	82	71	39	5,67	0,18
TK-67/1	TK-67/2	обратный	82	71	39	5,67	0,18
TK-7	TK-8	подающий	100	52	39	6,41	0,16
TK-7	TK-8	обратный	100	52	39	6,41	0,16
TK-7	Крупской,3 0	подающий	50	10	39	4,43	0,23
TK-7	Крупской,3 0	обратный	50	10	39	4,43	0,23
TK-13	Крупской,3 8	подающий	100	5	39	6,41	0,16
TK-13	Крупской,3 8	обратный	100	5	39	6,41	0,16
TK-12	Крупской,3 6	подающий	50	10	39	4,43	0,23
TK-12	Крупской,3 6	обратный	50	10	39	4,43	0,23

TK-11/1	TK-14	подающий	100	25	39	6,41	0,16
TK-11/1	TK-14	обратный	100	25	39	6,41	0,16
TK-14/2	Крупской,3 1/11	подающий	50	5	39	4,43	0,23
TK-14/2	Крупской,3 1/11	обратный	50	5	39	4,43	0,23
TK-10	Крупской,3 4	подающий	50	10	39	4,43	0,23
TK-10	Крупской,3 4	обратный	50	10	39	4,43	0,23
TK-7	TK-19A	подающий	100	83	39	6,41	0,16
TK-7	TK-19A	обратный	100	83	39	6,41	0,16
TK-20/1	пр-д Строит.,15	подающий	50	36	39	4,43	0,23
TK-20/1	пр-д Строит.,15	обратный	50	36	39	4,43	0,23
TK-20/1	TK-21	подающий	50	34	39	4,43	0,23
TK-20/1	TK-21	обратный	50	34	39	4,43	0,23
TK-21	TK-21a	подающий	50	18	39	4,43	0,23
TK-21	TK-21a	обратный	50	18	39	4,43	0,23
TK-21a	пр-д Строит.,17, 2	подающий	50	8	39	4,43	0,23
TK-21a	пр-д Строит.,17, 2	обратный	50	8	39	4,43	0,23
TK-21	пр-д Строит.,17, 1	подающий	50	8	39	4,43	0,23
TK-21	пр-д Строит.,17, 1	обратный	50	8	39	4,43	0,23
TK-20	TK-20/1	подающий	69	24	39	5,15	0,19
TK-20	TK-20/1	обратный	69	24	39	5,15	0,19
TK-20	пр-д Строит.,13	подающий	50	8	39	4,43	0,23
TK-20	пр-д Строит.,13	обратный	50	8	39	4,43	0,23
TK-19	TK-20	подающий	69	47	39	5,15	0,19
TK-19	TK-20	обратный	69	47	39	5,15	0,19
TK-19	TK-22	подающий	69	60	39	5,15	0,19
TK-19	TK-22	обратный	69	60	39	5,15	0,19
TK-22	пр-д Строит.,10	подающий	50	3,5	39	4,43	0,23
TK-22	пр-д Строит.,10	обратный	50	3,5	39	4,43	0,23
TK-22	пр-д Строит.,10,a	подающий	50	3,5	39	4,43	0,23
TK-22	пр-д Строит.,10,a	обратный	50	3,5	39	4,43	0,23
TK-19A	TK-19	подающий	100	10	39	6,41	0,16
TK-19A	TK-19	обратный	100	10	39	6,41	0,16
TK-19A	пр-д Дет.,8,a,Нас осная	подающий	32	10,6	39	3,8	0,26
TK-19A	пр-д Дет.,8,a,Нас осная	обратный	32	10,6	39	3,8	0,26
TK-46/1	TK-46/2	подающий	150	30	39	8,59	0,12
TK-46/1	TK-46/2	обратный	150	30	39	8,59	0,12

ТУ-	Ярослав.,31/ 2,2	подающий	26	5	39	3,61	0,28
ТУ-	Ярослав.,31/ 2,2	обратный	26	5	39	3,61	0,28
ТУ-	Ярослав.,31/ 2,1	подающий	69	2	39	5,15	0,19
ТУ-	Ярослав.,31/ 2,1	обратный	69	2	39	5,15	0,19
ТК-54/1	пр-д Дет.,6,1	подающий	50	5	39	4,43	0,23
ТК-54/1	пр-д Дет.,6,1	обратный	50	5	39	4,43	0,23
ТК-54/1	пр-д Дет.,6,2	подающий	50	12	39	4,43	0,23
ТК-54/1	пр-д Дет.,6,2	обратный	50	12	39	4,43	0,23
т2	т3	подающий	125	132, 5	39	7,48	0,13
т2	т3	обратный	125	132, 5	39	7,48	0,13
т3	ТК-66	подающий	125	5,26	39	7,48	0,13
т3	ТК-66	обратный	125	5,26	39	7,48	0,13
т1	т2	подающий	125	20,1 9	39	7,48	0,13
т1	т2	обратный	125	20,1 9	39	7,48	0,13
Кот. №5 ул.Запрудная							
Кот. №5 ул.Запрудная	т.5	подающий	205	16	19	11,18	0,09
Кот. №5 ул.Запрудная	т.5	обратный	205	16	19	11,18	0,09
т.5	т.4	подающий	82	36	19	5,67	0,18
т.5	т.4	обратный	82	36	19	5,67	0,18
УТ-1	УТ-2	подающий	69	5	29	5,15	0,19
УТ-1	УТ-2	обратный	69	5	29	5,15	0,19
УТ-2	УТ-3	подающий	69	80	19	5,15	0,19
УТ-2	УТ-3	обратный	69	80	19	5,15	0,19
УТ-3	Запруд.,11, Три,дивана	подающий	21	33	14	3,45	0,29
УТ-3	Запруд.,11, Три,дивана	обратный	21	33	14	3,45	0,29
УТ-1	Запруд.,13, Д/С №7	подающий	100	2	29	6,41	0,16
УТ-1	Запруд.,13, Д/С №7	обратный	100	2	29	6,41	0,16
т.5	ТК-1	подающий	205	30	29	11,18	0,09
т.5	ТК-1	обратный	205	30	29	11,18	0,09
ТК-2	Речной пр- кт,15	подающий	50	44	9	4,43	0,23
ТК-2	Речной пр- кт,15	обратный	50	44	9	4,43	0,23
ТК-1	ТК-1а	подающий	205	27	28	11,18	0,09
ТК-1	ТК-1а	обратный	205	27	28	11,18	0,09
ТК-1а	ТК-2	подающий	205	25	29	11,18	0,09
ТК-1а	ТК-2	обратный	205	25	29	11,18	0,09
ТК-2	ТК-3	подающий	50	16	29	4,43	0,23
ТК-2	ТК-3	обратный	50	16	29	4,43	0,23
ТК-4а	Речной пр- кт,9	подающий	50	36	29	4,43	0,23
ТК-4а	Речной пр- кт,9	обратный	50	36	29	4,43	0,23
ТК-4	ТК-4а	подающий	50	29	29	4,43	0,23
ТК-4	ТК-4а	обратный	50	29	29	4,43	0,23

TK-3	TK-4	подающий	50	32	29	4,43	0,23
TK-3	TK-4	обратный	50	32	29	4,43	0,23
TK-3	Речной пр-кт,13	подающий	50	15	29	4,43	0,23
TK-3	Речной пр-кт,13	обратный	50	15	29	4,43	0,23
TK-4	Речной пр-кт,11	подающий	50	18	29	4,43	0,23
TK-4	Речной пр-кт,11	обратный	50	18	29	4,43	0,23
т.1	т.2	подающий	100	60	9	6,41	0,16
т.1	т.2	обратный	100	60	9	6,41	0,16
TK-10	т.3	подающий	69	22	29	5,15	0,19
TK-10	т.3	обратный	69	22	29	5,15	0,19
TK-10	TK-10/1	подающий	50	26	9	4,43	0,23
TK-10	TK-10/1	обратный	50	26	9	4,43	0,23
TK-10/1	Речной пр-кт,17	подающий	50	26	19	4,43	0,23
TK-10/1	Речной пр-кт,17	обратный	50	26	19	4,43	0,23
TK-2	TK-5	подающий	150	120	19	8,59	0,12
TK-2	TK-5	обратный	150	120	19	8,59	0,12
TK-5	ул. Водяная,29, а	подающий	72	55	9	5,27	0,19
TK-5	ул. Водяная,29, а	обратный	72	55	9	5,27	0,19
TK-5	TK-6	подающий	50	16	29	4,43	0,23
TK-5	TK-6	обратный	50	16	29	4,43	0,23
TK-7a	Речной пр-кт,18	подающий	41	10	29	4,11	0,24
TK-7a	Речной пр-кт,18	обратный	41	10	29	4,11	0,24
TK-7	TK-7a	подающий	50	35	29	4,43	0,23
TK-7	TK-7a	обратный	50	40	29	4,43	0,23
TK-6	TK-7	подающий	50	45	29	4,43	0,23
TK-6	TK-7	обратный	50	45	29	4,43	0,23
TK-7	Речной пр-кт,16	подающий	50	10	29	4,43	0,23
TK-7	Речной пр-кт,16	обратный	50	10	29	4,43	0,23
TK-6	Речной пр-кт,14	подающий	50	8	29	4,43	0,23
TK-6	Речной пр-кт,14	обратный	50	8	29	4,43	0,23
TK-5	TK-8	подающий	100	17	9	6,41	0,16
TK-5	TK-8	обратный	100	17	9	6,41	0,16
TK-9	ул. Водяная,23	подающий	50	25	29	4,43	0,23
TK-9	ул. Водяная,23	обратный	50	25	29	4,43	0,23
TK-9	ул. Водяная,30	подающий	82	125	9	5,67	0,18
TK-9	ул. Водяная,30	обратный	82	125	9	5,67	0,18
TK-9	ул. Водяная,25	подающий	50	25	29	4,43	0,23
TK-9	ул. Водяная,25	обратный	50	25	29	4,43	0,23
TK-8	TK-8A	подающий	100	41	9	6,41	0,16

TK-8	TK-8A	обратный	100	41	9	6,41	0,16
TK-8	Речной пр-кт, 12	подающий	50	9	29	4,43	0,23
TK-8	Речной пр-кт, 12	обратный	50	9	29	4,43	0,23
TK-8A	TK-9	подающий	150	71	19	8,59	0,12
TK-8A	TK-9	обратный	150	71	19	8,59	0,12
т.3	Речной пр-кт, 23,1 ввод	подающий	69	5	29	5,15	0,19
т.3	Речной пр-кт, 23,1 ввод	обратный	69	5	29	5,15	0,19
т.3	Речной пр-кт, 23,2 ввод	подающий	69	40	29	5,15	0,19
т.3	Речной пр-кт, 23,2 ввод	обратный	69	40	29	5,15	0,19
т.4	УТ-1	подающий	100	25	29	6,41	0,16
т.4	УТ-1	обратный	100	25	29	6,41	0,16
TK-1a	т.1	подающий	100	12	9	6,41	0,16
TK-1a	т.1	обратный	100	12	9	6,41	0,16
т.2	TK-10	подающий	100	20	9	6,41	0,16
т.2	TK-10	обратный	100	26	9	6,41	0,16
УТ-3	Запруд., 11	подающий	50	1	19	4,43	0,23
УТ-3	Запруд., 11	обратный	50	1	19	4,43	0,23
Кот. №7 д.Некрасово							
TK-0	Кот. №7 д.Некрасово	подающий	205	1	39	11,37	0,09
TK-0	Кот. №7 д.Некрасово	обратный	205	1	39	11,37	0,09
TK-0	TK-1	подающий	125	55	39	7,59	0,13
TK-0	TK-1	обратный	125	55	39	7,59	0,13
TK-1	д. Некрасово, Исаков	подающий	50	43	39	4,47	0,22
TK-1	д. Некрасово, Исаков	обратный	50	43	39	4,47	0,22
TK-1	TK-2	подающий	125	255	39	7,59	0,13
TK-1	TK-2	обратный	125	255	39	7,59	0,13
TK-4	д. Некрасово, 1 Б	подающий	100	36	39	6,49	0,15
TK-4	д. Некрасово, 1 Б	обратный	100	36	39	6,49	0,15
TK-3	TK-4	подающий	100	38	39	6,49	0,15
TK-3	TK-4	обратный	100	38	39	6,49	0,15
TK-2	TK-3	подающий	125	25	39	7,59	0,13
TK-2	TK-3	обратный	125	25	39	7,59	0,13
TK-3	д. Некрасово, 1 А	подающий	69	10	39	5,2	0,19
TK-3	д. Некрасово, 1 А	обратный	69	10	39	5,2	0,19
TK-0	TK-5	подающий	150	32	39	8,73	0,11
TK-0	TK-5	обратный	150	32	39	8,73	0,11
TK-5	TK-6	подающий	150	66	39	8,73	0,11
TK-5	TK-6	обратный	150	66	39	8,73	0,11
TK-7	TK-8	подающий	150	5	39	8,73	0,11
TK-7	TK-8	обратный	150	5	39	8,73	0,11
TK-6	TK-7	подающий	150	10	39	8,73	0,11

TK-6	TK-7	обратный	150	10	39	8,73	0,11
TK-8	TK-11	подающий	100	25	39	6,49	0,15
TK-8	TK-11	обратный	100	25	39	6,49	0,15
TK-8	TK-9	подающий	69	17	39	5,2	0,19
TK-8	TK-9	обратный	69	17	39	5,2	0,19
TK-10	д. Некрасово, №4	подающий	50	10	39	4,47	0,22
TK-10	д. Некрасово, №4	обратный	50	10	39	4,47	0,22
TK-9	TK-10	подающий	69	27	39	5,2	0,19
TK-9	TK-10	обратный	69	27	39	5,2	0,19
TK-9	д. Некрасово,б ыт.	подающий	50	10	39	4,47	0,22
TK-9	д. Некрасово,б ыт.	обратный	50	10	39	4,47	0,22
TK-5	д. Некрасово, №3	подающий	69	5	39	5,2	0,19
TK-5	д. Некрасово, №3	обратный	69	5	39	5,2	0,19
TK-11	TK-12	подающий	100	50	39	6,49	0,15
TK-11	TK-12	обратный	100	50	39	6,49	0,15
TK-6	д. Некрасово, №2	подающий	69	5	39	5,2	0,19
TK-6	д. Некрасово, №2	обратный	69	5	39	5,2	0,19
TK-7	д. Некрасово, №1	подающий	69	5	39	5,2	0,19
TK-7	д. Некрасово, №1	обратный	69	5	39	5,2	0,19
TK-12	д. Некрасово, Вехи-2	подающий	69	26	39	5,2	0,19
TK-12	д. Некрасово, Вехи-2	обратный	69	26	39	5,2	0,19
TK-8	д. Некрасово,с клад	подающий	69	5	39	5,2	0,19
TK-8	д. Некрасово,с клад	обратный	69	5	39	5,2	0,19
Кот. №10 п. Гари							
Кот. №10 п. Гари	TK-	подающий	82	91	39	5,81	0,17
Кот. №10 п. Гари	TK-	обратный	82	91	39	5,81	0,17
TK-	TK-	подающий	50	370	39	4,51	0,22
TK-	TK-	обратный	50	370	39	4,51	0,22
TK-	п. Гари,8	подающий	32	5	39	3,85	0,26
TK-	п. Гари,8	обратный	32	5	39	3,85	0,26
Кот. №12 Костром.48а							

Кот. №12 Костром.48а	Укот.	подающий	82	2	39	5,91	0,17
Кот. №12 Костром.48а	Укот.	обратный	82	2	39	5,91	0,17
Укот.	Костр.,Апте ка	подающий	50	33	39	4,57	0,22
Укот.	Костр.,Апте ка	обратный	50	33	39	4,57	0,22
Укот.	Костр.,Амб улятория	подающий	82	74	39	5,91	0,17
Укот.	Костр.,Амб улятория	обратный	82	74	39	5,91	0,17
Укот.	Костр.,48,а, гараж	подающий	82	2	39	5,91	0,17
Укот.	Костр.,48,а, гараж	обратный	82	2	39	5,91	0,17
Кот. Береговая, 45а							
Кот. Береговая, 45а	ТЦ	подающий	257	1	39	13,76	0,07
Кот. Береговая, 45а	ТЦ	обратный	257	1	39	13,76	0,07
ТЦ	т1	подающий	39	24	39	4,04	0,25
ТЦ	т1	обратный	39	24	39	4,04	0,25
т1	Береговая,А дмин. здание	подающий	26	20	39	3,61	0,28
т1	Береговая,А дмин. здание	обратный	26	20	39	3,61	0,28
ТК-7	Берег.,24а	подающий	50	10	39	4,43	0,23
ТК-7	Берег.,24а	обратный	50	10	39	4,43	0,23
ТК-7	Берег.,24	подающий	50	17,5	39	4,43	0,23
ТК-7	Берег.,24	обратный	50	17,5	39	4,43	0,23
ТК-7	ТК-8	подающий	69	28	39	5,15	0,19
ТК-7	ТК-8	обратный	69	28	39	5,15	0,19
ТК-8	Берег.,22	подающий	69	8,4	39	5,15	0,19
ТК-8	Берег.,22	обратный	69	8,4	39	5,15	0,19
ТК-8	ТК-9	подающий	50	37	39	4,43	0,23
ТК-8	ТК-9	обратный	50	37	39	4,43	0,23
ТК-9	Берег.,22а	подающий	50	2	39	4,43	0,23
ТК-9	Берег.,22а	обратный	50	2	39	4,43	0,23
ТК-6	ТК-7	подающий	82	30	39	5,67	0,18
ТК-6	ТК-7	обратный	82	30	39	5,67	0,18
ТК-6	Берег.,26	подающий	50	23	39	4,43	0,23
ТК-6	Берег.,26	обратный	50	23	39	4,43	0,23
ТК-6	ТК-10	подающий	150	41	39	8,59	0,12
ТК-6	ТК-10	обратный	150	41	39	8,59	0,12
ТК-10	Берег.,36	подающий	50	10	39	4,43	0,23
ТК-10	Берег.,36	обратный	50	10	39	4,43	0,23
ТК-10	ТК-11	подающий	150	22	39	8,59	0,12
ТК-10	ТК-11	обратный	150	22	39	8,59	0,12
ТК-11	ТК-12	подающий	150	40	39	8,59	0,12
ТК-11	ТК-12	обратный	150	40	39	8,59	0,12
ТК-12	ТК-12а	подающий	150	40	39	8,59	0,12
ТК-12	ТК-12а	обратный	150	40	39	8,59	0,12
ТК-13	Некрас.,12	подающий	50	30,7	39	4,43	0,23
ТК-13	Некрас.,12	обратный	50	30,7	39	4,43	0,23
ТК-13	т53	подающий	150	24	39	8,59	0,12
ТК-13	т53	обратный	150	24	39	8,59	0,12
т53	ТК-14	подающий	150	19	39	8,59	0,12
т53	ТК-14	обратный	150	19	39	8,59	0,12
ТК-14	т54	подающий	150	31	39	8,59	0,12
ТК-14	т54	обратный	150	31	39	8,59	0,12

TK-12	TK-16	подающий	150	57	39	8,59	0,12
TK-12	TK-16	обратный	150	57	39	8,59	0,12
TK-16	TK-21	подающий	69	41	39	5,15	0,19
TK-16	TK-21	обратный	69	41	39	5,15	0,19
TK-21	Берег.,30	подающий	50	42,5	39	4,43	0,23
TK-21	Берег.,30	обратный	50	42,5	39	4,43	0,23
TK-21	Берег.,34	подающий	50	30,4	39	4,43	0,23
TK-21	Берег.,34	обратный	50	30,4	39	4,43	0,23
TK-21	Берег.,32	подающий	50	7,25	39	4,43	0,23
TK-21	Берег.,32	обратный	50	7,25	39	4,43	0,23
TK-16	т38	подающий	100	25	39	6,41	0,16
TK-16	т38	обратный	100	25	39	6,41	0,16
ТЦ	т2	подающий	257	78	39	13,76	0,07
ТЦ	т2	обратный	257	78	39	13,76	0,07
т4	т5	подающий	150	35	39	8,59	0,12
т4	т5	обратный	150	35	39	8,59	0,12
т6	т7	подающий	150	38,3	39	8,59	0,12
т6	т7	обратный	150	38,3	39	8,59	0,12
т5	т6	подающий	150	35,6	39	8,59	0,12
т5	т6	обратный	150	35,6	39	8,59	0,12
т5	Береговая, Гаражи	подающий	32	5	39	3,8	0,26
т5	Береговая, Гаражи	обратный	32	5	39	3,8	0,26
т3	TK-6	подающий	150	50	39	8,59	0,12
т3	TK-6	обратный	150	50	39	8,59	0,12
т13	т14	подающий	69	32	39	5,15	0,19
т13	т14	обратный	69	32	39	5,15	0,19
т15	Берег.,12	подающий	39	11	39	4,04	0,25
т15	Берег.,12	обратный	39	11	39	4,04	0,25
т14	т15	подающий	50	90	39	4,43	0,23
т14	т15	обратный	50	90	39	4,43	0,23
т14	Берег.,16	подающий	50	30	39	4,43	0,23
т14	Берег.,16	обратный	50	30	39	4,43	0,23
т13	Берег.,18	подающий	50	5	39	4,43	0,23
т13	Берег.,18	обратный	50	5	39	4,43	0,23
т12	т13	подающий	69	60	39	5,15	0,19
т12	т13	обратный	69	60	39	5,15	0,19
т12	Береговая,К НС	подающий	39	162	39	4,04	0,25
т12	Береговая,К НС	обратный	39	162	39	4,04	0,25
TK-40	Заречн.,31	подающий	50	20	39	4,43	0,23
TK-40	Заречн.,31	обратный	50	20	39	4,43	0,23
т.18	TK-40	подающий	69	25	39	5,15	0,19
т.18	TK-40	обратный	69	25	39	5,15	0,19
т.18	Заречн.,23а	подающий	69	30	39	5,15	0,19
т.18	Заречн.,23а	обратный	69	30	39	5,15	0,19
TK-38	т.18	подающий	69	10	39	5,15	0,19
TK-38	т.18	обратный	69	10	39	5,15	0,19
TK-38	т34	подающий	50	11	39	4,43	0,23
TK-38	т34	обратный	50	11	39	4,43	0,23
т31	TK-38	подающий	69	30	39	5,15	0,19
т31	TK-38	обратный	69	30	39	5,15	0,19
TK-38	т32	подающий	69	10	39	5,15	0,19
TK-38	т32	обратный	69	10	39	5,15	0,19
т33	Заречн.,29	подающий	50	36	39	4,43	0,23
т33	Заречн.,29	обратный	50	36	39	4,43	0,23
т32	т33	подающий	69	45	39	5,15	0,19
т32	т33	обратный	69	45	39	5,15	0,19

т33	Заречн.,27	подающий	50	8	39	4,43	0,23
т33	Заречн.,27	обратный	50	8	39	4,43	0,23
т32	Заречн.,25	подающий	50	5	39	4,43	0,23
т32	Заречн.,25	обратный	50	5	39	4,43	0,23
ТК-40	т36	подающий	69	33	39	5,15	0,19
ТК-40	т36	обратный	69	33	39	5,15	0,19
ТК-37	ТК-38	подающий	100	30	39	6,41	0,16
ТК-37	ТК-38	обратный	100	30	39	6,41	0,16
ТК-37	т31	подающий	150	15	39	8,59	0,12
ТК-37	т31	обратный	150	15	39	8,59	0,12
т3	т27	подающий	150	55	39	8,59	0,12
т3	т27	обратный	150	55	39	8,59	0,12
т53	Некрас.,4,2	подающий	100	5	39	6,41	0,16
т53	Некрас.,4,2	обратный	100	5	39	6,41	0,16
т7	т12	подающий	100	350	39	6,41	0,16
т7	т12	обратный	100	350	39	6,41	0,16
ТК-1	ТК-2	подающий	207	42	39	11,28	0,09
ТК-1	ТК-2	обратный	207	42	39	11,28	0,09
т26	ОАО "КСЗ",Заг. уч.	подающий	50	5	39	4,43	0,23
т26	ОАО "КСЗ",Заг. уч.	обратный	50	5	39	4,43	0,23
ТК-2	ОАО "КСЗ",Скла д	подающий	32	30	39	3,8	0,26
ТК-2	ОАО "КСЗ",Скла д	обратный	32	30	39	3,8	0,26
т25	т26	подающий	50	12	39	4,43	0,23
т25	т26	обратный	50	12	39	4,43	0,23
т24	т25	подающий	100	19	39	6,41	0,16
т24	т25	обратный	100	19	39	6,41	0,16
т21	т24	подающий	150	35	39	8,59	0,12
т21	т24	обратный	150	35	39	8,59	0,12
т20	т21	подающий	150	45	39	8,59	0,12
т20	т21	обратный	150	45	39	8,59	0,12
т21	т22	подающий	100	59	39	6,41	0,16
т21	т22	обратный	100	59	39	6,41	0,16
т17	т19	подающий	150	43	39	8,59	0,12
т17	т19	обратный	150	43	39	8,59	0,12
т19	ОАО "КСЗ",Комп	подающий	32	40	39	3,8	0,26
т19	ОАО "КСЗ",Комп	обратный	32	40	39	3,8	0,26
ТК-17	т48	подающий	69	25	39	5,15	0,19
ТК-17	т48	обратный	69	25	39	5,15	0,19
ТК-17	т39	подающий	69	8	39	5,15	0,19
ТК-17	т39	обратный	69	8	39	5,15	0,19
т44	Некрас.,18	подающий	39	12	39	4,04	0,25
т44	Некрас.,18	обратный	39	12	39	4,04	0,25
т43	т45	подающий	69	78	39	5,15	0,19
т43	т45	обратный	69	78	39	5,15	0,19
т45	Некрас.,26	подающий	39	25	39	4,04	0,25
т45	Некрас.,26	обратный	39	25	39	4,04	0,25
т42	т43	подающий	69	49	39	5,15	0,19
т42	т43	обратный	69	49	39	5,15	0,19
т44	Некрас.,16	подающий	39	32	39	4,04	0,25

т44	Некрас.,16	обратный	39	32	39	4,04	0,25
т43	т44	подающий	50	18	39	4,43	0,23
т43	т44	обратный	50	18	39	4,43	0,23
т54	т55	подающий	82	75	39	5,67	0,18
т54	т55	обратный	82	75	39	5,67	0,18
ТК-18	Некрас.,6	подающий	50	13,6	39	4,43	0,23
ТК-18	Некрас.,6	обратный	50	13,6	39	4,43	0,23
ТК-18	т49	подающий	50	50	39	4,43	0,23
ТК-18	т49	обратный	50	50	39	4,43	0,23
т51	Некрас.,34	подающий	32	38	39	3,8	0,26
т51	Некрас.,34	обратный	32	38	39	3,8	0,26
т50	т51	подающий	50	40	39	4,43	0,23
т50	т51	обратный	50	40	39	4,43	0,23
т49	т50	подающий	50	40	39	4,43	0,23
т49	т50	обратный	50	40	39	4,43	0,23
т51	Некрас.,24	подающий	32	4	39	3,8	0,26
т51	Некрас.,24	обратный	32	4	39	3,8	0,26
т50	Некрас.,22	подающий	32	4	39	3,8	0,26
т50	Некрас.,22	обратный	32	4	39	3,8	0,26
т49	Некрас.,20	подающий	32	4	39	3,8	0,26
т49	Некрас.,20	обратный	32	4	39	3,8	0,26
т67	Некрас.,195, склад	подающий	39	30	39	4,04	0,25
т67	Некрас.,195, склад	обратный	39	30	39	4,04	0,25
ТК-25	ТК-26	подающий	207	80	39	11,28	0,09
ТК-25	ТК-26	обратный	207	80	39	11,28	0,09
ТК-26	ТК-27	подающий	82	22	39	5,67	0,18
ТК-26	ТК-27	обратный	82	22	39	5,67	0,18
ТК-23	ТК-25	подающий	150	155	39	8,59	0,12
ТК-23	ТК-25	обратный	150	155	39	8,59	0,12
ТК-25	т64	подающий	82	45	39	5,67	0,18
ТК-25	т64	обратный	82	45	39	5,67	0,18
ТК-26	ТК-27а	подающий	207	53	39	11,28	0,09
ТК-26	ТК-27а	обратный	207	53	39	11,28	0,09
ТК-27а	т69	подающий	150	72,5	39	8,59	0,12
ТК-27а	т69	обратный	150	72,5	39	8,59	0,12
ТК-23	т63	подающий	69	7,5	39	5,15	0,19
ТК-23	т63	обратный	69	7,5	39	5,15	0,19
т62	ТК-23	подающий	150	35	39	8,59	0,12
т62	ТК-23	обратный	150	35	39	8,59	0,12
т59	т60	подающий	207	4	39	11,28	0,09
т59	т60	обратный	207	4	39	11,28	0,09
т60	т61	подающий	100	4	39	6,41	0,16
т60	т61	обратный	100	4	39	6,41	0,16
т60	Некрас.,44а, КНС	подающий	50	23	39	4,43	0,23
т60	Некрас.,44а, КНС	обратный	50	23	39	4,43	0,23
т56	т57	подающий	100	146	39	6,41	0,16
т56	т57	обратный	100	146	39	6,41	0,16
ТК-35	Некрас.,187 а	подающий	50	28	39	4,43	0,23
ТК-35	Некрас.,187 а	обратный	50	28	39	4,43	0,23
ТК-34	ТК-35	подающий	82	65	39	5,67	0,18
ТК-34	ТК-35	обратный	82	65	39	5,67	0,18
ТК-35	Некрас.,187	подающий	50	15	39	4,43	0,23
ТК-35	Некрас.,187	обратный	50	15	39	4,43	0,23
ТК-33	ТК-34	подающий	82	20	39	5,67	0,18

TK-33	TK-34	обратный	82	20	39	5,67	0,18
TK-32	TK-33	подающий	82	20	39	5,67	0,18
TK-32	TK-33	обратный	82	20	39	5,67	0,18
TK-33	Некрас.,189 а	подающий	50	20	39	4,43	0,23
TK-33	Некрас.,189 а	обратный	50	20	39	4,43	0,23
TK-33	Некрас.,171	подающий	50	28	39	4,43	0,23
TK-33	Некрас.,171	обратный	50	28	39	4,43	0,23
TK-34	Некрас.,189	подающий	50	20	39	4,43	0,23
TK-34	Некрас.,189	обратный	50	20	39	4,43	0,23
TK-31	TK-32	подающий	82	10	39	5,67	0,18
TK-31	TK-32	обратный	82	10	39	5,67	0,18
TK-31	TK-36	подающий	39	60	39	4,04	0,25
TK-31	TK-36	обратный	39	60	39	4,04	0,25
TK-30	TK-31	подающий	150	70	39	8,59	0,12
TK-30	TK-31	обратный	150	70	39	8,59	0,12
т.70	TK-29	подающий	150	40	39	8,59	0,12
т.70	TK-29	обратный	150	40	39	8,59	0,12
т69	т.70	подающий	150	171	39	8,59	0,12
т69	т.70	обратный	150	171	39	8,59	0,12
т.70	TK-30	подающий	150	43	39	8,59	0,12
т.70	TK-30	обратный	150	43	39	8,59	0,12
TK-30	Некрас.,191 б	подающий	50	45	39	4,43	0,23
TK-30	Некрас.,191 б	обратный	50	45	39	4,43	0,23
т67	т68	подающий	50	100	39	4,43	0,23
т67	т68	обратный	50	100	39	4,43	0,23
TK-32	Некрас.,191	подающий	50	20	39	4,43	0,23
TK-32	Некрас.,191	обратный	50	20	39	4,43	0,23
TK-29	Некрас.,191 а	подающий	39	31	39	4,04	0,25
TK-29	Некрас.,191 а	обратный	39	31	39	4,04	0,25
TK-31	Некрас.,169	подающий	69	20	39	5,15	0,19
TK-31	Некрас.,169	обратный	69	20	39	5,15	0,19
т3	т56	подающий	207	893	39	11,28	0,09
т3	т56	обратный	207	893	39	11,28	0,09
т45	т46	подающий	69	24	39	5,15	0,19
т45	т46	обратный	69	24	39	5,15	0,19
т46	т47	подающий	50	66	39	4,43	0,23
т46	т47	обратный	50	66	39	4,43	0,23
т47	Некрас.,32	подающий	39	28	39	4,04	0,25
т47	Некрас.,32	обратный	39	28	39	4,04	0,25
т47	Некрас.,30	подающий	39	28	39	4,04	0,25
т47	Некрас.,30	обратный	39	28	39	4,04	0,25
т46	Некрас.,28	подающий	39	25	39	4,04	0,25
т46	Некрас.,28	обратный	39	25	39	4,04	0,25
т48	TK-18	подающий	69	25	39	5,15	0,19
т48	TK-18	обратный	69	25	39	5,15	0,19
т65	Некрас.,Маг	подающий	50	10	39	4,43	0,23
т65	Некрас.,Маг	обратный	50	10	39	4,43	0,23
т66	Некрас.,56,2	подающий	82	5	39	5,67	0,18
т66	Некрас.,56,2	обратный	82	5	39	5,67	0,18
т66	Некрас.,56,1	подающий	82	1	39	5,67	0,18
т66	Некрас.,56,1	обратный	82	1	39	5,67	0,18
т64	Некрас.,50,3	подающий	82	5	39	5,67	0,18
т64	Некрас.,50,3	обратный	82	5	39	5,67	0,18
т64	Некрас.,50,2	подающий	82	1	39	5,67	0,18

т64	Некрас.,50,2	обратный	82	1	39	5,67	0,18
т64	т65	подающий	82	5	39	5,67	0,18
т64	т65	обратный	82	5	39	5,67	0,18
т65	Некрас.,50,1	подающий	82	1	39	5,67	0,18
т65	Некрас.,50,1	обратный	82	1	39	5,67	0,18
т57	Некрас.,52,2	подающий	100	15	39	6,41	0,16
т57	Некрас.,52,2	обратный	100	15	39	6,41	0,16
т57	Некрас.,52,1	подающий	100	1	39	6,41	0,16
т57	Некрас.,52,1	обратный	100	1	39	6,41	0,16
т61	Некрас.,44а, 1	подающий	100	5	39	6,41	0,16
т61	Некрас.,44а, 1	обратный	100	5	39	6,41	0,16
т61	Некрас.,44а, 2	подающий	100	1	39	6,41	0,16
т61	Некрас.,44а, 2	обратный	100	1	39	6,41	0,16
т63	Некрас.,46а, 2	подающий	69	5	39	5,15	0,19
т63	Некрас.,46а, 2	обратный	69	5	39	5,15	0,19
т63	Некрас.,46а, 1	подающий	69	1	39	5,15	0,19
т63	Некрас.,46а, 1	обратный	69	1	39	5,15	0,19
т55	Некрас.,6а,2	подающий	82	5	39	5,67	0,18
т55	Некрас.,6а,2	обратный	82	5	39	5,67	0,18
т55	Некрас.,6а,1	подающий	82	1	39	5,67	0,18
т55	Некрас.,6а,1	обратный	82	1	39	5,67	0,18
т54	Некрас.,2,2	подающий	82	1	39	5,67	0,18
т54	Некрас.,2,2	обратный	82	1	39	5,67	0,18
т54	Некрас.,2,1	подающий	82	1	39	5,67	0,18
т54	Некрас.,2,1	обратный	82	1	39	5,67	0,18
т53	Некрас.,4,1	подающий	100	1	39	6,41	0,16
т53	Некрас.,4,1	обратный	100	1	39	6,41	0,16
ТК-2	т16	подающий	150	148	39	8,59	0,12
ТК-2	т16	обратный	150	148	39	8,59	0,12
т16	т17	подающий	150	80	39	8,59	0,12
т16	т17	обратный	150	80	39	8,59	0,12
т17	т18	подающий	100	40	39	6,41	0,16
т17	т18	обратный	100	40	39	6,41	0,16
т17	ОАО "КСЗ", Суд.цех	подающий	150	1	39	8,59	0,12
т17	ОАО "КСЗ", Суд.цех	обратный	150	1	39	8,59	0,12
т16	ОАО "КСЗ",Прох .	подающий	32	63	39	3,8	0,26
т16	ОАО "КСЗ", Прох.	обратный	32	63	39	3,8	0,26
т20	ОАО "КСЗ", Инстр. цех	подающий	82	1	39	5,67	0,18
т20	ОАО "КСЗ", Инстр. цех	обратный	82	1	39	5,67	0,18
т19	т20	подающий	150	15	39	8,59	0,12
т19	т20	обратный	150	15	39	8,59	0,12

т26	ОАО "КСЗ", Заг.у ч.2	подающий	50	8	39	4,43	0,23
т26	ОАО "КСЗ", Заг.у ч.2	обратный	50	8	39	4,43	0,23
т25	ОАО "КСЗ", Мех цех	подающий	100	10	39	6,41	0,16
т25	ОАО "КСЗ", Мех цех	обратный	100	10	39	6,41	0,16
т36	т37	подающий	69	8	39	5,15	0,19
т36	т37	обратный	69	8	39	5,15	0,19
т37	Заречн.,33,3	подающий	69	15	39	5,15	0,19
т37	Заречн.,33,3	обратный	69	15	39	5,15	0,19
т37	Заречн.,33,2	подающий	69	1	39	5,15	0,19
т37	Заречн.,33,2	обратный	69	1	39	5,15	0,19
т36	Заречн.,33,1	подающий	69	1	39	5,15	0,19
т36	Заречн.,33,1	обратный	69	1	39	5,15	0,19
т7	т8	подающий	125	5	39	7,48	0,13
т7	т8	обратный	125	5	39	7,48	0,13
т10	ТК-1	подающий	125	3	39	7,48	0,13
т10	ТК-1	обратный	125	3	39	7,48	0,13
т9	т10	подающий	125	6	39	7,48	0,13
т9	т10	обратный	125	6	39	7,48	0,13
т10	Береговая, Трансп. цех, гараж	подающий	50	17	39	4,43	0,23
т10	Береговая, Трансп. цех, гараж	обратный	50	17	39	4,43	0,23
т9	т11	подающий	82	40	39	5,67	0,18
т9	т11	обратный	82	40	39	5,67	0,18
т11	Береговая, Дерев. цех	подающий	39	60	39	4,04	0,25
т11	Береговая, Дерев. цех	обратный	39	60	39	4,04	0,25
т11	Береговая,Д остроеч.цех ,2	подающий	39	1	39	4,04	0,25
т11	Береговая,Д остроеч.цех ,2	обратный	39	1	39	4,04	0,25
т8	Береговая,Т рансп.цех,1	подающий	82	5	39	5,67	0,18
т8	Береговая,Т рансп.цех,1	обратный	82	5	39	5,67	0,18
т8	т9	подающий	125	38	39	7,48	0,13
т8	т9	обратный	125	38	39	7,48	0,13
т24	ОАО "КСЗ", ремо нт. база, ОГМ	подающий	50	95	39	4,43	0,23
т24	ОАО "КСЗ", ремонт. база,ОГМ	обратный	50	95	39	4,43	0,23
т6	Береговая, Проход.	подающий	32	5	39	3,8	0,26

т6	Береговая, Проход.	обратный	32	5	39	3,8	0,26
т35	Заречн.,23	подающий	50	10	39	4,43	0,23
т35	Заречн.,23	обратный	50	10	39	4,43	0,23
т35	Заречн.,19а	подающий	50	1	39	4,43	0,23
т35	Заречн.,19а	обратный	50	1	39	4,43	0,23
т3	т4	подающий	150	19,5	39	8,59	0,12
т3	т4	обратный	150	19,5	39	8,59	0,12
ТК-27а	т67	подающий	69	58	39	5,15	0,19
ТК-27а	т67	обратный	69	58	39	5,15	0,19
т67	Некрас.,195, контора	подающий	50	1	39	4,43	0,23
т67	Некрас.,195, контора	обратный	50	1	39	4,43	0,23
т68	Некрас.,195, маст	подающий	50	1	39	4,43	0,23
т68	Некрас.,195, маст	обратный	50	1	39	4,43	0,23
т69	ЦТП-8 Некр-кое ш. 19	подающий	150	1	39	8,59	0,12
т69	ЦТП-8 Некр-кое ш. 19	обратный	150	1	39	8,59	0,12
ТК-36	Некрас.,193	подающий	39	5	39	4,04	0,25
ТК-36	Некрас.,193	обратный	39	5	39	4,04	0,25
ТК-27	т66	подающий	82	20	39	5,67	0,18
ТК-27	т66	обратный	82	20	39	5,67	0,18
т56	т58	подающий	207	25	39	11,28	0,09
т56	т58	обратный	207	25	39	11,28	0,09
т58	ТК-22	подающий	207	2	39	11,28	0,09
т58	ТК-22	обратный	207	2	39	11,28	0,09
ТК-22	т59	подающий	207	28	39	11,28	0,09
ТК-22	т59	обратный	207	28	39	11,28	0,09
т60	т62	подающий	150	41	39	8,59	0,12
т60	т62	обратный	150	41	39	8,59	0,12
т30	ТК-37	подающий	150	150	39	8,59	0,12
т30	ТК-37	обратный	150	150	39	8,59	0,12
т30	Заречн., КНС	подающий	28	23	39	3,67	0,27
т30	Заречн., КНС	обратный	28	23	39	3,67	0,27
т31	Заречн.,196	подающий	69	1	39	5,15	0,19
т31	Заречн.,196	обратный	69	1	39	5,15	0,19
т34	т35	подающий	50	10	39	4,43	0,23
т34	т35	обратный	50	10	39	4,43	0,23
т34	Заречн.,19	подающий	50	5	39	4,43	0,23
т34	Заречн.,19	обратный	50	5	39	4,43	0,23
т3	Береговая, ТРП	подающий	50	5	39	4,43	0,23
т3	Береговая, ТРП	обратный	50	5	39	4,43	0,23
ТК-2	ОАО "КСЗ", Адм.	подающий	100	52	39	6,41	0,16
ТК-2	ОАО "КСЗ", Адм.	обратный	100	52	39	6,41	0,16
т38	ТК-17	подающий	100	73	39	6,41	0,16
т38	ТК-17	обратный	100	73	39	6,41	0,16
т39	т40	подающий	69	1	39	5,15	0,19
т39	т40	обратный	69	1	39	5,15	0,19
т39	т41	подающий	69	59	39	5,15	0,19

т39	т41	обратный	69	59	39	5,15	0,19
т41	т42	подающий	69	18	39	5,15	0,19
т41	т42	обратный	69	18	39	5,15	0,19
т48	Некрас.,8	подающий	69	1	39	5,15	0,19
т48	Некрас.,8	обратный	69	1	39	5,15	0,19
TK-12a	TK-13	подающий	150	32	39	8,59	0,12
TK-12a	TK-13	обратный	150	32	39	8,59	0,12
TK-12a	т52	подающий	50	21,4 2	39	4,43	0,23
TK-12a	т52	обратный	50	21,4 2	39	4,43	0,23
т27	т29	подающий	150	345	39	8,59	0,12
т27	т29	обратный	150	345	39	8,59	0,12
т27	т28	подающий	50	8	39	4,43	0,23
т27	т28	обратный	50	8	39	4,43	0,23
т28	Береговая, Эл. монт.	подающий	26	7	39	3,61	0,28
т28	Береговая, Эл. монт.	обратный	26	7	39	3,61	0,28
т28	Береговая, Мех. маст.	подающий	50	4	39	4,43	0,23
т28	Береговая, Мех. маст.	обратный	50	4	39	4,43	0,23
т2	т3	подающий	257	10	39	13,76	0,07
т2	т3	обратный	257	10	39	13,76	0,07
т4	Береговая, Гараж	подающий	32	8	39	3,8	0,26
т4	Береговая, Гараж	обратный	32	8	39	3,8	0,26
т2	Береговая, Пристр., гараж	подающий	39	2	39	4,04	0,25
т2	Береговая, Пристр., гараж	обратный	39	2	39	4,04	0,25
т22	ОАО "КСЗ",БВЦ ТУ1	подающий	82	1	39	5,67	0,18
т22	ОАО "КСЗ",БВЦ ТУ1	обратный	82	1	39	5,67	0,18
т23	ОАО "КСЗ",БВЦ ТУ3	подающий	82	25	39	5,67	0,18
т23	ОАО "КСЗ",БВЦ ТУ3	обратный	82	25	39	5,67	0,18
т22	т23	подающий	100	25	39	6,41	0,16
т22	т23	обратный	100	25	39	6,41	0,16
т23	ОАО "КСЗ",БВЦ ТУ2	подающий	82	1	39	5,67	0,18
т23	ОАО "КСЗ",БВЦ ТУ2	обратный	82	1	39	5,67	0,18
т18	ОАО "КСЗ",КСЦ	подающий	100	5	39	6,41	0,16
т18	ОАО "КСЗ",КСЦ	обратный	100	5	39	6,41	0,16
т18	Береговая, ЦРГ	подающий	32	60	39	3,8	0,26

т18	Береговая, ЦРГ	обратный	32	60	39	3,8	0,26
т52	Некрас.,10	подающий	50	1	39	4,43	0,23
т52	Некрас.,10	обратный	50	1	39	4,43	0,23
т52	Некрас.,10, Магаз.	подающий	32	20	39	3,8	0,26
т52	Некрас.,10, Магаз.	обратный	32	20	39	3,8	0,26
т40	Некрас.,14	подающий	69	1	39	5,15	0,19
т40	Некрас.,14	обратный	69	1	39	5,15	0,19
т40	Некрас.,14, Магаз.	подающий	50	5	39	4,43	0,23
т40	Некрас.,14, Магаз.	обратный	50	5	39	4,43	0,23
т29	т30	подающий	150	570	39	8,59	0,12
т29	т30	обратный	150	570	39	8,59	0,12
т29	Раб. слоб.,61	подающий	39	15	39	4,04	0,25
т29	Раб. слоб.,61	обратный	39	15	39	4,04	0,25
Кот. Вокзальная, 56							
Кот. Вокзальная, 56	т.А	подающий	100	260, 6	39	6,66	0,15
Кот. Вокзальная, 56	т.А	обратный	100	260, 6	39	6,66	0,15
т.А	ул. Вокзальная, 54а/1	подающий	100	10	39	6,66	0,15
т.А	ул. Вокзальная, 54а/1	обратный	100	10	39	6,66	0,15
Кот. Голубкова, 9а							
Кот. Голубкова, 9а	т.1	подающий	257	2	39	13,76	0,07
Кот. Голубкова, 9а	т.1	обратный	257	2	39	13,76	0,07
ТК-1	ТК-2	подающий	257	10	39	13,76	0,07
ТК-1	ТК-2	обратный	257	10	39	13,76	0,07
ТК-2	ТК-3	подающий	257	46	39	13,76	0,07
ТК-2	ТК-3	обратный	257	46	39	13,76	0,07
ТК-3	ТК-4	подающий	257	50	39	13,76	0,07
ТК-3	ТК-4	обратный	257	50	39	13,76	0,07
ТК-4	ТК-5	подающий	257	70	39	13,76	0,07
ТК-4	ТК-5	обратный	257	70	39	13,76	0,07
ТК-4	т.10	подающий	100	5	39	6,41	0,16
ТК-4	т.10	обратный	100	5	39	6,41	0,16
т.10	Голубкова,1 1,а	подающий	82	5	39	5,67	0,18
т.10	Голубкова,1 1,а	обратный	82	5	39	5,67	0,18
ТК-3	Голубкова,1 1	подающий	100	6	39	6,41	0,16
ТК-3	Голубкова,1 1	обратный	100	6	39	6,41	0,16
ТК-4	ТК-9	подающий	82	30	39	5,67	0,18
ТК-4	ТК-9	обратный	82	30	39	5,67	0,18
ТК-5	ТК-10	подающий	150	28	39	8,59	0,12
ТК-5	ТК-10	обратный	150	28	39	8,59	0,12
ТК-10	Голубкова,2 1	подающий	82	20	39	5,67	0,18
ТК-10	Голубкова,2 1	обратный	82	20	39	5,67	0,18
ТК-5	ТК-6	подающий	125	71	39	7,48	0,13

TK-5	TK-6	обратный	125	71	39	7,48	0,13
TK-6	TK-7	подающий	100	20	39	6,41	0,16
TK-6	TK-7	обратный	100	20	39	6,41	0,16
TK-6	т.13	подающий	108	16	39	6,74	0,15
TK-6	т.13	обратный	108	16	39	6,74	0,15
TK-7	т.15	подающий	82	15	39	5,67	0,18
TK-7	т.15	обратный	82	15	39	5,67	0,18
TK-7	TK-8	подающий	100	60	39	6,41	0,16
TK-7	TK-8	обратный	100	60	39	6,41	0,16
TK-10	TK-11	подающий	150	130	39	8,59	0,12
TK-10	TK-11	обратный	150	130	39	8,59	0,12
TK-11	т.12	подающий	100	14	39	6,41	0,16
TK-11	т.12	обратный	100	14	39	6,41	0,16
TK-11	TK-12	подающий	82	38	39	5,67	0,18
TK-11	TK-12	обратный	82	38	39	5,67	0,18
TK-1	TK-14	подающий	150	88	39	8,59	0,12
TK-1	TK-14	обратный	150	88	39	8,59	0,12
TK-14	т.2	подающий	100	16	39	6,41	0,16
TK-14	т.2	обратный	100	16	39	6,41	0,16
т.2	т.3	подающий	100	32	39	6,41	0,16
т.2	т.3	обратный	100	32	39	6,41	0,16
т.2	Почтовая,6	подающий	82	4	39	5,67	0,18
т.2	Почтовая,6	обратный	82	4	39	5,67	0,18
т.1	TK-1	подающий	257	15	39	13,76	0,07
т.1	TK-1	обратный	257	15	39	13,76	0,07
т.1	т.5	подающий	150	52	39	8,59	0,12
т.1	т.5	обратный	150	52	39	8,59	0,12
т.6	т.8	подающий	100	28	39	6,41	0,16
т.6	т.8	обратный	100	28	39	6,41	0,16
т.6	т.7	подающий	100	37	39	6,41	0,16
т.6	т.7	обратный	100	37	39	6,41	0,16
TK-14	Почтовая,10 Я/С №53	подающий	100	136	39	6,41	0,16
TK-14	Почтовая,10 Я/С №53	обратный	100	136	39	6,41	0,16
т.3	т.4	подающий	100	15	39	6,41	0,16
т.3	т.4	обратный	100	15	39	6,41	0,16
т.7	TK-15	подающий	100	32	39	6,41	0,16
т.7	TK-15	обратный	100	32	39	6,41	0,16
т.8	т.9	подающий	100	16	39	6,41	0,16
т.8	т.9	обратный	100	16	39	6,41	0,16
TK-15	Голубкова,7	подающий	100	68	39	6,41	0,16
TK-15	Голубкова,7	обратный	100	68	39	6,41	0,16
TK-15	Голубкова,7 а	подающий	100	10	39	6,41	0,16
TK-15	Голубкова,7 а	обратный	100	10	39	6,41	0,16
т.9	Голубкова,1 3,а	подающий	100	69	39	6,41	0,16
т.9	Голубкова,1 3,а	обратный	100	69	39	6,41	0,16
т.9	Голубкова,1 3	подающий	100	2	39	6,41	0,16
т.9	Голубкова,1 3	обратный	100	2	39	6,41	0,16
TK-9	Голубкова,1 5,Школа,№ 6	подающий	82	83	39	5,67	0,18
TK-9	Голубкова,1 5,Школа,№ 6	обратный	82	83	39	5,67	0,18

ТК-12	ТК12/1	подающий	82	12	39	5,67	0,18
ТК-12	ТК12/1	обратный	82	12	39	5,67	0,18
ТК-8	т.17	подающий	100	15	39	6,41	0,16
ТК-8	т.17	обратный	100	15	39	6,41	0,16
ТК-8	т.19	подающий	82	43	39	5,67	0,18
ТК-8	т.19	обратный	82	43	39	5,67	0,18
т.13	т.14	подающий	100	67	39	6,41	0,16
т.13	т.14	обратный	100	67	39	6,41	0,16
ТК-9	Голубкова,1 5,теплица	подающий	50	22	39	4,43	0,23
ТК-9	Голубкова,1 5,теплица	обратный	50	22	39	4,43	0,23
т.10	т.11	подающий	82	41	39	5,67	0,18
т.10	т.11	обратный	82	41	39	5,67	0,18
т.11	Голубкова,1 7	подающий	82	31	39	5,67	0,18
т.11	Голубкова,1 7	обратный	82	31	39	5,67	0,18
т.4	Почтовая,4	подающий	100	35	39	6,41	0,16
т.4	Почтовая,4	обратный	100	35	39	6,41	0,16
т.5	Голубкова,9	подающий	100	2	39	6,41	0,16
т.5	Голубкова,9	обратный	100	2	39	6,41	0,16
т.5	т.6	подающий	150	8	39	8,59	0,12
т.5	т.6	обратный	150	8	39	8,59	0,12
т.12	Голубкова,1 9,1	подающий	100	3	39	6,41	0,16
т.12	Голубкова,1 9,1	обратный	100	3	39	6,41	0,16
т.12	Голубкова,1 9,2	подающий	100	10	39	6,41	0,16
т.12	Голубкова,1 9,2	обратный	100	10	39	6,41	0,16
т.19	Стопани,35 а	подающий	82	38	39	5,67	0,18
т.19	Стопани,35 а	обратный	82	38	39	5,67	0,18
т.17	т.18	подающий	100	25	39	6,41	0,16
т.17	т.18	обратный	100	25	39	6,41	0,16
т.18	Стопани,35, 2	подающий	82	2	39	5,67	0,18
т.18	Стопани,35, 2	обратный	82	2	39	5,67	0,18
т.18	Стопани,35, банк	подающий	50	4	39	4,43	0,23
т.18	Стопани,35, банк	обратный	50	4	39	4,43	0,23
т.17	Стопани,35, 1	подающий	82	3	39	5,67	0,18
т.17	Стопани,35, 1	обратный	82	3	39	5,67	0,18
т.13	Голубкова,1 7а,школа,И ЗО	подающий	32	15	39	3,8	0,26
т.13	Голубкова,1 7а,школа,И ЗО	обратный	32	15	39	3,8	0,26
т.13	Голубкова,1 7а	подающий	50	5	39	4,43	0,23
т.13	Голубкова,1 7а	обратный	50	5	39	4,43	0,23

т.14	Голубкова,1 7а,2	подающий	100	15	39	6,41	0,16
т.14	Голубкова,1 7а,2	обратный	100	15	39	6,41	0,16
т.14	Голубкова,1 7а,1	подающий	100	15	39	6,41	0,16
т.14	Голубкова,1 7а,1	обратный	100	15	39	6,41	0,16
т.15	т.16	подающий	82	5	39	5,67	0,18
т.15	т.16	обратный	82	5	39	5,67	0,18
т.15	Стопани,33, 1	подающий	82	3	39	5,67	0,18
т.15	Стопани,33, 1	обратный	82	3	39	5,67	0,18
т.16	Стопани,33, салон	подающий	50	8	39	4,43	0,23
т.16	Стопани,33, салон	обратный	50	8	39	4,43	0,23
т.16	Стопани,33, 2	подающий	82	20	39	5,67	0,18
т.16	Стопани,33, 2	обратный	82	20	39	5,67	0,18
ТК12/1	Голубкова,2 3	подающий	82	2	39	5,67	0,18
ТК12/1	Голубкова,2 3	обратный	82	2	39	5,67	0,18
ТК12/1	Голубкова,2 3,Библ-ка	подающий	50	19	39	4,43	0,23
ТК12/1	Голубкова,2 3,Библ-ка	обратный	50	19	39	4,43	0,23
Кот. Кинеш. ш., 72							
Кот. Кинеш. ш., 72	т.1	подающий	150	15	39	8,95	0,11
Кот. Кинеш. ш., 72	т.1	обратный	150	15	39	8,95	0,11
т.1	т.2	подающий	150	48,6 5	58	8,95	0,11
т.1	т.2	обратный	150	48,6 5	58	8,95	0,11
т.2	т.3	подающий	150	52,5	58	8,95	0,11
т.2	т.3	обратный	150	52,5	58	8,95	0,11
т.3	ТК-2	подающий	150	19	58	8,95	0,11
т.3	ТК-2	обратный	150	19	58	8,95	0,11
ТК-2	т.4	подающий	100	9	58	6,62	0,15
ТК-2	т.4	обратный	100	9	58	6,62	0,15
ТК-2	т.5	подающий	100	79,7	58	6,62	0,15
ТК-2	т.5	обратный	100	79,7	58	6,62	0,15
ТК-1	Кинеш.ш,72 ,Ж/Д	подающий	50	101, 2	58	4,53	0,22
ТК-1	Кинеш.ш,72 ,Ж/Д	обратный	50	101, 2	58	4,53	0,22
т.2	ТК-1	подающий	150	8	58	8,95	0,11
т.2	ТК-1	обратный	150	8	58	8,95	0,11
т.4	Кинеш.ш,72 ,Кадет.корп ус,1	подающий	100	1	39	6,62	0,15
т.4	Кинеш.ш,72 ,Кадет.корп ус,1	обратный	100	1	39	6,62	0,15
т.4	Кинеш.ш,72 ,Столовая	подающий	82	15	39	5,84	0,17
т.4	Кинеш.ш,72 ,Столовая	обратный	82	15	39	5,84	0,17

т.5	Кинеш.ш,72 ,Кадет.корп ус,2	подающий	82	2	39	5,84	0,17
т.5	Кинеш.ш,72 ,Кадет.корп ус,2	обратный	82	2	39	5,84	0,17
т.5	Кинеш.ш,72 ,Спортзал	подающий	69	15	39	5,29	0,19
т.5	Кинеш.ш,72 ,Спортзал	обратный	69	15	39	5,29	0,19
т.1	Кинеш.ш,72 ,Прачка, Гараж	подающий	50	10	39	4,53	0,22
т.1	Кинеш.ш,72 ,Прачка, Гараж	обратный	50	10	39	4,53	0,22
Кот. Кин-кое ш.,86							
Кот. Кин-кое ш.,86	т.1	подающий	150	10	39	8,96	0,11
Кот. Кин-кое ш.,86	т.1	обратный	150	10	39	8,96	0,11
т.1	т.А	подающий	100	34	16	6,63	0,15
т.1	т.А	обратный	100	34	16	6,63	0,15
т.А	т.4	подающий	100	83,1	41	6,63	0,15
т.А	т.4	обратный	100	83,1	41	6,63	0,15
т.А	т.5	подающий	50	36	41	4,53	0,22
т.А	т.5	обратный	50	36	41	4,53	0,22
т.2	т.3	подающий	100	12	41	6,63	0,15
т.2	т.3	обратный	100	12	41	6,63	0,15
т.1	т.2	подающий	100	10	39	6,63	0,15
т.1	т.2	обратный	100	10	39	6,63	0,15
т.В	т.С	подающий	100	7,2	41	6,63	0,15
т.В	т.С	обратный	100	7,2	41	6,63	0,15
т.С	Кинеш.ш,86	подающий	100	5,7	41	6,63	0,15
т.С	Кинеш.ш,86	обратный	100	5,7	41	6,63	0,15
т.4	Кинеш.ш,86 ,корпус А	подающий	82	5	41	5,84	0,17
т.4	Кинеш.ш,86 ,корпус А	обратный	82	5	41	5,84	0,17
т.4	Кинеш.ш,86 ,корпус Б	подающий	100	5	41	6,63	0,15
т.4	Кинеш.ш,86 ,корпус Б	обратный	100	5	41	6,63	0,15
т.5	Кинеш.ш,86 ,прачка	подающий	39	5	39	4,11	0,24
т.5	Кинеш.ш,86 ,прачка	обратный	39	5	39	4,11	0,24
т.5	Кинеш.ш,86 ,баня,1	подающий	39	5	39	4,11	0,24
т.5	Кинеш.ш,86 ,баня,1	обратный	39	5	39	4,11	0,24
т.3	т.В	подающий	100	55,4	41	6,63	0,15
т.3	т.В	обратный	100	55,4	41	6,63	0,15
т.3	Кинеш.ш,86 ,Гараж	подающий	50	1	39	4,53	0,22
т.3	Кинеш.ш,86 ,Гараж	обратный	50	1	39	4,53	0,22
т.5	т.6	подающий	50	33	39	4,53	0,22
т.5	т.6	обратный	50	33	39	4,53	0,22
т.6	Кинеш.ш,86 ,Морг	подающий	50	22	39	4,53	0,22
т.6	Кинеш.ш,86 ,Морг	обратный	39	22	39	4,11	0,24

т.5	Кинеш.ш,86 ,баня,2	подающий	27	15	39	3,69	0,27
т.5	Кинеш.ш,86 ,баня,2	обратный	27	15	39	3,69	0,27
Кот. п. Учхоз							
Кот. п. Учхоз	т.А	подающий	150	450	34	8,59	0,12
Кот. п. Учхоз	т.А	обратный	150	450	34	8,59	0,12
т.Б	п. Учхоз,20	подающий	50	40	34	4,43	0,23
т.Б	п. Учхоз,20	обратный	50	40	34	4,43	0,23
УТ3	ТК-8	подающий	100	28	34	6,41	0,16
УТ3	ТК-8	обратный	100	28	34	6,41	0,16
ТК-7	УТ3	подающий	100	55	34	6,41	0,16
ТК-7	УТ3	обратный	100	55	34	6,41	0,16
ТК-7	п. Учхоз,20а	подающий	69	8	34	5,15	0,19
ТК-7	п. Учхоз,20а	обратный	69	8	34	5,15	0,19
т.Б	ТК-7	подающий	100	40	34	6,41	0,16
т.Б	ТК-7	обратный	100	40	34	6,41	0,16
ТК-4	УТ2	подающий	82	22	34	5,67	0,18
ТК-4	УТ2	обратный	82	22	34	5,67	0,18
УТ2	п. Учхоз,19- 1	подающий	50	33	34	4,43	0,23
УТ2	п. Учхоз,19- 1	обратный	50	33	34	4,43	0,23
ТК-4	УТ1	подающий	100	46	34	6,41	0,16
ТК-4	УТ1	обратный	100	46	34	6,41	0,16
УТ1	п. Учхоз,21	подающий	50	40	34	4,43	0,23
УТ1	п. Учхоз,21	обратный	50	40	34	4,43	0,23
УТ1	т.Б	подающий	100	45	34	6,41	0,16
УТ1	т.Б	обратный	100	45	34	6,41	0,16
УТ2	п. Учхоз,19- 2	подающий	50	10	34	4,43	0,23
УТ2	п. Учхоз,19- 2	обратный	50	10	34	4,43	0,23
ТК-1	п. Учхоз,17	подающий	50	3	34	4,43	0,23
ТК-1	п. Учхоз,17	обратный	50	3	34	4,43	0,23
ТК-1	ТК-2	подающий	150	65	34	8,59	0,12
ТК-1	ТК-2	обратный	150	65	34	8,59	0,12
ТК-2	ТК-3	подающий	150	20	34	8,59	0,12
ТК-2	ТК-3	обратный	150	20	34	8,59	0,12
ТК-2	п. Учхоз,16	подающий	50	8	34	4,43	0,23
ТК-2	п. Учхоз,16	обратный	50	8	34	4,43	0,23
ТК-5	п. Учхоз,15	подающий	39	11	34	4,04	0,25
ТК-5	п. Учхоз,15	обратный	39	11	34	4,04	0,25
ТК-8	п. Учхоз,13а,Д /с	подающий	50	42	34	4,43	0,23
ТК-8	п. Учхоз,13а,Д /с	обратный	50	42	34	4,43	0,23
т.А	ТК-1	подающий	150	35	34	8,59	0,12
т.А	ТК-1	обратный	150	35	34	8,59	0,12
ТК-3	ТК-4	подающий	150	15	34	8,59	0,12
ТК-3	ТК-4	обратный	150	15	34	8,59	0,12
ТК-3	ТК-5	подающий	100	15	39	6,41	0,16
ТК-3	ТК-5	обратный	100	15	39	6,41	0,16
Кот. пос.Новый							
т.14	Кот. пос. Новый	подающий	309	1	39	17,68	0,06

т.14	Кот. пос. Новый	обратный	309	1	39	17,68	0,06
т.14	т.А	подающий	69	15,3 2	39	5,36	0,19
т.14	т.А	обратный	69	15,3 2	39	5,36	0,19
т.А	ТК-5	подающий	69	16,5	39	5,36	0,19
т.А	ТК-5	обратный	69	16,5	39	5,36	0,19
ТК-5	п.Новый,42	подающий	69	39,9 5	39	5,36	0,19
ТК-5	п.Новый,42	обратный	69	39,9 5	39	5,36	0,19
Кот. Почтовая, 9							
Кот. Почтовая, 9	т.1	подающий	315	5	39	16,75	0,06
Кот. Почтовая, 9	т.1	обратный	315	5	39	16,75	0,06
т.1	ТК-11	подающий	207	22	39	11,28	0,09
т.1	ТК-11	обратный	207	22	39	11,28	0,09
ТК-11	ТК-11А	подающий	150	56	59	8,59	0,12
ТК-11	ТК-11А	обратный	150	56	59	8,59	0,12
ТК-11А	т.2	подающий	100	11,5	39	6,41	0,16
ТК-11А	т.2	обратный	100	11,5	39	6,41	0,16
т.2	Почтовая,7	подающий	100	10	39	6,41	0,16
т.2	Почтовая,7	обратный	100	10	39	6,41	0,16
ТК-11А	ТК-14	подающий	150	20	39	8,59	0,12
ТК-11А	ТК-14	обратный	150	20	39	8,59	0,12
ТК-14	Почтовая,5	подающий	69	12	39	5,15	0,19
ТК-14	Почтовая,5	обратный	69	12	39	5,15	0,19
т.2	Почтовая,3	подающий	82	13	39	5,67	0,18
т.2	Почтовая,3	обратный	82	13	39	5,67	0,18
ТК-14	т.3	подающий	150	52	39	8,59	0,12
ТК-14	т.3	обратный	150	52	39	8,59	0,12
т.3	Голубкова,5	подающий	69	22	39	5,15	0,19
т.3	Голубкова,5	обратный	69	22	39	5,15	0,19
т.3	Голубкова,3	подающий	100	36	39	6,41	0,16
т.3	Голубкова,3	обратный	100	36	39	6,41	0,16
ТК-11	ТК-12	подающий	207	60	39	11,28	0,09
ТК-11	ТК-12	обратный	207	60	39	11,28	0,09
ТК-12	ТК-13	подающий	150	16	39	8,59	0,12
ТК-12	ТК-13	обратный	150	16	39	8,59	0,12
ТК-13	Ю.Беленого ва,28	подающий	82	6	39	5,67	0,18
ТК-13	Ю.Беленого ва,28	обратный	82	6	39	5,67	0,18
ТК-13	Ю.Беленого ва,24	подающий	82	30	39	5,67	0,18
ТК-13	Ю.Беленого ва,24	обратный	82	30	39	5,67	0,18
ТК-12	т.4	подающий	150	126	39	8,59	0,12
ТК-12	т.4	обратный	150	126	39	8,59	0,12
т.4	Голубкова,1	подающий	82	9	39	5,67	0,18
т.4	Голубкова,1	обратный	82	9	39	5,67	0,18
т.4	т.5	подающий	150	14	39	8,59	0,12
т.4	т.5	обратный	150	14	39	8,59	0,12
т.8	т.9	подающий	100	13	39	6,41	0,16
т.8	т.9	обратный	100	13	39	6,41	0,16
т.8	т.10	подающий	100	54	39	6,41	0,16
т.8	т.10	обратный	100	54	39	6,41	0,16
ТК-13	т.11	подающий	150	60	39	8,59	0,12
ТК-13	т.11	обратный	150	60	39	8,59	0,12
т.11	Ю.Беленого ва,26,а	подающий	39	10	39	4,04	0,25

т.11	Ю.Беленого ва,26,а	обратный	39	10	39	4,04	0,25
т.11	Ю.Беленого ва,23,а	подающий	100	70	39	6,41	0,16
т.11	Ю.Беленого ва,23,а	обратный	100	70	39	6,41	0,16
т.17	т.18	подающий	259	17	39	13,86	0,07
т.17	т.18	обратный	259	17	39	13,86	0,07
ТК-1	Почтовая,11	подающий	50	28	39	4,43	0,23
ТК-1	Почтовая,11	обратный	50	28	39	4,43	0,23
ТК-1	ТК-2	подающий	207	16	39	11,28	0,09
ТК-1	ТК-2	обратный	207	16	39	11,28	0,09
ТК-2	Почтовая,13	подающий	82	10	39	5,67	0,18
ТК-2	Почтовая,13	обратный	82	10	39	5,67	0,18
ТК-2	Почтовая,15	подающий	82	12	39	5,67	0,18
ТК-2	Почтовая,15	обратный	82	12	39	5,67	0,18
ТК-1	ТК-9	подающий	150	70	39	8,59	0,12
ТК-1	ТК-9	обратный	150	70	39	8,59	0,12
ТК-9	т.19	подающий	82	12	39	5,67	0,18
ТК-9	т.19	обратный	82	12	39	5,67	0,18
ТК-9	ТК-9А	подающий	150	43	39	8,59	0,12
ТК-9	ТК-9А	обратный	150	43	39	8,59	0,12
ТК-9А	ТК-10	подающий	150	58	39	8,59	0,12
ТК-9А	ТК-10	обратный	150	58	39	8,59	0,12
ТК-9А	Проселочна я,24	подающий	82	12	39	5,67	0,18
ТК-9А	Проселочна я,24	обратный	82	12	39	5,67	0,18
ТК-9А	Ю.Беленого ва,32	подающий	100	50	39	6,41	0,16
ТК-9А	Ю.Беленого ва,32	обратный	100	50	39	6,41	0,16
ТК-10	т.20	подающий	82	12	39	5,67	0,18
ТК-10	т.20	обратный	82	12	39	5,67	0,18
ТК-10	т.21	подающий	100	30	39	6,41	0,16
ТК-10	т.21	обратный	100	30	39	6,41	0,16
т.21	т.22	подающий	100	32	39	6,41	0,16
т.21	т.22	обратный	100	32	39	6,41	0,16
ТК-3	т.26	подающий	150	15	39	8,59	0,12
ТК-3	т.26	обратный	150	15	39	8,59	0,12
ТК-3	ТК-7	подающий	100	52	39	6,41	0,16
ТК-3	ТК-7	обратный	100	52	39	6,41	0,16
ТК-3	ТК-4	подающий	100	24	39	6,41	0,16
ТК-3	ТК-4	обратный	100	24	39	6,41	0,16
ТК-4	Проселочна я,28	подающий	82	89	39	5,67	0,18
ТК-4	Проселочна я,28	обратный	82	89	39	5,67	0,18
ТК-4	Почтовая,12 „Д/С №41	подающий	69	32	39	5,15	0,19
ТК-4	Почтовая,12 „Д/С №41	обратный	69	32	39	5,15	0,19
т.27	ТК-5	подающий	150	14	39	8,59	0,12
т.27	ТК-5	обратный	150	14	39	8,59	0,12
т.27	Проселочна я,32	подающий	82	2	39	5,67	0,18
т.27	Проселочна я,32	обратный	82	2	39	5,67	0,18
ТК-5	Проселочна я,34	подающий	82	6	39	5,67	0,18

ТК-5	Проселочная,34	обратный	82	6	39	5,67	0,18
ТК-5	ТК-6	подающий	125	58	39	7,48	0,13
ТК-5	ТК-6	обратный	125	58	39	7,48	0,13
ТК-6	т.28	подающий	125	60	39	7,48	0,13
ТК-6	т.28	обратный	125	60	39	7,48	0,13
т.28	Проселочная,36	подающий	100	2	39	6,41	0,16
т.28	Проселочная,36	обратный	100	2	39	6,41	0,16
ТК-6	ТК-15	подающий	100	81,5	39	6,41	0,16
ТК-6	ТК-15	обратный	100	81,5	39	6,41	0,16
т.22	т.23	подающий	100	14	39	6,41	0,16
т.22	т.23	обратный	100	14	39	6,41	0,16
ТК-7	Почтовая,8,1	подающий	69	8	39	5,15	0,19
ТК-7	Почтовая,8,1	обратный	69	8	39	5,15	0,19
ТК-7	т. 25	подающий	100	20	39	6,41	0,16
ТК-7	т. 25	обратный	100	20	39	6,41	0,16
ТК-8	Почтовая,8,3	подающий	50	10	39	4,43	0,23
ТК-8	Почтовая,8,3	обратный	50	10	39	4,43	0,23
т. 25	ТК-8	подающий	50	15	39	4,43	0,23
т. 25	ТК-8	обратный	50	15	39	4,43	0,23
т. 25	Почтовая,8,2	подающий	50	5	39	4,43	0,23
т. 25	Почтовая,8,2	обратный	50	5	39	4,43	0,23
т.26	т.27	подающий	150	32	39	8,59	0,12
т.26	т.27	обратный	150	32	39	8,59	0,12
ТК-15	т.29	подающий	100	10	39	6,41	0,16
ТК-15	т.29	обратный	100	10	39	6,41	0,16
т.11	т.12	подающий	82	30	39	5,67	0,18
т.11	т.12	обратный	82	30	39	5,67	0,18
т.13	Ю.Беленого ва,22	подающий	82	10	39	5,67	0,18
т.13	Ю.Беленого ва,22	обратный	82	10	39	5,67	0,18
т.12	т.13	подающий	82	35	39	5,67	0,18
т.12	т.13	обратный	82	35	39	5,67	0,18
т.12	Ю.Беленого ва,26	подающий	82	2	39	5,67	0,18
т.12	Ю.Беленого ва,26	обратный	82	2	39	5,67	0,18
т.5	т.6	подающий	108	60	39	6,74	0,15
т.5	т.6	обратный	108	60	39	6,74	0,15
т.10	Ю.Беленого ва,20	подающий	82	24	39	5,67	0,18
т.10	Ю.Беленого ва,20	обратный	82	24	39	5,67	0,18
т.9	Голубкова,4,а	подающий	100	56	39	6,41	0,16
т.9	Голубкова,4,а	обратный	100	56	39	6,41	0,16
т.6	т.7	подающий	82	27	39	5,67	0,18
т.6	т.7	обратный	82	27	39	5,67	0,18
т.7	Голубкова,6	подающий	82	15	39	5,67	0,18
т.7	Голубкова,6	обратный	82	15	39	5,67	0,18
т.6	т.8	подающий	100	5	39	6,41	0,16

т.6	т.8	обратный	100	5	39	6,41	0,16
т.23	Ю.Беленого ва,30	подающий	100	36	39	6,41	0,16
т.23	Ю.Беленого ва,30	обратный	100	36	39	6,41	0,16
т.23	Ю.Беленого ва,30,Магаз ин	подающий	50	2	39	4,43	0,23
т.23	Ю.Беленого ва,30,Магаз ин	обратный	50	2	39	4,43	0,23
т.20	Проселочна я,22	подающий	82	2	39	5,67	0,18
т.20	Проселочна я,22	обратный	82	2	39	5,67	0,18
т.20	Проселочна я,22,Магази н	подающий	50	2	39	4,43	0,23
т.20	Проселочна я,22,Магази н	обратный	50	2	39	4,43	0,23
т.19	Проселочна я,26	подающий	82	2	39	5,67	0,18
т.19	Проселочна я,26	обратный	82	2	39	5,67	0,18
т.19	Проселочна я,26,Д/С №31	подающий	50	46	39	4,43	0,23
т.19	Проселочна я,26,Д/С №31	обратный	50	46	39	4,43	0,23
ТК-2	т.24	подающий	150	33	39	8,59	0,12
ТК-2	т.24	обратный	150	33	39	8,59	0,12
т.24	ТК-3	подающий	150	117	39	8,59	0,12
т.24	ТК-3	обратный	150	117	39	8,59	0,12
т.18	ТК-1	подающий	259	60	39	13,86	0,07
т.18	ТК-1	обратный	259	60	39	13,86	0,07
т.6	Голубкова,4	подающий	82	4	39	5,67	0,18
т.6	Голубкова,4	обратный	82	4	39	5,67	0,18
т.6	Голубкова,4 ,Магазин	подающий	50	1	39	4,43	0,23
т.6	Голубкова,4 ,Магазин	обратный	50	1	39	4,43	0,23
т.1	т.14	подающий	259	3	39	13,86	0,07
т.1	т.14	обратный	259	3	39	13,86	0,07
т.14	т.15	подающий	259	4	39	13,86	0,07
т.14	т.15	обратный	259	4	39	13,86	0,07
т.14	Почтовая,9, Ровесник,1	подающий	50	7	39	4,43	0,23
т.14	Почтовая,9, Ровесник,1	обратный	50	7	39	4,43	0,23
т.15	т.16	подающий	259	13	39	13,86	0,07
т.15	т.16	обратный	259	13	39	13,86	0,07
т.16	Почтовая,9, Ровесник,2	подающий	50	15	39	4,43	0,23
т.16	Почтовая,9, Ровесник,2	обратный	50	15	39	4,43	0,23
т.16	т.17	подающий	259	3	39	13,86	0,07
т.16	т.17	обратный	259	3	39	13,86	0,07
т.17	Почтовая,9, ООО Лис	подающий	50	2	39	4,43	0,23

т.17	Почтовая,9, ООО Лис	обратный	50	2	39	4,43	0,23
т.29	т.30	подающий	100	15	39	6,41	0,16
т.29	т.30	обратный	100	15	39	6,41	0,16
т.30	т.31	подающий	82	28	39	5,67	0,18
т.30	т.31	обратный	82	28	39	5,67	0,18
т.31	т.32	подающий	69	29	39	5,15	0,19
т.31	т.32	обратный	69	29	39	5,15	0,19
т.32	Проселочна я,38,3	подающий	69	3	39	5,15	0,19
т.32	Проселочна я,38,3	обратный	69	3	39	5,15	0,19
т.31	Проселочна я,38,2	подающий	82	3	39	5,67	0,18
т.31	Проселочна я,38,2	обратный	82	3	39	5,67	0,18
т.32	Проселочна я,38,Полик- ка	подающий	50	30	39	4,43	0,23
т.32	Проселочна я,38,Полик- ка	обратный	50	30	39	4,43	0,23
т.30	Проселочна я,38,1	подающий	100	3	39	6,41	0,16
т.30	Проселочна я,38,1	обратный	100	3	39	6,41	0,16
т.21	Ю.Беленого ва,34	подающий	82	2	39	5,67	0,18
т.21	Ю.Беленого ва,34	обратный	82	2	39	5,67	0,18

1.3. Результаты оценки вероятности отказа (аварийной ситуации) и безотказной (безаварийной) работы системы теплоснабжения по отношению к потребителям, присоединенным к магистральным и распределительным теплопроводам

Расчет коэффициента готовности системы к теплоснабжению потребителей выполняется

совместно с расчетом вероятности безотказной работы тепловой сети.

Дополнительно рассчитываются:

- интенсивность восстановления элементов тепловой сети, 1/ч:

$$\mu = 1/z_p$$

- стационарная вероятность рабочего состояния сети:

$$P_o = \left(1 + \sum_{i=1}^N \frac{\lambda}{\mu} \right)^{-1}$$

- вероятность состояния сети, соответствующая отказу i -го элемента:

$$P_i = \frac{\lambda_i}{\mu_i} P_o$$

Начальный узел	Конечный узел	Тип трубопровода	Диаметр, мм	Длина, м	Срок эксплуатации, лет	Вероятность состояния ТЭС с отказом элемента
Кот. ул.Беленогова18						
Кот. ул.Беленогова18	т.1	подающий	100	10	39	1,14E-05
Кот. ул.Беленогова18	т.1	обратный	100	10	39	1,14E-05
т.2	ТК-5	подающий	100	77,3	39	8,84E-05
т.2	ТК-5	обратный	100	77,3	39	8,84E-05
ТК-5	т.13	подающий	100	20	39	2,29E-05
ТК-5	т.13	обратный	100	20	39	2,29E-05
т.2	т.3	подающий	150	20,5	39	3,16E-05
т.2	т.3	обратный	150	20,5	39	3,16E-05
т.3	ТК-1	подающий	150	11,5	39	1,77E-05
т.3	ТК-1	обратный	150	11,5	39	1,77E-05
ТК-1	т.4	подающий	69	45	39	4,12E-05
ТК-1	т.4	обратный	69	45	39	4,12E-05
т.4	т.4.1	подающий	69	1,5	39	1,37E-06
т.4	т.4.1	обратный	69	1,5	39	1,37E-06
т.4	Машиностр.,1,Пищеблок	подающий	50	18	39	1,41E-05
т.4	Машиностр.,1,Пищеблок	обратный	50	18	39	1,41E-05
ТК-1	т.5	подающий	150	6,5	39	1E-05
ТК-1	т.5	обратный	150	6,5	39	1E-05
т.5	т.6	подающий	150	78	39	0,00012
т.5	т.6	обратный	150	78	39	0,00012
т.6	т.12	подающий	100	63	39	7,2E-05
т.6	т.12	обратный	100	63	39	7,2E-05
т.6	т.7	подающий	150	7,5	39	1,16E-05
т.6	т.7	обратный	150	7,5	39	1,16E-05
т.7	т.8	подающий	100	6,5	39	7,43E-06
т.7	т.8	обратный	100	6,5	39	7,43E-06
т.8	т.9	подающий	100	50	39	5,72E-05
т.8	т.9	обратный	100	50	39	5,72E-05
т.14	т.15	подающий	50	27,3	39	2,14E-05
т.14	т.15	обратный	50	27,3	39	2,14E-05
т.15	Машиностр.,3,Гараж	подающий	39	2	39	1,43E-06
т.15	Машиностр.,3,Гараж	обратный	39	2	39	1,43E-06
т.15	Машиностр.,3,ДЮСШ №4	подающий	50	4	39	3,14E-06
т.15	Машиностр.,3,ДЮСШ №4	обратный	50	4	39	3,14E-06
т.1	т.2	подающий	150	5,5	39	8,48E-06
т.1	т.2	обратный	150	5,5	39	8,48E-06
т.13	т.14	подающий	100	60	39	6,86E-05
т.13	т.14	обратный	100	60	39	6,86E-05
т.14	Машиностр.,3,Школа №23	подающий	100	5	39	5,72E-06
т.14	Машиностр.,3,Школа №23	обратный	100	5	39	5,72E-06
т.4.1	Машиностр.,1,Аптека,1	подающий	39	3	39	2,14E-06
т.4.1	Машиностр.,1,Аптека,1	обратный	39	3	39	2,14E-06
т.4.1	Машиностр.,1,Аптека,2	подающий	50	3	39	2,35E-06
т.4.1	Машиностр.,1,Аптека,2	обратный	50	3	39	2,35E-06
т.9	т.10	подающий	82	4	39	4,03E-06
т.9	т.10	обратный	82	4	39	4,03E-06
т.10	т.11	подающий	82	9	39	9,08E-06
т.10	т.11	обратный	82	9	39	9,08E-06

т.11	Ю.Беленогова,18,ПО-3	подающий	69	3	39	2,75E-06
т.11	Ю.Беленогова,18,ПО-3	обратный	69	3	39	2,75E-06
т.12	Ю.Беленогова,18,Гл.ко рп	подающий	100	21	39	2,4E-05
т.12	Ю.Беленогова,18,Гл.ко рп	обратный	100	21	39	2,4E-05
Кот. ул.Боровая,4						
Кот. ул.Боровая,4	т.4	подающий	257	1	39	2,16E-06
Кот. ул.Боровая,4	т.4	обратный	257	1	39	2,16E-06
т.5	т.6	подающий	259	5	50	0,001284
т.5	т.6	обратный	259	5	50	0,001284
т.А	т.11	подающий	259	25	16	1,77E-06
т.А	т.11	обратный	259	25	16	1,77E-06
СК-5	т.13	подающий	259	140	16	9,93E-06
СК-5	т.13	обратный	259	140	16	9,93E-06
т.13	СК-6	подающий	205	13	16	7,44E-07
т.13	СК-6	обратный	205	13	16	7,44E-07
СК-6	СК-6а	подающий	205	73	16	4,18E-06
СК-6	СК-6а	обратный	205	73	16	4,18E-06
т.15	Боровая,6,общ-е	подающий	50	49	50	0,004026
т.15	Боровая,6,общ-е	обратный	50	49	50	0,004026
СК-6а	СК-7	подающий	205	80	50	0,016574
СК-6а	СК-7	обратный	205	80	50	0,016574
СК-6а	т.18	подающий	150	36	38	3,62E-05
СК-6а	т.18	обратный	150	36	38	3,62E-05
СК-17	Боровая,34а	подающий	50	35	40	3,33E-05
СК-17	Боровая,34а	обратный	50	35	40	3,33E-05
СК-16	СК-17	подающий	50	120	40	0,000114
СК-16	СК-17	обратный	50	120	40	0,000114
СК-16	т.22	подающий	150	50	16	2,2E-06
СК-16	т.22	обратный	150	50	16	2,2E-06
т.22	т.27	подающий	100	12	37	6,82E-06
т.22	т.27	обратный	100	12	37	6,82E-06
т.22	т.23	подающий	82	40	16	1,16E-06
т.22	т.23	обратный	82	40	16	1,16E-06
ТК-1	т.24	подающий	82	8	12	2,32E-07
ТК-1	т.24	обратный	82	8	12	2,32E-07
т.24	т.25	подающий	100	28	36	1,23E-05
т.24	т.25	обратный	100	28	36	1,23E-05
СК-15	Боровая,10г,Д/с	подающий	82	15	16	4,35E-07
СК-15	Боровая,10г,Д/с	обратный	82	15	16	4,35E-07
СК-7	СК-8	подающий	205	91	24	9,28E-06
СК-7	СК-8	обратный	205	91	24	9,28E-06
СК-7	Боровая,8	подающий	82	9	10	2,61E-07
СК-7	Боровая,8	обратный	82	9	10	2,61E-07
СК-7	Боровая,33	подающий	69	40	15	1,06E-06
СК-7	Боровая,33	обратный	69	40	15	1,06E-06
СК-8	СК-9	подающий	207	104	24	1,07E-05
СК-8	СК-9	обратный	207	104	24	1,07E-05
СК-8	т.29	подающий	100	13	33	2,89E-06
СК-8	т.29	обратный	100	13	33	2,89E-06
СК-8	т.28	подающий	82	33	19	1,16E-06
СК-8	т.28	обратный	82	33	19	1,16E-06
СК-9	СК-10	подающий	150	53	14	2,33E-06
СК-9	СК-10	обратный	150	53	14	2,33E-06
СК-9	т.39	подающий	100	21	25	1,36E-06
СК-9	т.39	обратный	100	21	25	1,36E-06
т.39	т.40	подающий	100	49	44	0,000293
т.39	т.40	обратный	100	49	44	0,000293
т.40	Боровая,18	подающий	100	49	14	1,61E-06

т.40	Боровая,18	обратный	100	49	14	1,61E-06
т.40	т.41	подающий	82	10	39	8,89E-06
т.40	т.41	обратный	82	10	39	8,89E-06
СК-9	т.33	подающий	100	83	38	6,21E-05
СК-9	т.33	обратный	100	83	38	6,21E-05
т.33	т.34	подающий	100	47	38	3,52E-05
т.33	т.34	обратный	100	47	38	3,52E-05
т.37	т.38	подающий	50	11	38	5,7E-06
т.37	т.38	обратный	50	11	38	5,7E-06
СК-10	СК-11	подающий	150	63	16	2,77E-06
СК-10	СК-11	обратный	150	63	16	2,77E-06
СК-10	Боровая,14	подающий	82	12	43	4,24E-05
СК-10	Боровая,14	обратный	82	12	43	4,24E-05
СК-11	СК-12	подающий	150	49	16	2,16E-06
СК-11	СК-12	обратный	150	49	16	2,16E-06
СК-11	Боровая,20	подающий	82	11	24	5,69E-07
СК-11	Боровая,20	обратный	82	11	24	5,69E-07
СК-12	т.46	подающий	100	30	41	5,76E-05
СК-12	т.46	обратный	100	30	41	5,76E-05
т.47	т.48	подающий	100	31	35	1,07E-05
т.47	т.48	обратный	100	31	35	1,07E-05
т.50	т.51	подающий	100	74	14	2,43E-06
т.50	т.51	обратный	100	74	14	2,43E-06
СК-13	т.57	подающий	150	40	39	5,39E-05
СК-13	т.57	обратный	150	40	39	5,39E-05
СК-13	т.55	подающий	82	15	39	1,33E-05
СК-13	т.55	обратный	82	15	39	1,33E-05
т.3	т.2	подающий	100	20	41	3,84E-05
т.3	т.2	обратный	100	20	41	3,84E-05
т.2	т.1	подающий	100	55	15	1,8E-06
т.2	т.1	обратный	100	55	15	1,8E-06
СК-1	Боровая,2	подающий	82	8	45	6,47E-05
СК-1	Боровая,2	обратный	82	8	45	6,47E-05
т.57	т.58	подающий	100	13	41	2,49E-05
т.57	т.58	обратный	100	13	41	2,49E-05
т.18	т.20	подающий	150	40	38	4,02E-05
т.18	т.20	обратный	150	40	38	4,02E-05
т.20	СК-16	подающий	150	22	13	9,68E-07
т.20	СК-16	обратный	150	22	13	9,68E-07
т.23	ТК-1	подающий	82	4	12	1,16E-07
т.23	ТК-1	обратный	82	4	12	1,16E-07
т.25	СК-15	подающий	82	43	16	1,25E-06
т.25	СК-15	обратный	82	43	16	1,25E-06
т.27	Боровая,106	подающий	69	53	13	1,4E-06
т.27	Боровая,106	обратный	69	53	13	1,4E-06
т.42	т.43	подающий	82	16	39	1,42E-05
т.42	т.43	обратный	82	16	39	1,42E-05
т.43	т.44	подающий	82	9	39	8E-06
т.43	т.44	обратный	82	9	39	8E-06
т.58	т.61	подающий	100	50	13	1,64E-06
т.58	т.61	обратный	100	50	13	1,64E-06
т.61	т.62	подающий	100	7	41	1,34E-05
т.61	т.62	обратный	100	7	41	1,34E-05
т.63	т.64	подающий	82	20	15	5,8E-07
т.63	т.64	обратный	82	20	15	5,8E-07
т.4	т.5	подающий	259	1	39	2,17E-06
т.4	т.5	обратный	259	1	39	2,17E-06
т.4	т.3	подающий	259	1	39	2,17E-06
т.4	т.3	обратный	259	1	39	2,17E-06
т.20	т.21	подающий	69	1	16	2,6E-08

т.20	т.21	обратный	69	1	16	2,6E-08
т.25	Боровая,10в	подающий	50	22	16	4,99E-07
т.25	Боровая,10в	обратный	50	22	16	4,99E-07
т.33	Боровая,12,Магазин	подающий	27	2	39	1,14E-06
т.33	Боровая,12,Магазин	обратный	27	2	39	1,14E-06
т.40	Боровая,16	подающий	82	2	39	1,78E-06
т.40	Боровая,16	обратный	82	2	39	1,78E-06
т.58	т.59	подающий	111	15	16	5,28E-07
т.58	т.59	обратный	111	15	16	5,28E-07
т.62	т.63	подающий	100	6	41	1,15E-05
т.62	т.63	обратный	100	6	41	1,15E-05
т.62	Боровая,26	подающий	100	45	16	1,48E-06
т.62	Боровая,26	обратный	100	45	16	1,48E-06
т.48	т.49	подающий	100	25	35	8,61E-06
т.48	т.49	обратный	100	25	35	8,61E-06
т.48	Боровая,30,2	подающий	50	5	39	3,48E-06
т.48	Боровая,30,2	обратный	50	5	39	3,48E-06
т.29	Боровая,10	подающий	50	3	33	4,62E-07
т.29	Боровая,10	обратный	50	3	33	4,62E-07
т.29	т.30	подающий	69	29	16	7,65E-07
т.29	т.30	обратный	69	29	16	7,65E-07
т.29	Боровая,10,1	подающий	50	1	39	6,95E-07
т.29	Боровая,10,1	обратный	50	1	39	6,95E-07
т.38	Боровая,12а,2	подающий	50	32	39	2,22E-05
т.38	Боровая,12а,2	обратный	50	32	39	2,22E-05
т.38	Боровая,12а,1	подающий	50	3	39	2,09E-06
т.38	Боровая,12а,1	обратный	50	3	39	2,09E-06
т.30	т.31	подающий	50	1	16	2,3E-08
т.30	т.31	обратный	50	1	16	2,3E-08
т.30	Боровая,10,2	подающий	50	1	16	2,3E-08
т.30	Боровая,10,2	обратный	50	1	16	2,3E-08
т.31	Боровая,10,почта	подающий	50	1	16	2,3E-08
т.31	Боровая,10,почта	обратный	50	1	16	2,3E-08
т.34	т.37	подающий	82	20	38	1,32E-05
т.34	т.37	обратный	82	20	38	1,32E-05
т.34	т.35	подающий	100	1	39	1,01E-06
т.34	т.35	обратный	100	1	39	1,01E-06
т.60	Боровая,24,3	подающий	69	32	16	8,44E-07
т.60	Боровая,24,3	обратный	69	32	16	8,44E-07
т.60	Боровая,24,2	подающий	50	1	16	2,3E-08
т.60	Боровая,24,2	обратный	50	1	16	2,3E-08
т.65	т.66	подающий	69	25	41	3,86E-05
т.65	т.66	обратный	69	25	41	3,86E-05
т.66	т.67	подающий	69	25	41	3,86E-05
т.66	т.67	обратный	69	25	41	3,86E-05
т.67	Боровая,28,4	подающий	69	30	41	4,63E-05
т.67	Боровая,28,4	обратный	69	30	41	4,63E-05
т.65	Боровая,28,1	подающий	69	1	16	2,6E-08
т.65	Боровая,28,1	обратный	69	1	16	2,6E-08
т.66	Боровая,28,2	подающий	69	1	16	2,6E-08
т.66	Боровая,28,2	обратный	69	1	16	2,6E-08
т.67	Боровая,28,3	подающий	69	1	16	2,6E-08
т.67	Боровая,28,3	обратный	69	1	16	2,6E-08
т.49	т.50	подающий	100	22	35	7,58E-06
т.49	т.50	обратный	100	22	35	7,58E-06
т.49	Боровая,30,3	подающий	50	5	39	3,48E-06
т.49	Боровая,30,3	обратный	50	5	39	3,48E-06
т.56	Боровая,32,2	подающий	69	35	41	5,4E-05
т.56	Боровая,32,2	обратный	69	35	41	5,4E-05
т.56	Боровая,32,1	подающий	50	5	39	3,48E-06

т.56	Боровая,32,1	обратный	50	5	39	3,48E-06
т.28	Боровая,35	подающий	82	15	43	5,3E-05
т.28	Боровая,35	обратный	82	15	43	5,3E-05
т.44	т.45	подающий	82	25	39	2,22E-05
т.44	т.45	обратный	82	25	39	2,22E-05
т.44	Боровая,37,магазин	подающий	50	40	39	2,78E-05
т.44	Боровая,37,магазин	обратный	50	40	39	2,78E-05
т.16	Боровая,6,Маст.	подающий	69	1	39	8,08E-07
т.16	Боровая,6,Маст.	обратный	69	1	39	8,08E-07
т.19	Боровая,8а,2	подающий	50	20	16	4,54E-07
т.19	Боровая,8а,2	обратный	50	20	16	4,54E-07
т.19	Боровая,8а,1	подающий	69	20	16	5,27E-07
т.19	Боровая,8а,1	обратный	69	20	16	5,27E-07
т.57	Боровая,24	подающий	50	1	39	6,95E-07
т.57	Боровая,24	обратный	50	1	39	6,95E-07
т.1	СК-1	подающий	82	89	45	0,00072
т.1	СК-1	обратный	82	89	45	0,00072
т.26	Боровая,10а,1	подающий	50	19	16	4,31E-07
т.26	Боровая,10а,1	обратный	50	19	16	4,31E-07
т.26	Боровая,10а,2	подающий	50	25	16	5,67E-07
т.26	Боровая,10а,2	обратный	50	25	16	5,67E-07
т.21	т.19	подающий	69	3	16	7,9E-08
т.21	т.19	обратный	69	3	16	7,9E-08
т.22	т.26	подающий	82	3	16	8,7E-08
т.22	т.26	обратный	82	3	16	8,7E-08
т.26	Боровая,10а	подающий	50	10	16	2,27E-07
т.26	Боровая,10а	обратный	50	10	16	2,27E-07
СК-6	т.14	подающий	82	38	16	1,1E-06
СК-6	т.14	обратный	82	38	16	1,1E-06
т.14	т.15	подающий	82	1	15	2,9E-08
т.14	т.15	обратный	82	1	15	2,9E-08
т.15	т.16	подающий	69	70	39	5,65E-05
т.15	т.16	обратный	69	70	39	5,65E-05
т.6	т.7	подающий	259	30	50	0,007704
т.6	т.7	обратный	259	30	50	0,007704
т.6	т.68	подающий	100	50	16	1,64E-06
т.6	т.68	обратный	100	50	16	1,64E-06
т.15	Боровая,6,Уч.корп.,1	подающий	82	4	16	1,16E-07
т.15	Боровая,6,Уч.корп.,1	обратный	82	4	16	1,16E-07
т.7	т.8	подающий	259	10	50	0,002568
т.7	т.8	обратный	259	10	50	0,002568
т.8	т.9	подающий	259	30	50	0,007704
т.8	т.9	обратный	259	30	50	0,007704
т.9	т.10	подающий	259	7	50	0,001798
т.9	т.10	обратный	259	7	50	0,001798
т.10	т.А	подающий	259	25	50	0,00642
т.10	т.А	обратный	259	25	50	0,00642
т.51	т.52	подающий	100	27	39	2,71E-05
т.51	т.52	обратный	100	27	39	2,71E-05
т.52	Боровая,34,1	подающий	69	5	39	4,04E-06
т.52	Боровая,34,1	обратный	69	5	39	4,04E-06
т.52	т.53	подающий	82	79	39	7,02E-05
т.52	т.53	обратный	82	79	39	7,02E-05
т.53	Боровая,34,2	подающий	69	7	39	5,65E-06
т.53	Боровая,34,2	обратный	69	7	39	5,65E-06
т.53	Боровая,34,Библиот	подающий	50	60	39	4,17E-05
т.53	Боровая,34,Библиот	обратный	50	60	39	4,17E-05
т.55	т.56	подающий	69	20	39	1,62E-05
т.55	т.56	обратный	69	20	39	1,62E-05
т.46	т.47	подающий	100	20	39	2,01E-05

т.46	т.47	обратный	100	20	39	2,01E-05
т.47	Боровая,30,1	подающий	50	5	39	3,48E-06
т.47	Боровая,30,1	обратный	50	5	39	3,48E-06
т.36	Боровая,12,2	подающий	50	14	39	9,73E-06
т.36	Боровая,12,2	обратный	50	14	39	9,73E-06
т.36	Боровая,12,1	подающий	50	19	39	1,32E-05
т.36	Боровая,12,1	обратный	50	19	39	1,32E-05
СК-12	т.54	подающий	150	78	39	0,000105
СК-12	т.54	обратный	150	78	39	0,000105
т.11	т.12	подающий	259	9	16	6,39E-07
т.11	т.12	обратный	259	9	16	6,39E-07
т.12	СК-5	подающий	259	3	16	2,13E-07
т.12	СК-5	обратный	259	3	16	2,13E-07
т.54	Боровая,22,Дом реб.	подающий	100	18	39	1,81E-05
т.54	Боровая,22,Дом реб.	обратный	100	18	39	1,81E-05
т.54	СК-13	подающий	150	24	39	3,24E-05
т.54	СК-13	обратный	150	24	39	3,24E-05
т.21	Боровая,8а	подающий	69	1	39	8,08E-07
т.21	Боровая,8а	обратный	69	1	39	8,08E-07
т.55	Боровая,32	подающий	50	5	39	3,48E-06
т.55	Боровая,32	обратный	50	5	39	3,48E-06
т.46	Боровая,30	подающий	82	3	16	8,7E-08
т.46	Боровая,30	обратный	82	3	16	8,7E-08
т.14	Боровая,6,Уч.корп.	подающий	69	4	16	1,05E-07
т.14	Боровая,6,Уч.корп.	обратный	69	4	16	1,05E-07
т.51	Боровая,34	подающий	69	1	39	8,08E-07
т.51	Боровая,34	обратный	69	1	39	8,08E-07
т.35	т.36	подающий	50	4	39	2,78E-06
т.35	т.36	обратный	50	4	39	2,78E-06
т.35	Боровая,12	подающий	50	4	39	2,78E-06
т.35	Боровая,12	обратный	50	8	39	5,56E-06
т.38	Боровая,12а	подающий	50	2	39	1,39E-06
т.38	Боровая,12а	обратный	50	2	39	1,39E-06
т.41	т.42	подающий	82	21	39	1,87E-05
т.41	т.42	обратный	82	21	39	1,87E-05
т.44	Боровая,37,2	подающий	50	15	39	1,04E-05
т.44	Боровая,37,2	обратный	50	15	39	1,04E-05
т.44	Боровая,37	подающий	50	4	39	2,78E-06
т.44	Боровая,37	обратный	50	4	39	2,78E-06
т.59	т.60	подающий	82	31	16	8,99E-07
т.59	т.60	обратный	82	31	16	8,99E-07
т.59	Боровая,24,1	подающий	50	3	16	6,8E-08
т.59	Боровая,24,1	обратный	50	3	16	6,8E-08
т.64	т.65	подающий	82	15	15	4,35E-07
т.64	т.65	обратный	82	15	15	4,35E-07
т.64	Боровая,28	подающий	82	3	16	8,7E-08
т.64	Боровая,28	обратный	82	3	16	8,7E-08
т.45	Боровая,37,Десят-ка	подающий	50	10	39	6,95E-06
т.45	Боровая,37,Десят-ка	обратный	50	10	39	6,95E-06
т.45	Боровая,37,1	подающий	50	5	39	3,48E-06
т.45	Боровая,37,1	обратный	50	5	39	3,48E-06
т.2	Боровая,4а,Баня	подающий	100	5	16	1,64E-07
т.2	Боровая,4а,Баня	обратный	100	5	16	1,64E-07
т.28	Боровая,35,магазин	подающий	39	15	39	9,51E-06
т.28	Боровая,35,магазин	обратный	39	15	39	9,51E-06
т.29	т.32	подающий	69	63	16	1,66E-06
т.29	т.32	обратный	69	63	16	1,66E-06
т.32	Боровая,10,3	подающий	50	5	16	1,13E-07
т.32	Боровая,10,3	обратный	50	5	16	1,13E-07
т.32	Боровая,10,Магнит	подающий	50	2	16	4,5E-08

т.32	Боровая,10,Магнит	обратный	50	2	16	4,5E-08
т.68	Боровая,46	подающий	100	105	39	0,000105
т.68	Боровая,46	обратный	100	105	39	0,000105
т.68	Боровая,4,ИП	подающий	69	8	39	6,46E-06
т.68	Боровая,4,ИП	обратный	69	8	39	6,46E-06
Кот. ул.Водяная,95а						
Кот. ул.Водяная,95а	т.А	подающий	150	3	39	3,81E-06
Кот. ул.Водяная,95а	т.А	обратный	150	3	39	3,81E-06
т.А	СК-5	подающий	100	22	43	8,28E-05
т.А	СК-5	обратный	100	22	43	8,28E-05
т.А	т.Б	подающий	150	29	46	0,000528
т.А	т.Б	обратный	150	29	46	0,000528
ТК-7	ТК-8	подающий	100	44	42	0,000113
ТК-7	ТК-8	обратный	100	44	42	0,000113
ТК-7	СК-11	подающий	100	54,5	37	2,92E-05
ТК-7	СК-11	обратный	100	54,5	37	2,92E-05
СК-11	ТК-12	подающий	100	41	37	2,19E-05
СК-11	ТК-12	обратный	100	41	37	2,19E-05
СК-11	ул. Водяная,99	подающий	50	15	43	3,91E-05
СК-11	ул. Водяная,99	обратный	50	15	43	3,91E-05
ТК-8	ТК-9	подающий	82	45	42	0,000103
ТК-8	ТК-9	обратный	82	45	42	0,000103
ТК-8	ул. Водяная,101	подающий	50	7,5	42	1,34E-05
ТК-8	ул. Водяная,101	обратный	50	7,5	42	1,34E-05
ТК-9	ТК-10	подающий	82	55	42	0,000125
ТК-9	ТК-10	обратный	82	55	42	0,000125
ТК-9	ул. Водяная,107	подающий	50	8	46	7,51E-05
ТК-9	ул. Водяная,107	обратный	50	8	46	7,51E-05
ТК-10	ул. Водяная,113	подающий	50	7,6	42	1,36E-05
ТК-10	ул. Водяная,113	обратный	50	7,6	42	1,36E-05
ТК-14	ул. Водяная,109	подающий	82	30	44	0,000149
ТК-14	ул. Водяная,109	обратный	82	30	44	0,000149
ТК-14	ул. Водяная,111	подающий	50	7,7	45	4,59E-05
ТК-14	ул. Водяная,111	обратный	50	7,7	45	4,59E-05
ТК-13	ТК-14	подающий	82	49	43	0,000163
ТК-13	ТК-14	обратный	82	49	43	0,000163
ТК-13	ул. Водяная,105	подающий	50	20,6	40	1,85E-05
ТК-13	ул. Водяная,105	обратный	50	20,6	40	1,85E-05
ТК-12	ТК-13	подающий	82	55	43	0,000183
ТК-12	ТК-13	обратный	82	55	43	0,000183
ТК-12	т.В	подающий	82	16	40	1,83E-05
ТК-12	т.В	обратный	82	16	40	1,83E-05
СК-5	СК-4	подающий	100	33	43	0,000124
СК-5	СК-4	обратный	100	33	43	0,000124
СК-5	СК-5а	подающий	82	55	36	2,01E-05
СК-5	СК-5а	обратный	82	55	36	2,01E-05
СК-5а	т.Г	подающий	82	10	36	3,66E-06
СК-5а	т.Г	обратный	82	10	36	3,66E-06
СК-5	ТК-6	подающий	100	49	42	0,000126
СК-5	ТК-6	обратный	100	49	42	0,000126
ТК-6	т.Е	подающий	100	32	42	8,25E-05
ТК-6	т.Е	обратный	100	32	42	8,25E-05
ТК-6	ул. Водяная,97	подающий	50	65	54	0,072346
ТК-6	ул. Водяная,97	обратный	50	65	54	0,072346
СК-4	СК-3	подающий	100	90	43	0,000339
СК-4	СК-3	обратный	100	90	43	0,000339
СК-4	ул. Водяная,95	подающий	50	7	45	4,17E-05
СК-4	ул. Водяная,95	обратный	50	7	45	4,17E-05
СК-4	ул. Водяная,93	подающий	50	19	46	0,000178
СК-4	ул. Водяная,93	обратный	50	19	46	0,000178

СК-3	СК-2	подающий	100	121	43	0,000455
СК-3	СК-2	обратный	100	121	43	0,000455
СК-2	СК-1	подающий	100	60	43	0,000226
СК-2	СК-1	обратный	100	60	43	0,000226
СК-1	СК-1а	подающий	100	23	43	8,65E-05
СК-1	СК-1а	обратный	100	23	43	8,65E-05
СК-1а	ул. Линейная,11,Школа	подающий	100	37	43	0,000139
СК-1а	ул. Линейная,11,Школа	обратный	100	37	43	0,000139
т.Г	ул. Водяная,95б,1	подающий	50	2	39	1,31E-06
т.Г	ул. Водяная,95б,1	обратный	50	2	39	1,31E-06
т.В	ул. Водяная,103	подающий	82	2	39	1,67E-06
т.В	ул. Водяная,103	обратный	82	2	39	1,67E-06
т.В	ул. Водяная,103,Микс	подающий	50	6	39	3,93E-06
т.В	ул. Водяная,103,Микс	обратный	50	6	39	3,93E-06
т.Г	ул. Водяная,95б,2	подающий	50	2	39	1,31E-06
т.Г	ул. Водяная,95б,2	обратный	50	2	39	1,31E-06
СК-5а	т.Д	подающий	50	52	39	3,41E-05
СК-5а	т.Д	обратный	50	52	39	3,41E-05
т.Д	ул. Водяная,95в,1	подающий	50	2	39	1,31E-06
т.Д	ул. Водяная,95в,1	обратный	50	2	39	1,31E-06
т.Д	ул. Водяная,95в,2	подающий	50	2	39	1,31E-06
т.Д	ул. Водяная,95в,2	обратный	50	2	39	1,31E-06
т.Б	ТК-7	подающий	150	56	46	0,001019
т.Б	ТК-7	обратный	150	56	46	0,001019
т.Е	ул. Водяная,91	подающий	50	2	39	1,31E-06
т.Е	ул. Водяная,91	обратный	50	2	39	1,31E-06
т.Е	ул. Водяная,91,магазин	подающий	50	9	39	5,89E-06
т.Е	ул. Водяная,91,магазин	обратный	50	9	39	5,89E-06
Кот. ул.Ленина,160						
т.1	Кот. ул.Ленина,160	подающий	100	203	31	3,49E-05
т.1	Кот. ул.Ленина,160	обратный	100	203	31	3,49E-05
Ленина,150Б	т.6	подающий	100	45	31	7,73E-06
Ленина,150Б	т.6	обратный	100	45	31	7,73E-06
т.1	Ленина,148	подающий	50	57,5	31	6,8E-06
т.1	Ленина,148	обратный	50	57,5	31	6,8E-06
т.1	Ленина,142	подающий	82	60	31	9,1E-06
т.1	Ленина,142	обратный	82	60	31	9,1E-06
т.2	т.1	подающий	100	65	39	7,37E-05
т.2	т.1	обратный	100	65	39	7,37E-05
т.2	Ленина,144	подающий	50	12,5	31	1,48E-06
т.2	Ленина,144	обратный	50	12,5	31	1,48E-06
т.3	т.2	подающий	100	32,5	31	5,58E-06
т.3	т.2	обратный	100	32,5	31	5,58E-06
т.3	Ленина,136	подающий	100	30	31	5,15E-06
т.3	Ленина,136	обратный	100	30	31	5,15E-06
т.4	т.3	подающий	82	30	31	4,55E-06
т.4	т.3	обратный	82	30	31	4,55E-06
т.5	т.4	подающий	82	130	31	1,97E-05
т.5	т.4	обратный	82	130	31	1,97E-05
т.4	Ленина,146	подающий	82	7,5	31	1,14E-06
т.4	Ленина,146	обратный	82	7,5	31	1,14E-06
т.5	Ленина,150	подающий	41	18,5	31	2,03E-06
т.5	Ленина,150	обратный	41	18,5	31	2,03E-06
т.6	т.5	подающий	69	25	31	3,44E-06
т.6	т.5	обратный	69	25	31	3,44E-06
т.6	Ленина,150А	подающий	111	11	39	1,34E-05
т.6	Ленина,150А	обратный	111	11	39	1,34E-05
Кот. ул.Маш-лей 5						
Кот. ул.Маш-лей 5	ТК-3	подающий	205	8	49	0,000939
Кот. ул.Маш-лей 5	ТК-3	обратный	205	8	49	0,000939

TK-3	TK-2	подающий	150	115,0 6	49	0,010386
TK-3	TK-2	обратный	150	115,0 6	49	0,010386
TK-2	Голубкова,12а	подающий	111	1	39	1,09E-06
TK-2	Голубкова,12а	обратный	111	1	39	1,09E-06
TK-2	Голубкова,8	подающий	82	63,43	42	0,000155
TK-2	Голубкова,8	обратный	82	63,43	42	0,000155
TK-2	TK-1	подающий	100	85,04	49	0,005721
TK-2	TK-1	обратный	100	85,04	49	0,005721
TK-1	Голубкова,10	подающий	100	24,01	48	0,000939
TK-1	Голубкова,10	обратный	100	24,01	48	0,000939
TK-1	Голубкова,12	подающий	111	1	39	1,09E-06
TK-1	Голубкова,12	обратный	111	1	39	1,09E-06
TK-3	УТ-	подающий	205	62,03	49	0,007283
TK-3	УТ-	обратный	205	62,03	49	0,007283
TK-3а	TK-6	подающий	150	65,03	49	0,00587
TK-3а	TK-6	обратный	150	65,03	49	0,00587
TK-6	УТ-	подающий	125	25,01	40	4,04E-05
TK-6	УТ-	обратный	125	25,01	40	4,04E-05
УТ-	TK-7	подающий	100	30	38	2,26E-05
УТ-	TK-7	обратный	100	30	38	2,26E-05
TK-7	Машиностр.,11	подающий	100	10,02	38	7,55E-06
TK-7	Машиностр.,11	обратный	100	10,02	38	7,55E-06
УТ-	УТ-	подающий	100	20	39	2,02E-05
УТ-	УТ-	обратный	100	20	39	2,02E-05
TK-8	Стопани,31	подающий	100	16,51	38	1,24E-05
TK-8	Стопани,31	обратный	100	16,51	38	1,24E-05
TK-3а	УТ-	подающий	150	29,51	49	0,002664
TK-3а	УТ-	обратный	150	29,51	49	0,002664
УТ-	TK-5	подающий	150	20,01	38	2,02E-05
УТ-	TK-5	обратный	150	20,01	38	2,02E-05
TK-5	TK-5-1	подающий	150	23,01	38	2,33E-05
TK-5	TK-5-1	обратный	150	23,01	38	2,33E-05
УТ-	TK-4	подающий	150	114,0 6	49	0,010296
УТ-	TK-4	обратный	150	114,0 6	49	0,010296
TK-4	Голубкова,16	подающий	100	15,01	47	0,000352
TK-4	Голубкова,16	обратный	100	15,01	47	0,000352
TK-4	Голубкова,14,магазин	подающий	150	70,04	47	0,002206
TK-4	Голубкова,14,магазин	обратный	150	70,04	47	0,002206
УТ-	Стопани,29	подающий	111	1	39	1,09E-06
УТ-	Стопани,29	обратный	111	1	39	1,09E-06
УТ-	Машиностр.,9	подающий	111	1	39	1,09E-06
УТ-	Машиностр.,9	обратный	111	1	39	1,09E-06
TK-3а	Машиностр.,7	подающий	111	1	39	1,09E-06
TK-3а	Машиностр.,7	обратный	111	1	39	1,09E-06
УТ-	УТ-	подающий	100	76,01	40	0,000105
УТ-	УТ-	обратный	125	76,01	40	0,000123
УТ-	TK-8	подающий	100	10	38	7,54E-06
УТ-	TK-8	обратный	100	10	38	7,54E-06
УТ-	TK-3а	подающий	205	17,01	45	0,000274
УТ-	TK-3а	обратный	205	17,01	45	0,000274
TK-7-1	Машиностр.,11	подающий	100	5	39	5,06E-06
TK-7-1	Машиностр.,11	обратный	100	5	39	5,06E-06
TK-7-1	Машиностр.,11	подающий	100	5	39	5,06E-06
TK-7-1	Машиностр.,11	обратный	100	5	39	5,06E-06
TK-7-2	Стопани,29	подающий	111	10	39	1,09E-05
TK-7-2	Стопани,29	обратный	111	10	39	1,09E-05

TK-7-2	Стопани,29	подающий	111	34	39	3,69E-05
TK-7-2	Стопани,29	обратный	111	34	39	3,69E-05
TK-7-3	Стопани,29	подающий	111	10	39	1,09E-05
TK-7-3	Стопани,29	обратный	111	10	39	1,09E-05
TK-7-3	Стопани,29	подающий	111	1	39	1,09E-06
TK-7-3	Стопани,29	обратный	111	1	39	1,09E-06
TK-8-1	Стопани,31	подающий	100	5	39	5,06E-06
TK-8-1	Стопани,31	обратный	100	5	39	5,06E-06
TK-8-1	Стопани,31	подающий	100	28	39	2,83E-05
TK-8-1	Стопани,31	обратный	100	28	39	2,83E-05
TK-8-2	Стопани,31	подающий	100	5	39	5,06E-06
TK-8-2	Стопани,31	обратный	100	5	39	5,06E-06
TK-8-2	Стопани,31	подающий	100	20	39	2,02E-05
TK-8-2	Стопани,31	обратный	100	20	39	2,02E-05
TK-5-1	TK-5-2	подающий	150	19	39	2,58E-05
TK-5-1	TK-5-2	обратный	150	19	39	2,58E-05
TK-5-2	TK-5-3	подающий	150	18	39	2,44E-05
TK-5-2	TK-5-3	обратный	150	18	39	2,44E-05
TK-5-3	TK-5-4	подающий	150	18	39	2,44E-05
TK-5-3	TK-5-4	обратный	150	18	39	2,44E-05
TK-5-4	TK-5-5	подающий	150	18	39	2,44E-05
TK-5-4	TK-5-5	обратный	150	18	39	2,44E-05
TK-5-5	Стопани,31a	подающий	150	10	39	1,36E-05
TK-5-5	Стопани,31a	обратный	150	10	39	1,36E-05
TK-5-2	Стопани,31a	подающий	150	3	39	4,07E-06
TK-5-2	Стопани,31a	обратный	150	3	39	4,07E-06
TK-5-3	Стопани,31a	подающий	150	3	39	4,07E-06
TK-5-3	Стопани,31a	обратный	150	3	39	4,07E-06
TK-5-4	Стопани,31a	подающий	150	3	39	4,07E-06
TK-5-4	Стопани,31a	обратный	150	3	39	4,07E-06
TK-5-5	Стопани,31a	подающий	150	3	39	4,07E-06
TK-5-5	Стопани,31a	обратный	150	3	39	4,07E-06
TK-5-1	Стопани,31a	подающий	150	1	39	1,36E-06
TK-5-1	Стопани,31a	обратный	150	1	39	1,36E-06
TK-4-1	Голубкова,16	подающий	100	3	39	3,04E-06
TK-4-1	Голубкова,16	обратный	100	3	39	3,04E-06
TK-4-1	Голубкова,16,магазин	подающий	100	58	39	5,87E-05
TK-4-1	Голубкова,16,магазин	обратный	100	58	39	5,87E-05
Кот. ул.Маш-лей 6						
Кот. ул.Маш-лей 6	УТ-А	подающий	207	1	39	2,01E-06
Кот. ул.Маш-лей 6	УТ-А	обратный	207	1	39	2,01E-06
УТ-А	УТ-А1	подающий	207	10,2	39	2,05E-05
УТ-А	УТ-А1	обратный	207	10,2	39	2,05E-05
УТ-А	УТ-1	подающий	150	45	44	0,000408
УТ-А	УТ-1	обратный	150	45	44	0,000408
УТ-А1	TK-1	подающий	100	10	44	6,73E-05
УТ-А1	TK-1	обратный	100	10	44	6,73E-05
TK-1	Крупской,27,a	подающий	100	13	43	5,86E-05
TK-1	Крупской,27,a	обратный	100	13	43	5,86E-05
УТ-А1	УТ-А2	подающий	207	26	39	5,22E-05
УТ-А1	УТ-А2	обратный	207	26	39	5,22E-05
УТ-А2	TK-3	подающий	82	26	45	0,000237
УТ-А2	TK-3	обратный	82	26	45	0,000237
TK-3	Заволжская,13	подающий	82	102	25	6,59E-06
TK-3	Заволжская,13	обратный	82	102	25	6,59E-06
УТ-А2	TK-8	подающий	69	42	39	3,81E-05
УТ-А2	TK-8	обратный	69	42	39	3,81E-05
TK-8	TK-8a	подающий	69	110	39	9,98E-05
TK-8	TK-8a	обратный	69	110	39	9,98E-05
TK-8a	TK-5	подающий	69	37	39	3,36E-05

ТК-8а	ТК-5	обратный	69	37	39	3,36E-05
ТК-8а	Ю.Беленогова, прачечная	подающий	69	3	39	2,72E-06
ТК-8а	Ю.Беленогова, прачечная	обратный	69	3	39	2,72E-06
УТ-4	УТ-5	подающий	125	50	39	6,63E-05
УТ-4	УТ-5	обратный	125	50	39	6,63E-05
УТ-4	Ю.Беленогова,17,1	подающий	100	3	39	3,4E-06
УТ-4	Ю.Беленогова,17,1	обратный	100	3	39	3,4E-06
УТ-5	УТ-6	подающий	100	45	39	5,1E-05
УТ-5	УТ-6	обратный	100	45	39	5,1E-05
УТ-6	УТ-7	подающий	100	15	39	1,7E-05
УТ-6	УТ-7	обратный	100	15	39	1,7E-05
УТ-5	Ю.Беленогова,17,2	подающий	100	3	39	3,4E-06
УТ-5	Ю.Беленогова,17,2	обратный	100	3	39	3,4E-06
УТ-6	Ю.Беленогова,17,3	подающий	100	2	39	2,27E-06
УТ-6	Ю.Беленогова,17,3	обратный	100	2	39	2,27E-06
УТ-7	УТ-8	подающий	69	7	39	6,35E-06
УТ-7	УТ-8	обратный	69	7	39	6,35E-06
УТ-8	Ю.Беленогова,17а,Мага зин	подающий	50	4	39	3,12E-06
УТ-8	Ю.Беленогова,17а,Мага зин	обратный	50	4	39	3,12E-06
УТ-3	УТ-4	подающий	150	15	44	0,000136
УТ-3	УТ-4	обратный	150	15	44	0,000136
УТ-2	УТ-3	подающий	150	101	44	0,000916
УТ-2	УТ-3	обратный	150	101	44	0,000916
УТ-1	УТ-2	подающий	150	2	44	1,81E-05
УТ-1	УТ-2	обратный	150	2	44	1,81E-05
ТК-5	Ю.Беленогова,11,д/с 22	подающий	69	3	39	2,72E-06
ТК-5	Ю.Беленогова,11,д/с 22	обратный	69	3	39	2,72E-06
Кот. ул.Партизанская, 37						
Кот. ул.Партизанская, 37	Партизанская,37	подающий	100	50	31	8,9E-06
Кот. ул.Партизанская, 37	Партизанская,37	обратный	100	50	31	8,9E-06
Кот. ул.Прос-ние, 22						
Кот. ул.Прос-ние, 22	Уц	подающий	150	2	39	1,89E-06
Кот. ул.Прос-ние, 22	Уц	обратный	150	2	39	1,89E-06
т.А	ТК-1	подающий	125	30	27	2,03E-06
т.А	ТК-1	обратный	125	30	27	2,03E-06
ТК-1	Просвещ.,22,Школа	подающий	125	4	27	2,7E-07
ТК-1	Просвещ.,22,Школа	обратный	125	4	27	2,7E-07
ТК-1	Просвещ.,24,Клуб	подающий	50	28	54	0,023216
ТК-1	Просвещ.,24,Клуб	обратный	50	28	54	0,023216
т.В	Просвещ.,22а,Мастер.	подающий	50	21	54	0,017412
т.В	Просвещ.,22а,Мастер.	обратный	50	21	54	0,017412
т.Б	ТК-2	подающий	150	25	29	2,58E-06
т.Б	ТК-2	обратный	150	25	29	2,58E-06
ТК-2	УП-4	подающий	150	12,5	0	0
ТК-2	УП-4	обратный	150	12,5	0	0
УП-4	УП-8	подающий	150	102	29	1,05E-05
УП-4	УП-8	обратный	150	102	29	1,05E-05
УП-8	ТК-3	подающий	150	107,5	29	1,11E-05
УП-8	ТК-3	обратный	150	107,5	29	1,11E-05
ТК-3	ТК-4	подающий	150	173	29	1,78E-05
ТК-3	ТК-4	обратный	150	173	29	1,78E-05
ТК-4	Просвещ.,Богадельня	подающий	50	17	53	0,006823
ТК-4	Просвещ.,Богадельня	обратный	50	17	53	0,006823
ТК-4	ТК-5	подающий	150	147	29	1,51E-05

ТК-4	ТК-5	обратный	150	147	29	1,51E-05
ТК-5	ТК-6	подающий	125	10	53	0,006771
ТК-5	ТК-6	обратный	125	10	53	0,006771
ТК-6	ТК-7	подающий	125	15	53	0,010156
ТК-6	ТК-7	обратный	125	15	53	0,010156
ТК-7	ТК-8	подающий	125	28	53	0,018959
ТК-7	ТК-8	обратный	125	28	53	0,018959
ТК-7	Просвещ., Отд.Дор.пер.	подающий	50	27	39	1,32E-05
ТК-7	Просвещ., Отд.Дор.пер.	обратный	50	27	39	1,32E-05
ТК-7	Просвещ., Троиц.собор	подающий	82	40	53	0,020518
ТК-7	Просвещ., Троиц.собор	обратный	82	40	53	0,020518
ТК-8	Просвещ.,Адм.,2	подающий	50	7	53	0,00281
ТК-8	Просвещ.,Адм.,2	обратный	50	7	53	0,00281
ТК-8	ТК-9	подающий	82	38	53	0,019492
ТК-8	ТК-9	обратный	82	38	53	0,019492
ТК-9	Просвещ.,Адм.,1	подающий	82	8	53	0,004104
ТК-9	Просвещ.,Адм.,1	обратный	82	8	53	0,004104
ТК-5	Просвещ.,Свеч.корп.	подающий	150	43	53	0,033462
ТК-5	Просвещ.,Свеч.корп.	обратный	150	43	53	0,033462
ТК-6	Просвещ.,Погреб	подающий	69	45	53	0,020985
ТК-6	Просвещ.,Погреб	обратный	69	45	53	0,020985
Уц	т.А	подающий	125	2	39	1,65E-06
Уц	т.А	обратный	125	2	39	1,65E-06
Уц	т.В	подающий	50	2	39	9,76E-07
Уц	т.В	обратный	50	2	39	9,76E-07
Уц	т.Б	подающий	150	2	39	1,89E-06
Уц	т.Б	обратный	150	2	39	1,89E-06
ТК-1-1	Просвещ.,22,Школа	подающий	125	5	39	4,12E-06
ТК-1-1	Просвещ.,22,Школа	обратный	125	5	39	4,12E-06
ТК-1-1	Просвещ.,22,Школа	подающий	125	87	39	7,16E-05
ТК-1-1	Просвещ.,22,Школа	обратный	125	87	39	7,16E-05
Кот. ул.Свердлова51а						
Кот. ул.Свердлова51а	ТК-1	подающий	150	40	53	1,8E-08
Кот. ул.Свердлова51а	ТК-1	обратный	150	40	53	1,8E-08
ТК-5	Мясн.,11а,Д/с 18	подающий	50	92,05	36	0
ТК-5	Мясн.,11а,Д/с 18	обратный	50	92,05	36	0
ТК-5	т.3	подающий	50	73,07	53	1,7E-08
ТК-5	т.3	обратный	50	73,07	53	1,7E-08
ТК-1	ТК-2	подающий	100	42	53	1,4E-08
ТК-1	ТК-2	обратный	100	42	53	1,4E-08
ТК-1	Сверд.,53,Д/к 38	подающий	82	49	36	0
ТК-1	Сверд.,53,Д/к 38	обратный	82	49	36	0
ТК-2	т.А	подающий	100	47,02	53	1,6E-08
ТК-2	т.А	обратный	100	47,02	53	1,6E-08
т.А	ТК-5	подающий	50	70	53	1,6E-08
т.А	ТК-5	обратный	50	70	53	1,6E-08
т.3	т.3-1	подающий	100	12,01	53	4E-09
т.3	т.3-1	обратный	100	12,01	53	4E-09
ТК-1-1	Сверд.,53,Д/к 38	подающий	82	5	39	0
ТК-1-1	Сверд.,53,Д/к 38	обратный	82	5	39	0
ТК-1-1	Сверд.,53,Д/к 38	подающий	82	15	39	0
ТК-1-1	Сверд.,53,Д/к 38	обратный	82	15	39	0
ТК-1-1	Сверд.,53,Д/к 38	подающий	82	15	39	0
ТК-1-1	Сверд.,53,Д/к 38	обратный	82	15	39	0
т.3-1	т.3-2	подающий	100	35	39	0
т.3-1	т.3-2	обратный	100	35	39	0
т.3-2	ул. Шагова,48а,Д/комб	подающий	100	29	39	0
т.3-2	ул. Шагова,48а,Д/комб	обратный	100	29	39	0
т.3-1	ул. Шагова,48а,Д/комб	подающий	100	3	39	0
т.3-1	ул. Шагова,48а,Д/комб	обратный	100	3	39	0

т.3-2	ул. Шагова,48а,Д/комб	подающий	100	3	39	0
т.3-2	ул. Шагова,48а,Д/комб	обратный	100	3	39	0
Кот. ул.Сплавщиков,4						
Кот. ул.Сплавщиков,4	т.А	подающий	82	1	39	4Е-09
Кот. ул.Сплавщиков,4	т.А	обратный	82	1	39	4Е-09
т.А	СК-1	подающий	82	24	49	5,85Е-06
т.А	СК-1	обратный	82	24	49	5,85Е-06
СК-1	Сплав.,4,Д/санат	подающий	50	18,5	49	3,5Е-06
СК-1	Сплав.,4,Д/санат	обратный	50	18,5	49	3,5Е-06
СК-1	Сплав.,6,Ц.реаб.	подающий	50	26,9	49	5,08Е-06
СК-1	Сплав.,6,Ц.реаб.	обратный	50	26,9	49	5,08Е-06
т.А	СК-3	подающий	82	18	61	0,068995
т.А	СК-3	обратный	82	18	61	0,068995
СК-3	т1	подающий	82	40	61	0,153322
СК-3	т1	обратный	82	40	61	0,153322
т1	т2	подающий	69	28	61	0,097273
т1	т2	обратный	69	28	61	0,097273
т1	Судостр.пр-д,13	подающий	32	20	61	0,05069
т1	Судостр.пр-д,13	обратный	32	20	61	0,05069
т2	Судостр.пр-д,15	подающий	50	20	61	0,059479
т2	Судостр.пр-д,15	обратный	50	20	61	0,059479
т2	Судостр.пр-д,17	подающий	50	23	61	0,068401
т2	Судостр.пр-д,17	обратный	50	23	61	0,068401
СК-3	т3	подающий	82	50	49	1,22Е-05
СК-3	т3	обратный	82	50	49	1,22Е-05
СК-2	0	подающий	50	50	49	9,45Е-06
СК-2	0	обратный	50	50	49	9,45Е-06
СК-2	Речной пр-кт,30	подающий	50	15	49	2,83Е-06
СК-2	Речной пр-кт,30	обратный	50	15	49	2,83Е-06
СК-2	0	подающий	50	25	24	4Е-09
СК-2	0	обратный	50	25	24	4Е-09
т.А	Сплав.,Прачечная	подающий	26	17	39	3,9Е-08
т.А	Сплав.,Прачечная	обратный	26	17	39	3,9Е-08
т3	СК-2	подающий	82	10	49	2,44Е-06
т3	СК-2	обратный	82	10	49	2,44Е-06
Кот. ул.Сутырина,8						
Кот. ул.Сутырина,8	ТК-1	подающий	309	12	36	1,36Е-05
Кот. ул.Сутырина,8	ТК-1	обратный	309	12	36	1,36Е-05
ТК-1	ТК-16	подающий	207	80	36	6,23Е-05
ТК-1	ТК-16	обратный	207	80	36	6,23Е-05
ТК-7	Окруж.,55	подающий	82	40	38	2,67Е-05
ТК-7	Окруж.,55	обратный	82	40	38	2,67Е-05
ТК-7	т.21	подающий	69	30	39	2,44Е-05
ТК-7	т.21	обратный	69	30	39	2,44Е-05
ТК-6	ТК-7	подающий	150	86	39	0,000117
ТК-6	ТК-7	обратный	150	86	39	0,000117
ТК-6	Димитр.,27	подающий	82	4	51	0,000779
ТК-6	Димитр.,27	обратный	82	4	51	0,000779
ТК-5	ТК-6	подающий	150	48	39	6,52Е-05
ТК-5	ТК-6	обратный	150	48	39	6,52Е-05
ТК-5	Димитр.,29	подающий	82	4	37	2,03Е-06
ТК-5	Димитр.,29	обратный	82	4	37	2,03Е-06
т.1	т.22	подающий	82	40,4	16	1,18Е-06
т.1	т.22	обратный	82	40,4	16	1,18Е-06
ТК-4	ТК-5	подающий	150	48	39	6,52Е-05
ТК-4	ТК-5	обратный	150	48	39	6,52Е-05
ТК-4	Димитр.,31	подающий	82	4	36	1,56Е-06

ТК-4	Димитр.,31	обратный	82	4	36	1,56E-06
ТК-4	Сутыр.,9,Д/С №48	подающий	82	53	36	2,07E-05
ТК-4	Сутыр.,9,Д/С №48	обратный	82	53	36	2,07E-05
ТК-3	ТК-4	подающий	150	63	39	8,56E-05
ТК-3	ТК-4	обратный	150	63	39	8,56E-05
ТК-3	Димитр.,33	подающий	82	5	36	1,96E-06
ТК-3	Димитр.,33	обратный	82	5	36	1,96E-06
ТК-2	ТК-3	подающий	150	42	36	2,49E-05
ТК-2	ТК-3	обратный	150	42	36	2,49E-05
ТК-1	ТК-2	подающий	150	48	15	2,13E-06
ТК-1	ТК-2	обратный	150	48	15	2,13E-06
ТК-16	ТК-24	подающий	150	75	36	4,45E-05
ТК-16	ТК-24	обратный	150	75	36	4,45E-05
ТК-16	ТК-28	подающий	150	54	41	0,00014
ТК-16	ТК-28	обратный	150	54	41	0,00014
т.8	т.9	подающий	82	31	16	9,06E-07
т.8	т.9	обратный	82	31	16	9,06E-07
т.8	Сутыр.,12	подающий	82	2,2	45	1,79E-05
т.8	Сутыр.,12	обратный	82	2,2	45	1,79E-05
ТК-30	т.8	подающий	100	53,52	45	0,000493
ТК-30	т.8	обратный	82	53,52	45	0,000436
ТК-28	ТК-30	подающий	100	32,3	45	0,000298
ТК-28	ТК-30	обратный	100	32,3	45	0,000298
ТК-28	т.6	подающий	69	15,6	45	0,000116
ТК-28	т.6	обратный	69	15,6	45	0,000116
т.6	т.7	подающий	82	8	45	6,52E-05
т.6	т.7	обратный	82	8	45	6,52E-05
ТК-30	т.20	подающий	82	15	45	0,000122
ТК-30	т.20	обратный	82	15	45	0,000122
т.20	Сутыр.,16,"Стеклоцент р"	подающий	50	15	38	7,83E-06
т.20	Сутыр.,16,"Стеклоцент р"	обратный	50	15	38	7,83E-06
ТК-24	ТК-31	подающий	150	27,5	40	5,11E-05
ТК-24	ТК-31	обратный	150	27,5	40	5,11E-05
т.5	Сутыр.,18	подающий	82	19	39	1,7E-05
т.5	Сутыр.,18	обратный	82	19	39	1,7E-05
т.4	т.5	подающий	82	42	39	3,76E-05
т.4	т.5	обратный	82	42	39	3,76E-05
ТК-31	т.4	подающий	82	43	39	3,85E-05
ТК-31	т.4	обратный	82	43	39	3,85E-05
ТК-16	ТК-17	подающий	150	40	36	2,37E-05
ТК-16	ТК-17	обратный	150	40	36	2,37E-05
ТК-17	ТК-19	подающий	150	69	41	0,000179
ТК-17	ТК-19	обратный	150	69	41	0,000179
ТК-17	8-й Окр.пр-д.10	подающий	82	6,45	37	3,27E-06
ТК-17	8-й Окр.пр-д.10	обратный	82	6,45	37	3,27E-06
ТК-17	Сутыр.,11	подающий	50	17	30	1,52E-06
ТК-17	Сутыр.,11	обратный	50	17	30	1,52E-06
ТК-19	ТК-20	подающий	150	74	41	0,000192
ТК-19	ТК-20	обратный	150	74	41	0,000192
ТК-19	8-й Окр.пр-д.8	подающий	82	51	37	2,58E-05
ТК-19	8-й Окр.пр-д.8	обратный	82	51	37	2,58E-05
ТК-20	ТК-21	подающий	150	45	41	0,000117
ТК-20	ТК-21	обратный	150	45	41	0,000117
ТК-20	ТК-23	подающий	100	37	51	0,008142
ТК-20	ТК-23	обратный	100	37	51	0,008142
ТК-23	т.2	подающий	82	24,76	51	0,004819
ТК-23	т.2	обратный	82	24,76	51	0,004819
ТК-23	8-й Окр.пр-д.4	подающий	82	33,5	51	0,00652

TK-23	8-й Окр.пр-д.4	обратный	82	33,5	51	0,00652
TK-21	TK-22	подающий	150	42	41	0,000109
TK-21	TK-22	обратный	150	42	41	0,000109
TK-22	т.15	подающий	100	26	50	0,00311
TK-22	т.15	обратный	100	26	50	0,00311
TK-22	Окруж.,49	подающий	82	36	37	1,82E-05
TK-22	Окруж.,49	обратный	82	36	37	1,82E-05
т.15	Окруж.,53	подающий	100	61	50	0,007297
т.15	Окруж.,53	обратный	100	61	50	0,007297
т.15	Окруж.,51	подающий	100	8	38	6,04E-06
т.15	Окруж.,51	обратный	100	8	38	6,04E-06
TK-24	TK-25	подающий	150	45	36	2,67E-05
TK-24	TK-25	обратный	150	45	36	2,67E-05
TK-25	TK-26	подающий	82	37	36	1,45E-05
TK-25	TK-26	обратный	82	37	36	1,45E-05
TK-26	Центр.,40	подающий	82	77	50	0,008146
TK-26	Центр.,40	обратный	82	77	50	0,008146
TK-26	8-й Окр.пр-д.15	подающий	50	10	51	0,001523
TK-26	8-й Окр.пр-д.15	обратный	50	10	51	0,001523
TK-25	TK-27	подающий	207	60	20	4,48E-06
TK-25	TK-27	обратный	207	60	20	4,48E-06
TK-27.1	т.16	подающий	100	92	20	3,9E-06
TK-27.1	т.16	обратный	100	92	20	3,9E-06
TK-27.1	т.10	подающий	100	8	23	4,28E-07
TK-27.1	т.10	обратный	100	8	23	4,28E-07
т.10	т.14	подающий	82	18,6	23	8,81E-07
т.10	т.14	обратный	82	18,6	23	8,81E-07
т.13	TK-27.1	подающий	150	10,8	20	6,14E-07
т.13	TK-27.1	обратный	150	10,8	20	6,14E-07
т.12	т.13	подающий	150	67,7	20	3,85E-06
т.12	т.13	обратный	150	67,7	20	3,85E-06
т.11	т.12	подающий	207	43,7	20	3,26E-06
т.11	т.12	обратный	150	43,7	20	2,49E-06
TK-27	т.11	подающий	207	27	20	2,02E-06
TK-27	т.11	обратный	207	27	20	2,02E-06
TK-27	8-й Окр.пр-д.11	подающий	82	7,6	49	0,000452
TK-27	8-й Окр.пр-д.11	обратный	82	7,6	49	0,000452
т.2	т.3	подающий	82	8,15	51	0,001586
т.2	т.3	обратный	82	8,15	51	0,001586
т.3	8-й Окр.пр-д.6	подающий	82	1,76	51	0,000343
т.3	8-й Окр.пр-д.6	обратный	82	1,76	51	0,000343
т.14	8-й Окр.пр-д.3	подающий	82	5	45	4,08E-05
т.14	8-й Окр.пр-д.3	обратный	82	5	45	4,08E-05
т.14	8-й Окр.пр-д.1	подающий	41	50	39	3,25E-05
т.14	8-й Окр.пр-д.1	обратный	41	50	39	3,25E-05
т.21	Димитр.,25	подающий	69	3	48	9,44E-05
т.21	Димитр.,25	обратный	69	3	48	9,44E-05
т.21	Димитр.,25,Высшая лига	подающий	50	5	48	0,000135
т.21	Димитр.,25,Высшая лига	обратный	50	5	48	0,000135
т.17	т.18	подающий	69	5	22	1,97E-07
т.17	т.18	обратный	69	5	22	1,97E-07
т.18	Окруж.,43,1	подающий	69	1	22	3,9E-08
т.18	Окруж.,43,1	обратный	69	1	22	3,9E-08
т.18	Окруж.,43,2	подающий	69	1	22	3,9E-08
т.18	Окруж.,43,2	обратный	69	1	22	3,9E-08
т.23	Окруж.,57	подающий	82	25	48	0,000865
т.23	Окруж.,57	обратный	82	25	48	0,000865
т.22	т.23	подающий	82	20	48	0,000692

т.22	т.23	обратный	82	20	48	0,000692
т.23	Окруж.,57	подающий	82	3	48	0,000104
т.23	Окруж.,57	обратный	82	3	48	0,000104
т.20	Сутыр.,16	подающий	82	2	48	6,92E-05
т.20	Сутыр.,16	обратный	82	2	48	6,92E-05
ТК-5	т.1	подающий	82	9,2	17	2,69E-07
ТК-5	т.1	обратный	82	9,2	17	2,69E-07
т.9	Сутыр.,14	подающий	82	9	16	2,63E-07
т.9	Сутыр.,14	обратный	82	9	16	2,63E-07
т.17	т.19	подающий	69	55	22	2,17E-06
т.17	т.19	обратный	69	55	22	2,17E-06
т.19	Окруж.,43,3	подающий	69	1	22	3,9E-08
т.19	Окруж.,43,3	обратный	69	1	22	3,9E-08
т.19	Окруж.,43,4	подающий	69	1	22	3,9E-08
т.19	Окруж.,43,4	обратный	69	1	22	3,9E-08
т.16	т.17	подающий	100	13	22	6,38E-07
т.16	т.17	обратный	100	13	22	6,38E-07
т.7	Сутыр.,10	подающий	82	6,5	28	5,47E-07
т.7	Сутыр.,10	обратный	82	6,5	28	5,47E-07
т.17	Окруж.,43	подающий	69	1	19	3,2E-08
т.17	Окруж.,43	обратный	69	1	19	3,2E-08
Кот. ул.Юр.См-ва 41а						
Кот. ул.Юр.См-ва 41а	УТ-	подающий	150	2	39	2,88E-06
Кот. ул.Юр.См-ва 41а	УТ-	обратный	150	2	39	2,88E-06
УТ-	ТК-4	подающий	150	50	48	0,00278
УТ-	ТК-4	обратный	150	50	48	0,00278
ТК-10	Ю.Смирн.,29	подающий	50	25	39	1,85E-05
ТК-10	Ю.Смирн.,29	обратный	50	25	39	1,85E-05
ТК-9	ТК-10	подающий	50	50	39	3,71E-05
ТК-9	ТК-10	обратный	50	50	39	3,71E-05
ТК-9	ТК-11	подающий	69	70,44	47	0,001408
ТК-9	ТК-11	обратный	69	70,44	47	0,001408
ТК-12	Ю.Смирн.,9,1	подающий	50	5	39	3,71E-06
ТК-12	Ю.Смирн.,9,1	обратный	50	5	39	3,71E-06
ТК-12	УТ-9	подающий	69	80	31	1,04E-05
ТК-12	УТ-9	обратный	69	80	31	1,04E-05
УТ-9	Ю.Смирн.,5	подающий	50	50	39	3,71E-05
УТ-9	Ю.Смирн.,5	обратный	50	50	39	3,71E-05
УТ-9	Ю.Смирн.,9,2	подающий	50	2	39	1,48E-06
УТ-9	Ю.Смирн.,9,2	обратный	50	2	39	1,48E-06
ТК-11	С.11-1	подающий	82	10,21	47	0,000225
ТК-11	С.11-1	обратный	82	10,21	47	0,000225
ТК-11	УТ-	подающий	50	30	39	2,23E-05
ТК-11	УТ-	обратный	50	30	39	2,23E-05
УТ-	Ю.Смирн.,13,2	подающий	26	15	39	9,05E-06
УТ-	Ю.Смирн.,13,2	обратный	26	15	39	9,05E-06
УТ-	Ю.Смирн.,13,1	подающий	26	5	39	3,02E-06
УТ-	Ю.Смирн.,13,1	обратный	26	5	39	3,02E-06
ТК-8	ТК-9	подающий	150	49,92	47	0,001665
ТК-8	ТК-9	обратный	150	49,92	47	0,001665
ТК-8	Ю.Смирн.,21	подающий	50	10,6	47	0,000182
ТК-8	Ю.Смирн.,21	обратный	50	10,6	47	0,000182
ТК-8	Ю.Смирн.,23	подающий	50	19,9	47	0,000342
ТК-8	Ю.Смирн.,23	обратный	50	19,9	47	0,000342
ТК-7	ТК-8	подающий	150	34,12	47	0,001138
ТК-7	ТК-8	обратный	150	34,12	47	0,001138
ТК-7	ТК-13	подающий	82	61,3	47	0,001348
ТК-7	ТК-13	обратный	82	61,3	47	0,001348
ТК-13	Ю.Смирн.,15	подающий	26	60	39	3,62E-05
ТК-13	Ю.Смирн.,15	обратный	26	60	39	3,62E-05

TK-6	TK-7	подающий	150	23,23	47	0,000775
TK-6	TK-7	обратный	150	23,23	47	0,000775
TK-3	TK-6	подающий	150	35	47	0,001168
TK-3	TK-6	обратный	150	35	47	0,001168
т.3	т.4	подающий	150	5	48	0,000278
т.3	т.4	обратный	150	5	48	0,000278
т.3	TK-2	подающий	150	23	48	0,001279
т.3	TK-2	обратный	150	23	48	0,001279
TK-1	Ю.Смирн.,43	подающий	69	18	47	0,00036
TK-1	Ю.Смирн.,43	обратный	69	18	47	0,00036
TK-2	TK-1	подающий	100	60,6	48	0,002511
TK-2	TK-1	обратный	100	60,6	48	0,002511
TK-2	Ю.Смирн.,41	подающий	69	26,6	42	6,25E-05
TK-2	Ю.Смирн.,41	обратный	69	26,6	42	6,25E-05
TK-4	т.3	подающий	150	80	48	0,004448
TK-4	т.3	обратный	150	80	48	0,004448
TK-4	Ю.Смирн.,45	подающий	82	30	39	2,84E-05
TK-4	Ю.Смирн.,45	обратный	82	30	39	2,84E-05
т.4	TK-3	подающий	150	13	29	2,04E-06
т.4	TK-3	обратный	150	13	29	2,04E-06
УТ-	т.1	подающий	100	210	24	1,31E-05
УТ-	т.1	обратный	100	210	24	1,31E-05
Ю.Смирн.,65	Ю.Смирн.,63	подающий	100	15	47	0,000373
Ю.Смирн.,65	Ю.Смирн.,63	обратный	100	15	47	0,000373
т.1	т.2	подающий	100	10	24	6,24E-07
т.1	т.2	обратный	100	10	24	6,24E-07
т.2	Ю.Смирн.,65	подающий	100	48	24	2,99E-06
т.2	Ю.Смирн.,65	обратный	100	48	24	2,99E-06
С.11-1	С.11-2	подающий	82	11,5	47	0,000253
С.11-1	С.11-2	обратный	82	11,5	47	0,000253
С.11-2	TK-12	подающий	82	5	39	4,74E-06
С.11-2	TK-12	обратный	82	5	39	4,74E-06
С.11-1	Ю.Смирн.,11	подающий	50	1	39	7,42E-07
С.11-1	Ю.Смирн.,11	обратный	50	1	39	7,42E-07
Кот. Черноречье,20а						
Кот. Черноречье,20а	TK-1	подающий	309	2	11	3,3E-08
Кот. Черноречье,20а	TK-1	обратный	309	2	11	3,3E-08
TK-1	TK-2	подающий	205	50	11	5,58E-07
TK-1	TK-2	обратный	205	50	11	5,58E-07
TK-2	TK-3	подающий	150	73	52	0,007958
TK-2	TK-3	обратный	150	73	52	0,007958
TK-2	Чернор.мкр.,16	подающий	69	37	52	0,002417
TK-2	Чернор.мкр.,16	обратный	69	37	52	0,002417
TK-3	Чернор.мкр.,18а	подающий	100	44	52	0,003575
TK-3	Чернор.мкр.,18а	обратный	100	44	52	0,003575
TK-3	Чернор.мкр.,18	подающий	69	29	52	0,001894
TK-3	Чернор.мкр.,18	обратный	69	29	52	0,001894
TK-3	Чернор.мкр.,20	подающий	100	34	52	0,002762
TK-3	Чернор.мкр.,20	обратный	100	34	52	0,002762
TK-2	TK-4	подающий	150	122	52	0,0133
TK-2	TK-4	обратный	150	122	52	0,0133
TK-4	Чернор.мкр.,26	подающий	69	6	52	0,000392
TK-4	Чернор.мкр.,26	обратный	69	6	52	0,000392
TK-4	TK-5	подающий	150	48	52	0,005233
TK-4	TK-5	обратный	150	48	52	0,005233
TK-5	Чернор.мкр.,24	подающий	100	51	52	0,004144
TK-5	Чернор.мкр.,24	обратный	100	51	52	0,004144
TK-5	Чернор.мкр.,22	подающий	100	27	52	0,002194
TK-5	Чернор.мкр.,22	обратный	100	27	52	0,002194
TK-5	Чернор.мкр.,28	подающий	100	83	52	0,006744

TK-5	Чернор.мкр.,28	обратный	100	83	52	0,006744
TK-1	TK-6	подающий	205	54	19	7,27E-07
TK-1	TK-6	обратный	205	54	19	7,27E-07
TK-6	т.А	подающий	150	70	54	0,031266
TK-6	т.А	обратный	150	70	54	0,031266
т.А	TK-12	подающий	150	53	54	0,023673
т.А	TK-12	обратный	150	53	54	0,023673
т.А	Чернор.мкр.,11	подающий	69	13	54	0,003479
т.А	Чернор.мкр.,11	обратный	69	13	54	0,003479
TK-12	Чернор.мкр.,7	подающий	100	37	54	0,012317
TK-12	Чернор.мкр.,7	обратный	100	37	54	0,012317
TK-12	Чернор.мкр.,13	подающий	100	44	54	0,014647
TK-12	Чернор.мкр.,13	обратный	100	44	54	0,014647
TK-6	TK-7	подающий	205	51	11	5,69E-07
TK-6	TK-7	обратный	205	51	11	5,69E-07
TK-11a	TK-11a/1	подающий	125	32	52	0,003035
TK-11a	TK-11a/1	обратный	125	32	52	0,003035
TK-11a	Север.Пр.,27	подающий	100	181	52	0,014706
TK-11a	Север.Пр.,27	обратный	100	181	52	0,014706
TK-7	TK-8	подающий	205	52	54	0,030209
TK-7	TK-8	обратный	205	52	54	0,030209
TK-8	TK-9	подающий	205	59	54	0,034276
TK-8	TK-9	обратный	205	59	54	0,034276
TK-8	Чернор.мкр.,19	подающий	100	25	54	0,008322
TK-8	Чернор.мкр.,19	обратный	100	25	54	0,008322
TK-8	Чернор.мкр.,15	подающий	125	30	53	0,005644
TK-8	Чернор.мкр.,15	обратный	125	30	53	0,005644
TK-9	TK-10	подающий	150	40	49	0,000699
TK-9	TK-10	обратный	150	40	49	0,000699
TK-9	Чернор.мкр.,17	подающий	69	20	53	0,002591
TK-9	Чернор.мкр.,17	обратный	69	20	53	0,002591
TK-10	TK-11	подающий	150	8	52	0,000872
TK-10	TK-11	обратный	150	8	52	0,000872
TK-11	TK-11a	подающий	125	23	49	0,00035
TK-11	TK-11a	обратный	125	23	49	0,00035
TK-7	TK-41	подающий	257	64	11	8,79E-07
TK-7	TK-41	обратный	257	64	11	8,79E-07
TK-41	Чернор.мкр.,23,Школа	подающий	82	15	53	0,002138
TK-41	Чернор.мкр.,23,Школа	обратный	82	15	53	0,002138
TK-41	Чернор.мкр.,21	подающий	125	95	53	0,017872
TK-41	Чернор.мкр.,21	обратный	125	95	53	0,017872
Ч.25-1	Ч.25-3	подающий	125	20	39	4,57E-06
Ч.25-1	Ч.25-3	обратный	125	20	39	4,57E-06
Ч.25-2	т.3	подающий	111	15	39	3,15E-06
Ч.25-2	т.3	обратный	111	15	39	3,15E-06
TK-61	TK-71	подающий	82	50	53	0,007126
TK-61	TK-71	обратный	82	50	53	0,007126
TK-71	Чернор.мкр.,30a	подающий	82	8	53	0,00114
TK-71	Чернор.мкр.,30a	обратный	82	8	53	0,00114
Ч.25-3	Ч.25-2	подающий	111	30	39	6,3E-06
Ч.25-3	Ч.25-2	обратный	111	30	39	6,3E-06
т.Б	TK-21	подающий	257	57	53	0,019724
т.Б	TK-21	обратный	257	57	53	0,019724
Ч.25-3	Ч.25-4	подающий	150	12	53	0,002595
Ч.25-3	Ч.25-4	обратный	150	12	53	0,002595
TK-21	Ч.34-1	подающий	205	107	53	0,030091
TK-21	Ч.34-1	обратный	205	107	53	0,030091
TK-21	Чернор.мкр.,31,Д/К,№3 5	подающий	69	35	53	0,004535

TK-21	Чернор.мкр.,31,Д/К,№3 5	обратный	69	35	53	0,004535
Ч.34-1	Ч.34	подающий	100	37	53	0,005962
Ч.34-1	Ч.34	обратный	100	37	53	0,005962
Ч.34-2	Чернор.мкр.,32	подающий	100	17	52	0,001381
Ч.34-2	Чернор.мкр.,32	обратный	100	17	52	0,001381
TK-61	Чернор.мкр.,30	подающий	82	9	53	0,001283
TK-61	Чернор.мкр.,30	обратный	82	9	53	0,001283
TK-41	т.2	подающий	205	110	11	1,23E-06
TK-41	т.2	обратный	205	110	11	1,23E-06
т.2	Ч.25-3	подающий	205	20	11	2,23E-07
т.2	Ч.25-3	обратный	205	20	11	2,23E-07
т.3	TK-61	подающий	150	50	53	0,010811
т.3	TK-61	обратный	150	50	53	0,010811
т.2	т.3	подающий	150	64	11	5,49E-07
т.2	т.3	обратный	150	64	11	5,49E-07
Ч.25-4	TK-21	подающий	257	40	53	0,013841
Ч.25-4	TK-21	обратный	257	40	53	0,013841
т.А	TK-11-1	подающий	150	43	53	0,009297
т.А	TK-11-1	обратный	150	43	53	0,009297
TK-11-1	TK-81	подающий	125	66	53	0,012416
TK-11-1	TK-81	обратный	125	66	53	0,012416
TK-11-1	Чернор.мкр.,27	подающий	100	29	53	0,004673
TK-11-1	Чернор.мкр.,27	обратный	100	29	53	0,004673
TK-11-1	т.	подающий	50	50	53	0,005576
TK-11-1	т.	обратный	50	50	53	0,005576
т.	Чернор.мкр.,33	подающий	50	40	53	0,004461
т.	Чернор.мкр.,33	обратный	50	40	53	0,004461
т.	Чернор.мкр.,35	подающий	50	5	53	0,000558
т.	Чернор.мкр.,35	обратный	50	5	53	0,000558
TK-81	Чернор.мкр.,37	подающий	69	90	53	0,011661
TK-81	Чернор.мкр.,37	обратный	69	90	53	0,011661
TK-81	Чернор.мкр.,29	подающий	82	15	53	0,002138
TK-81	Чернор.мкр.,29	обратный	82	15	53	0,002138
т.А	т.Б	подающий	150	1	39	2,63E-07
т.А	т.Б	обратный	150	1	39	2,63E-07
Ч.34	Ч.34-2	подающий	100	37	53	0,005962
Ч.34	Ч.34-2	обратный	100	37	53	0,005962
Ч.34	Чернор.мкр.,34	подающий	69	1	39	1,57E-07
Ч.34	Чернор.мкр.,34	обратный	69	1	39	1,57E-07
TK-3	Чернор.мкр.,12	подающий	82	9,5	39	1,65E-06
TK-3	Чернор.мкр.,12	обратный	82	9,5	39	1,65E-06
TK-3	Чернор.мкр.,14	подающий	82	50,5	39	8,75E-06
TK-3	Чернор.мкр.,14	обратный	82	50,5	39	8,75E-06
TK-3	Чернор.мкр.,12а	подающий	50	22	39	2,98E-06
TK-3	Чернор.мкр.,12а	обратный	50	22	39	2,98E-06
Ч.25-3	Чернор.мкр.,25	подающий	150	2	39	5,26E-07
Ч.25-3	Чернор.мкр.,25	обратный	150	2	39	5,26E-07
TK-11а/1	Север.Пр.,25	подающий	125	2	39	4,57E-07
TK-11а/1	Север.Пр.,25	обратный	125	2	39	4,57E-07
TK-11а/1	Север.Пр.,25,маг-ны	подающий	82	10	39	1,73E-06
TK-11а/1	Север.Пр.,25,маг-ны	обратный	82	10	39	1,73E-06
TK-6	Чернор.мкр.,1	подающий	111	111	39	2,33E-05
TK-6	Чернор.мкр.,1	обратный	111	111	39	2,33E-05
TK-6	TK-7	подающий	111	111	39	2,33E-05
TK-6	TK-7	обратный	111	111	39	2,33E-05
TK-7	Чернор.мкр.,3	подающий	111	111	39	2,33E-05
TK-7	Чернор.мкр.,3	обратный	111	111	39	2,33E-05
TK-7	Чернор.мкр.,5	подающий	111	111	39	2,33E-05
TK-7	Чернор.мкр.,5	обратный	111	111	39	2,33E-05

TK-4	TK-4A	подающий	111	111	39	2,33E-05
TK-4	TK-4A	обратный	111	111	39	2,33E-05
TK-4	Чернор.мкр.,4	подающий	69	6	39	9,45E-07
TK-4	Чернор.мкр.,4	обратный	69	6	39	9,45E-07
TK-5	TK-5A	подающий	111	111	39	2,33E-05
TK-5	TK-5A	обратный	111	111	39	2,33E-05
TK-4A	TK-5	подающий	111	111	39	2,33E-05
TK-4A	TK-5	обратный	111	111	39	2,33E-05
TK-5A	TK-6	подающий	111	111	39	2,33E-05
TK-5A	TK-6	обратный	111	111	39	2,33E-05
TK-5A	Чернор.мкр.,10	подающий	111	111	39	2,33E-05
TK-5A	Чернор.мкр.,10	обратный	111	111	39	2,33E-05
TK-1	TK-4	подающий	111	111	39	2,33E-05
TK-1	TK-4	обратный	111	111	39	2,33E-05
TK-	TK-1	подающий	111	111	39	2,33E-05
TK-	TK-1	обратный	111	111	39	2,33E-05
TK-1	TK-1A	подающий	111	111	39	2,33E-05
TK-1	TK-1A	обратный	111	111	39	2,33E-05
TK-2	TK-	подающий	111	111	39	2,33E-05
TK-2	TK-	обратный	111	111	39	2,33E-05
TK-	Чернор.мкр.,8	подающий	111	111	39	2,33E-05
TK-	Чернор.мкр.,8	обратный	111	111	39	2,33E-05
TK-	TK-	подающий	111	111	39	2,33E-05
TK-	TK-	обратный	111	111	39	2,33E-05
TK-4	Т.Б	подающий	69	40	39	6,3E-06
TK-4	Т.Б	обратный	69	40	39	6,3E-06
Т.Б	Чернор.мкр.,2,Школ.	подающий	100	67	39	1,31E-05
Т.Б	Чернор.мкр.,2,Школ.	обратный	100	67	39	1,31E-05
TK-	TK-	подающий	111	111	39	2,33E-05
TK-	TK-	обратный	111	111	39	2,33E-05
TK-	TK-3	подающий	111	111	39	2,33E-05
TK-	TK-3	обратный	111	111	39	2,33E-05
TK-1A	Чернор.мкр.,6	подающий	69	15	39	2,36E-06
TK-1A	Чернор.мкр.,6	обратный	69	15	39	2,36E-06
Чернор.мкр.,3а	TK-8	подающий	111	111	39	2,33E-05
Чернор.мкр.,3а	TK-8	обратный	111	111	39	2,33E-05
TK-8	Чернор.мкр.,1	подающий	111	111	39	2,33E-05
TK-8	Чернор.мкр.,1	обратный	111	111	39	2,33E-05
Кот.№11 Воен.городок						
Кот.№11 Воен.городок	т.1	подающий	125	430	39	0,00057
Кот.№11 Воен.городок	т.1	обратный	125	430	39	0,00057
т.10	Военный городок,1	подающий	50	9	39	7,02E-06
т.10	Военный городок,1	обратный	50	9	39	7,02E-06
TK-2	Военный городок,6	подающий	100	27	39	3,06E-05
TK-2	Военный городок,6	обратный	100	27	39	3,06E-05
т.1	т.2	подающий	100	27	39	3,06E-05
т.1	т.2	обратный	100	27	39	3,06E-05
т.1	т.3	подающий	82	28	39	2,8E-05
т.1	т.3	обратный	82	28	39	2,8E-05
т.4	т.6	подающий	82	20	39	2E-05
т.4	т.6	обратный	82	20	39	2E-05
т.6	т.8	подающий	69	37	39	3,36E-05
т.6	т.8	обратный	69	37	39	3,36E-05
т.9	Военный городок,3	подающий	50	8	39	6,24E-06
т.9	Военный городок,3	обратный	50	8	39	6,24E-06
т.7	Военный городок,2	подающий	50	9	39	7,02E-06
т.7	Военный городок,2	обратный	50	9	39	7,02E-06

т.5	Военный городок,4	подающий	50	9	39	7,02E-06
т.5	Военный городок,4	обратный	50	9	39	7,02E-06
ТК-1	Военный городок,5	подающий	82	13	39	1,3E-05
ТК-1	Военный городок,5	обратный	82	13	39	1,3E-05
т.8	т.10	подающий	69	32	39	2,91E-05
т.8	т.10	обратный	69	32	39	2,91E-05
т.2	ТК-2	подающий	82	40	39	4E-05
т.2	ТК-2	обратный	82	40	39	4E-05
т.2	ТК-1	подающий	82	10	39	1E-05
т.2	ТК-1	обратный	82	10	39	1E-05
т.3	т.4	подающий	82	3	39	3E-06
т.3	т.4	обратный	82	3	39	3E-06
т.4	т.5	подающий	50	4	39	3,12E-06
т.4	т.5	обратный	50	4	39	3,12E-06
т.6	т.7	подающий	50	13	39	1,01E-05
т.6	т.7	обратный	50	13	39	1,01E-05
т.8	т.9	подающий	50	3	39	2,34E-06
т.8	т.9	обратный	50	3	39	2,34E-06
Кот.ООО Аграф-эн-вис						
Кот.ООО Аграф-эн-вис	У-1	подающий	359	2	39	6,59E-06
Кот.ООО Аграф-эн-вис	У-1	обратный	359	2	39	6,59E-06
У-2	Кот.Аграф,Хим.вод.очи с.	подающий	257	20	39	4,74E-05
У-2	Кот.Аграф,Хим.вод.очи с.	обратный	257	20	39	4,74E-05
Кот.Аграф,Хим.вод.о чис.	т.3	подающий	257	45	39	0,000107
Кот.Аграф,Хим.вод.о чис.	т.3	обратный	257	45	39	0,000107
т.3	УТ-3.1	подающий	150	90	39	0,000133
т.3	УТ-3.1	обратный	150	90	39	0,000133
УТ-3.1	УТ-3.2	подающий	150	30	39	4,45E-05
УТ-3.1	УТ-3.2	обратный	150	30	39	4,45E-05
т.3	ТК-1	подающий	205	226	39	0,000436
т.3	ТК-1	обратный	205	226	39	0,000436
ТК-1	ТК-2	подающий	205	20	39	3,85E-05
ТК-1	ТК-2	обратный	205	20	39	3,85E-05
т.3	УТ-3.9	подающий	150	100	39	0,000148
т.3	УТ-3.9	обратный	150	100	39	0,000148
УТ-3.9	УТ-3.10	подающий	150	175	39	0,000259
УТ-3.9	УТ-3.10	обратный	150	175	39	0,000259
УТ-3.9	Кот.Аграф,ООО,"Мила "	подающий	82	20	39	1,95E-05
УТ-3.9	Кот.Аграф,ООО,"Мила "	обратный	82	20	39	1,95E-05
ТК-2	ТК-3	подающий	205	50	39	9,64E-05
ТК-2	ТК-3	обратный	205	50	39	9,64E-05
ТК-3	ТУ-	подающий	125	40	39	5,16E-05
ТК-3	ТУ-	обратный	125	40	39	5,16E-05
ТУ-	Костр.,90,маг.	подающий	50	5	39	3,82E-06
ТУ-	Костр.,90,маг.	обратный	50	5	39	3,82E-06
ТК-3	т.1	подающий	205	28	39	5,4E-05
ТК-3	т.1	обратный	205	28	39	5,4E-05
т.1	ТУ-2	подающий	205	29,8	39	5,74E-05
т.1	ТУ-2	обратный	205	29,8	39	5,74E-05
ТК-4	ТК-5	подающий	150	20	39	2,96E-05
ТК-4	ТК-5	обратный	150	20	39	2,96E-05
ТК-4	Костр.,86	подающий	82	8	39	7,81E-06

TK-4	Костр.,86	обратный	82	8	39	7,81E-06
TK-5	т.2	подающий	150	30	39	4,45E-05
TK-5	т.2	обратный	150	30	39	4,45E-05
т.2	TK-5.1	подающий	100	113	39	0,000125
т.2	TK-5.1	обратный	100	113	39	0,000125
TK-6	Костр.,92,насос.	подающий	50	18	39	1,38E-05
TK-6	Костр.,92,насос.	обратный	50	18	39	1,38E-05
Костр.,88,2	TK-6	подающий	82	20	39	1,95E-05
Костр.,88,2	TK-6	обратный	82	20	39	1,95E-05
TK-6	ТУ-	подающий	82	16	39	1,56E-05
TK-6	ТУ-	обратный	82	16	39	1,56E-05
TK-5.1	TK-5.2	подающий	69	31,19	39	2,77E-05
TK-5.1	TK-5.2	обратный	69	31,19	39	2,77E-05
т.1	ТУ-	подающий	150	75	39	0,000111
т.1	ТУ-	обратный	150	75	39	0,000111
ТУ-	ТУ-	подающий	100	113	39	0,000125
ТУ-	ТУ-	обратный	100	113	39	0,000125
ТУ-	ТУ-	подающий	100	20	39	2,21E-05
ТУ-	ТУ-	обратный	100	20	39	2,21E-05
ТУ-	Костр.,80б	подающий	50	25	39	1,91E-05
ТУ-	Костр.,80б	обратный	50	25	39	1,91E-05
TK-6	ТУ-	подающий	69	22,9	39	2,03E-05
TK-6	ТУ-	обратный	69	22,9	39	2,03E-05
TK-6	TK-5	подающий	82	165,3	39	0,000161
TK-6	TK-5	обратный	82	165,3	39	0,000161
TK-5	TK-4	подающий	150	48,5	39	7,19E-05
TK-5	TK-4	обратный	150	48,5	39	7,19E-05
TK-4	т.17	подающий	100	12	39	1,33E-05
TK-4	т.17	обратный	100	12	39	1,33E-05
т.17	ТУ-	подающий	69	55,5	39	4,93E-05
т.17	ТУ-	обратный	69	55,5	39	4,93E-05
TK-8	TK-9	подающий	150	10,5	39	1,56E-05
TK-8	TK-9	обратный	150	10,5	39	1,56E-05
TK-8	т.10	подающий	100	18	39	1,99E-05
TK-8	т.10	обратный	100	18	39	1,99E-05
т.13	Костром.,4,2	подающий	21	7	39	4,16E-06
т.13	Костром.,4,2	обратный	21	7	39	4,16E-06
т.10	т.11	подающий	100	15	39	1,66E-05
т.10	т.11	обратный	100	15	39	1,66E-05
т.11	т.12	подающий	100	15	39	1,66E-05
т.11	т.12	обратный	100	15	39	1,66E-05
т.12	т.13	подающий	100	15	39	1,66E-05
т.12	т.13	обратный	100	15	39	1,66E-05
т.10	Костром.,2,1	подающий	21	7	39	4,16E-06
т.10	Костром.,2,1	обратный	21	7	39	4,16E-06
т.11	Костром.,2,2	подающий	21	7	39	4,16E-06
т.11	Костром.,2,2	обратный	21	7	39	4,16E-06
т.12	Костром.,4,1	подающий	21	7	39	4,16E-06
т.12	Костром.,4,1	обратный	21	7	39	4,16E-06
TK-3	Костром.,8	подающий	39	24	39	1,67E-05
TK-3	Костром.,8	обратный	39	24	39	1,67E-05
TK-3	Костром.,6	подающий	39	17	39	1,18E-05
TK-3	Костром.,6	обратный	39	17	39	1,18E-05
т.8	Костр.,95,Общежит.	подающий	82	11,6	39	1,13E-05
т.8	Костр.,95,Общежит.	обратный	82	11,6	39	1,13E-05
т.7	т.8	подающий	150	52	39	7,71E-05
т.7	т.8	обратный	150	52	39	7,71E-05
т.9	TK-7	подающий	150	17	39	2,52E-05
т.9	TK-7	обратный	150	17	39	2,52E-05
TK-7	TK-8	подающий	150	26,5	39	3,93E-05

TK-7	TK-8	обратный	150	26,5	39	3,93E-05
т.8	т.9	подающий	150	10	39	1,48E-05
т.8	т.9	обратный	150	10	39	1,48E-05
TK-9	ТУ-1	подающий	150	7,73	39	1,15E-05
TK-9	ТУ-1	обратный	150	7,73	39	1,15E-05
TK-10	TK-11	подающий	69	29,4	39	2,61E-05
TK-10	TK-11	обратный	69	29,4	39	2,61E-05
TK-11	TK-11/1	подающий	69	13	39	1,15E-05
TK-11	TK-11/1	обратный	69	13	39	1,15E-05
т.14	Мирослав.,10а,2	подающий	26	12	39	7,46E-06
т.14	Мирослав.,10а,2	обратный	26	12	39	7,46E-06
т.14	Мирослав.,10а,1	подающий	21	4	39	2,38E-06
т.14	Мирослав.,10а,1	обратный	21	4	39	2,38E-06
TK-11/2	т.14	подающий	26	14	39	8,71E-06
TK-11/2	т.14	обратный	26	14	39	8,71E-06
TK-11/1	ТУ-2	подающий	69	15,7	39	1,39E-05
TK-11/1	ТУ-2	обратный	69	15,7	39	1,39E-05
TK-11/1	TK-12	подающий	50	10	39	7,64E-06
TK-11/1	TK-12	обратный	50	10	39	7,64E-06
TK-12	Костр.,85,д/с №4	подающий	50	51	39	3,9E-05
TK-12	Костр.,85,д/с №4	обратный	50	51	39	3,9E-05
т.7	TK-3	подающий	82	85,5	39	8,35E-05
т.7	TK-3	обратный	82	85,5	39	8,35E-05
т.7	т.15	подающий	150	119,9	39	0,000178
т.7	т.15	обратный	150	119,9	39	0,000178
т.16	TK-4	подающий	150	46,6	39	6,91E-05
т.16	TK-4	обратный	150	46,6	39	6,91E-05
т.15	т.16	подающий	150	59,4	39	8,8E-05
т.15	т.16	обратный	150	59,4	39	8,8E-05
т.6	т.7	подающий	205	99,6	39	0,000192
т.6	т.7	обратный	205	99,6	39	0,000192
т.6	Костр.,95,УКК	подающий	50	18,3	39	1,4E-05
т.6	Костр.,95,УКК	обратный	50	18,3	39	1,4E-05
т.4	т.6	подающий	205	34,7	39	6,69E-05
т.4	т.6	обратный	205	34,7	39	6,69E-05
т.4	Костр.,97	подающий	50	5,5	39	4,2E-06
т.4	Костр.,97	обратный	50	5,5	39	4,2E-06
т.3	ЦТП-7 костромская 97	подающий	205	15	39	2,89E-05
т.3	ЦТП-7 костромская 97	обратный	205	15	39	2,89E-05
т.3	т.2	подающий	205	25	39	4,82E-05
т.3	т.2	обратный	205	25	39	4,82E-05
т.2	УТ-1.5	подающий	205	10	39	1,93E-05
т.2	УТ-1.5	обратный	205	10	39	1,93E-05
УТ-1.5	УТ-1.4	подающий	205	64	39	0,000123
УТ-1.5	УТ-1.4	обратный	205	64	39	0,000123
У-3	УТ-1.1	подающий	205	22,8	39	4,39E-05
У-3	УТ-1.1	обратный	205	22,8	39	4,39E-05
т.1	УТ-1.4	подающий	205	70	39	0,000135
т.1	УТ-1.4	обратный	205	70	39	0,000135
т.1	Кот.Аграф,Цех №2	подающий	100	15	39	1,66E-05
т.1	Кот.Аграф,Цех №2	обратный	100	15	39	1,66E-05
У-1	У-3	подающий	257	5	39	1,19E-05
У-1	У-3	обратный	257	5	39	1,19E-05
У-1	У-2	подающий	257	5	39	1,19E-05
У-1	У-2	обратный	257	5	39	1,19E-05
TK-7	Костр.,93	подающий	39	7,4	39	5,16E-06
TK-7	Костр.,93	обратный	39	7,4	39	5,16E-06
т.3	т.4	подающий	205	90,7	39	0,000175
т.3	т.4	обратный	205	90,7	39	0,000175
УТ-1.3	т.1	подающий	205	97,07	39	0,000187

УТ-1.3	т.1	обратный	205	97,07	39	0,000187
УТ-1.3	Кот.Аграф,ИП,Гусева,О.М.	подающий	100	85	39	9,39E-05
УТ-1.3	Кот.Аграф,ИП,Гусева,О.М.	обратный	100	85	39	9,39E-05
УТ-3.7	УТ-3.8	подающий	50	20	39	1,53E-05
УТ-3.7	УТ-3.8	обратный	50	20	39	1,53E-05
УТ-3.7	Кот.Аграф,"Катиркин",Ип	подающий	50	5	39	3,82E-06
УТ-3.7	Кот.Аграф,"Катиркин",Ип	обратный	50	5	39	3,82E-06
УТ-3.6	УТ-3.7	подающий	50	70	39	5,35E-05
УТ-3.6	УТ-3.7	обратный	50	70	39	5,35E-05
УТ-3.6	Кот.Аграф,"Инталия"	подающий	50	5	39	3,82E-06
УТ-3.6	Кот.Аграф,"Инталия"	обратный	50	5	39	3,82E-06
УТ-3.8	Кот.Аграф,Сизый,ИП	подающий	50	15	39	1,15E-05
УТ-3.8	Кот.Аграф,Сизый,ИП	обратный	50	15	39	1,15E-05
УТ-3.8	Кот.Аграф,"Черэлектр",ООО	подающий	50	10	39	7,64E-06
УТ-3.8	Кот.Аграф,"Черэлектр",ООО	обратный	50	10	39	7,64E-06
УТ-3.4	УТ-3.6	подающий	100	40	39	4,42E-05
УТ-3.4	УТ-3.6	обратный	100	40	39	4,42E-05
УТ-3.4	УТ-3.5	подающий	50	10	39	7,64E-06
УТ-3.4	УТ-3.5	обратный	50	10	39	7,64E-06
УТ-3.5	Кот.Аграф,"Опалиха",ОО,3	подающий	50	30	39	2,29E-05
УТ-3.5	Кот.Аграф,"Опалиха",ОО,3	обратный	50	30	39	2,29E-05
УТ-3.5	Кот.Аграф,"Опалиха",ОО,2	подающий	50	5	39	3,82E-06
УТ-3.5	Кот.Аграф,"Опалиха",ОО,2	обратный	50	5	39	3,82E-06
УТ-3.2	УТ-3.4	подающий	100	60	39	6,63E-05
УТ-3.2	УТ-3.4	обратный	100	60	39	6,63E-05
УТ-3.2	УТ-3.3	подающий	100	37	39	4,09E-05
УТ-3.2	УТ-3.3	обратный	100	37	39	4,09E-05
УТ-3.3	Кот.Аграф,"Опалиха",ОО,1	подающий	100	40	39	4,42E-05
УТ-3.3	Кот.Аграф,"Опалиха",ОО,1	обратный	100	40	39	4,42E-05
УТ-3.1	Кот.Аграф,Кузнецов,ИП	подающий	111	100	39	0,000118
УТ-3.1	Кот.Аграф,Кузнецов,ИП	обратный	111	100	39	0,000118
ТК-5.2	Костр.,88а	подающий	69	13,8	39	1,23E-05
ТК-5.2	Костр.,88а	обратный	69	13,8	39	1,23E-05
УТ-1.1	УТ-1.3	подающий	205	40,11	39	7,73E-05
УТ-1.1	УТ-1.3	обратный	205	40,11	39	7,73E-05
УТ-1.1	УТ-1.2	подающий	150	140	39	0,000207
УТ-1.1	УТ-1.2	обратный	150	140	39	0,000207
УТ-1.2	Кот.Аграф,"Проминвест",ООО	подающий	150	300	39	0,000445
УТ-1.2	Кот.Аграф,"Проминвест",ООО	обратный	150	300	39	0,000445
УТ-1.2	Кот.Аграф,Степанов,ИП	подающий	82	20	39	1,95E-05
УТ-1.2	Кот.Аграф,Степанов,ИП	обратный	82	20	39	1,95E-05
ТУ-	Костр.,82	подающий	50	2	39	1,53E-06
ТУ-	Костр.,82	обратный	50	2	39	1,53E-06

TK-5.1	Костр.,88,2	подающий	82	2	39	1,95E-06
TK-5.1	Костр.,88,2	обратный	82	2	39	1,95E-06
т.2	Костр.,88,1	подающий	82	2	39	1,95E-06
т.2	Костр.,88,1	обратный	82	2	39	1,95E-06
ТУ-	ТУ-	подающий	82	8	39	7,81E-06
ТУ-	ТУ-	обратный	82	8	39	7,81E-06
ТУ-	Костр.,92	подающий	82	12	39	1,17E-05
ТУ-	Костр.,92	обратный	82	12	39	1,17E-05
ТУ-	Костр.,92	подающий	82	2	39	1,95E-06
ТУ-	Костр.,92	обратный	82	2	39	1,95E-06
ТУ-	Костр.,80	подающий	82	2	39	1,95E-06
ТУ-	Костр.,80	обратный	82	2	39	1,95E-06
УТ-3.10	Кот.Аграф,Пред- ие,уборка,города	подающий	100	100	39	0,00011
УТ-3.10	Кот.Аграф,Пред- ие,уборка,города	обратный	100	100	39	0,00011
ТУ-2	ТУ-3	подающий	205	22,62	39	4,36E-05
ТУ-2	ТУ-3	обратный	205	22,62	39	4,36E-05
ТУ-3	ТУ-1	подающий	205	23,22	39	4,48E-05
ТУ-3	ТУ-1	обратный	205	23,22	39	4,48E-05
ТУ-1	ТК-4	подающий	205	33,33	39	6,42E-05
ТУ-1	ТК-4	обратный	205	33,33	39	6,42E-05
т.1	Костр.,84,1	подающий	50	2	39	1,53E-06
т.1	Костр.,84,1	обратный	50	2	39	1,53E-06
ТУ-2	Костр.,84,2	подающий	50	2	39	1,53E-06
ТУ-2	Костр.,84,2	обратный	50	2	39	1,53E-06
ТУ-3	Костр.,84,3	подающий	50	2	39	1,53E-06
ТУ-3	Костр.,84,3	обратный	50	2	39	1,53E-06
ТУ-1	Костр.,84,4	подающий	50	2	39	1,53E-06
ТУ-1	Костр.,84,4	обратный	50	2	39	1,53E-06
т.17	Костром.,3,1	подающий	82	2	39	1,95E-06
т.17	Костром.,3,1	обратный	82	2	39	1,95E-06
ТУ-	Костром.,3,2	подающий	82	2	39	1,95E-06
ТУ-	Костром.,3,2	обратный	82	2	39	1,95E-06
ТУ-1	ТК-10	подающий	150	38,96	39	5,77E-05
ТУ-1	ТК-10	обратный	150	38,96	39	5,77E-05
ТУ-1	ТУ-2	подающий	82	15	39	1,47E-05
ТУ-1	ТУ-2	обратный	82	15	39	1,47E-05
ТУ-2	Костр.,89,3	подающий	50	25	39	1,91E-05
ТУ-2	Костр.,89,3	обратный	50	25	39	1,91E-05
ТУ-2	Костр.,89,2	подающий	50	2	39	1,53E-06
ТУ-2	Костр.,89,2	обратный	50	2	39	1,53E-06
ТУ-1	Костр.,89,1	подающий	50	2	39	1,53E-06
ТУ-1	Костр.,89,1	обратный	50	2	39	1,53E-06
ТУ-	ТУ-л.к.	подающий	69	2,98	39	2,65E-06
ТУ-	ТУ-л.к.	обратный	69	2,98	39	2,65E-06
ТУ-1	Родник.,4,2	подающий	69	17,75	39	1,58E-05
ТУ-1	Родник.,4,2	обратный	69	17,75	39	1,58E-05
ТУ-1	Родник.,4,1	подающий	69	2	39	1,78E-06
ТУ-1	Родник.,4,1	обратный	69	2	39	1,78E-06
ТУ-л.к.	ТУ-1	подающий	69	9,25	39	8,21E-06
ТУ-л.к.	ТУ-1	обратный	69	9,25	39	8,21E-06
ТУ-л.к.	Родник.,4,л.к.	подающий	26	3	39	1,87E-06
ТУ-л.к.	Родник.,4,л.к.	обратный	26	3	39	1,87E-06
ТУ-	ТУ-1	подающий	100	14,42	39	1,59E-05
ТУ-	ТУ-1	обратный	100	14,42	39	1,59E-05
ТУ-1	Костр.,90	подающий	100	25,57	39	2,82E-05
ТУ-1	Костр.,90	обратный	100	25,57	39	2,82E-05
ТУ-1	Костр.,90,1	подающий	82	2	39	1,95E-06
ТУ-1	Костр.,90,1	обратный	82	2	39	1,95E-06

ТК-11/1	Костр.,87,1	подающий	50	2	39	1,53E-06
ТК-11/1	Костр.,87,1	обратный	50	2	39	1,53E-06
ТУ-2	ТК-11/2	подающий	26	14,29	39	8,89E-06
ТУ-2	ТК-11/2	обратный	26	14,29	39	8,89E-06
ТУ-2	Костр.,87,2	подающий	82	2	39	1,95E-06
ТУ-2	Костр.,87,2	обратный	82	2	39	1,95E-06
УТ-3.1	Кот.Аграф,"Технолюкс" ",ООО	подающий	111	111	39	0,000132
УТ-3.1	Кот.Аграф,"Технолюкс" ",ООО	обратный	111	111	39	0,000132
Костр.,87,1	Костр.,87,1	подающий	50	2	39	1,53E-06
Костр.,87,1	Костр.,87,1	обратный	50	2	39	1,53E-06
Костр.,89,1	Костр.,89,1	подающий	50	2	39	1,53E-06
Костр.,89,1	Костр.,89,1	обратный	50	2	39	1,53E-06
ТУ-	Костр.,80,маг.	подающий	50	10	39	7,64E-06
ТУ-	Костр.,80,маг.	обратный	50	10	39	7,64E-06
Кот.Речной пр.7 стр1						
Кот.Речной пр.7 стр1	т.А	подающий	69	1	39	9,18E-07
Кот.Речной пр.7 стр1	т.А	обратный	69	1	39	9,18E-07
т.А	т.1	подающий	50	134	26	7,64E-06
т.А	т.1	обратный	50	134	26	7,64E-06
т.Б	СК-1	подающий	50	17,5	30	1,76E-06
т.Б	СК-1	обратный	100	17,5	30	2,56E-06
СК-1	СК-2	подающий	50	107	30	1,07E-05
СК-1	СК-2	обратный	100	107	30	1,57E-05
т.5	ул. Линейная,5	подающий	27	24	39	1,54E-05
т.5	ул. Линейная,5	обратный	27	24	39	1,54E-05
СК-2	т.5	подающий	50	130,1	30	1,31E-05
СК-2	т.5	обратный	50	130,1	30	1,31E-05
т.1	т.2	подающий	50	14	26	7,98E-07
т.1	т.2	обратный	50	14	26	7,98E-07
т.2	т.3	подающий	50	33	26	1,88E-06
т.2	т.3	обратный	50	33	26	1,88E-06
т.3	т.4	подающий	50	9	26	5,13E-07
т.3	т.4	обратный	50	9	26	5,13E-07
т.4	Речной пр-кт,72,ДШИ №6	подающий	50	33,6	26	1,92E-06
т.4	Речной пр-кт,72,ДШИ №6	обратный	50	33,6	26	1,92E-06
т.А	т.Б	подающий	50	10	39	7,87E-06
т.А	т.Б	обратный	50	10	39	7,87E-06
т.5	ул. Линейная,Хозбл.	подающий	50	1	39	7,87E-07
т.5	ул. Линейная,Хозбл.	обратный	50	1	39	7,87E-07
Котельная БМК2						
Котельная БМК2	УТ-1	подающий	82	185,4	39	0,000189
Котельная БМК2	УТ-1	обратный	82	185,4	39	0,000189
УТ-2	Кр.Байд.,8	подающий	50	5	39	3,95E-06
УТ-2	Кр.Байд.,8	обратный	50	5	39	3,95E-06
УТ-3	УТ-4	подающий	50	40	39	3,16E-05
УТ-3	УТ-4	обратный	50	40	39	3,16E-05
УТ-4	Кр.Байд.,8,а	подающий	50	15	39	1,19E-05
УТ-4	Кр.Байд.,8,а	обратный	50	15	39	1,19E-05
УТ-1	Кр.Байд.,7а	подающий	50	21	39	1,66E-05
УТ-1	Кр.Байд.,7а	обратный	50	21	39	1,66E-05
УТ-2	УТ-3	подающий	50	4	39	3,16E-06
УТ-2	УТ-3	обратный	50	4	39	3,16E-06
УТ-4	Кр.Байд.,8,б	подающий	50	42	39	3,32E-05
УТ-4	Кр.Байд.,8,б	обратный	50	42	39	3,32E-05
УТ-1	УТ-2	подающий	50	24	39	1,9E-05
УТ-1	УТ-2	обратный	50	24	39	1,9E-05

Кот. ЛПУ "Сан. к-кой						
ТК-0	Кот. ЛПУ "Сан. к-кой	подающий	205	1	39	1,94E-06
ТК-0	Кот. ЛПУ "Сан. к-кой	обратный	205	1	39	1,94E-06
Сан. "Костромской", 1, Гар аж	Сан. "Костромской", 1, Метео	подающий	69	4	39	3,58E-06
Сан. "Костромской", 1, Гар аж	Сан. "Костромской", 1, Метео	обратный	69	4	39	3,58E-06
ТК-0	ТК-1	подающий	125	38,7	39	5,03E-05
ТК-0	ТК-1	обратный	125	38,7	39	5,03E-05
ТК-2	ТК-4	подающий	125	66,6	39	8,66E-05
ТК-2	ТК-4	обратный	125	66,6	39	8,66E-05
ТК-4	ТК-7	подающий	125	151,7	39	0,000197
ТК-4	ТК-7	обратный	125	151,7	39	0,000197
ТК-7	ТК-8	подающий	125	68,8	39	8,95E-05
ТК-7	ТК-8	обратный	125	68,8	39	8,95E-05
ТК-7	Сан. "Костромской", 1, Клуб	подающий	100	30,4	39	3,39E-05
ТК-7	Сан. "Костромской", 1, Клуб	обратный	100	30,4	39	3,39E-05
ТК-4	ТК-5	подающий	69	36,62	39	3,28E-05
ТК-4	ТК-5	обратный	69	36,62	39	3,28E-05
ТК-6	Сан. "Костромской", 1, Столо вая	подающий	69	12	39	1,07E-05
ТК-6	Сан. "Костромской", 1, Столо вая	обратный	69	12	39	1,07E-05
ТК-6	Сан. "Костромской", 1, Водо/ леч	подающий	69	8,5	39	7,61E-06
ТК-6	Сан. "Костромской", 1, Водо/ леч	обратный	69	8,5	39	7,61E-06
ТК-2	ТК-3	подающий	69	30	39	2,69E-05
ТК-2	ТК-3	обратный	69	30	39	2,69E-05
ТК-3	Сан. "Костромской", 1, Склад	подающий	69	4	39	3,58E-06
ТК-3	Сан. "Костромской", 1, Склад	обратный	69	4	39	3,58E-06
ТК-1	ТК-2	подающий	125	84,2	39	0,00011
ТК-1	ТК-2	обратный	125	84,2	39	0,00011
ТК-1	Сан. "Костромской", 1, Гараж	подающий	69	11,2	39	1E-05
ТК-1	Сан. "Костромской", 1, Гараж	обратный	69	11,2	39	1E-05
ТК-8	ТК-	подающий	100	100	39	0,000111
ТК-8	ТК-	обратный	100	100	39	0,000111
ТК-8	Сан. "Костромской", 1, Спаль н	подающий	69	38,1	39	3,41E-05
ТК-8	Сан. "Костромской", 1, Спаль н	обратный	69	38,1	39	3,41E-05
ТК-	ТК-10	подающий	100	37,3	39	4,16E-05
ТК-	ТК-10	обратный	100	37,3	39	4,16E-05
ТК-	ТК-	подающий	100	21,8	39	2,43E-05
ТК-	ТК-	обратный	100	21,8	39	2,43E-05
ТК-	ТК-	подающий	100	35,9	39	4E-05
ТК-	ТК-	обратный	100	35,9	39	4E-05

TK-	Сан. "Костромской", 1, Солнышко	подающий	50	4,4	39	3,39E-06
TK-	Сан. "Костромской", 1, Солнышко	обратный	50	4,4	39	3,39E-06
TK-	Сан. "Костромской", 11	подающий	50	6	39	4,63E-06
TK-	Сан. "Костромской", 11	обратный	50	6	39	4,63E-06
TK-	Сан. "Костромской", 12	подающий	50	5,2	39	4,01E-06
TK-	Сан. "Костромской", 12	обратный	50	5,2	39	4,01E-06
TK-	Сан. "Костромской", 15	подающий	69	21	39	1,88E-05
TK-	Сан. "Костромской", 15	обратный	69	21	39	1,88E-05
TK-	Малышк-я, 74	подающий	100	144,1	39	0,000161
TK-	Малышк-я, 74	обратный	100	144,1	39	0,000161
Сан. "Костромской", 10	TK-	подающий	50	7,34	39	5,66E-06
Сан. "Костромской", 10	TK-	обратный	50	7,34	39	5,66E-06
TK-10	TK-	подающий	100	21,8	39	2,43E-05
TK-10	TK-	обратный	100	21,8	39	2,43E-05
TK-10	TK-	подающий	50	26	39	2E-05
TK-10	TK-	обратный	50	26	39	2E-05
TK-	TK-	подающий	50	36,9	39	2,84E-05
TK-	TK-	обратный	50	36,9	39	2,84E-05
TK-	Сан. "Костромской", 12а	подающий	50	7,85	39	6,05E-06
TK-	Сан. "Костромской", 12а	обратный	50	7,85	39	6,05E-06
TK-	TK-	подающий	50	10,7	39	8,25E-06
TK-	TK-	обратный	50	10,7	39	8,25E-06
TK-	TK-11	подающий	50	26	39	2E-05
TK-	TK-11	обратный	50	26	39	2E-05
TK-11	TK-	подающий	50	17,5	39	1,35E-05
TK-11	TK-	обратный	50	17,5	39	1,35E-05
TK-	Сан. "Костромской", 4, общ	подающий	50	4,2	39	3,24E-06
TK-	Сан. "Костромской", 4, общ	обратный	50	4,2	39	3,24E-06
TK-11	Сан. "Костромской", 14	подающий	50	8,5	39	6,55E-06
TK-11	Сан. "Костромской", 14	обратный	50	8,5	39	6,55E-06
TK-	Сан. "Костромской", 66	подающий	50	20,8	39	1,6E-05
TK-	Сан. "Костромской", 66	обратный	50	20,8	39	1,6E-05
TK-	TK-	подающий	50	35,59	39	2,74E-05
TK-	TK-	обратный	50	35,59	39	2,74E-05
TK-	Сан. "Костромской", 67	подающий	50	44,8	39	3,45E-05
TK-	Сан. "Костромской", 67	обратный	50	44,8	39	3,45E-05
TK-	Сан. "Костромской", 68	подающий	50	12	39	9,25E-06
TK-	Сан. "Костромской", 68	обратный	50	12	39	9,25E-06
TK-	Сан. "Костромской", 75	подающий	50	85,1	39	6,56E-05
TK-	Сан. "Костромской", 75	обратный	50	85,1	39	6,56E-05
Сан. "Костромской", 1, Анг	TK-	подающий	69	18	39	1,61E-05
Сан. "Костромской", 1, Анг	TK-	обратный	69	18	39	1,61E-05
TK-	TK-	подающий	100	3,99	39	4,45E-06
TK-	TK-	обратный	100	3,99	39	4,45E-06
TK-0	TK-	подающий	125	45,64	39	5,94E-05
TK-0	TK-	обратный	125	45,64	39	5,94E-05
TK-	TK-	подающий	100	36,16	39	4,03E-05
TK-	TK-	обратный	100	36,16	39	4,03E-05
TK-	TK-	подающий	125	98,15	39	0,000128

TK-	TK-	обратный	125	98,15	39	0,000128
TK-	TK-	подающий	100	5,55	39	6,18E-06
TK-	TK-	обратный	100	5,55	39	6,18E-06
TK-	Сан. "Костромской", 1, гост	подающий	100	59,23	39	6,6E-05
TK-	Сан. "Костромской", 1, гост	обратный	100	59,23	39	6,6E-05
TK-	Сан. "Костромской", 1, адм	подающий	100	16,8	39	1,87E-05
TK-	Сан. "Костромской", 1, адм	обратный	100	16,8	39	1,87E-05
TK-	Сан. "Костромской", 1, Лечеб.	подающий	50	20	39	1,54E-05
TK-	Сан. "Костромской", 1, Лечеб.	обратный	50	20	39	1,54E-05
TK-	TK-	подающий	50	7,66	39	5,91E-06
TK-	TK-	обратный	50	7,66	39	5,91E-06
TK-	Сан. "Костромской", 8	подающий	50	34,63	39	2,67E-05
TK-	Сан. "Костромской", 8	обратный	50	34,63	39	2,67E-05
TK-	Сан. "Костромской", 7	подающий	50	6	39	4,63E-06
TK-	Сан. "Костромской", 7	обратный	50	6	39	4,63E-06
TK-	TK-	подающий	100	35,15	39	3,92E-05
TK-	TK-	обратный	100	35,15	39	3,92E-05
TK-	Сан. "Костромской", 6	подающий	50	9,8	39	7,56E-06
TK-	Сан. "Костромской", 6	обратный	50	9,8	39	7,56E-06
Сан. "Костромской", 5	Сан. "Костромской", 6	подающий	50	20,5	39	1,58E-05
Сан. "Костромской", 5	Сан. "Костромской", 6	обратный	50	20,5	39	1,58E-05
TK-	TK-	подающий	100	12,9	39	1,44E-05
TK-	TK-	обратный	100	12,9	39	1,44E-05
TK-	Сан. "Костромской", 1, Прач	подающий	100	2	39	2,23E-06
TK-	Сан. "Костромской", 1, Прач	обратный	100	2	39	2,23E-06
TK-	Сан. "Костромской", 4	подающий	50	29,8	39	2,3E-05
TK-	Сан. "Костромской", 4	обратный	50	29,8	39	2,3E-05
TK-	TK-	подающий	100	11,67	39	1,3E-05
TK-	TK-	обратный	100	11,67	39	1,3E-05
TK-	Сан. "Костромской", 9	подающий	50	14	39	1,08E-05
TK-	Сан. "Костромской", 9	обратный	50	14	39	1,08E-05
TK-	Сан. "Костромской", 1, Бокс	подающий	100	2	39	2,23E-06
TK-	Сан. "Костромской", 1, Бокс	обратный	100	2	39	2,23E-06
TK-5	TK-6	подающий	69	21,37	39	1,91E-05
TK-5	TK-6	обратный	69	21,37	39	1,91E-05
TK-5	Сан. "Костромской", 1, Склад	подающий	69	4	39	3,58E-06
TK-5	Сан. "Костромской", 1, Склад	обратный	69	4	39	3,58E-06
Кот. Почтовая, 9						
Кот. Почтовая, 9	т.1	подающий	315	5	39	6,5E-07
Кот. Почтовая, 9	т.1	обратный	315	5	39	6,5E-07
т.1	TK-11	подающий	207	22	39	1,92E-06
т.1	TK-11	обратный	207	22	39	1,92E-06
TK-11	TK-11A	подающий	150	56	59	0,477649
TK-11	TK-11A	обратный	150	56	59	0,477649
TK-11A	т.2	подающий	100	11,5	39	5,71E-07
TK-11A	т.2	обратный	100	11,5	39	5,71E-07
т.2	Почтовая, 7	подающий	100	10	39	4,97E-07
т.2	Почтовая, 7	обратный	100	10	39	4,97E-07
TK-11A	TK-14	подающий	150	20	39	1,33E-06

TK-11A	TK-14	обратный	150	20	39	1,33E-06
TK-14	Почтовая,5	подающий	69	12	39	4,79E-07
TK-14	Почтовая,5	обратный	69	12	39	4,79E-07
т.2	Почтовая,3	подающий	82	13	39	5,71E-07
т.2	Почтовая,3	обратный	82	13	39	5,71E-07
TK-14	т.3	подающий	150	52	39	3,47E-06
TK-14	т.3	обратный	150	52	39	3,47E-06
т.3	Голубкова,5	подающий	69	22	39	8,79E-07
т.3	Голубкова,5	обратный	69	22	39	8,79E-07
т.3	Голубкова,3	подающий	100	36	39	1,79E-06
т.3	Голубкова,3	обратный	100	36	39	1,79E-06
TK-11	TK-12	подающий	207	60	39	5,25E-06
TK-11	TK-12	обратный	207	60	39	5,25E-06
TK-12	TK-13	подающий	150	16	39	1,07E-06
TK-12	TK-13	обратный	150	16	39	1,07E-06
TK-13	Ю.Беленогова,28	подающий	82	6	39	2,64E-07
TK-13	Ю.Беленогова,28	обратный	82	6	39	2,64E-07
TK-13	Ю.Беленогова,24	подающий	82	30	39	1,32E-06
TK-13	Ю.Беленогова,24	обратный	82	30	39	1,32E-06
TK-12	т.4	подающий	150	126	39	8,4E-06
TK-12	т.4	обратный	150	126	39	8,4E-06
т.4	Голубкова,1	подающий	82	9	39	3,96E-07
т.4	Голубкова,1	обратный	82	9	39	3,96E-07
т.4	т.5	подающий	150	14	39	9,33E-07
т.4	т.5	обратный	150	14	39	9,33E-07
т.8	т.9	подающий	100	13	39	6,46E-07
т.8	т.9	обратный	100	13	39	6,46E-07
т.8	т.10	подающий	100	54	39	2,68E-06
т.8	т.10	обратный	100	54	39	2,68E-06
TK-13	т.11	подающий	150	60	39	4E-06
TK-13	т.11	обратный	150	60	39	4E-06
т.11	Ю.Беленогова,26,а	подающий	39	10	39	3,13E-07
т.11	Ю.Беленогова,26,а	обратный	39	10	39	3,13E-07
т.11	Ю.Беленогова,23,а	подающий	100	70	39	3,48E-06
т.11	Ю.Беленогова,23,а	обратный	100	70	39	3,48E-06
т.17	т.18	подающий	259	17	39	1,83E-06
т.17	т.18	обратный	259	17	39	1,83E-06
TK-1	Почтовая,11	подающий	50	28	39	9,63E-07
TK-1	Почтовая,11	обратный	50	28	39	9,63E-07
TK-1	TK-2	подающий	207	16	39	1,4E-06
TK-1	TK-2	обратный	207	16	39	1,4E-06
TK-2	Почтовая,13	подающий	82	10	39	4,4E-07
TK-2	Почтовая,13	обратный	82	10	39	4,4E-07
TK-2	Почтовая,15	подающий	82	12	39	5,27E-07
TK-2	Почтовая,15	обратный	82	12	39	5,27E-07
TK-1	TK-9	подающий	150	70	39	4,67E-06
TK-1	TK-9	обратный	150	70	39	4,67E-06
TK-9	т.19	подающий	82	12	39	5,27E-07
TK-9	т.19	обратный	82	12	39	5,27E-07
TK-9	TK-9A	подающий	150	43	39	2,87E-06
TK-9	TK-9A	обратный	150	43	39	2,87E-06
TK-9A	TK-10	подающий	150	58	39	3,87E-06
TK-9A	TK-10	обратный	150	58	39	3,87E-06
TK-9A	Проселочная,24	подающий	82	12	39	5,27E-07
TK-9A	Проселочная,24	обратный	82	12	39	5,27E-07
TK-9A	Ю.Беленогова,32	подающий	100	50	39	2,49E-06
TK-9A	Ю.Беленогова,32	обратный	100	50	39	2,49E-06
TK-10	т.20	подающий	82	12	39	5,27E-07
TK-10	т.20	обратный	82	12	39	5,27E-07
TK-10	т.21	подающий	100	30	39	1,49E-06

TK-10	т.21	обратный	100	30	39	1,49E-06
т.21	т.22	подающий	100	32	39	1,59E-06
т.21	т.22	обратный	100	32	39	1,59E-06
TK-3	т.26	подающий	150	15	39	0,000001
TK-3	т.26	обратный	150	15	39	0,000001
TK-3	TK-7	подающий	100	52	39	2,58E-06
TK-3	TK-7	обратный	100	52	39	2,58E-06
TK-3	TK-4	подающий	100	24	39	1,19E-06
TK-3	TK-4	обратный	100	24	39	1,19E-06
TK-4	Проселочная,28	подающий	82	89	39	3,91E-06
TK-4	Проселочная,28	обратный	82	89	39	3,91E-06
TK-4	Почтовая,12,Д/С №41	подающий	69	32	39	1,28E-06
TK-4	Почтовая,12,Д/С №41	обратный	69	32	39	1,28E-06
т.27	TK-5	подающий	150	14	39	9,33E-07
т.27	TK-5	обратный	150	14	39	9,33E-07
т.27	Проселочная,32	подающий	82	2	39	8,8E-08
т.27	Проселочная,32	обратный	82	2	39	8,8E-08
TK-5	Проселочная,34	подающий	82	6	39	2,64E-07
TK-5	Проселочная,34	обратный	82	6	39	2,64E-07
TK-5	TK-6	подающий	125	58	39	3,37E-06
TK-5	TK-6	обратный	125	58	39	3,37E-06
TK-6	т.28	подающий	125	60	39	3,48E-06
TK-6	т.28	обратный	125	60	39	3,48E-06
т.28	Проселочная,36	подающий	100	2	39	9,9E-08
т.28	Проселочная,36	обратный	100	2	39	9,9E-08
TK-6	TK-15	подающий	100	81,5	39	4,05E-06
TK-6	TK-15	обратный	100	81,5	39	4,05E-06
т.22	т.23	подающий	100	14	39	6,96E-07
т.22	т.23	обратный	100	14	39	6,96E-07
TK-7	Почтовая,8,1	подающий	69	8	39	3,2E-07
TK-7	Почтовая,8,1	обратный	69	8	39	3,2E-07
TK-7	т. 25	подающий	100	20	39	9,94E-07
TK-7	т. 25	обратный	100	20	39	9,94E-07
TK-8	Почтовая,8,3	подающий	50	10	39	3,44E-07
TK-8	Почтовая,8,3	обратный	50	10	39	3,44E-07
т. 25	TK-8	подающий	50	15	39	5,16E-07
т. 25	TK-8	обратный	50	15	39	5,16E-07
т. 25	Почтовая,8,2	подающий	50	5	39	1,72E-07
т. 25	Почтовая,8,2	обратный	50	5	39	1,72E-07
т.26	т.27	подающий	150	32	39	2,13E-06
т.26	т.27	обратный	150	32	39	2,13E-06
TK-15	т.29	подающий	100	10	39	4,97E-07
TK-15	т.29	обратный	100	10	39	4,97E-07
т.11	т.12	подающий	82	30	39	1,32E-06
т.11	т.12	обратный	82	30	39	1,32E-06
т.13	Ю.Беленогова,22	подающий	82	10	39	4,4E-07
т.13	Ю.Беленогова,22	обратный	82	10	39	4,4E-07
т.12	т.13	подающий	82	35	39	1,54E-06
т.12	т.13	обратный	82	35	39	1,54E-06
т.12	Ю.Беленогова,26	подающий	82	2	39	8,8E-08
т.12	Ю.Беленогова,26	обратный	82	2	39	8,8E-08
т.5	т.6	подающий	108	60	39	3,14E-06
т.5	т.6	обратный	108	60	39	3,14E-06
т.10	Ю.Беленогова,20	подающий	82	24	39	1,06E-06
т.10	Ю.Беленогова,20	обратный	82	24	39	1,06E-06
т.9	Голубкова,4,а	подающий	100	56	39	2,78E-06
т.9	Голубкова,4,а	обратный	100	56	39	2,78E-06
т.6	т.7	подающий	82	27	39	1,19E-06
т.6	т.7	обратный	82	27	39	1,19E-06
т.7	Голубкова,6	подающий	82	15	39	6,59E-07

т.7	Голубкова,6	обратный	82	15	39	6,59E-07
т.6	т.8	подающий	100	5	39	2,48E-07
т.6	т.8	обратный	100	5	39	2,48E-07
т.23	Ю.Беленогова,30	подающий	100	36	39	1,79E-06
т.23	Ю.Беленогова,30	обратный	100	36	39	1,79E-06
т.23	Ю.Беленогова,30,Магазин	подающий	50	2	39	6,9E-08
т.23	Ю.Беленогова,30,Магазин	обратный	50	2	39	6,9E-08
т.20	Проселочная,22	подающий	82	2	39	8,8E-08
т.20	Проселочная,22	обратный	82	2	39	8,8E-08
т.20	Проселочная,22,Магазин	подающий	50	2	39	6,9E-08
т.20	Проселочная,22,Магазин	обратный	50	2	39	6,9E-08
т.19	Проселочная,26	подающий	82	2	39	8,8E-08
т.19	Проселочная,26	обратный	82	2	39	8,8E-08
т.19	Проселочная,26,Д/С №31	подающий	50	46	39	1,58E-06
т.19	Проселочная,26,Д/С №31	обратный	50	46	39	1,58E-06
ТК-2	т.24	подающий	150	33	39	2,2E-06
ТК-2	т.24	обратный	150	33	39	2,2E-06
т.24	ТК-3	подающий	150	117	39	7,8E-06
т.24	ТК-3	обратный	150	117	39	7,8E-06
т.18	ТК-1	подающий	259	60	39	6,45E-06
т.18	ТК-1	обратный	259	60	39	6,45E-06
т.6	Голубкова,4	подающий	82	4	39	1,76E-07
т.6	Голубкова,4	обратный	82	4	39	1,76E-07
т.6	Голубкова,4,Магазин	подающий	50	1	39	3,4E-08
т.6	Голубкова,4,Магазин	обратный	50	1	39	3,4E-08
т.1	т.14	подающий	259	3	39	3,22E-07
т.1	т.14	обратный	259	3	39	3,22E-07
т.14	т.15	подающий	259	4	39	4,3E-07
т.14	т.15	обратный	259	4	39	4,3E-07
т.14	Почтовая,9,Ровесник,1	подающий	50	7	39	2,41E-07
т.14	Почтовая,9,Ровесник,1	обратный	50	7	39	2,41E-07
т.15	т.16	подающий	259	13	39	1,4E-06
т.15	т.16	обратный	259	13	39	1,4E-06
т.16	Почтовая,9,Ровесник,2	подающий	50	15	39	5,16E-07
т.16	Почтовая,9,Ровесник,2	обратный	50	15	39	5,16E-07
т.16	т.17	подающий	259	3	39	3,22E-07
т.16	т.17	обратный	259	3	39	3,22E-07
т.17	Почтовая,9,ООО Лис	подающий	50	2	39	6,9E-08
т.17	Почтовая,9,ООО Лис	обратный	50	2	39	6,9E-08
т.29	т.30	подающий	100	15	39	7,45E-07
т.29	т.30	обратный	100	15	39	7,45E-07
т.30	т.31	подающий	82	28	39	1,23E-06
т.30	т.31	обратный	82	28	39	1,23E-06
т.31	т.32	подающий	69	29	39	1,16E-06
т.31	т.32	обратный	69	29	39	1,16E-06
т.32	Проселочная,38,3	подающий	69	3	39	1,2E-07
т.32	Проселочная,38,3	обратный	69	3	39	1,2E-07
т.31	Проселочная,38,2	подающий	82	3	39	1,32E-07
т.31	Проселочная,38,2	обратный	82	3	39	1,32E-07
т.32	Проселочная,38,Полик-ка	подающий	50	30	39	1,03E-06
т.32	Проселочная,38,Полик-ка	обратный	50	30	39	1,03E-06
т.30	Проселочная,38,1	подающий	100	3	39	1,49E-07
т.30	Проселочная,38,1	обратный	100	3	39	1,49E-07

т.21	Ю.Беленогова,34	подающий	82	2	39	8,8E-08
т.21	Ю.Беленогова,34	обратный	82	2	39	8,8E-08
Кот. ул.2-я Заг. 40а						
Кот. ул.2-я Заг. 40а	ТК-1	подающий	205	8	29	1,7E-06
Кот. ул.2-я Заг. 40а	ТК-1	обратный	205	8	29	1,7E-06
ТК-9	1-я Загородная ул..48	подающий	69	5	19	1,77E-07
ТК-9	1-я Загородная ул..48	обратный	69	5	19	1,77E-07
ТК-1	ТК-12	подающий	150	40	29	6,54E-06
ТК-1	ТК-12	обратный	150	40	29	6,54E-06
т.1	ТК-9	подающий	69	50	19	1,77E-06
т.1	ТК-9	обратный	69	50	19	1,77E-06
т.1	т.2	подающий	82	20	14	6,46E-07
т.1	т.2	обратный	82	20	14	6,46E-07
т.2	т.3	подающий	69	30	14	8,8E-07
т.2	т.3	обратный	69	30	14	8,8E-07
т.2	1-я Загородная ул..39	подающий	50	30	16	7,58E-07
т.2	1-я Загородная ул..39	обратный	50	30	16	7,58E-07
ТК-12	ТК-10	подающий	125	64	16	2,73E-06
ТК-12	ТК-10	обратный	125	64	16	2,73E-06
ТК-12	ТК-11	подающий	125	65	29	9,24E-06
ТК-12	ТК-11	обратный	125	65	29	9,24E-06
ТК-12	2-я Загород. 40	подающий	100	30	19	1,32E-06
ТК-12	2-я Загород. 40	обратный	100	30	19	1,32E-06
ТК-10	т.1	подающий	82	42	19	1,64E-06
ТК-10	т.1	обратный	82	42	19	1,64E-06
ТК-10	2-я Загород..36а	подающий	100	82	35	3,14E-05
ТК-10	2-я Загород..36а	обратный	100	82	35	3,14E-05
ТК-10	1-я Загородная ул..37	подающий	69	18	25	1,05E-06
ТК-10	1-я Загородная ул..37	обратный	69	18	25	1,05E-06
ТК-10	2-я Загород..38	подающий	50	26	16	6,57E-07
ТК-10	2-я Загород..38	обратный	50	26	16	6,57E-07
ТК-11	2-я Загород..36	подающий	100	10	19	4,41E-07
ТК-11	2-я Загород..36	обратный	100	10	19	4,41E-07
ТК-11	т.5	подающий	100	20	9	7,3E-07
ТК-11	т.5	обратный	100	20	9	7,3E-07
ТК-5	2-я Загород..43	подающий	69	5	19	1,77E-07
ТК-5	2-я Загород..43	обратный	69	5	19	1,77E-07
ТК-4	ТК-5	подающий	125	40	18	1,95E-06
ТК-4	ТК-5	обратный	125	40	18	1,95E-06
ТК-2	ТК-4	подающий	125	172	19	8,85E-06
ТК-2	ТК-4	обратный	125	172	19	8,85E-06
ТК-4	2-я Загород..45	подающий	82	32	19	1,25E-06
ТК-4	2-я Загород..45	обратный	82	2	19	7,8E-08
ТК-5	ТК-6	подающий	125	83	36	4,73E-05
ТК-5	ТК-6	обратный	125	83	36	4,73E-05
ТК-6	ТК-7	подающий	82	50	19	1,95E-06
ТК-6	ТК-7	обратный	82	50	19	1,95E-06
ТК-7	1-я Загородная ул..54	подающий	69	11	19	3,9E-07
ТК-7	1-я Загородная ул..54	обратный	69	11	19	3,9E-07
ТК-6	2-я Загород..52	подающий	69	10	19	3,54E-07
ТК-6	2-я Загород..52	обратный	69	10	19	3,54E-07
ТК-7	ТК-8	подающий	69	50	19	1,77E-06
ТК-7	ТК-8	обратный	69	50	19	1,77E-06
ТК-8	2-я Загород..50	подающий	50	3	19	9,1E-08
ТК-8	2-я Загород..50	обратный	50	3	19	9,1E-08
ТК-1	ТК-2	подающий	125	37	19	1,9E-06
ТК-1	ТК-2	обратный	125	37	19	1,9E-06
т.4	1-я Загородная ул..41	подающий	69	30	19	1,06E-06
т.4	1-я Загородная ул..41	обратный	69	30	19	1,06E-06
ТК-2	т.7	подающий	69	32	19	1,13E-06

ТК-2	т.7	обратный	69	32	19	1,13E-06
т.7	т.8	подающий	100	63	19	2,78E-06
т.7	т.8	обратный	100	63	19	2,78E-06
т.5	т.6	подающий	50	65	19	1,98E-06
т.5	т.6	обратный	50	65	19	1,98E-06
т.8	т.9	подающий	82	63	19	2,46E-06
т.8	т.9	обратный	82	63	19	2,46E-06
т.9	Московская,96,гаражи	подающий	82	5	19	1,95E-07
т.9	Московская,96,гаражи	обратный	82	5	19	1,95E-07
т.8	Московская,86а	подающий	50	16	19	4,88E-07
т.8	Московская,86а	обратный	50	16	19	4,88E-07
т.9	т.10	подающий	69	72	19	2,55E-06
т.9	т.10	обратный	69	72	19	2,55E-06
т.10	Московская,96	подающий	69	30	19	1,06E-06
т.10	Московская,96	обратный	69	30	19	1,06E-06
т.5	2-я Загород..34	подающий	82	2	19	7,8E-08
т.5	2-я Загород..34	обратный	82	2	19	7,8E-08
т.6	2-я Загород..1	подающий	50	76	19	2,32E-06
т.6	2-я Загород..1	обратный	50	76	19	2,32E-06
т.3	т.4	подающий	82	20	19	7,79E-07
т.3	т.4	обратный	82	20	19	7,79E-07
Кот. ул.Сол-кая 10б						
Кот. ул.Сол-кая 10б	п. Самково,МУ ПАТП4	подающий	257	393	33	0,000219
Кот. ул.Сол-кая 10б	п. Самково,МУ ПАТП4	обратный	257	393	33	0,000219
Кот. ул.Вок-ная,1						
Кот. ул.Вок-ная,1	ТК-	подающий	150	83,76	39	0,000133
Кот. ул.Вок-ная,1	ТК-	обратный	150	83,76	39	0,000133
ТК-	ТК-	подающий	150	5	39	7,94E-06
ТК-	ТК-	обратный	150	5	39	7,94E-06
ТК-	ТК-	подающий	150	5	39	7,94E-06
ТК-	ТК-	обратный	150	5	39	7,94E-06
ТК-	ул. Вокзальная,1,Интернат	подающий	150	1	39	1,59E-06
ТК-	ул. Вокзальная,1,Интернат	обратный	150	1	39	1,59E-06
ТК-	ул. Вокзальная,1,школа	подающий	150	1	39	1,59E-06
ТК-	ул. Вокзальная,1,школа	обратный	150	1	39	1,59E-06
ТК-	ТК-	подающий	150	5	39	7,94E-06
ТК-	ТК-	обратный	150	5	39	7,94E-06
ТК-	ул. Вокзальная,1,стол-я	подающий	150	1	39	1,59E-06
ТК-	ул. Вокзальная,1,стол-я	обратный	150	1	39	1,59E-06
ТК-	ТК-	подающий	150	5	39	7,94E-06
ТК-	ТК-	обратный	150	5	39	7,94E-06
ТК-	ул. Вокзальная,1,гараж	подающий	150	5	39	7,94E-06
ТК-	ул. Вокзальная,1,гараж	обратный	150	5	39	7,94E-06
ТК-	ул. Вокзальная,1,сп.зал	подающий	150	1	39	1,59E-06
ТК-	ул. Вокзальная,1,сп.зал	обратный	150	1	39	1,59E-06
ТК-	ул. Вокзальная,1,прач-я	подающий	150	1	39	1,59E-06
ТК-	ул. Вокзальная,1,прач-я	обратный	150	1	39	1,59E-06
Кот. № 8 п.Волжский						
Кот. № 8 п.Волжский	т.1	подающий	205	62	39	0,00012
Кот. № 8 п.Волжский	т.1	обратный	205	62	39	0,00012
т.28	т.29	подающий	50	14	39	1,08E-05
т.28	т.29	обратный	50	14	39	1,08E-05
т.25	т.26	подающий	50	8	39	6,16E-06
т.25	т.26	обратный	50	8	39	6,16E-06
т.23	т.24	подающий	72	14	39	1,28E-05
т.23	т.24	обратный	72	14	39	1,28E-05
т.1	ТК-1	подающий	207	235	39	0,00046
т.1	ТК-1	обратный	207	235	39	0,00046

TK-4	TK-5	подающий	207	85	39	0,000166
TK-4	TK-5	обратный	207	85	39	0,000166
TK-4	т.2	подающий	125	25,5	39	3,31E-05
TK-4	т.2	обратный	125	25,5	39	3,31E-05
т.4	т.5	подающий	125	12	39	1,56E-05
т.4	т.5	обратный	125	12	39	1,56E-05
т.7	т.8	подающий	150	49	39	7,31E-05
т.7	т.8	обратный	150	49	39	7,31E-05
т.10	т.11	подающий	125	13	39	1,69E-05
т.10	т.11	обратный	125	13	39	1,69E-05
т.12	TK-8	подающий	100	52	39	5,79E-05
т.12	TK-8	обратный	100	52	39	5,79E-05
TK-8	п. Волжский 7 квартал,2	подающий	50	16	39	1,23E-05
TK-8	п. Волжский 7 квартал,2	обратный	50	16	39	1,23E-05
TK-8	т.13	подающий	100	32	39	3,56E-05
TK-8	т.13	обратный	100	32	39	3,56E-05
т.13	т.15	подающий	50	100	39	7,7E-05
т.13	т.15	обратный	50	100	39	7,7E-05
т.13	т.14	подающий	100	10	39	1,11E-05
т.13	т.14	обратный	100	10	39	1,11E-05
TK-3	TK-4	подающий	207	173	39	0,000339
TK-3	TK-4	обратный	207	173	39	0,000339
TK-3	т.21	подающий	82	25	39	2,46E-05
TK-3	т.21	обратный	82	25	39	2,46E-05
TK-3a	т.22	подающий	72	29	39	2,65E-05
TK-3a	т.22	обратный	72	29	39	2,65E-05
TK-3a	п. Волжский 2 квартал,24	подающий	28	20	39	1,28E-05
TK-3a	п. Волжский 2 квартал,24	обратный	28	20	39	1,28E-05
т.26	т.30	подающий	50	56	39	4,31E-05
т.26	т.30	обратный	50	56	39	4,31E-05
т.30	т.31	подающий	50	7,5	39	5,77E-06
т.30	т.31	обратный	50	7,5	39	5,77E-06
т.30	п. Волжский 2 квартал,18	подающий	50	44	39	3,39E-05
т.30	п. Волжский 2 квартал,18	обратный	50	44	39	3,39E-05
т.19	т.20	подающий	82	40	39	3,94E-05
т.19	т.20	обратный	82	40	39	3,94E-05
TK-6	TK-7	подающий	207	55	39	0,000108
TK-6	TK-7	обратный	207	55	39	0,000108
TK-6	п. Волжский 1 квартал,5	подающий	69	20	39	1,79E-05
TK-6	п. Волжский 1 квартал,5	обратный	69	20	39	1,79E-05
TK-5	TK-6	подающий	207	30	39	5,88E-05
TK-5	TK-6	обратный	207	30	39	5,88E-05
TK-5	TK-5a	подающий	100	23	39	2,56E-05
TK-5	TK-5a	обратный	100	23	39	2,56E-05
TK-5a	т.16	подающий	100	9	39	1E-05
TK-5a	т.16	обратный	100	9	39	1E-05
TK-5a	п. Волжский 1 квартал,3	подающий	50	50	39	3,85E-05
TK-5a	п. Волжский 1 квартал,3	обратный	50	50	39	3,85E-05
т.17	т.18	подающий	69	42	39	3,76E-05
т.17	т.18	обратный	69	42	39	3,76E-05
т.16	т.17	подающий	69	40	39	3,58E-05
т.16	т.17	обратный	69	40	39	3,58E-05
т.32	п. Волжский 2 квартал, 16	подающий	50	37	39	2,85E-05

т.32	п. Волжский 2 квартал, 16	обратный	50	37	39	2,85E-05
т.6	п. Волжский 3 квартал, 27	подающий	69	60	39	5,37E-05
т.6	п. Волжский 3 квартал, 27	обратный	69	60	39	5,37E-05
т.21	ТК-3а	подающий	82	3	39	2,95E-06
т.21	ТК-3а	обратный	82	3	39	2,95E-06
ТК-1	ТК-2	подающий	207	43	39	8,42E-05
ТК-1	ТК-2	обратный	207	43	39	8,42E-05
ТК-2	ТК-3	подающий	207	49	39	9,6E-05
ТК-2	ТК-3	обратный	207	49	39	9,6E-05
т.2	т.3	подающий	125	19	39	2,47E-05
т.2	т.3	обратный	125	19	39	2,47E-05
т.3	т.4	подающий	125	12,5	39	1,62E-05
т.3	т.4	обратный	125	12,5	39	1,62E-05
т.3	п. Волжский 4 квартал,1	подающий	50	1	39	7,7E-07
т.3	п. Волжский 4 квартал, 1	обратный	50	1	39	7,7E-07
т.6	п. Волжский 4 квартал, 2	подающий	50	1	39	7,7E-07
т.6	п. Волжский 4 квартал, 2	обратный	50	1	39	7,7E-07
т.5	т.6	подающий	125	27	39	3,51E-05
т.5	т.6	обратный	125	27	39	3,51E-05
т.6	т.7	подающий	125	10	39	1,3E-05
т.6	т.7	обратный	125	10	39	1,3E-05
т.8	т.9	подающий	125	20	39	2,6E-05
т.8	т.9	обратный	125	20	39	2,6E-05
т.9	п. Волжский 6 квартал, 1	подающий	50	1	39	7,7E-07
т.9	п. Волжский 6 квартал, 1	обратный	50	1	39	7,7E-07
т.9	т.10	подающий	125	10	39	1,3E-05
т.9	т.10	обратный	125	10	39	1,3E-05
т.11	п. Волжский 6 квартал,2	подающий	50	2	39	1,54E-06
т.11	п. Волжский 6 квартал,2	обратный	50	2	39	1,54E-06
т.11	т.12	подающий	100	28	39	3,12E-05
т.11	т.12	обратный	100	28	39	3,12E-05
т.14	п. Волжский 7 квартал,1	подающий	50	6,5	39	5E-06
т.14	п. Волжский 7 квартал,1	обратный	50	6,5	39	5E-06
т.15	п. Волжский 7 квартал,3	подающий	50	18,5	39	1,42E-05
т.15	п. Волжский 7 квартал,3	обратный	50	18,5	39	1,42E-05
т.21	ЦТП-10 п. Волжский	подающий	82	2	39	1,97E-06
т.21	ЦТП-10 п. Волжский	обратный	82	2	39	1,97E-06
т.16	п.Волжский 1 квартал,4	подающий	50	4	39	3,08E-06
т.16	п.Волжский 1 квартал,4	обратный	50	4	39	3,08E-06
т.17	п.Волжский 1 квартал,2	подающий	50	7	39	5,39E-06
т.17	п.Волжский 1 квартал,2	обратный	50	7	39	5,39E-06
т.18	п.Волжский 1 квартал,1	подающий	50	6	39	4,62E-06
т.18	п.Волжский 1 квартал,1	обратный	50	6	39	4,62E-06
ТК-7	т.19	подающий	82	10	39	9,84E-06
ТК-7	т.19	обратный	82	10	39	9,84E-06
ТК-7	п.Волжский 1 квартал,6,Магазин	подающий	82	92	39	9,05E-05
ТК-7	п.Волжский 1 квартал,6,Магазин	обратный	82	92	39	9,05E-05
т.22	т.23	подающий	100	13	39	1,45E-05

т.22	т.23	обратный	100	13	39	1,45E-05
т.24	т.25	подающий	69	12	39	1,07E-05
т.24	т.25	обратный	69	12	39	1,07E-05
т.27	п.Волжский 2 квартал,21	подающий	50	3,5	39	2,7E-06
т.27	п.Волжский 2 квартал,21	обратный	50	3,5	39	2,7E-06
т.27	т.28	подающий	50	13	39	1E-05
т.27	т.28	обратный	50	13	39	1E-05
т.29	п.Волжский 2 квартал,20	подающий	50	3,5	39	2,7E-06
т.29	п.Волжский 2 квартал,20	обратный	50	3,5	39	2,7E-06
т.31	т.32	подающий	50	36	39	2,77E-05
т.31	т.32	обратный	50	36	39	2,77E-05
т.20	п.Волжский 3 квартал,25,2	подающий	69	2	39	1,79E-06
т.20	п.Волжский 3 квартал,25,2	обратный	69	2	39	1,79E-06
т.20	п.Волжский 3 квартал,25,1	подающий	50	3	39	2,31E-06
т.20	п.Волжский 3 квартал,25,1	обратный	50	3	39	2,31E-06
т.26	т.27	подающий	50	6	39	4,62E-06
т.26	т.27	обратный	50	6	39	4,62E-06
т.32	п.Волжский 2 квартал,17	подающий	50	2	39	1,54E-06
т.32	п.Волжский 2 квартал,17	обратный	50	2	39	1,54E-06
Кот. №1 пр-д Стр.7а						
Кот. №1 пр-д Стр.7а	УТ-1	подающий	257	2	39	4,75E-06
Кот. №1 пр-д Стр.7а	УТ-1	обратный	257	2	39	4,75E-06
УТ-1	УТ-2	подающий	257	20	39	4,75E-05
УТ-1	УТ-2	обратный	257	20	39	4,75E-05
УТ-2	ТК-28	подающий	150	10	39	1,48E-05
УТ-2	ТК-28	обратный	150	10	39	1,48E-05
УТ-2	ТК-42	подающий	257	38	39	9,03E-05
УТ-2	ТК-42	обратный	257	38	39	9,03E-05
ТК-42	ТК-43	подающий	205	22	39	4,25E-05
ТК-42	ТК-43	обратный	205	22	39	4,25E-05
ТК-43	ТК-44	подающий	150	24	39	3,56E-05
ТК-43	ТК-44	обратный	150	24	39	3,56E-05
ТК-44	пр-д Строит.,3	подающий	50	5	39	3,83E-06
ТК-44	пр-д Строит.,3	обратный	50	5	39	3,83E-06
ТК-44	ТК-45	подающий	150	26	39	3,86E-05
ТК-44	ТК-45	обратный	150	26	39	3,86E-05
ТК-45	пр-д Строит.,4	подающий	50	5	39	3,83E-06
ТК-45	пр-д Строит.,4	обратный	50	5	39	3,83E-06
ТК-45	пр-д Строит.,6	подающий	50	10	39	7,66E-06
ТК-45	пр-д Строит.,6	обратный	50	10	39	7,66E-06
ТК-45	ТК-46	подающий	150	82	39	0,000122
ТК-45	ТК-46	обратный	150	82	39	0,000122
ТК-46	Ярослав.,19,а	подающий	50	10	39	7,66E-06
ТК-46	Ярослав.,19,а	обратный	50	10	39	7,66E-06
ТК-46	ТК-47	подающий	50	50	39	3,83E-05
ТК-46	ТК-47	обратный	50	50	39	3,83E-05
ТК-46	ТК-46/1	подающий	150	50	39	7,42E-05
ТК-46	ТК-46/1	обратный	150	50	39	7,42E-05
ТК-48	Ярослав.,25/1	подающий	69	17	39	1,51E-05
ТК-48	Ярослав.,25/1	обратный	69	17	39	1,51E-05
ТК-48	ТК-49	подающий	100	20	39	2,21E-05

TK-48	TK-49	обратный	100	20	39	2,21E-05
TK-49	TK-50	подающий	100	60	39	6,64E-05
TK-49	TK-50	обратный	100	60	39	6,64E-05
TK-50	TK-53	подающий	100	12	39	1,33E-05
TK-50	TK-53	обратный	100	12	39	1,33E-05
TK-53	TK-54	подающий	100	32	39	3,54E-05
TK-53	TK-54	обратный	100	32	39	3,54E-05
TK-53	пр-д Дет.,4	подающий	50	6,5	39	4,98E-06
TK-53	пр-д Дет.,4	обратный	50	6,5	39	4,98E-06
TK-50	TK-51	подающий	100	24	39	2,66E-05
TK-50	TK-51	обратный	100	24	39	2,66E-05
TK-54	TK-54/1	подающий	69	20	39	1,78E-05
TK-54	TK-54/1	обратный	69	20	39	1,78E-05
TK-54	TK-55	подающий	100	85	39	9,41E-05
TK-54	TK-55	обратный	100	85	39	9,41E-05
TK-55	пр-д Строит.,14	подающий	50	60	39	4,6E-05
TK-55	пр-д Строит.,14	обратный	50	60	39	4,6E-05
TK-55	пр-д Строит.,12	подающий	50	7	39	5,36E-06
TK-55	пр-д Строит.,12	обратный	50	7	39	5,36E-06
TK-51	TK-52	подающий	100	55	39	6,09E-05
TK-51	TK-52	обратный	100	55	39	6,09E-05
TK-51	ТУ-	подающий	69	5	39	4,45E-06
TK-51	ТУ-	обратный	69	5	39	4,45E-06
TK-43	TK-56	подающий	100	65	39	7,19E-05
TK-43	TK-56	обратный	100	65	39	7,19E-05
TK-56	пр-д Строит.,5	подающий	50	51	39	3,91E-05
TK-56	пр-д Строит.,5	обратный	50	51	39	3,91E-05
TK-56	TK-57	подающий	100	30	39	3,32E-05
TK-56	TK-57	обратный	100	30	39	3,32E-05
TK-57	пр-д Строит.,8	подающий	82	54	39	5,29E-05
TK-57	пр-д Строит.,8	обратный	82	54	39	5,29E-05
TK-57	пр-д Строит.,7	подающий	82	21	39	2,06E-05
TK-57	пр-д Строит.,7	обратный	82	21	39	2,06E-05
УТ-1	TK-1	подающий	205	64	39	0,000124
УТ-1	TK-1	обратный	205	64	39	0,000124
TK-1	TK-2	подающий	205	22	39	4,25E-05
TK-1	TK-2	обратный	205	22	39	4,25E-05
TK-1	пр-д Школ.,6	подающий	39	6	39	4,19E-06
TK-1	пр-д Школ.,6	обратный	39	6	39	4,19E-06
TK-2	TK-3	подающий	150	22	39	3,27E-05
TK-2	TK-3	обратный	150	22	39	3,27E-05
TK-3	TK-4	подающий	150	80	39	0,000119
TK-3	TK-4	обратный	150	80	39	0,000119
TK-3	пр-д Школ.,8	подающий	50	6	39	4,6E-06
TK-3	пр-д Школ.,8	обратный	50	6	39	4,6E-06
TK-4/1	TK-6	подающий	82	24	39	2,35E-05
TK-4/1	TK-6	обратный	82	24	39	2,35E-05
TK-6	пр-д Дет.,14	подающий	50	36	39	2,76E-05
TK-6	пр-д Дет.,14	обратный	50	36	39	2,76E-05
TK-6	пр-д Дет.,12	подающий	50	11	39	8,43E-06
TK-6	пр-д Дет.,12	обратный	50	11	39	8,43E-06
TK-4	TK-4/1	подающий	150	5	39	7,43E-06
TK-4	TK-4/1	обратный	150	5	39	7,43E-06
TK-4/1	TK-5	подающий	150	10	39	1,48E-05
TK-4/1	TK-5	обратный	150	10	39	1,48E-05
TK-22	пр-д Дет.,10	подающий	50	4	39	3,06E-06
TK-22	пр-д Дет.,10	обратный	50	4	39	3,06E-06
TK-22	пр-д Дет.,8	подающий	50	4	39	3,06E-06
TK-22	пр-д Дет.,8	обратный	50	4	39	3,06E-06
TK-5	TK-22	подающий	50	23	39	1,76E-05

TK-5	TK-22	обратный	50	23	39	1,76E-05
TK-5	TK-7	подающий	150	14	39	2,08E-05
TK-5	TK-7	обратный	150	14	39	2,08E-05
TK-8	TK-18	подающий	50	30	39	2,3E-05
TK-8	TK-18	обратный	50	30	39	2,3E-05
TK-18	Крупской,26	подающий	50	10	39	7,66E-06
TK-18	Крупской,26	обратный	50	10	39	7,66E-06
TK-8	TK-9	подающий	100	22	39	2,43E-05
TK-8	TK-9	обратный	100	22	39	2,43E-05
TK-9	TK-10	подающий	100	56	39	6,2E-05
TK-9	TK-10	обратный	100	56	39	6,2E-05
TK-9	Крупской,28	подающий	50	10	39	7,66E-06
TK-9	Крупской,28	обратный	50	10	39	7,66E-06
TK-12	TK-13	подающий	100	38	39	4,21E-05
TK-12	TK-13	обратный	100	38	39	4,21E-05
TK-10	TK-11	подающий	100	16	39	1,77E-05
TK-10	TK-11	обратный	100	16	39	1,77E-05
TK-11	TK-12	подающий	100	17	39	1,88E-05
TK-11	TK-12	обратный	100	17	39	1,88E-05
TK-11	TK-11/1	подающий	100	45	39	4,98E-05
TK-11	TK-11/1	обратный	100	45	39	4,98E-05
TK-14	Крупской,27	подающий	50	20	39	1,53E-05
TK-14	Крупской,27	обратный	50	20	39	1,53E-05
TK-14	TK-14/1	подающий	100	20	39	2,21E-05
TK-14	TK-14/1	обратный	100	20	39	2,21E-05
TK-14/1	TK-14/2	подающий	100	54	39	5,98E-05
TK-14/1	TK-14/2	обратный	100	54	39	5,98E-05
TK-14/1	Крупской,29	подающий	39	6	39	4,19E-06
TK-14/1	Крупской,29	обратный	39	6	39	4,19E-06
TK-2	TK-23	подающий	150	65	39	9,65E-05
TK-2	TK-23	обратный	150	65	39	9,65E-05
TK-23	пр-д Школ.,7,Д/С №97	подающий	50	30	39	2,3E-05
TK-23	пр-д Школ.,7,Д/С №97	обратный	50	30	39	2,3E-05
TK-23	пр-д Школ.,9	подающий	50	25	39	1,91E-05
TK-23	пр-д Школ.,9	обратный	50	25	39	1,91E-05
TK-23	TK-24	подающий	205	28	39	5,41E-05
TK-23	TK-24	обратный	205	28	39	5,41E-05
TK-24	TK-25	подающий	205	27	39	5,21E-05
TK-24	TK-25	обратный	205	27	39	5,21E-05
TK-25	TK-26	подающий	205	45	39	8,69E-05
TK-25	TK-26	обратный	205	45	39	8,69E-05
TK-25	Крупской,24	подающий	50	17	39	1,3E-05
TK-25	Крупской,24	обратный	50	17	39	1,3E-05
TK-26	TK-26.1	подающий	100	7	39	7,75E-06
TK-26	TK-26.1	обратный	100	7	39	7,75E-06
TK-26	TK-27	подающий	100	60	39	6,64E-05
TK-26	TK-27	обратный	100	60	39	6,64E-05
TK-27	Крупской,22	подающий	50	47	39	3,6E-05
TK-27	Крупской,22	обратный	50	47	39	3,6E-05
TK-27	Крупской,23	подающий	69	5	39	4,45E-06
TK-27	Крупской,23	обратный	69	5	39	4,45E-06
TK-26.1	Крупской,23,а	подающий	69	5	39	4,45E-06
TK-26.1	Крупской,23,а	обратный	69	5	39	4,45E-06
TK-26.1	TK-26.2	подающий	100	70	39	7,75E-05
TK-26.1	TK-26.2	обратный	100	70	39	7,75E-05
TK-26.2	Крупской,25,а	подающий	69	75	39	6,67E-05
TK-26.2	Крупской,25,а	обратный	69	75	39	6,67E-05
TK-26.2	Крупской,25	подающий	69	5	39	4,45E-06
TK-26.2	Крупской,25	обратный	69	5	39	4,45E-06
TK-24	пр-д Школ.,9,а	подающий	69	25	39	2,22E-05

TK-24	пр-д Школ.,9,а	обратный	69	25	39	2,22E-05
TK-52	Ярослав.,35	подающий	100	70	39	7,75E-05
TK-52	Ярослав.,35	обратный	100	70	39	7,75E-05
TK-47	Ярослав.,17	подающий	50	5	39	3,83E-06
TK-47	Ярослав.,17	обратный	50	5	39	3,83E-06
TK-46/2	TK-48	подающий	150	45	39	6,68E-05
TK-46/2	TK-48	обратный	150	45	39	6,68E-05
TK-28	TK-29	подающий	50	15	39	1,15E-05
TK-28	TK-29	обратный	50	15	39	1,15E-05
TK-29	пр-д Школ.,5/9,Д/С №10	подающий	50	85	39	6,51E-05
TK-29	пр-д Школ.,5/9,Д/С №10	обратный	50	85	39	6,51E-05
TK-28	TK-30	подающий	100	12	39	1,33E-05
TK-28	TK-30	обратный	100	12	39	1,33E-05
TK-30	TK-31	подающий	100	18	39	1,99E-05
TK-30	TK-31	обратный	100	18	39	1,99E-05
TK-31	TK-31/1	подающий	100	10	39	1,11E-05
TK-31	TK-31/1	обратный	100	10	39	1,11E-05
т.А	TK-35	подающий	100	82	39	9,08E-05
т.А	TK-35	обратный	100	82	39	9,08E-05
TK-35	TK-36	подающий	69	17	39	1,51E-05
TK-35	TK-36	обратный	69	17	39	1,51E-05
TK-40	пр-д Крупс.,4	подающий	39	5	39	3,49E-06
TK-40	пр-д Крупс.,4	обратный	39	5	39	3,49E-06
TK-39	TK-40	подающий	69	22	39	1,96E-05
TK-39	TK-40	обратный	69	22	39	1,96E-05
TK-39	пр-д Крупс.,5	подающий	39	10	39	6,98E-06
TK-39	пр-д Крупс.,5	обратный	39	10	39	6,98E-06
TK-38	TK-39	подающий	69	10	39	8,9E-06
TK-38	TK-39	обратный	69	10	39	8,9E-06
TK-36	TK-37	подающий	69	5	39	4,45E-06
TK-36	TK-37	обратный	69	5	39	4,45E-06
TK-36	пр-д Крупс.,7	подающий	41	5	39	3,55E-06
TK-36	пр-д Крупс.,7	обратный	41	5	39	3,55E-06
TK-37	TK-38	подающий	69	12	39	1,07E-05
TK-37	TK-38	обратный	69	12	39	1,07E-05
TK-37	пр-д Крупс.,8	подающий	39	5	39	3,49E-06
TK-37	пр-д Крупс.,8	обратный	39	5	39	3,49E-06
TK-35	TK-34	подающий	69	36	39	3,2E-05
TK-35	TK-34	обратный	69	36	39	3,2E-05
TK-32/4	Строит.,18	подающий	32	28	39	1,84E-05
TK-32/4	Строит.,18	обратный	32	28	39	1,84E-05
TK-32/4	Строит.,16	подающий	32	5	39	3,29E-06
TK-32/4	Строит.,16	обратный	32	5	39	3,29E-06
TK-32/3	TK-32/4	подающий	32	40	39	2,63E-05
TK-32/3	TK-32/4	обратный	32	40	39	2,63E-05
TK-32/3	Строит.,14	подающий	32	5	39	3,29E-06
TK-32/3	Строит.,14	обратный	32	5	39	3,29E-06
TK-32/2	TK-32/3	подающий	50	36	39	2,76E-05
TK-32/2	TK-32/3	обратный	50	36	39	2,76E-05
TK-32/2	Строит.,12	подающий	32	12	39	7,88E-06
TK-32/2	Строит.,12	обратный	32	12	39	7,88E-06
TK-32/1	TK-32/2	подающий	50	57	39	4,37E-05
TK-32/1	TK-32/2	обратный	50	57	39	4,37E-05
TK-32/1	Строит.,10	подающий	50	27	39	2,07E-05
TK-32/1	Строит.,10	обратный	50	27	39	2,07E-05
TK-32	TK-32/1	подающий	82	31	39	3,03E-05
TK-32	TK-32/1	обратный	82	31	39	3,03E-05
TK-33	TK-32	подающий	69	15	39	1,33E-05

TK-33	TK-32	обратный	69	15	39	1,33E-05
TK-34	TK-33	подающий	69	24	39	2,14E-05
TK-34	TK-33	обратный	69	24	39	2,14E-05
TK-42	TK-58	подающий	205	20	39	3,86E-05
TK-42	TK-58	обратный	205	20	39	3,86E-05
TK-63	Строит.,2	подающий	50	5	39	3,83E-06
TK-63	Строит.,2	обратный	50	5	39	3,83E-06
TK-62	TK-63	подающий	50	30	39	2,3E-05
TK-62	TK-63	обратный	50	30	39	2,3E-05
TK-61	TK-62	подающий	69	33	39	2,94E-05
TK-61	TK-62	обратный	69	33	39	2,94E-05
TK-60	TK-61	подающий	69	22	39	1,96E-05
TK-60	TK-61	обратный	69	22	39	1,96E-05
TK-59	TK-60	подающий	150	36	39	5,35E-05
TK-59	TK-60	обратный	150	36	39	5,35E-05
TK-58	TK-59	подающий	150	80	39	0,000119
TK-58	TK-59	обратный	150	80	39	0,000119
TK-62	Строит.,4	подающий	50	8	39	6,13E-06
TK-62	Строит.,4	обратный	50	8	39	6,13E-06
TK-61	Строит.,6/2	подающий	50	8	39	6,13E-06
TK-61	Строит.,6/2	обратный	50	8	39	6,13E-06
TK-58	пр-д Строит.,3,а	подающий	50	5	39	3,83E-06
TK-58	пр-д Строит.,3,а	обратный	50	5	39	3,83E-06
TK-59	TK-59/1	подающий	100	24	39	2,66E-05
TK-59	TK-59/1	обратный	100	24	39	2,66E-05
TK-59/1	Строит.,8,б,мастер.	подающий	100	34	39	3,76E-05
TK-59/1	Строит.,8,б,мастер.	обратный	100	34	39	3,76E-05
TK-59/1	Строит.,8а,школа,№31	подающий	100	7	39	7,75E-06
TK-59/1	Строит.,8а,школа,№31	обратный	100	7	39	7,75E-06
TK-60	т1	подающий	150	53,32	39	7,92E-05
TK-60	т1	обратный	150	53,32	39	7,92E-05
TK-67	TK-67/1	подающий	82	78	39	7,63E-05
TK-67	TK-67/1	обратный	82	78	39	7,63E-05
TK-67	Садов.,7	подающий	39	5	39	3,49E-06
TK-67	Садов.,7	обратный	39	5	39	3,49E-06
TK-66	TK-67	подающий	100	98	39	0,000108
TK-66	TK-67	обратный	100	98	39	0,000108
TK-66	Фрунзе,5,Школа,№ 19	подающий	100	330	39	0,000365
TK-66	Фрунзе,5,Школа,№ 19	обратный	100	330	39	0,000365
TK-30	пр-д Школ.,4	подающий	39	18	39	1,26E-05
TK-30	пр-д Школ.,4	обратный	39	18	39	1,26E-05
TK-31/1	т.А	подающий	100	52	39	5,75E-05
TK-31/1	т.А	обратный	100	52	39	5,75E-05
TK-31	пр-д Строит.,3,а,Насосная	подающий	32	18	39	1,18E-05
TK-31	пр-д Строит.,3,а,Насосная	обратный	32	18	39	1,18E-05
TK-67/2	Ярослав.,1/2	подающий	82	63	39	6,17E-05
TK-67/2	Ярослав.,1/2	обратный	82	63	39	6,17E-05
TK-67/1	TK-67/2	подающий	82	71	39	6,95E-05
TK-67/1	TK-67/2	обратный	82	71	39	6,95E-05
TK-7	TK-8	подающий	100	52	39	5,75E-05
TK-7	TK-8	обратный	100	52	39	5,75E-05
TK-7	Крупской,30	подающий	50	10	39	7,66E-06
TK-7	Крупской,30	обратный	50	10	39	7,66E-06
TK-13	Крупской,38	подающий	100	5	39	5,53E-06
TK-13	Крупской,38	обратный	100	5	39	5,53E-06
TK-12	Крупской,36	подающий	50	10	39	7,66E-06
TK-12	Крупской,36	обратный	50	10	39	7,66E-06
TK-11/1	TK-14	подающий	100	25	39	2,77E-05

TK-11/1	TK-14	обратный	100	25	39	2,77E-05
TK-14/2	Крупской,31/11	подающий	50	5	39	3,83E-06
TK-14/2	Крупской,31/11	обратный	50	5	39	3,83E-06
TK-10	Крупской,34	подающий	50	10	39	7,66E-06
TK-10	Крупской,34	обратный	50	10	39	7,66E-06
TK-7	TK-19A	подающий	100	83	39	9,19E-05
TK-7	TK-19A	обратный	100	83	39	9,19E-05
TK-20/1	пр-д Строит.,15	подающий	50	36	39	2,76E-05
TK-20/1	пр-д Строит.,15	обратный	50	36	39	2,76E-05
TK-20/1	TK-21	подающий	50	34	39	2,6E-05
TK-20/1	TK-21	обратный	50	34	39	2,6E-05
TK-21	TK-21a	подающий	50	18	39	1,38E-05
TK-21	TK-21a	обратный	50	18	39	1,38E-05
TK-21a	пр-д Строит.,17,2	подающий	50	8	39	6,13E-06
TK-21a	пр-д Строит.,17,2	обратный	50	8	39	6,13E-06
TK-21	пр-д Строит.,17,1	подающий	50	8	39	6,13E-06
TK-21	пр-д Строит.,17,1	обратный	50	8	39	6,13E-06
TK-20	TK-20/1	подающий	69	24	39	2,14E-05
TK-20	TK-20/1	обратный	69	24	39	2,14E-05
TK-20	пр-д Строит.,13	подающий	50	8	39	6,13E-06
TK-20	пр-д Строит.,13	обратный	50	8	39	6,13E-06
TK-19	TK-20	подающий	69	47	39	4,18E-05
TK-19	TK-20	обратный	69	47	39	4,18E-05
TK-19	TK-22	подающий	69	60	39	5,34E-05
TK-19	TK-22	обратный	69	60	39	5,34E-05
TK-22	пр-д Строит.,10	подающий	50	3,5	39	2,68E-06
TK-22	пр-д Строит.,10	обратный	50	3,5	39	2,68E-06
TK-22	пр-д Строит.,10,a	подающий	50	3,5	39	2,68E-06
TK-22	пр-д Строит.,10,a	обратный	50	3,5	39	2,68E-06
TK-19A	TK-19	подающий	100	10	39	1,11E-05
TK-19A	TK-19	обратный	100	10	39	1,11E-05
TK-19A	пр-д Дет.,8,a,Насосная	подающий	32	10,6	39	6,96E-06
TK-19A	пр-д Дет.,8,a,Насосная	обратный	32	10,6	39	6,96E-06
TK-46/1	TK-46/2	подающий	150	30	39	4,45E-05
TK-46/1	TK-46/2	обратный	150	30	39	4,45E-05
ТУ-	Ярослав.,31/2,2	подающий	26	5	39	3,12E-06
ТУ-	Ярослав.,31/2,2	обратный	26	5	39	3,12E-06
ТУ-	Ярослав.,31/2,1	подающий	69	2	39	1,78E-06
ТУ-	Ярослав.,31/2,1	обратный	69	2	39	1,78E-06
TK-54/1	пр-д Дет.,6,1	подающий	50	5	39	3,83E-06
TK-54/1	пр-д Дет.,6,1	обратный	50	5	39	3,83E-06
TK-54/1	пр-д Дет.,6,2	подающий	50	12	39	9,19E-06
TK-54/1	пр-д Дет.,6,2	обратный	50	12	39	9,19E-06
т2	т3	подающий	125	132,5	39	0,000171
т2	т3	обратный	125	132,5	39	0,000171
т3	TK-66	подающий	125	5,26	39	6,8E-06
т3	TK-66	обратный	125	5,26	39	6,8E-06
т1	т2	подающий	125	20,19	39	2,61E-05
т1	т2	обратный	125	20,19	39	2,61E-05
Кот. №5 ул.Запрудная						
Кот. №5 ул.Запрудная	т.5	подающий	205	16	19	1,23E-06
Кот. №5 ул.Запрудная	т.5	обратный	205	16	19	1,23E-06
т.5	т.4	подающий	82	36	19	1,4E-06
т.5	т.4	обратный	82	36	19	1,4E-06
УТ-1	УТ-2	подающий	69	5	29	4,9E-07
УТ-1	УТ-2	обратный	69	5	29	4,9E-07
УТ-2	УТ-3	подающий	69	80	19	2,83E-06

УТ-2	УТ-3	обратный	69	80	19	2,83E-06
УТ-3	Запруд.,11,Три,дивана	подающий	21	33	14	6,49E-07
УТ-3	Запруд.,11,Три,дивана	обратный	21	33	14	6,49E-07
УТ-1	Запруд.,13,Д/С №7	подающий	100	2	29	2,44E-07
УТ-1	Запруд.,13,Д/С №7	обратный	100	2	29	2,44E-07
т.5	ТК-1	подающий	205	30	29	6,38E-06
т.5	ТК-1	обратный	205	30	29	6,38E-06
ТК-2	Речной пр-кт,15	подающий	50	44	9	1,11E-06
ТК-2	Речной пр-кт,15	обратный	50	44	9	1,11E-06
ТК-1	ТК-1а	подающий	205	27	28	4,96E-06
ТК-1	ТК-1а	обратный	205	27	28	4,96E-06
ТК-1а	ТК-2	подающий	205	25	29	5,31E-06
ТК-1а	ТК-2	обратный	205	25	29	5,31E-06
ТК-2	ТК-3	подающий	50	16	29	1,35E-06
ТК-2	ТК-3	обратный	50	16	29	1,35E-06
ТК-4а	Речной пр-кт,9	подающий	50	36	29	3,03E-06
ТК-4а	Речной пр-кт,9	обратный	50	36	29	3,03E-06
ТК-4	ТК-4а	подающий	50	29	29	2,44E-06
ТК-4	ТК-4а	обратный	50	29	29	2,44E-06
ТК-3	ТК-4	подающий	50	32	29	2,7E-06
ТК-3	ТК-4	обратный	50	32	29	2,7E-06
ТК-3	Речной пр-кт,13	подающий	50	15	29	1,26E-06
ТК-3	Речной пр-кт,13	обратный	50	15	29	1,26E-06
ТК-4	Речной пр-кт,11	подающий	50	18	29	1,52E-06
ТК-4	Речной пр-кт,11	обратный	50	18	29	1,52E-06
т.1	т.2	подающий	100	60	9	2,19E-06
т.1	т.2	обратный	100	60	9	2,19E-06
ТК-10	т.3	подающий	69	22	29	2,15E-06
ТК-10	т.3	обратный	69	22	29	2,15E-06
ТК-10	ТК-10/1	подающий	50	26	9	6,57E-07
ТК-10	ТК-10/1	обратный	50	26	9	6,57E-07
ТК-10/1	Речной пр-кт,17	подающий	50	26	19	7,93E-07
ТК-10/1	Речной пр-кт,17	обратный	50	26	19	7,93E-07
ТК-2	ТК-5	подающий	150	120	19	7,09E-06
ТК-2	ТК-5	обратный	150	120	19	7,09E-06
ТК-5	ул. Водяная,29,а	подающий	72	55	9	1,65E-06
ТК-5	ул. Водяная,29,а	обратный	72	55	9	1,65E-06
ТК-5	ТК-6	подающий	50	16	29	1,35E-06
ТК-5	ТК-6	обратный	50	16	29	1,35E-06
ТК-7а	Речной пр-кт,18	подающий	41	10	29	7,82E-07
ТК-7а	Речной пр-кт,18	обратный	41	10	29	7,82E-07
ТК-7	ТК-7а	подающий	50	35	29	2,95E-06
ТК-7	ТК-7а	обратный	50	40	29	3,37E-06
ТК-6	ТК-7	подающий	50	45	29	3,79E-06
ТК-6	ТК-7	обратный	50	45	29	3,79E-06
ТК-7	Речной пр-кт,16	подающий	50	10	29	8,43E-07
ТК-7	Речной пр-кт,16	обратный	50	10	29	8,43E-07
ТК-6	Речной пр-кт,14	подающий	50	8	29	6,74E-07
ТК-6	Речной пр-кт,14	обратный	50	8	29	6,74E-07
ТК-5	ТК-8	подающий	100	17	9	6,21E-07
ТК-5	ТК-8	обратный	100	17	9	6,21E-07
ТК-9	ул. Водяная,23	подающий	50	25	29	2,11E-06
ТК-9	ул. Водяная,23	обратный	50	25	29	2,11E-06
ТК-9	ул. Водяная,30	подающий	82	125	9	4,04E-06
ТК-9	ул. Водяная,30	обратный	82	125	9	4,04E-06
ТК-9	ул. Водяная,25	подающий	50	25	29	2,11E-06
ТК-9	ул. Водяная,25	обратный	50	25	29	2,11E-06
ТК-8	ТК-8А	подающий	100	41	9	1,5E-06
ТК-8	ТК-8А	обратный	100	41	9	1,5E-06
ТК-8	Речной пр-кт,12	подающий	50	9	29	7,59E-07

TK-8	Речной пр-кт,12	обратный	50	9	29	7,59E-07
TK-8A	TK-9	подающий	150	71	19	4,2E-06
TK-8A	TK-9	обратный	150	71	19	4,2E-06
т.3	Речной пр-кт,23,1 ввод	подающий	69	5	29	4,9E-07
т.3	Речной пр-кт,23,1 ввод	обратный	69	5	29	4,9E-07
т.3	Речной пр-кт,23,2 ввод	подающий	69	40	29	3,92E-06
т.3	Речной пр-кт,23,2 ввод	обратный	69	40	29	3,92E-06
т.4	УТ-1	подающий	100	25	29	3,05E-06
т.4	УТ-1	обратный	100	25	29	3,05E-06
TK-1a	т.1	подающий	100	12	9	4,38E-07
TK-1a	т.1	обратный	100	12	9	4,38E-07
т.2	TK-10	подающий	100	20	9	7,3E-07
т.2	TK-10	обратный	100	26	9	9,49E-07
УТ-3	Запруд.,11	подающий	50	1	19	3E-08
УТ-3	Запруд.,11	обратный	50	1	19	3E-08
Кот. №7 д. Некрасово						
TK-0	Кот. №7 д. Некрасово	подающий	205	1	39	1,98E-06
TK-0	Кот. №7 д. Некрасово	обратный	205	1	39	1,98E-06
TK-0	TK-1	подающий	125	55	39	7,27E-05
TK-0	TK-1	обратный	125	55	39	7,27E-05
TK-1	д. Некрасово, Исаков	подающий	50	43	39	3,35E-05
TK-1	д. Некрасово, Исаков	обратный	50	43	39	3,35E-05
TK-1	TK-2	подающий	125	255	39	0,000337
TK-1	TK-2	обратный	125	255	39	0,000337
TK-4	д. Некрасово,1Б	подающий	100	36	39	4,07E-05
TK-4	д. Некрасово,1Б	обратный	100	36	39	4,07E-05
TK-3	TK-4	подающий	100	38	39	4,3E-05
TK-3	TK-4	обратный	100	38	39	4,3E-05
TK-2	TK-3	подающий	125	25	39	3,31E-05
TK-2	TK-3	обратный	125	25	39	3,31E-05
TK-3	д. Некрасово,1А	подающий	69	10	39	9,07E-06
TK-3	д. Некрасово,1А	обратный	69	10	39	9,07E-06
TK-0	TK-5	подающий	150	32	39	4,87E-05
TK-0	TK-5	обратный	150	32	39	4,87E-05
TK-5	TK-6	подающий	150	66	39	0,0001
TK-5	TK-6	обратный	150	66	39	0,0001
TK-7	TK-8	подающий	150	5	39	7,61E-06
TK-7	TK-8	обратный	150	5	39	7,61E-06
TK-6	TK-7	подающий	150	10	39	1,52E-05
TK-6	TK-7	обратный	150	10	39	1,52E-05
TK-8	TK-11	подающий	100	25	39	2,83E-05
TK-8	TK-11	обратный	100	25	39	2,83E-05
TK-8	TK-9	подающий	69	17	39	1,54E-05
TK-8	TK-9	обратный	69	17	39	1,54E-05
TK-10	д. Некрасово,№4	подающий	50	10	39	7,79E-06
TK-10	д. Некрасово,№4	обратный	50	10	39	7,79E-06
TK-9	TK-10	подающий	69	27	39	2,45E-05
TK-9	TK-10	обратный	69	27	39	2,45E-05
TK-9	д. Некрасово,быт.	подающий	50	10	39	7,79E-06
TK-9	д. Некрасово,быт.	обратный	50	10	39	7,79E-06
TK-5	д. Некрасово,№3	подающий	69	5	39	4,53E-06
TK-5	д. Некрасово,№3	обратный	69	5	39	4,53E-06
TK-11	TK-12	подающий	100	50	39	5,65E-05
TK-11	TK-12	обратный	100	50	39	5,65E-05
TK-6	д. Некрасово,№2	подающий	69	5	39	4,53E-06
TK-6	д. Некрасово,№2	обратный	69	5	39	4,53E-06
TK-7	д. Некрасово,№1	подающий	69	5	39	4,53E-06
TK-7	д. Некрасово,№1	обратный	69	5	39	4,53E-06
TK-12	д. Некрасово,Вехи-2	подающий	69	26	39	2,36E-05
TK-12	д. Некрасово,Вехи-2	обратный	69	26	39	2,36E-05

ТК-8	д. Некрасово,склад	подающий	69	5	39	4,53E-06
ТК-8	д. Некрасово,склад	обратный	69	5	39	4,53E-06
Кот. №10 п. Гари						
Кот. №10 п. Гари	ТК-	подающий	82	91	39	9,22E-05
Кот. №10 п. Гари	ТК-	обратный	82	91	39	9,22E-05
ТК-	ТК-	подающий	50	370	39	0,000291
ТК-	ТК-	обратный	50	370	39	0,000291
ТК-	п. Гари,8	подающий	32	5	39	3,36E-06
ТК-	п. Гари,8	обратный	32	5	39	3,36E-06
Кот. №12 Костром.48а						
Кот. №12 Костром.48а	Укот.	подающий	82	2	39	2,06E-06
Кот. №12 Костром.48а	Укот.	обратный	82	2	39	2,06E-06
Укот.	Костр.,Аптека	подающий	50	33	39	2,63E-05
Укот.	Костр.,Аптека	обратный	50	33	39	2,63E-05
Укот.	Костр.,Амбулатория	подающий	82	74	39	7,63E-05
Укот.	Костр.,Амбулатория	обратный	82	74	39	7,63E-05
Укот.	Костр.,48,а,гараж	подающий	82	2	39	2,06E-06
Укот.	Костр.,48,а,гараж	обратный	82	2	39	2,06E-06
Кот. Береговая, 45а						
Кот. Береговая, 45а	ТЦ	подающий	257	1	39	2,36E-06
Кот. Береговая, 45а	ТЦ	обратный	257	1	39	2,36E-06
ТЦ	т1	подающий	39	24	39	1,66E-05
ТЦ	т1	обратный	39	24	39	1,66E-05
т1	Береговая,Админ. здание	подающий	26	20	39	1,23E-05
т1	Береговая,Админ. здание	обратный	26	20	39	1,23E-05
ТК-7	Берег.,24а	подающий	50	10	39	7,59E-06
ТК-7	Берег.,24а	обратный	50	10	39	7,59E-06
ТК-7	Берег.,24	подающий	50	17,5	39	1,33E-05
ТК-7	Берег.,24	обратный	50	17,5	39	1,33E-05
ТК-7	ТК-8	подающий	69	28	39	2,47E-05
ТК-7	ТК-8	обратный	69	28	39	2,47E-05
ТК-8	Берег.,22	подающий	69	8,4	39	7,41E-06
ТК-8	Берег.,22	обратный	69	8,4	39	7,41E-06
ТК-8	ТК-9	подающий	50	37	39	2,81E-05
ТК-8	ТК-9	обратный	50	37	39	2,81E-05
ТК-9	Берег.,22а	подающий	50	2	39	1,52E-06
ТК-9	Берег.,22а	обратный	50	2	39	1,52E-06
ТК-6	ТК-7	подающий	82	30	39	2,91E-05
ТК-6	ТК-7	обратный	82	30	39	2,91E-05
ТК-6	Берег.,26	подающий	50	23	39	1,75E-05
ТК-6	Берег.,26	обратный	50	23	39	1,75E-05
ТК-6	ТК-10	подающий	150	41	39	6,03E-05
ТК-6	ТК-10	обратный	150	41	39	6,03E-05
ТК-10	Берег.,36	подающий	50	10	39	7,59E-06
ТК-10	Берег.,36	обратный	50	10	39	7,59E-06
ТК-10	ТК-11	подающий	150	22	39	3,24E-05
ТК-10	ТК-11	обратный	150	22	39	3,24E-05
ТК-11	ТК-12	подающий	150	40	39	5,88E-05
ТК-11	ТК-12	обратный	150	40	39	5,88E-05
ТК-12	ТК-12а	подающий	150	40	39	5,88E-05
ТК-12	ТК-12а	обратный	150	40	39	5,88E-05
ТК-13	Некрас.,12	подающий	50	30,7	39	2,33E-05
ТК-13	Некрас.,12	обратный	50	30,7	39	2,33E-05
ТК-13	т53	подающий	150	24	39	3,53E-05
ТК-13	т53	обратный	150	24	39	3,53E-05

т53	ТК-14	подающий	150	19	39	2,8E-05
т53	ТК-14	обратный	150	19	39	2,8E-05
ТК-14	т54	подающий	150	31	39	4,56E-05
ТК-14	т54	обратный	150	31	39	4,56E-05
ТК-12	ТК-16	подающий	150	57	39	8,39E-05
ТК-12	ТК-16	обратный	150	57	39	8,39E-05
ТК-16	ТК-21	подающий	69	41	39	3,61E-05
ТК-16	ТК-21	обратный	69	41	39	3,61E-05
ТК-21	Берег.,30	подающий	50	42,5	39	3,22E-05
ТК-21	Берег.,30	обратный	50	42,5	39	3,22E-05
ТК-21	Берег.,34	подающий	50	30,4	39	2,31E-05
ТК-21	Берег.,34	обратный	50	30,4	39	2,31E-05
ТК-21	Берег.,32	подающий	50	7,25	39	5,5E-06
ТК-21	Берег.,32	обратный	50	7,25	39	5,5E-06
ТК-16	т38	подающий	100	25	39	2,74E-05
ТК-16	т38	обратный	100	25	39	2,74E-05
ТЦ	т2	подающий	257	78	39	0,000184
ТЦ	т2	обратный	257	78	39	0,000184
т4	т5	подающий	150	35	39	5,15E-05
т4	т5	обратный	150	35	39	5,15E-05
т6	т7	подающий	150	38,3	39	5,63E-05
т6	т7	обратный	150	38,3	39	5,63E-05
т5	т6	подающий	150	35,6	39	5,24E-05
т5	т6	обратный	150	35,6	39	5,24E-05
т5	Береговая,Гаражи	подающий	32	5	39	3,25E-06
т5	Береговая,Гаражи	обратный	32	5	39	3,25E-06
т3	ТК-6	подающий	150	50	39	7,36E-05
т3	ТК-6	обратный	150	50	39	7,36E-05
т13	т14	подающий	69	32	39	2,82E-05
т13	т14	обратный	69	32	39	2,82E-05
т15	Берег.,12	подающий	39	11	39	7,61E-06
т15	Берег.,12	обратный	39	11	39	7,61E-06
т14	т15	подающий	50	90	39	6,83E-05
т14	т15	обратный	50	90	39	6,83E-05
т14	Берег.,16	подающий	50	30	39	2,28E-05
т14	Берег.,16	обратный	50	30	39	2,28E-05
т13	Берег.,18	подающий	50	5	39	3,79E-06
т13	Берег.,18	обратный	50	5	39	3,79E-06
т12	т13	подающий	69	60	39	5,29E-05
т12	т13	обратный	69	60	39	5,29E-05
т12	Береговая,КНС	подающий	39	162	39	0,000112
т12	Береговая,КНС	обратный	39	162	39	0,000112
ТК-40	Заречн.,31	подающий	50	20	39	1,52E-05
ТК-40	Заречн.,31	обратный	50	20	39	1,52E-05
т.18	ТК-40	подающий	69	25	39	2,2E-05
т.18	ТК-40	обратный	69	25	39	2,2E-05
т.18	Заречн.,23а	подающий	69	30	39	2,64E-05
т.18	Заречн.,23а	обратный	69	30	39	2,64E-05
ТК-38	т.18	подающий	69	10	39	8,82E-06
ТК-38	т.18	обратный	69	10	39	8,82E-06
ТК-38	т34	подающий	50	11	39	8,35E-06
ТК-38	т34	обратный	50	11	39	8,35E-06
т31	ТК-38	подающий	69	30	39	2,64E-05
т31	ТК-38	обратный	69	30	39	2,64E-05
ТК-38	т32	подающий	69	10	39	8,82E-06
ТК-38	т32	обратный	69	10	39	8,82E-06
т33	Заречн.,29	подающий	50	36	39	2,73E-05
т33	Заречн.,29	обратный	50	36	39	2,73E-05
т32	т33	подающий	69	45	39	3,97E-05
т32	т33	обратный	69	45	39	3,97E-05

т33	Заречн.,27	подающий	50	8	39	6,07E-06
т33	Заречн.,27	обратный	50	8	39	6,07E-06
т32	Заречн.,25	подающий	50	5	39	3,79E-06
т32	Заречн.,25	обратный	50	5	39	3,79E-06
ТК-40	т36	подающий	69	33	39	2,91E-05
ТК-40	т36	обратный	69	33	39	2,91E-05
ТК-37	ТК-38	подающий	100	30	39	3,29E-05
ТК-37	ТК-38	обратный	100	30	39	3,29E-05
ТК-37	т31	подающий	150	15	39	2,21E-05
ТК-37	т31	обратный	150	15	39	2,21E-05
т3	т27	подающий	150	55	39	8,09E-05
т3	т27	обратный	150	55	39	8,09E-05
т53	Некрас.,4,2	подающий	100	5	39	5,48E-06
т53	Некрас.,4,2	обратный	100	5	39	5,48E-06
т7	т12	подающий	100	350	39	0,000384
т7	т12	обратный	100	350	39	0,000384
ТК-1	ТК-2	подающий	207	42	39	8,11E-05
ТК-1	ТК-2	обратный	207	42	39	8,11E-05
т26	ОАО "КСЗ",Заг. уч.	подающий	50	5	39	3,79E-06
т26	ОАО "КСЗ",Заг. уч.	обратный	50	5	39	3,79E-06
ТК-2	ОАО "КСЗ",Склад	подающий	32	30	39	1,95E-05
ТК-2	ОАО "КСЗ",Склад	обратный	32	30	39	1,95E-05
т25	т26	подающий	50	12	39	9,11E-06
т25	т26	обратный	50	12	39	9,11E-06
т24	т25	подающий	100	19	39	2,08E-05
т24	т25	обратный	100	19	39	2,08E-05
т21	т24	подающий	150	35	39	5,15E-05
т21	т24	обратный	150	35	39	5,15E-05
т20	т21	подающий	150	45	39	6,62E-05
т20	т21	обратный	150	45	39	6,62E-05
т21	т22	подающий	100	59	39	6,47E-05
т21	т22	обратный	100	59	39	6,47E-05
т17	т19	подающий	150	43	39	6,33E-05
т17	т19	обратный	150	43	39	6,33E-05
т19	ОАО "КСЗ",Комп.	подающий	32	40	39	2,6E-05
т19	ОАО "КСЗ",Комп.	обратный	32	40	39	2,6E-05
ТК-17	т48	подающий	69	25	39	2,2E-05
ТК-17	т48	обратный	69	25	39	2,2E-05
ТК-17	т39	подающий	69	8	39	7,05E-06
ТК-17	т39	обратный	69	8	39	7,05E-06
т44	Некрас.,18	подающий	39	12	39	8,3E-06
т44	Некрас.,18	обратный	39	12	39	8,3E-06
т43	т45	подающий	69	78	39	6,88E-05
т43	т45	обратный	69	78	39	6,88E-05
т45	Некрас.,26	подающий	39	25	39	1,73E-05
т45	Некрас.,26	обратный	39	25	39	1,73E-05
т42	т43	подающий	69	49	39	4,32E-05
т42	т43	обратный	69	49	39	4,32E-05
т44	Некрас.,16	подающий	39	32	39	2,21E-05
т44	Некрас.,16	обратный	39	32	39	2,21E-05
т43	т44	подающий	50	18	39	1,37E-05
т43	т44	обратный	50	18	39	1,37E-05
т54	т55	подающий	82	75	39	7,27E-05
т54	т55	обратный	82	75	39	7,27E-05
ТК-18	Некрас.,6	подающий	50	13,6	39	1,03E-05
ТК-18	Некрас.,6	обратный	50	13,6	39	1,03E-05
ТК-18	т49	подающий	50	50	39	3,79E-05
ТК-18	т49	обратный	50	50	39	3,79E-05
т51	Некрас.,34	подающий	32	38	39	2,47E-05
т51	Некрас.,34	обратный	32	38	39	2,47E-05

т50	т51	подающий	50	40	39	3,04E-05
т50	т51	обратный	50	40	39	3,04E-05
т49	т50	подающий	50	40	39	3,04E-05
т49	т50	обратный	50	40	39	3,04E-05
т51	Некрас.,24	подающий	32	4	39	2,6E-06
т51	Некрас.,24	обратный	32	4	39	2,6E-06
т50	Некрас.,22	подающий	32	4	39	2,6E-06
т50	Некрас.,22	обратный	32	4	39	2,6E-06
т49	Некрас.,20	подающий	32	4	39	2,6E-06
т49	Некрас.,20	обратный	32	4	39	2,6E-06
т67	Некрас.,195,склад	подающий	39	30	39	2,08E-05
т67	Некрас.,195,склад	обратный	39	30	39	2,08E-05
TK-25	TK-26	подающий	207	80	39	0,000154
TK-25	TK-26	обратный	207	80	39	0,000154
TK-26	TK-27	подающий	82	22	39	2,13E-05
TK-26	TK-27	обратный	82	22	39	2,13E-05
TK-23	TK-25	подающий	150	155	39	0,000228
TK-23	TK-25	обратный	150	155	39	0,000228
TK-25	т64	подающий	82	45	39	4,36E-05
TK-25	т64	обратный	82	45	39	4,36E-05
TK-26	TK-27a	подающий	207	53	39	0,000102
TK-26	TK-27a	обратный	207	53	39	0,000102
TK-27a	т69	подающий	150	72,5	39	0,000107
TK-27a	т69	обратный	150	72,5	39	0,000107
TK-23	т63	подающий	69	7,5	39	6,61E-06
TK-23	т63	обратный	69	7,5	39	6,61E-06
т62	TK-23	подающий	150	35	39	5,15E-05
т62	TK-23	обратный	150	35	39	5,15E-05
т59	т60	подающий	207	4	39	7,72E-06
т59	т60	обратный	207	4	39	7,72E-06
т60	т61	подающий	100	4	39	4,39E-06
т60	т61	обратный	100	4	39	4,39E-06
т60	Некрас.,44a,КНС	подающий	50	23	39	1,75E-05
т60	Некрас.,44a,КНС	обратный	50	23	39	1,75E-05
т56	т57	подающий	100	146	39	0,00016
т56	т57	обратный	100	146	39	0,00016
TK-35	Некрас.,187a	подающий	50	28	39	2,12E-05
TK-35	Некрас.,187a	обратный	50	28	39	2,12E-05
TK-34	TK-35	подающий	82	65	39	6,3E-05
TK-34	TK-35	обратный	82	65	39	6,3E-05
TK-35	Некрас.,187	подающий	50	15	39	1,14E-05
TK-35	Некрас.,187	обратный	50	15	39	1,14E-05
TK-33	TK-34	подающий	82	20	39	1,94E-05
TK-33	TK-34	обратный	82	20	39	1,94E-05
TK-32	TK-33	подающий	82	20	39	1,94E-05
TK-32	TK-33	обратный	82	20	39	1,94E-05
TK-33	Некрас.,189a	подающий	50	20	39	1,52E-05
TK-33	Некрас.,189a	обратный	50	20	39	1,52E-05
TK-33	Некрас.,171	подающий	50	28	39	2,12E-05
TK-33	Некрас.,171	обратный	50	28	39	2,12E-05
TK-34	Некрас.,189	подающий	50	20	39	1,52E-05
TK-34	Некрас.,189	обратный	50	20	39	1,52E-05
TK-31	TK-32	подающий	82	10	39	9,7E-06
TK-31	TK-32	обратный	82	10	39	9,7E-06
TK-31	TK-36	подающий	39	60	39	4,15E-05
TK-31	TK-36	обратный	39	60	39	4,15E-05
TK-30	TK-31	подающий	150	70	39	0,000103
TK-30	TK-31	обратный	150	70	39	0,000103
т.70	TK-29	подающий	150	40	39	5,88E-05
т.70	TK-29	обратный	150	40	39	5,88E-05

т69	т.70	подающий	150	171	39	0,000252
т69	т.70	обратный	150	171	39	0,000252
т.70	ТК-30	подающий	150	43	39	6,33E-05
т.70	ТК-30	обратный	150	43	39	6,33E-05
ТК-30	Некрас.,191б	подающий	50	45	39	3,41E-05
ТК-30	Некрас.,191б	обратный	50	45	39	3,41E-05
т67	т68	подающий	50	100	39	7,59E-05
т67	т68	обратный	50	100	39	7,59E-05
ТК-32	Некрас.,191	подающий	50	20	39	1,52E-05
ТК-32	Некрас.,191	обратный	50	20	39	1,52E-05
ТК-29	Некрас.,191а	подающий	39	31	39	2,14E-05
ТК-29	Некрас.,191а	обратный	39	31	39	2,14E-05
ТК-31	Некрас.,169	подающий	69	20	39	1,76E-05
ТК-31	Некрас.,169	обратный	69	20	39	1,76E-05
т3	т56	подающий	207	893	39	0,001724
т3	т56	обратный	207	893	39	0,001724
т45	т46	подающий	69	24	39	2,12E-05
т45	т46	обратный	69	24	39	2,12E-05
т46	т47	подающий	50	66	39	5,01E-05
т46	т47	обратный	50	66	39	5,01E-05
т47	Некрас.,32	подающий	39	28	39	1,94E-05
т47	Некрас.,32	обратный	39	28	39	1,94E-05
т47	Некрас.,30	подающий	39	28	39	1,94E-05
т47	Некрас.,30	обратный	39	28	39	1,94E-05
т46	Некрас.,28	подающий	39	25	39	1,73E-05
т46	Некрас.,28	обратный	39	25	39	1,73E-05
т48	ТК-18	подающий	69	25	39	2,2E-05
т48	ТК-18	обратный	69	25	39	2,2E-05
т65	Некрас.,Маг	подающий	50	10	39	7,59E-06
т65	Некрас.,Маг	обратный	50	10	39	7,59E-06
т66	Некрас.,56,2	подающий	82	5	39	4,85E-06
т66	Некрас.,56,2	обратный	82	5	39	4,85E-06
т66	Некрас.,56,1	подающий	82	1	39	9,7E-07
т66	Некрас.,56,1	обратный	82	1	39	9,7E-07
т64	Некрас.,50,3	подающий	82	5	39	4,85E-06
т64	Некрас.,50,3	обратный	82	5	39	4,85E-06
т64	Некрас.,50,2	подающий	82	1	39	9,7E-07
т64	Некрас.,50,2	обратный	82	1	39	9,7E-07
т64	т65	подающий	82	5	39	4,85E-06
т64	т65	обратный	82	5	39	4,85E-06
т65	Некрас.,50,1	подающий	82	1	39	9,7E-07
т65	Некрас.,50,1	обратный	82	1	39	9,7E-07
т57	Некрас.,52,2	подающий	100	15	39	1,64E-05
т57	Некрас.,52,2	обратный	100	15	39	1,64E-05
т57	Некрас.,52,1	подающий	100	1	39	1,1E-06
т57	Некрас.,52,1	обратный	100	1	39	1,1E-06
т61	Некрас.,44а,1	подающий	100	5	39	5,48E-06
т61	Некрас.,44а,1	обратный	100	5	39	5,48E-06
т61	Некрас.,44а,2	подающий	100	1	39	1,1E-06
т61	Некрас.,44а,2	обратный	100	1	39	1,1E-06
т63	Некрас.,46а,2	подающий	69	5	39	4,41E-06
т63	Некрас.,46а,2	обратный	69	5	39	4,41E-06
т63	Некрас.,46а,1	подающий	69	1	39	8,82E-07
т63	Некрас.,46а,1	обратный	69	1	39	8,82E-07
т55	Некрас.,6а,2	подающий	82	5	39	4,85E-06
т55	Некрас.,6а,2	обратный	82	5	39	4,85E-06
т55	Некрас.,6а,1	подающий	82	1	39	9,7E-07
т55	Некрас.,6а,1	обратный	82	1	39	9,7E-07
т54	Некрас.,2,2	подающий	82	1	39	9,7E-07
т54	Некрас.,2,2	обратный	82	1	39	9,7E-07

т54	Некрас.,2,1	подающий	82	1	39	9,7E-07
т54	Некрас.,2,1	обратный	82	1	39	9,7E-07
т53	Некрас.,4,1	подающий	100	1	39	1,1E-06
т53	Некрас.,4,1	обратный	100	1	39	1,1E-06
ТК-2	т16	подающий	150	148	39	0,000218
ТК-2	т16	обратный	150	148	39	0,000218
т16	т17	подающий	150	80	39	0,000118
т16	т17	обратный	150	80	39	0,000118
т17	т18	подающий	100	40	39	4,39E-05
т17	т18	обратный	100	40	39	4,39E-05
т17	ОАО "КСЗ",Суд.цех	подающий	150	1	39	1,47E-06
т17	ОАО "КСЗ",Суд.цех	обратный	150	1	39	1,47E-06
т16	ОАО "КСЗ",Прох.	подающий	32	63	39	4,1E-05
т16	ОАО "КСЗ",Прох.	обратный	32	63	39	4,1E-05
т20	ОАО "КСЗ",Инстр. цех	подающий	82	1	39	9,7E-07
т20	ОАО "КСЗ",Инстр. цех	обратный	82	1	39	9,7E-07
т19	т20	подающий	150	15	39	2,21E-05
т19	т20	обратный	150	15	39	2,21E-05
т26	ОАО "КСЗ",Заг.уч.2	подающий	50	8	39	6,07E-06
т26	ОАО "КСЗ",Заг.уч.2	обратный	50	8	39	6,07E-06
т25	ОАО "КСЗ",Мех цех	подающий	100	10	39	1,1E-05
т25	ОАО "КСЗ",Мех цех	обратный	100	10	39	1,1E-05
т36	т37	подающий	69	8	39	7,05E-06
т36	т37	обратный	69	8	39	7,05E-06
т37	Заречн.,33,3	подающий	69	15	39	1,32E-05
т37	Заречн.,33,3	обратный	69	15	39	1,32E-05
т37	Заречн.,33,2	подающий	69	1	39	8,82E-07
т37	Заречн.,33,2	обратный	69	1	39	8,82E-07
т36	Заречн.,33,1	подающий	69	1	39	8,82E-07
т36	Заречн.,33,1	обратный	69	1	39	8,82E-07
т7	т8	подающий	125	5	39	6,4E-06
т7	т8	обратный	125	5	39	6,4E-06
т10	ТК-1	подающий	125	3	39	3,84E-06
т10	ТК-1	обратный	125	3	39	3,84E-06
т9	т10	подающий	125	6	39	7,68E-06
т9	т10	обратный	125	6	39	7,68E-06
т10	Береговая,Трансп.цех,г араж	подающий	50	17	39	1,29E-05
т10	Береговая,Трансп.цех,г араж	обратный	50	17	39	1,29E-05
т9	т11	подающий	82	40	39	3,88E-05
т9	т11	обратный	82	40	39	3,88E-05
т11	Береговая,Дерев.цех	подающий	39	60	39	4,15E-05
т11	Береговая,Дерев.цех	обратный	39	60	39	4,15E-05
т11	Береговая,Достроеч.цех ,2	подающий	39	1	39	6,92E-07
т11	Береговая,Достроеч.цех ,2	обратный	39	1	39	6,92E-07
т8	Береговая,Трансп.цех,1	подающий	82	5	39	4,85E-06
т8	Береговая,Трансп.цех,1	обратный	82	5	39	4,85E-06
т8	т9	подающий	125	38	39	4,86E-05
т8	т9	обратный	125	38	39	4,86E-05
т24	ОАО "КСЗ",ремонт.база,ОГ М	подающий	50	95	39	7,21E-05
т24	ОАО "КСЗ",ремонт.база,ОГ М	обратный	50	95	39	7,21E-05
т6	Береговая,Проход.	подающий	32	5	39	3,25E-06
т6	Береговая,Проход.	обратный	32	5	39	3,25E-06
т35	Заречн.,23	подающий	50	10	39	7,59E-06

т35	Заречн.,23	обратный	50	10	39	7,59E-06
т35	Заречн.,19а	подающий	50	1	39	7,59E-07
т35	Заречн.,19а	обратный	50	1	39	7,59E-07
т3	т4	подающий	150	19,5	39	2,87E-05
т3	т4	обратный	150	19,5	39	2,87E-05
ТК-27а	т67	подающий	69	58	39	5,11E-05
ТК-27а	т67	обратный	69	58	39	5,11E-05
т67	Некрас.,195,контора	подающий	50	1	39	7,59E-07
т67	Некрас.,195,контора	обратный	50	1	39	7,59E-07
т68	Некрас.,195,маст	подающий	50	1	39	7,59E-07
т68	Некрас.,195,маст	обратный	50	1	39	7,59E-07
т69	ЦТП-8 Некр-кое ш. 19	подающий	150	1	39	1,47E-06
т69	ЦТП-8 Некр-кое ш. 19	обратный	150	1	39	1,47E-06
ТК-36	Некрас.,193	подающий	39	5	39	3,46E-06
ТК-36	Некрас.,193	обратный	39	5	39	3,46E-06
ТК-27	т66	подающий	82	20	39	1,94E-05
ТК-27	т66	обратный	82	20	39	1,94E-05
т56	т58	подающий	207	25	39	4,83E-05
т56	т58	обратный	207	25	39	4,83E-05
т58	ТК-22	подающий	207	2	39	3,86E-06
т58	ТК-22	обратный	207	2	39	3,86E-06
ТК-22	т59	подающий	207	28	39	5,4E-05
ТК-22	т59	обратный	207	28	39	5,4E-05
т60	т62	подающий	150	41	39	6,03E-05
т60	т62	обратный	150	41	39	6,03E-05
т30	ТК-37	подающий	150	150	39	0,000221
т30	ТК-37	обратный	150	150	39	0,000221
т30	Заречн.,КНС	подающий	28	23	39	1,45E-05
т30	Заречн.,КНС	обратный	28	23	39	1,45E-05
т31	Заречн.,19б	подающий	69	1	39	8,82E-07
т31	Заречн.,19б	обратный	69	1	39	8,82E-07
т34	т35	подающий	50	10	39	7,59E-06
т34	т35	обратный	50	10	39	7,59E-06
т34	Заречн.,19	подающий	50	5	39	3,79E-06
т34	Заречн.,19	обратный	50	5	39	3,79E-06
т3	Береговая,ТРП	подающий	50	5	39	3,79E-06
т3	Береговая,ТРП	обратный	50	5	39	3,79E-06
ТК-2	ОАО "КСЗ",Адм.	подающий	100	52	39	5,7E-05
ТК-2	ОАО "КСЗ",Адм.	обратный	100	52	39	5,7E-05
т38	ТК-17	подающий	100	73	39	8E-05
т38	ТК-17	обратный	100	73	39	8E-05
т39	т40	подающий	69	1	39	8,82E-07
т39	т40	обратный	69	1	39	8,82E-07
т39	т41	подающий	69	59	39	5,2E-05
т39	т41	обратный	69	59	39	5,2E-05
т41	т42	подающий	69	18	39	1,59E-05
т41	т42	обратный	69	18	39	1,59E-05
т48	Некрас.,8	подающий	69	1	39	8,82E-07
т48	Некрас.,8	обратный	69	1	39	8,82E-07
ТК-12а	ТК-13	подающий	150	32	39	4,71E-05
ТК-12а	ТК-13	обратный	150	32	39	4,71E-05
ТК-12а	т52	подающий	50	21,42	39	1,63E-05
ТК-12а	т52	обратный	50	21,42	39	1,63E-05
т27	т29	подающий	150	345	39	0,000508
т27	т29	обратный	150	345	39	0,000508
т27	т28	подающий	50	8	39	6,07E-06
т27	т28	обратный	50	8	39	6,07E-06
т28	Береговая,Эл. монт.	подающий	26	7	39	4,32E-06
т28	Береговая,Эл. монт.	обратный	26	7	39	4,32E-06
т28	Береговая,Мех. маст.	подающий	50	4	39	3,04E-06

т28	Береговая,Мех. маст.	обратный	50	4	39	3,04E-06
т2	т3	подающий	257	10	39	2,35E-05
т2	т3	обратный	257	10	39	2,35E-05
т4	Береговая,Гараж	подающий	32	8	39	5,21E-06
т4	Береговая,Гараж	обратный	32	8	39	5,21E-06
т2	Береговая,Пристр.,гара ж	подающий	39	2	39	1,38E-06
т2	Береговая,Пристр.,гара ж	обратный	39	2	39	1,38E-06
т22	ОАО "КСЗ",БВЦ ТУ1	подающий	82	1	39	9,7E-07
т22	ОАО "КСЗ",БВЦ ТУ1	обратный	82	1	39	9,7E-07
т23	ОАО "КСЗ",БВЦ ТУ3	подающий	82	25	39	2,42E-05
т23	ОАО "КСЗ",БВЦ ТУ3	обратный	82	25	39	2,42E-05
т22	т23	подающий	100	25	39	2,74E-05
т22	т23	обратный	100	25	39	2,74E-05
т23	ОАО "КСЗ",БВЦ ТУ2	подающий	82	1	39	9,7E-07
т23	ОАО "КСЗ",БВЦ ТУ2	обратный	82	1	39	9,7E-07
т18	ОАО "КСЗ",КСЦ	подающий	100	5	39	5,48E-06
т18	ОАО "КСЗ",КСЦ	обратный	100	5	39	5,48E-06
т18	Береговая,ЦРГ	подающий	32	60	39	3,91E-05
т18	Береговая,ЦРГ	обратный	32	60	39	3,91E-05
т52	Некрас.,10	подающий	50	1	39	7,59E-07
т52	Некрас.,10	обратный	50	1	39	7,59E-07
т52	Некрас.,10,Магаз.	подающий	32	20	39	1,3E-05
т52	Некрас.,10,Магаз.	обратный	32	20	39	1,3E-05
т40	Некрас.,14	подающий	69	1	39	8,82E-07
т40	Некрас.,14	обратный	69	1	39	8,82E-07
т40	Некрас.,14,Магаз.	подающий	50	5	39	3,79E-06
т40	Некрас.,14,Магаз.	обратный	50	5	39	3,79E-06
т29	т30	подающий	150	570	39	0,000839
т29	т30	обратный	150	570	39	0,000839
т29	Раб. слоб.,61	подающий	39	15	39	1,04E-05
т29	Раб. слоб.,61	обратный	39	15	39	1,04E-05
Кот. Вокзальная, 56						
Кот. Вокзальная, 56	т.А	подающий	100	260,6	39	0,000303
Кот. Вокзальная, 56	т.А	обратный	100	260,6	39	0,000303
т.А	ул. Вокзальная,54а/1	подающий	100	10	39	1,16E-05
т.А	ул. Вокзальная,54а/1	обратный	100	10	39	1,16E-05
Кот. Голубкова, 9а						
Кот. Голубкова, 9а	т.1	подающий	257	2	39	4,78E-06
Кот. Голубкова, 9а	т.1	обратный	257	2	39	4,78E-06
ТК-1	ТК-2	подающий	257	10	39	2,39E-05
ТК-1	ТК-2	обратный	257	10	39	2,39E-05
ТК-2	ТК-3	подающий	257	46	39	0,00011
ТК-2	ТК-3	обратный	257	46	39	0,00011
ТК-3	ТК-4	подающий	257	50	39	0,00012
ТК-3	ТК-4	обратный	257	50	39	0,00012
ТК-4	ТК-5	подающий	257	70	39	0,000167
ТК-4	ТК-5	обратный	257	70	39	0,000167
ТК-4	т.10	подающий	100	5	39	5,57E-06
ТК-4	т.10	обратный	100	5	39	5,57E-06
т.10	Голубкова,11,а	подающий	82	5	39	4,92E-06
т.10	Голубкова,11,а	обратный	82	5	39	4,92E-06
ТК-3	Голубкова,11	подающий	100	6	39	6,68E-06
ТК-3	Голубкова,11	обратный	100	6	39	6,68E-06
ТК-4	ТК-9	подающий	82	30	39	2,95E-05
ТК-4	ТК-9	обратный	82	30	39	2,95E-05
ТК-5	ТК-10	подающий	150	28	39	4,18E-05
ТК-5	ТК-10	обратный	150	28	39	4,18E-05
ТК-10	Голубкова,21	подающий	82	20	39	1,97E-05

TK-10	Голубкова,21	обратный	82	20	39	1,97E-05
TK-5	TK-6	подающий	125	71	39	9,23E-05
TK-5	TK-6	обратный	125	71	39	9,23E-05
TK-6	TK-7	подающий	100	20	39	2,23E-05
TK-6	TK-7	обратный	100	20	39	2,23E-05
TK-6	т.13	подающий	108	16	39	1,88E-05
TK-6	т.13	обратный	108	16	39	1,88E-05
TK-7	т.15	подающий	82	15	39	1,48E-05
TK-7	т.15	обратный	82	15	39	1,48E-05
TK-7	TK-8	подающий	100	60	39	6,68E-05
TK-7	TK-8	обратный	100	60	39	6,68E-05
TK-10	TK-11	подающий	150	130	39	0,000194
TK-10	TK-11	обратный	150	130	39	0,000194
TK-11	т.12	подающий	100	14	39	1,56E-05
TK-11	т.12	обратный	100	14	39	1,56E-05
TK-11	TK-12	подающий	82	38	39	3,74E-05
TK-11	TK-12	обратный	82	38	39	3,74E-05
TK-1	TK-14	подающий	150	88	39	0,000131
TK-1	TK-14	обратный	150	88	39	0,000131
TK-14	т.2	подающий	100	16	39	1,78E-05
TK-14	т.2	обратный	100	16	39	1,78E-05
т.2	т.3	подающий	100	32	39	3,56E-05
т.2	т.3	обратный	100	32	39	3,56E-05
т.2	Почтовая,6	подающий	82	4	39	3,94E-06
т.2	Почтовая,6	обратный	82	4	39	3,94E-06
т.1	TK-1	подающий	257	15	39	3,59E-05
т.1	TK-1	обратный	257	15	39	3,59E-05
т.1	т.5	подающий	150	52	39	7,77E-05
т.1	т.5	обратный	150	52	39	7,77E-05
т.6	т.8	подающий	100	28	39	3,12E-05
т.6	т.8	обратный	100	28	39	3,12E-05
т.6	т.7	подающий	100	37	39	4,12E-05
т.6	т.7	обратный	100	37	39	4,12E-05
TK-14	Почтовая,10,Я/С №53	подающий	100	136	39	0,000151
TK-14	Почтовая,10,Я/С №53	обратный	100	136	39	0,000151
т.3	т.4	подающий	100	15	39	1,67E-05
т.3	т.4	обратный	100	15	39	1,67E-05
т.7	TK-15	подающий	100	32	39	3,56E-05
т.7	TK-15	обратный	100	32	39	3,56E-05
т.8	т.9	подающий	100	16	39	1,78E-05
т.8	т.9	обратный	100	16	39	1,78E-05
TK-15	Голубкова,7	подающий	100	68	39	7,57E-05
TK-15	Голубкова,7	обратный	100	68	39	7,57E-05
TK-15	Голубкова,7,а	подающий	100	10	39	1,11E-05
TK-15	Голубкова,7,а	обратный	100	10	39	1,11E-05
т.9	Голубкова,13,а	подающий	100	69	39	7,68E-05
т.9	Голубкова,13,а	обратный	100	69	39	7,68E-05
т.9	Голубкова,13	подающий	100	2	39	2,23E-06
т.9	Голубкова,13	обратный	100	2	39	2,23E-06
TK-9	Голубкова,15,Школа,№6	подающий	82	83	39	8,17E-05
TK-9	Голубкова,15,Школа,№6	обратный	82	83	39	8,17E-05
TK-12	TK12/1	подающий	82	12	39	1,18E-05
TK-12	TK12/1	обратный	82	12	39	1,18E-05
TK-8	т.17	подающий	100	15	39	1,67E-05
TK-8	т.17	обратный	100	15	39	1,67E-05
TK-8	т.19	подающий	82	43	39	4,23E-05
TK-8	т.19	обратный	82	43	39	4,23E-05
т.13	т.14	подающий	100	67	39	7,46E-05

т.13	т.14	обратный	100	67	39	7,46E-05
ТК-9	Голубкова,15,теплица	подающий	50	22	39	1,69E-05
ТК-9	Голубкова,15,теплица	обратный	50	22	39	1,69E-05
т.10	т.11	подающий	82	41	39	4,04E-05
т.10	т.11	обратный	82	41	39	4,04E-05
т.11	Голубкова,17	подающий	82	31	39	3,05E-05
т.11	Голубкова,17	обратный	82	31	39	3,05E-05
т.4	Почтовая,4	подающий	100	35	39	3,9E-05
т.4	Почтовая,4	обратный	100	35	39	3,9E-05
т.5	Голубкова,9	подающий	100	2	39	2,23E-06
т.5	Голубкова,9	обратный	100	2	39	2,23E-06
т.5	т.6	подающий	150	8	39	1,19E-05
т.5	т.6	обратный	150	8	39	1,19E-05
т.12	Голубкова,19,1	подающий	100	3	39	3,34E-06
т.12	Голубкова,19,1	обратный	100	3	39	3,34E-06
т.12	Голубкова,19,2	подающий	100	10	39	1,11E-05
т.12	Голубкова,19,2	обратный	100	10	39	1,11E-05
т.19	Стопани,35а	подающий	82	38	39	3,74E-05
т.19	Стопани,35а	обратный	82	38	39	3,74E-05
т.17	т.18	подающий	100	25	39	2,78E-05
т.17	т.18	обратный	100	25	39	2,78E-05
т.18	Стопани,35,2	подающий	82	2	39	1,97E-06
т.18	Стопани,35,2	обратный	82	2	39	1,97E-06
т.18	Стопани,35,банк	подающий	50	4	39	3,08E-06
т.18	Стопани,35,банк	обратный	50	4	39	3,08E-06
т.17	Стопани,35,1	подающий	82	3	39	2,95E-06
т.17	Стопани,35,1	обратный	82	3	39	2,95E-06
т.13	Голубкова,17а,школа,И ЗО	подающий	32	15	39	9,91E-06
т.13	Голубкова,17а,школа,И ЗО	обратный	32	15	39	9,91E-06
т.13	Голубкова,17а	подающий	50	5	39	3,85E-06
т.13	Голубкова,17а	обратный	50	5	39	3,85E-06
т.14	Голубкова,17а,2	подающий	100	15	39	1,67E-05
т.14	Голубкова,17а,2	обратный	100	15	39	1,67E-05
т.14	Голубкова,17а,1	подающий	100	15	39	1,67E-05
т.14	Голубкова,17а,1	обратный	100	15	39	1,67E-05
т.15	т.16	подающий	82	5	39	4,92E-06
т.15	т.16	обратный	82	5	39	4,92E-06
т.15	Стопани,33,1	подающий	82	3	39	2,95E-06
т.15	Стопани,33,1	обратный	82	3	39	2,95E-06
т.16	Стопани,33,салон	подающий	50	8	39	6,16E-06
т.16	Стопани,33,салон	обратный	50	8	39	6,16E-06
т.16	Стопани,33,2	подающий	82	20	39	1,97E-05
т.16	Стопани,33,2	обратный	82	20	39	1,97E-05
ТК12/1	Голубкова,23	подающий	82	2	39	1,97E-06
ТК12/1	Голубкова,23	обратный	82	2	39	1,97E-06
ТК12/1	Голубкова,23,Библ-ка	подающий	50	19	39	1,46E-05
ТК12/1	Голубкова,23,Библ-ка	обратный	50	19	39	1,46E-05
Кот. Кинеш. ш., 72						
Кот. Кинеш. ш., 72	т.1	подающий	150	15	39	6,12E-07
Кот. Кинеш. ш., 72	т.1	обратный	150	15	39	6,12E-07
т.1	т.2	подающий	150	48,65	58	0,096686
т.1	т.2	обратный	150	48,65	58	0,096686
т.2	т.3	подающий	150	52,5	58	0,104338
т.2	т.3	обратный	150	52,5	58	0,104338
т.3	ТК-2	подающий	150	19	58	0,03776
т.3	ТК-2	обратный	150	19	58	0,03776
ТК-2	т.4	подающий	100	9	58	0,013239
ТК-2	т.4	обратный	100	9	58	0,013239

ТК-2	т.5	подающий	100	79,7	58	0,11724
ТК-2	т.5	обратный	100	79,7	58	0,11724
ТК-1	Кинеш.ш,72,Ж/Д	подающий	50	101,2	58	0,101778
ТК-1	Кинеш.ш,72,Ж/Д	обратный	50	101,2	58	0,101778
т.2	ТК-1	подающий	150	8	58	0,015899
т.2	ТК-1	обратный	150	8	58	0,015899
т.4	Кинеш.ш,72,Кадет.корп ус,1	подающий	100	1	39	3Е-08
т.4	Кинеш.ш,72,Кадет.корп ус,1	обратный	100	1	39	3Е-08
т.4	Кинеш.ш,72,Столовая	подающий	82	15	39	3,99Е-07
т.4	Кинеш.ш,72,Столовая	обратный	82	15	39	3,99Е-07
т.5	Кинеш.ш,72,Кадет.корп ус,2	подающий	82	2	39	5,3Е-08
т.5	Кинеш.ш,72,Кадет.корп ус,2	обратный	82	2	39	5,3Е-08
т.5	Кинеш.ш,72,Спортзал	подающий	69	15	39	3,62Е-07
т.5	Кинеш.ш,72,Спортзал	обратный	69	15	39	3,62Е-07
т.1	Кинеш.ш,72,Прачка, Гараж	подающий	50	10	39	2,06Е-07
т.1	Кинеш.ш,72,Прачка, Гараж	обратный	50	10	39	2,06Е-07
Кот. Кин-кое ш.,86						
Кот. Кин-кое ш.,86	т.1	подающий	150	10	39	1,56Е-05
Кот. Кин-кое ш.,86	т.1	обратный	150	10	39	1,56Е-05
т.1	т.А	подающий	100	34	16	1,28Е-06
т.1	т.А	обратный	100	34	16	1,28Е-06
т.А	т.4	подающий	100	83,1	41	0,000184
т.А	т.4	обратный	100	83,1	41	0,000184
т.А	т.5	подающий	50	36	41	5,44Е-05
т.А	т.5	обратный	50	36	41	5,44Е-05
т.2	т.3	подающий	100	12	41	2,65Е-05
т.2	т.3	обратный	100	12	41	2,65Е-05
т.1	т.2	подающий	100	10	39	1,16Е-05
т.1	т.2	обратный	100	10	39	1,16Е-05
т.В	т.С	подающий	100	7,2	41	1,59Е-05
т.В	т.С	обратный	100	7,2	41	1,59Е-05
т.С	Кинеш.ш,86	подающий	100	5,7	41	1,26Е-05
т.С	Кинеш.ш,86	обратный	100	5,7	41	1,26Е-05
т.4	Кинеш.ш,86,корпус А	подающий	82	5	41	9,74Е-06
т.4	Кинеш.ш,86,корпус А	обратный	82	5	41	9,74Е-06
т.4	Кинеш.ш,86,корпус Б	подающий	100	5	41	1,1Е-05
т.4	Кинеш.ш,86,корпус Б	обратный	100	5	41	1,1Е-05
т.5	Кинеш.ш,86,прачка	подающий	39	5	39	3,59Е-06
т.5	Кинеш.ш,86,прачка	обратный	39	5	39	3,59Е-06
т.5	Кинеш.ш,86,баня,1	подающий	39	5	39	3,59Е-06
т.5	Кинеш.ш,86,баня,1	обратный	39	5	39	3,59Е-06
т.3	т.В	подающий	100	55,4	41	0,000122
т.3	т.В	обратный	100	55,4	41	0,000122
т.3	Кинеш.ш,86,Гараж	подающий	50	1	39	7,9Е-07
т.3	Кинеш.ш,86,Гараж	обратный	50	1	39	7,9Е-07
т.5	т.6	подающий	50	33	39	2,61Е-05
т.5	т.6	обратный	50	33	39	2,61Е-05
т.6	Кинеш.ш,86,Морг	подающий	50	22	39	1,74Е-05
т.6	Кинеш.ш,86,Морг	обратный	39	22	39	1,58Е-05
т.5	Кинеш.ш,86,баня,2	подающий	27	15	39	9,64Е-06
т.5	Кинеш.ш,86,баня,2	обратный	27	15	39	9,64Е-06
Кот. п.Учхоз						
Кот. п.Учхоз	т.А	подающий	150	450	34	0,000185
Кот. п.Учхоз	т.А	обратный	150	450	34	0,000185

т.Б	п. Учхоз,20	подающий	50	40	34	8,46E-06
т.Б	п. Учхоз,20	обратный	50	40	34	8,46E-06
УТ3	ТК-8	подающий	100	28	34	8,56E-06
УТ3	ТК-8	обратный	100	28	34	8,56E-06
ТК-7	УТ3	подающий	100	55	34	1,68E-05
ТК-7	УТ3	обратный	100	55	34	1,68E-05
ТК-7	п. Учхоз,20а	подающий	69	8	34	1,97E-06
ТК-7	п. Учхоз,20а	обратный	69	8	34	1,97E-06
т.Б	ТК-7	подающий	100	40	34	1,22E-05
т.Б	ТК-7	обратный	100	40	34	1,22E-05
ТК-4	УТ2	подающий	82	22	34	5,95E-06
ТК-4	УТ2	обратный	82	22	34	5,95E-06
УТ2	п. Учхоз,19-1	подающий	50	33	34	6,98E-06
УТ2	п. Учхоз,19-1	обратный	50	33	34	6,98E-06
ТК-4	УТ1	подающий	100	46	34	1,41E-05
ТК-4	УТ1	обратный	100	46	34	1,41E-05
УТ1	п. Учхоз,21	подающий	50	40	34	8,46E-06
УТ1	п. Учхоз,21	обратный	50	40	34	8,46E-06
УТ1	т.Б	подающий	100	45	34	1,38E-05
УТ1	т.Б	обратный	100	45	34	1,38E-05
УТ2	п. Учхоз,19-2	подающий	50	10	34	2,12E-06
УТ2	п. Учхоз,19-2	обратный	50	10	34	2,12E-06
ТК-1	п. Учхоз,17	подающий	50	3	34	6,35E-07
ТК-1	п. Учхоз,17	обратный	50	3	34	6,35E-07
ТК-1	ТК-2	подающий	150	65	34	2,67E-05
ТК-1	ТК-2	обратный	150	65	34	2,67E-05
ТК-2	ТК-3	подающий	150	20	34	8,2E-06
ТК-2	ТК-3	обратный	150	20	34	8,2E-06
ТК-2	п. Учхоз,16	подающий	50	8	34	1,69E-06
ТК-2	п. Учхоз,16	обратный	50	8	34	1,69E-06
ТК-5	п. Учхоз,15	подающий	39	11	34	2,12E-06
ТК-5	п. Учхоз,15	обратный	39	11	34	2,12E-06
ТК-8	п. Учхоз,13а,Д/с	подающий	50	42	34	8,89E-06
ТК-8	п. Учхоз,13а,Д/с	обратный	50	42	34	8,89E-06
т.А	ТК-1	подающий	150	35	34	1,44E-05
т.А	ТК-1	обратный	150	35	34	1,44E-05
ТК-3	ТК-4	подающий	150	15	34	6,15E-06
ТК-3	ТК-4	обратный	150	15	34	6,15E-06
ТК-3	ТК-5	подающий	100	15	39	1,68E-05
ТК-3	ТК-5	обратный	100	15	39	1,68E-05
Кот. пос.Новый						
т.14	Кот. пос.Новый	подающий	309	1	39	3,09E-06
т.14	Кот. пос.Новый	обратный	309	1	39	3,09E-06
т.14	т.А	подающий	69	15,32	39	1,43E-05
т.14	т.А	обратный	69	15,32	39	1,43E-05
т.А	ТК-5	подающий	69	16,5	39	1,54E-05
т.А	ТК-5	обратный	69	16,5	39	1,54E-05
ТК-5	п.Новый,42	подающий	69	39,95	39	3,73E-05
ТК-5	п.Новый,42	обратный	69	39,95	39	3,73E-05
Кот. Почтовая, 9						
Кот. Почтовая, 9	т.1	подающий	315	5	39	6,5E-07
Кот. Почтовая, 9	т.1	обратный	315	5	39	6,5E-07
т.1	ТК-11	подающий	207	22	39	1,92E-06
т.1	ТК-11	обратный	207	22	39	1,92E-06
ТК-11	ТК-11А	подающий	150	56	59	0,477649
ТК-11	ТК-11А	обратный	150	56	59	0,477649
ТК-11А	т.2	подающий	100	11,5	39	5,71E-07
ТК-11А	т.2	обратный	100	11,5	39	5,71E-07
т.2	Почтовая,7	подающий	100	10	39	4,97E-07
т.2	Почтовая,7	обратный	100	10	39	4,97E-07

TK-11A	TK-14	подающий	150	20	39	1,33E-06
TK-11A	TK-14	обратный	150	20	39	1,33E-06
TK-14	Почтовая,5	подающий	69	12	39	4,79E-07
TK-14	Почтовая,5	обратный	69	12	39	4,79E-07
т.2	Почтовая,3	подающий	82	13	39	5,71E-07
т.2	Почтовая,3	обратный	82	13	39	5,71E-07
TK-14	т.3	подающий	150	52	39	3,47E-06
TK-14	т.3	обратный	150	52	39	3,47E-06
т.3	Голубкова,5	подающий	69	22	39	8,79E-07
т.3	Голубкова,5	обратный	69	22	39	8,79E-07
т.3	Голубкова,3	подающий	100	36	39	1,79E-06
т.3	Голубкова,3	обратный	100	36	39	1,79E-06
TK-11	TK-12	подающий	207	60	39	5,25E-06
TK-11	TK-12	обратный	207	60	39	5,25E-06
TK-12	TK-13	подающий	150	16	39	1,07E-06
TK-12	TK-13	обратный	150	16	39	1,07E-06
TK-13	Ю.Беленогова,28	подающий	82	6	39	2,64E-07
TK-13	Ю.Беленогова,28	обратный	82	6	39	2,64E-07
TK-13	Ю.Беленогова,24	подающий	82	30	39	1,32E-06
TK-13	Ю.Беленогова,24	обратный	82	30	39	1,32E-06
TK-12	т.4	подающий	150	126	39	8,4E-06
TK-12	т.4	обратный	150	126	39	8,4E-06
т.4	Голубкова,1	подающий	82	9	39	3,96E-07
т.4	Голубкова,1	обратный	82	9	39	3,96E-07
т.4	т.5	подающий	150	14	39	9,33E-07
т.4	т.5	обратный	150	14	39	9,33E-07
т.8	т.9	подающий	100	13	39	6,46E-07
т.8	т.9	обратный	100	13	39	6,46E-07
т.8	т.10	подающий	100	54	39	2,68E-06
т.8	т.10	обратный	100	54	39	2,68E-06
TK-13	т.11	подающий	150	60	39	4E-06
TK-13	т.11	обратный	150	60	39	4E-06
т.11	Ю.Беленогова,26,а	подающий	39	10	39	3,13E-07
т.11	Ю.Беленогова,26,а	обратный	39	10	39	3,13E-07
т.11	Ю.Беленогова,23,а	подающий	100	70	39	3,48E-06
т.11	Ю.Беленогова,23,а	обратный	100	70	39	3,48E-06
т.17	т.18	подающий	259	17	39	1,83E-06
т.17	т.18	обратный	259	17	39	1,83E-06
TK-1	Почтовая,11	подающий	50	28	39	9,63E-07
TK-1	Почтовая,11	обратный	50	28	39	9,63E-07
TK-1	TK-2	подающий	207	16	39	1,4E-06
TK-1	TK-2	обратный	207	16	39	1,4E-06
TK-2	Почтовая,13	подающий	82	10	39	4,4E-07
TK-2	Почтовая,13	обратный	82	10	39	4,4E-07
TK-2	Почтовая,15	подающий	82	12	39	5,27E-07
TK-2	Почтовая,15	обратный	82	12	39	5,27E-07
TK-1	TK-9	подающий	150	70	39	4,67E-06
TK-1	TK-9	обратный	150	70	39	4,67E-06
TK-9	т.19	подающий	82	12	39	5,27E-07
TK-9	т.19	обратный	82	12	39	5,27E-07
TK-9	TK-9A	подающий	150	43	39	2,87E-06
TK-9	TK-9A	обратный	150	43	39	2,87E-06
TK-9A	TK-10	подающий	150	58	39	3,87E-06
TK-9A	TK-10	обратный	150	58	39	3,87E-06
TK-9A	Проселочная,24	подающий	82	12	39	5,27E-07
TK-9A	Проселочная,24	обратный	82	12	39	5,27E-07
TK-9A	Ю.Беленогова,32	подающий	100	50	39	2,49E-06
TK-9A	Ю.Беленогова,32	обратный	100	50	39	2,49E-06
TK-10	т.20	подающий	82	12	39	5,27E-07
TK-10	т.20	обратный	82	12	39	5,27E-07

TK-10	т.21	подающий	100	30	39	1,49E-06
TK-10	т.21	обратный	100	30	39	1,49E-06
т.21	т.22	подающий	100	32	39	1,59E-06
т.21	т.22	обратный	100	32	39	1,59E-06
TK-3	т.26	подающий	150	15	39	0,000001
TK-3	т.26	обратный	150	15	39	0,000001
TK-3	TK-7	подающий	100	52	39	2,58E-06
TK-3	TK-7	обратный	100	52	39	2,58E-06
TK-3	TK-4	подающий	100	24	39	1,19E-06
TK-3	TK-4	обратный	100	24	39	1,19E-06
TK-4	Проселочная,28	подающий	82	89	39	3,91E-06
TK-4	Проселочная,28	обратный	82	89	39	3,91E-06
TK-4	Почтовая,12,Д/С №41	подающий	69	32	39	1,28E-06
TK-4	Почтовая,12,Д/С №41	обратный	69	32	39	1,28E-06
т.27	TK-5	подающий	150	14	39	9,33E-07
т.27	TK-5	обратный	150	14	39	9,33E-07
т.27	Проселочная,32	подающий	82	2	39	8,8E-08
т.27	Проселочная,32	обратный	82	2	39	8,8E-08
TK-5	Проселочная,34	подающий	82	6	39	2,64E-07
TK-5	Проселочная,34	обратный	82	6	39	2,64E-07
TK-5	TK-6	подающий	125	58	39	3,37E-06
TK-5	TK-6	обратный	125	58	39	3,37E-06
TK-6	т.28	подающий	125	60	39	3,48E-06
TK-6	т.28	обратный	125	60	39	3,48E-06
т.28	Проселочная,36	подающий	100	2	39	9,9E-08
т.28	Проселочная,36	обратный	100	2	39	9,9E-08
TK-6	TK-15	подающий	100	81,5	39	4,05E-06
TK-6	TK-15	обратный	100	81,5	39	4,05E-06
т.22	т.23	подающий	100	14	39	6,96E-07
т.22	т.23	обратный	100	14	39	6,96E-07
TK-7	Почтовая,8,1	подающий	69	8	39	3,2E-07
TK-7	Почтовая,8,1	обратный	69	8	39	3,2E-07
TK-7	т. 25	подающий	100	20	39	9,94E-07
TK-7	т. 25	обратный	100	20	39	9,94E-07
TK-8	Почтовая,8,3	подающий	50	10	39	3,44E-07
TK-8	Почтовая,8,3	обратный	50	10	39	3,44E-07
т. 25	TK-8	подающий	50	15	39	5,16E-07
т. 25	TK-8	обратный	50	15	39	5,16E-07
т. 25	Почтовая,8,2	подающий	50	5	39	1,72E-07
т. 25	Почтовая,8,2	обратный	50	5	39	1,72E-07
т.26	т.27	подающий	150	32	39	2,13E-06
т.26	т.27	обратный	150	32	39	2,13E-06
TK-15	т.29	подающий	100	10	39	4,97E-07
TK-15	т.29	обратный	100	10	39	4,97E-07
т.11	т.12	подающий	82	30	39	1,32E-06
т.11	т.12	обратный	82	30	39	1,32E-06
т.13	Ю.Беленогова,22	подающий	82	10	39	4,4E-07
т.13	Ю.Беленогова,22	обратный	82	10	39	4,4E-07
т.12	т.13	подающий	82	35	39	1,54E-06
т.12	т.13	обратный	82	35	39	1,54E-06
т.12	Ю.Беленогова,26	подающий	82	2	39	8,8E-08
т.12	Ю.Беленогова,26	обратный	82	2	39	8,8E-08
т.5	т.6	подающий	108	60	39	3,14E-06
т.5	т.6	обратный	108	60	39	3,14E-06
т.10	Ю.Беленогова,20	подающий	82	24	39	1,06E-06
т.10	Ю.Беленогова,20	обратный	82	24	39	1,06E-06
т.9	Голубкова,4,а	подающий	100	56	39	2,78E-06
т.9	Голубкова,4,а	обратный	100	56	39	2,78E-06
т.6	т.7	подающий	82	27	39	1,19E-06
т.6	т.7	обратный	82	27	39	1,19E-06

т.7	Голубкова,6	подающий	82	15	39	6,59E-07
т.7	Голубкова,6	обратный	82	15	39	6,59E-07
т.6	т.8	подающий	100	5	39	2,48E-07
т.6	т.8	обратный	100	5	39	2,48E-07
т.23	Ю.Беленогова,30	подающий	100	36	39	1,79E-06
т.23	Ю.Беленогова,30	обратный	100	36	39	1,79E-06
т.23	Ю.Беленогова,30,Магазин	подающий	50	2	39	6,9E-08
т.23	Ю.Беленогова,30,Магазин	обратный	50	2	39	6,9E-08
т.20	Проселочная,22	подающий	82	2	39	8,8E-08
т.20	Проселочная,22	обратный	82	2	39	8,8E-08
т.20	Проселочная,22,Магазин	подающий	50	2	39	6,9E-08
т.20	Проселочная,22,Магазин	обратный	50	2	39	6,9E-08
т.19	Проселочная,26	подающий	82	2	39	8,8E-08
т.19	Проселочная,26	обратный	82	2	39	8,8E-08
т.19	Проселочная,26,Д/С №31	подающий	50	46	39	1,58E-06
т.19	Проселочная,26,Д/С №31	обратный	50	46	39	1,58E-06
ТК-2	т.24	подающий	150	33	39	2,2E-06
ТК-2	т.24	обратный	150	33	39	2,2E-06
т.24	ТК-3	подающий	150	117	39	7,8E-06
т.24	ТК-3	обратный	150	117	39	7,8E-06
т.18	ТК-1	подающий	259	60	39	6,45E-06
т.18	ТК-1	обратный	259	60	39	6,45E-06
т.6	Голубкова,4	подающий	82	4	39	1,76E-07
т.6	Голубкова,4	обратный	82	4	39	1,76E-07
т.6	Голубкова,4,Магазин	подающий	50	1	39	3,4E-08
т.6	Голубкова,4,Магазин	обратный	50	1	39	3,4E-08
т.1	т.14	подающий	259	3	39	3,22E-07
т.1	т.14	обратный	259	3	39	3,22E-07
т.14	т.15	подающий	259	4	39	4,3E-07
т.14	т.15	обратный	259	4	39	4,3E-07
т.14	Почтовая,9,Ровесник,1	подающий	50	7	39	2,41E-07
т.14	Почтовая,9,Ровесник,1	обратный	50	7	39	2,41E-07
т.15	т.16	подающий	259	13	39	1,4E-06
т.15	т.16	обратный	259	13	39	1,4E-06
т.16	Почтовая,9,Ровесник,2	подающий	50	15	39	5,16E-07
т.16	Почтовая,9,Ровесник,2	обратный	50	15	39	5,16E-07
т.16	т.17	подающий	259	3	39	3,22E-07
т.16	т.17	обратный	259	3	39	3,22E-07
т.17	Почтовая,9,ООО Лис	подающий	50	2	39	6,9E-08
т.17	Почтовая,9,ООО Лис	обратный	50	2	39	6,9E-08
т.29	т.30	подающий	100	15	39	7,45E-07
т.29	т.30	обратный	100	15	39	7,45E-07
т.30	т.31	подающий	82	28	39	1,23E-06
т.30	т.31	обратный	82	28	39	1,23E-06
т.31	т.32	подающий	69	29	39	1,16E-06
т.31	т.32	обратный	69	29	39	1,16E-06
т.32	Проселочная,38,3	подающий	69	3	39	1,2E-07
т.32	Проселочная,38,3	обратный	69	3	39	1,2E-07
т.31	Проселочная,38,2	подающий	82	3	39	1,32E-07
т.31	Проселочная,38,2	обратный	82	3	39	1,32E-07
т.32	Проселочная,38,Полик-ка	подающий	50	30	39	1,03E-06
т.32	Проселочная,38,Полик-ка	обратный	50	30	39	1,03E-06
т.30	Проселочная,38,1	подающий	100	3	39	1,49E-07

т.30	Проселочная,38,1	обратный	100	3	39	1,49E-07
т.21	Ю.Беленогова,34	подающий	82	2	39	8,8E-08
т.21	Ю.Беленогова,34	обратный	82	2	39	8,8E-08

1.4. Результаты оценки коэффициентов готовности теплопроводов к несению тепловой нагрузки

Расчет коэффициента готовности системы к теплоснабжению потребителей выполняется

совместно с расчетом вероятности безотказной работы тепловой сети.

Дополнительно рассчитываются:

- интенсивность восстановления элементов тепловой сети, 1/ч:

$$\mu = 1/z_p$$

- стационарная вероятность рабочего состояния сети:

$$P_o = \left(1 + \sum_{i=1}^N \frac{\lambda}{\mu} \right)^{-1}$$

- вероятность состояния сети, соответствующая отказу i -го элемента:

$$P_i = \frac{\lambda_i}{\mu_i} P_o$$

Коэффициент готовности системы к теплоснабжению выбранного потребителя:

$$K = P_o + \sum P_i \frac{\tau_{от} - \tau_{Hi}}{\tau_{от}}$$

$\tau_{от}$ - продолжительность отопительного периода, ч;

τ_{Hi} - продолжительность действия низких температур наружного воздуха (ниже расчетной температуры наружного воздуха) в течение отопительного периода, при которой время восстановления отказавшего i-го элемента становится равным времени снижения температуры воздуха в здании i –го потребителя до минимально допустимого значения, ч.

Наименование	Расчетная тепловая нагрузка, ГКал/ч	Коэф. тепловой аккумуляции	Минимальная допустимая температура, С	Вероятность безотказного теплоснабжения (P)	Коэффициент готовности (K)	Недоотпуск, ГКал
Кот. ул.Сол-кая 10б						
п. Самково,МУ ПАТП4	6,1496	40	12	0,93946	0,99956	11,8074
Кот. ул.Вок-ная,1						
ул. Вокзальная,1,Интернат	0,1891	40	12	1	0,99973	0,1262
ул. Вокзальная,1,школа	0,2048	40	12	1	0,99972	0,1559
ул. Вокзальная,1,гараж	0,0118	40	12	1	0,99965	0,0218
ул. Вокзальная,1,стол-я	0,0568	40	12	1	0,9997	0,0393
ул. Вокзальная,1,сп.зал	0,0615	40	12	1	0,99968	0,1102
ул. Вокзальная,1,прач-я	0,0179	40	12	1	0,99967	0,0119
Кот. № 8 п.Волжский						
п. Волжский 7 квартал,3	0,0904	40	12	0,78405	0,99684	0,8483
п. Волжский 7 квартал,1	0,1822	40	12	0,78402	0,99699	2,0318

п. Волжский 6 квартал,1	0,0954	40	12	0,78521	0,99733	1,1994
п. Волжский 6 квартал,2	0,0978	40	12	0,78446	0,99726	1,2283
п. Волжский 4 квартал,2	0,1016	40	12	0,79102	0,99755	1,2019
п. Волжский 4 квартал,1	0,1011	40	12	0,79271	0,99768	1,2309
п.Волжский 3 квартал,27	0,1359	40	12	0,78992	0,99744	1,6528
п.Волжский 3 квартал,25,2	0,3344	40	12	0,73997	0,99703	3,9636
п.Волжский 2 квартал,20	0,0217	40	12	0,85132	0,99823	0,2299
п.Волжский 2 квартал,21	0,0218	40	12	0,85132	0,99827	0,2264
п.Волжский 1 квартал,3	0,1698	40	12	0,76681	0,99734	1,5184
п.Волжский 1 квартал,2	0,1767	40	12	0,76607	0,99731	1,7274
п.Волжский 1 квартал,5	0,1757	40	12	0,75714	0,99731	2,586
п.Волжский 1 квартал,4	0,1824	40	12	0,76677	0,99739	2,3367
п.Волжский 1 квартал,1	0,1705	40	12	0,76532	0,99724	1,6073
п.Волжский 2 квартал,16	0,0297	40	12	0,85132	0,99807	0,2576
п.Волжский 2 квартал,17	0,0298	40	12	0,85132	0,99813	0,256
п.Волжский 2 квартал,18	0,0301	40	12	0,85132	0,99813	0,275
п.Волжский 2 квартал,24	0,0306	40	12	0,85238	0,9984	0,2651
п. Волжский 7 квартал,2	0,0974	40	12	0,78417	0,99706	1,1109
ЦТП-10 п. Волжский	0,0929	0	12	0,95359	0,99843	0,2338
п.Волжский 1 квартал,6,Магазин	0,0584	40	12	0,4215	0,99695	0,74
п.Волжский 3 квартал,25,1	0,148	40	12	0,74001	0,99703	1,9354
Кот. №1 пр-д Стр.7а						
Крупской,23,а	0,1312	40	12	0,92131	0,99905	0,8917
Крупской,25	0,1413	40	12	0,92101	0,9989	0,9557
Крупской,25,а	0,1317	40	12	0,91953	0,99878	0,8004
пр-д Дет.,14	0,0529	40	12	0,95288	0,99924	0,2681
Крупской,26	0,0385	40	12	0,95019	0,99909	0,192
Крупской,28	0,0694	40	12	0,95009	0,99909	0,2931
Крупской,34	0,0578	40	12	0,94985	0,99897	0,233
Крупской,36	0,0591	40	12	0,9497	0,99889	0,2324
Крупской,38	0,0653	40	12	0,94951	0,99881	0,3126
Крупской,27	0,1017	40	12	0,94947	0,99876	0,3004
Крупской,29	0,0616	40	12	0,94938	0,99874	0,2019
Крупской,31/11	0,0993	40	12	0,94914	0,99862	0,3834
пр-д Дет.,6,2	0,0165	40	12	0,92328	0,99854	0,0959
пр-д Строит.,13	0,0678	40	12	0,94898	0,99897	0,3012
пр-д Строит.,12	0,0611	40	12	0,92335	0,99839	0,3729
пр-д Строит.,15	0,0748	40	12	0,94846	0,99888	0,2714
пр-д Строит.,14	0,0739	40	12	0,92335	0,99831	0,3408
Крупской,23	0,0612	40	12	0,92109	0,99894	0,5341
Крупской,24	0,0935	40	12	0,93777	0,99923	0,4436
пр-д Школ.,9,а	0,112	40	12	0,94716	0,99931	0,582
пр-д Школ.,9	0,0785	40	12	0,95811	0,99943	0,2938
пр-д Строит.,7	0,1683	40	12	0,95301	0,99938	0,6661
пр-д Строит.,6	0,0638	40	12	0,94791	0,99947	0,2837
пр-д Строит.,5	0,0701	40	12	0,95343	0,99941	0,2399
пр-д Строит.,3	0,062	40	12	0,95093	0,99955	0,2534
пр-д Строит.,4	0,0689	40	12	0,94791	0,99947	0,3045
пр-д Строит.,8	0,2088	40	12	0,95255	0,99931	0,7705
Ярослав.,25/1	0,1602	40	12	0,92388	0,99884	1,2124
Ярослав.,31/2,1	0,1577	40	12	0,92365	0,99862	0,8778
Ярослав.,35	0,0598	40	12	0,92326	0,99836	0,4574
пр-д Школ.,4	0,0375	40	12	0,98461	0,99981	0,0638
пр-д Школ.,5/9,Д/С №10	0,0373	40	12	0,98467	0,99971	0,0982
пр-д Школ.,7,Д/С №97	0,1001	40	12	0,95811	0,99942	0,3176
пр-д Школ.,8	0,0832	40	12	0,96316	0,99958	0,2776
Строит.,8а,школа,№31	0,2038	40	12	0,94504	0,99933	1,1228
пр-д Строит.,3,а	0,0154	40	12	0,95446	0,99963	0,0628
Ярослав.,19,а	0,061	40	12	0,93846	0,99922	0,3659

Ярослав.,17	0,0679	40	12	0,93846	0,99915	0,3422
Строит.,6/2	0,0491	40	12	0,94056	0,99924	0,2939
Строит.,4	0,0487	40	12	0,93984	0,99918	0,2932
Строит.,2	0,037	40	12	0,93984	0,99914	0,2295
пр-д Дет.,4	0,0414	40	12	0,92385	0,99865	0,2538
пр-д Дет.,8	0,0275	40	12	0,95204	0,99927	0,1383
пр-д Дет.,10	0,0275	40	12	0,95204	0,99927	0,1383
пр-д Дет.,12	0,0277	40	12	0,95288	0,99928	0,1578
пр-д Школ.,6	0,0376	40	12	0,97408	0,99973	0,0941
Крупской,30	0,0626	40	12	0,95042	0,99925	0,3111
Крупской,22	0,0379	40	12	0,92119	0,99887	0,3143
Ярослав.,1/2	0,2039	40	12	0,92565	0,99809	1,475
Садов.,7	0,2086	40	12	0,9285	0,9985	0,6509
Фрунзе,5,Школа,№ 19	0,2096	40	12	0,9275	0,998	2,0415
пр-д Крупс.,7	0,019	40	12	0,98349	0,99944	0,1091
пр-д Крупс.,5	0,0067	40	12	0,98288	0,99939	0,0433
пр-д Крупс.,8	0,0078	40	12	0,98338	0,99943	0,0464
пр-д Крупс.,4	0,0059	40	12	0,98238	0,99936	0,0398
Строит.,10	0,0287	40	12	0,98174	0,99925	0,2047
Строит.,12	0,0076	40	12	0,98174	0,99918	0,0582
Строит.,14	0,0048	40	12	0,98174	0,99914	0,0384
Строит.,16	0,006	40	12	0,98174	0,99908	0,0465
Строит.,18	0,005	40	12	0,98174	0,99905	0,04
Строит.,8,б,мастер.	0,0077	40	12	0,94493	0,99927	0,0529
пр-д Строит.,17,1	0,029	40	12	0,94846	0,99887	0,1239
пр-д Строит.,10	0,0368	40	12	0,9487	0,99895	0,2251
пр-д Строит.,10,а	0,0378	40	12	0,9487	0,99895	0,2308
Ярослав.,31/2,2	0,0209	40	12	0,92369	0,99862	0,1013
пр-д Дет.,6,1	0,1427	40	12	0,92328	0,99855	0,5658
пр-д Дет.,8,а,Насосная	0,0113	40	12	0,95005	0,99907	0,0686
пр-д Строит.,17,2	0,0289	40	12	0,94846	0,99885	0,1227
пр-д Строит.,3,а,Насосная	0,0058	40	12	0,98453	0,99978	0,0144
Кот. №5 ул.Запрудная						
Запруд.,11,Три,дивана	0,019	40	12	0,99963	0,99998	0,0007
Запруд.,13,Д/С №7	0,1939	40	12	0,99972	0,99999	0,0152
Речной пр-кт,9	0,0589	40	12	0,9964	0,99995	0,007
Речной пр-кт,11	0,0613	40	12	0,9964	0,99995	0,0089
Речной пр-кт,13	0,0681	40	12	0,9964	0,99996	0,0153
Речной пр-кт,15	0,0796	40	12	0,9964	0,99996	0,018
Речной пр-кт,17	0,0218	40	12	0,99745	0,99997	0,007
Речной пр-кт,23,2 ввод	0,1257	40	12	0,99729	0,99996	0,0228
Речной пр-кт,14	0,0809	40	12	0,99581	0,99995	0,0206
Речной пр-кт,16	0,0409	40	12	0,99581	0,99994	0,0058
Речной пр-кт,18	0,0415	40	12	0,99581	0,99993	0,0073
Речной пр-кт,12	0,0738	40	12	0,99581	0,99995	0,0285
ул. Водяная,29,а	0,3503	40	12	0,99578	0,99995	0,0624
ул. Водяная,25	0,0939	40	12	0,99546	0,99993	0,0286
ул. Водяная,23	0,0826	40	12	0,99546	0,99993	0,0265
ул. Водяная,30	0,0735	40	12	0,9954	0,99993	0,0351
Речной пр-кт,23,1 ввод	0,1273	40	12	0,99738	0,99996	0,0237
Запруд.,11	0,1199	40	12	0,99963	0,99998	0,0076
Кот. №10 п. Гари						
п. Гари,8	0,0047	40	12	0,99887	0,99923	0,0305
Кот. №12 Костром.48а						
Костр.,48,а,гараж	0,0272	40	12	0,99996	0,99999	0,0019
Костр.,Аптека	0,0574	40	12	0,99998	0,99994	0,0247
Костр.,Амбулатория	0,0217	40	12	0,99916	0,99984	0,0288
Кот. Береговая, 45а						
Берег.,22	0,0707	40	12	0,89651	0,99915	0,6901
Берег.,22а	0,1438	40	12	0,89668	0,9991	0,6338

Берег.,36	0,0714	40	12	0,89075	0,99914	0,821
Берег.,24а	0,0711	40	12	0,89725	0,9992	0,7076
Берег.,24	0,0471	40	12	0,89725	0,99919	0,4898
Берег.,26	0,0564	40	12	0,89764	0,99924	0,6304
Берег.,30	0,0428	40	12	0,87022	0,99866	0,4042
Берег.,32	0,0591	40	12	0,87022	0,99872	0,5994
Берег.,34	0,059	40	12	0,87022	0,99868	0,52
Некрас.,10	0,0862	40	12	0,87382	0,99882	0,7243
Некрас.,12	0,0707	40	12	0,86858	0,99871	0,6494
Некрас.,4,1	0,1125	40	12	0,86466	0,99868	1,3683
Некрас.,2,1	0,1125	40	12	0,85656	0,99854	1,4444
Некрас.,8	0,0962	40	12	0,87012	0,99854	0,7796
Некрас.,14	0,0825	40	12	0,87044	0,99857	0,7689
Береговая,Админ. здание	0,0619	40	12	0,98424	0,99977	0,0775
Береговая,Дерев.цех	0,0422	40	12	0,61204	0,99877	0,2733
Береговая,Трансп.цех,1	0,1079	40	12	0,65241	0,99902	1,5012
Береговая,ТРП	0,4451	40	12	0	0,99941	0,125
Береговая,Гаражи	0,0472	40	12	0,02165	0,99925	0,3773
Берег.,18	0,0632	40	12	0,88188	0,99816	1,0433
Берег.,16	0,0595	40	12	0,88123	0,99806	0,7947
Берег.,12	0,0461	40	12	0,88123	0,99796	0,508
Береговая,КНС	0,0181	40	12	0,00497	0,99805	0,2387
Заречн.,33,1	0,1512	40	12	0,73286	0,996	1,3504
Заречн.,31	0,0486	40	12	0,73342	0,99603	1,2342
Заречн.,23а	0,1693	40	12	0,73334	0,99605	2,6648
Заречн.,19б	0,0769	40	12	0,73399	0,99612	3,398
Заречн.,19а	0,0453	40	12	0,73401	0,99609	1,3993
Заречн.,19	0,0165	40	12	0,73401	0,9961	0,5732
Заречн.,23	0,022	40	12	0,73401	0,99608	0,6791
Заречн.,29	0,0458	40	12	0,73309	0,99597	1,3433
Заречн.,27	0,0468	40	12	0,73309	0,99601	1,5452
Заречн.,25	0,0219	40	12	0,73384	0,9961	0,8465
ОАО "КСЗ",Адм.	0,1561	40	12	0,73421	0,99863	2,0502
ОАО "КСЗ",Инстр. цех	0,2631	40	12	0,39222	0,9979	2,4669
ОАО "КСЗ",Прох.	0,0278	40	12	0,67488	0,99823	0,1808
ОАО "КСЗ",КСЦ	0,2428	40	12	0,40977	0,99798	2,1862
ОАО "КСЗ",Мех цех	0,1402	40	12	0,34475	0,9976	1,3927
ОАО "КСЗ",Заг. уч.	0,0179	40	12	0,34645	0,9976	0,1736
ОАО "КСЗ",Комп.	0,0044	40	12	0,00593	0,9979	0,0352
ОАО "КСЗ",БВЦ ТУ1	0,0392	40	12	0,3529	0,99764	0,3654
Некрас.,16	0,0419	40	12	0,86798	0,99828	0,1466
Некрас.,18	0,051	40	12	0,86798	0,99831	0,2034
Некрас.,26	0,0486	40	12	0,86644	0,99818	0,1644
Некрас.,28	0,039	40	12	0,86597	0,99813	0,1453
Некрас.,30	0,033	40	12	0,86597	0,99803	0,0928
Некрас.,34	0,0266	40	12	0,86965	0,99825	0,0387
Некрас.,24	0,038	40	12	0,86965	0,99829	0,0814
Некрас.,22	0,0408	40	12	0,86965	0,99836	0,1038
Некрас.,20	0,0461	40	12	0,86965	0,99842	0,1623
Некрас.,6	0,0531	40	12	0,86965	0,99848	0,3665
Некрас.,6а,1	0,1078	40	12	0,85564	0,99839	0,9915
Некрас.,44а,1	0,114	40	12	0,48606	0,99572	5,4476
Некрас.,46а,1	0,2424	40	12	0,47909	0,9955	4,3493
Некрас.,52,1	0,5264	40	12	0,50487	0,99565	6,1772
Некрас.,195,контора	0,0503	40	12	0,20947	0,99445	1,2563
Некрас.,50,3	0,0887	40	12	0,46508	0,99497	1,5221
Некрас.,191а	0,0595	40	12	0,40448	0,99367	0,9797
Некрас.,193	0,0117	40	12	0,39896	0,99341	0,3304
Некрас.,191б	0,0691	40	12	0,40425	0,99364	1,3969
Некрас.,187а	0,0785	40	12	0,39831	0,99324	1,0852

Некрас.,187	0,0738	40	12	0,39831	0,99326	1,1995
Некрас.,171	0,0394	40	12	0,39879	0,9934	0,8689
Некрас.,169	0,0376	40	12	0,39878	0,99347	1,1352
Некрас.,189	0,0464	40	12	0,39868	0,99337	0,9527
Некрас.,191	0,0399	40	12	0,39891	0,99345	1,0343
Некрас.,189а	0,0341	40	12	0,39879	0,99341	0,7917
Некрас.,195,склад	0,0026	40	12	0,20935	0,99441	0,0661
Некрас.,195,маст	0,126	40	12	0,07506	0,99429	0,9476
ЦТП-8 Некр-кое ш. 19	0,209	40	12	0	0,99433	0,5638
Некрас.,44а,КНС	0,0252	40	12	0,00159	0,99571	0,8762
Некрас.,32	0,0374	40	12	0,86597	0,99803	0,0984
Некрас.,Маг	0,0219	40	12	0,09678	0,99495	0,3308
Некрас.,56,2	0,1058	40	12	0,44139	0,99466	2,3739
Некрас.,56,1	0,2032	40	12	0,44141	0,99467	2,9618
Некрас.,50,2	0,0888	40	12	0,46511	0,99497	1,5315
Некрас.,50,1	0,2613	40	12	0,46507	0,99496	2,5337
Некрас.,52,2	0,2181	40	12	0,50484	0,99562	4,5091
Некрас.,46а,2	0,108	40	12	0,47905	0,9955	3,6801
Некрас.,44а,2	0,2406	40	12	0,48607	0,99573	5,7921
Некрас.,6а,2	0,1077	40	12	0,85559	0,99838	0,9853
Некрас.,2,2	0,1125	40	12	0,85656	0,99854	1,4444
ОАО "КСЗ",Суд.цех	0,1232	40	12	0,4236	0,99807	1,245
ОАО "КСЗ",Заг.уч.2	0,0144	40	12	0,34628	0,9976	0,14
Заречн.,33,3	0,0332	40	12	0,73249	0,99596	0,7732
Заречн.,33,2	0,0332	40	12	0,73272	0,99599	0,775
Береговая,Трансп.цех,гара ж	0,0382	40	12	0,01498	0,99889	0,333
Береговая,Достроеч.цех,2	0,1351	40	12	0,61468	0,99885	1,1474
ОАО "КСЗ",ремонт.база,ОГМ	0,0166	40	12	0,34711	0,99752	0,168
Береговая,Гараж	0,0302	40	12	0,84774	0,99935	0,3184
Береговая,Проход.	0,0095	40	12	0,81133	0,99915	0,1372
Заречн.,КНС	0,0153	40	12	0,00163	0,99654	0,3921
ОАО "КСЗ",Склад	0,0223	40	12	0,57521	0,99871	0,2026
Некрас.,4,2	0,1125	40	12	0,86464	0,99867	1,3725
Береговая,Мех. маст.	0,04	40	12	0,82911	0,99924	0,5783
Береговая,Эл. монт.	0,0029	40	12	0,82915	0,99924	0,0421
Береговая,Пристр.,гараж	0,0267	40	12	0,79805	0,99946	0,2813
ОАО "КСЗ",БВЦ ТУ2	0,046	40	12	0,34619	0,99758	0,4247
ОАО "КСЗ",БВЦ ТУ3	0,094	40	12	0,34175	0,99754	0,8464
Береговая,ЦРГ	0,0037	40	12	0,63831	0,99791	0,0361
Некрас.,10,Магаз.	0,0119	40	12	0,60056	0,99879	0,0882
Некрас.,14,Магаз.	0,0457	40	12	0,5445	0,99856	0,3785
Раб. слоб.,61	0,0111	40	12	0,84045	0,99822	0,3546
Кот. Вокзальная, 56						
ул. Вокзальная,54а/1	0,1651	40	12	0,99948	0,99937	0,5424
Кот. Голубкова, 9а						
Почтовая,4	0,1949	40	12	0,97749	0,99944	0,7489
Почтовая,6	0,1957	40	12	0,9778	0,99961	0,6035
Голубкова,23	0,2218	40	12	0,8617	0,9985	1,4965
Голубкова,19,2	0,0429	40	12	0,86225	0,99855	0,3939
Голубкова,21	0,3456	40	12	0,87624	0,99895	2,0745
Голубкова,11	0,2123	40	12	0,9526	0,99964	0,7283
Голубкова,17	0,2228	40	12	0,92049	0,99926	0,9163
Голубкова,13	0,2453	40	12	0,99099	0,99971	0,4078
Голубкова,9	0,2441	40	12	0,99218	0,99983	0,3509
Голубкова,7	0,2384	40	12	0,99057	0,99951	0,5031
Голубкова,17а,1	0,2014	40	12	0,87664	0,99867	0,967
Голубкова,17а	0,08	40	12	0,87697	0,99885	0,4522
Стопани,33,1	0,1097	40	12	0,87667	0,99881	0,4724

Стопани,35,1	0,1875	40	12	0,87656	0,99868	0,6425
Стопани,35,2	0,1075	40	12	0,87647	0,99862	0,3767
Голубкова,11,а	0,2117	40	12	0,92139	0,99939	1,0854
Почтовая,10,Я/С №53	0,0642	40	12	0,97731	0,99935	0,3748
Голубкова,13,а	0,2074	40	12	0,99068	0,99956	0,4402
Голубкова,7,а	0,1932	40	12	0,99084	0,99964	0,3688
Стопани,35а	0,1039	40	12	0,80631	0,99856	0,3604
Голубкова,15,теплица	0,0056	40	12	0,92107	0,99932	0,0315
Стопани,33,2	0,1914	40	12	0,87639	0,99877	0,7182
Стопани,35,банк	0,0406	40	12	0,80543	0,99862	0,1339
Стопани,33,салон	0,0128	40	12	0,87665	0,9988	0,0544
Голубкова,17а,школа,ИЗО	0,0079	40	12	0,87697	0,99884	0,0488
Голубкова,23,Библ-ка	0,0237	40	12	0,77781	0,99848	0,1548
Голубкова,15,Школа,№6	0,2566	40	12	0,91996	0,99919	0,9266
Голубкова,19,1	0,27	40	12	0,86228	0,99857	2,406
Голубкова,17а,2	0,1371	40	12	0,87664	0,99867	0,6751
Кот. Кинеш. ш., 72						
Кинеш.ш,72,Кадет. корпус, 2	0,2608	40	12	0	0,28795	704,5326
Кинеш.ш,72,Ж/Д	0,0188	40	12	0,00001	0,57127	65,7337
Кинеш.ш,72,Кадет. корпус, 1	0,2675	40	12	0	0,49595	750,9816
Кинеш.ш,72,Спортзал	0,0645	40	12	0	0,28795	224,9404
Кинеш.ш,72,Прачка, Гараж	0,0712	40	12	0,99962	1	0,0008
Кинеш.ш,72,Столовая	0,0564	40	12	0	0,49595	198,3098
Кот. Кин-кое ш.,86						
Кинеш.ш,86,корпус Б	0,1549	40	12	0,99803	0,99958	0,2604
Кинеш.ш,86	0,1929	40	12	0,99805	0,99959	0,4154
Кинеш.ш,86,Морг	0,0171	40	12	0,97525	0,99977	0,0203
Кинеш.ш,86,корпус А	0,2166	40	12	0,99794	0,99958	0,3447
Кинеш.ш,86,баня,1	0,007	40	12	0,99987	0,99985	0,0075
Кинеш.ш,86,прачка	0,0168	40	12	0,98173	0,99985	0,0145
Кинеш.ш,86,Гараж	0,0142	40	12	0,80598	0,99989	0,0115
Кинеш.ш,86,баня,2	0,007	40	12	0,99987	0,99984	0,0072
Кот. п. Учхоз						
п. Учхоз,16	0,0314	40	12	0,98126	0,99955	0,0377
п. Учхоз,17	0,0315	40	12	0,98346	0,9996	0,034
п. Учхоз,20	0,065	40	12	0,97996	0,99945	0,0633
п. Учхоз,20а	0,1148	40	12	0,97991	0,99944	0,1651
п. Учхоз,13а,Д/с	0,0302	40	12	0,9798	0,99937	0,0459
п. Учхоз,21	0,0666	40	12	0,98002	0,99948	0,0954
п. Учхоз,19-1	0,037	40	12	0,97999	0,99949	0,0596
п. Учхоз,19-2	0,037	40	12	0,97999	0,9995	0,0602
п. Учхоз,15	0,0336	40	12	0,98052	0,99949	0,1096
Кот. пос.Новый						
п.Новый,42	0	40	12	0,87602	0,99986	0
Кот. Почтовая, 9						
Ю.Беленогова,32	0,1742	40	12	0,99615	0,99996	0,0426
Ю.Беленогова,28	0,1939	40	12	0,9982	0,99998	0,0239
Проселочная,22,Магазин	0,0295	40	12	0,98719	0,99995	0,0066
Проселочная,26	0,1843	40	12	0,99639	0,99997	0,0392
Почтовая,15	0,1228	40	12	0,99649	0,99997	0,0299
Почтовая,13	0,1354	40	12	0,99649	0,99997	0,0328
Почтовая,11	0,1109	40	12	0,99679	0,99998	0,0147
Проселочная,28	0,2229	40	12	0,9956	0,99994	0,0363
Проселочная,34	0,2746	40	12	0,99532	0,99995	0,055
Проселочная,32	0,229	40	12	0,9954	0,99995	0,0493
Почтовая,12,Д/С №41	0,0294	40	12	0,99562	0,99995	0,0074
Ю.Беленогова,24	0,1654	40	12	0,99818	0,99998	0,0224
Ю.Беленогова,26	0,253	40	12	0,99785	0,99997	0,0345

Ю.Беленогова,22	0,1265	40	12	0,99782	0,99997	0,0167
Голубкова,1	0,1273	40	12	0,99758	0,99997	0,0298
Голубкова,5	0,1213	40	12	0	0,04468	787,3493
Почтовая,5	0,1166	40	12	0	0,04469	838,722
Голубкова,3	0,1967	40	12	0	0,04468	1358,055
Почтовая,7	0,1324	40	12	0	0,04469	992,2843
Почтовая,3	0,1458	40	12	0	0,04469	1043,034
Голубкова,4	0,2216	40	12	0,9975	0,99996	0,0386
Голубкова,4,а	0,2424	40	12	0,99749	0,99995	0,0392
Голубкова,6	0,124	40	12	0,9942	0,99996	0,0207
Почтовая,8,3	0,0691	40	12	0,99565	0,99995	0,0134
Проселочная,36	0,3114	40	12	0,9951	0,99993	0,0607
Проселочная,38,1	0,0978	40	12	0,99519	0,99993	0,0161
Ю.Беленогова,26,а	0,0374	40	12	0,99574	0,99997	0,0064
Ю.Беленогова,30,Магазин	0,0588	40	12	0,00052	0,99995	0,0108
Ю.Беленогова,34	0,1292	40	12	0,99583	0,99995	0,0297
Проселочная,24	0,1324	40	12	0,99615	0,99996	0,0311
Ю.Беленогова,20	0,1312	40	12	0,99748	0,99995	0,0239
Ю.Беленогова,23,а	0,1684	40	12	0,99544	0,99997	0,0368
Почтовая,8,1	0,0815	40	12	0,99564	0,99995	0,0196
Почтовая,8,2	0,0284	40	12	0,99565	0,99995	0,0071
Ю.Беленогова,30	0,2081	40	12	0,99581	0,99994	0,0404
Проселочная,22	0,1609	40	12	0,99583	0,99995	0,0395
Проселочная,26,Д/С №31	0,0717	40	12	0,99639	0,99996	0,0107
Проселочная,38,Полик-ка	0,0311	40	12	0,99515	0,99992	0,0035
Почтовая,9,ООО Лис	0,0142	40	12	0,9991	0,99999	0,0009
Голубкова,4,Магазин	0,0091	40	12	0,9888	0,99996	0,0015
Почтовая,9,Ровесник,2	0,0071	40	12	0,99919	0,99999	0,0005
Проселочная,38,3	0,0818	40	12	0,99514	0,99992	0,0098
Проселочная,38,2	0,0949	40	12	0,99517	0,99993	0,0133
Почтовая,9,Ровесник,1	0,0071	40	12	0,9997	1	0,0002
Кот. ул.Беленогова18						
Ю.Беленогова,18,ПО-3	0,1889	40	12	0,98043	0,99942	0,6198
Машиностр.,1,Аптека,2	0,0305	40	12	0,9511	0,99977	0,0387
Машиностр.,1,Пищеблок	0,1042	40	12	0,94975	0,99975	0,0788
Машиностр.,3,ДЮСШ №4	0,061	40	12	0,9103	0,99955	0,1026
Ю.Беленогова,18,Гл.корп	0,5451	40	12	0,98168	0,99941	1,0802
Машиностр.,3,Гараж	0,0221	40	12	0,91063	0,99955	0,039
Машиностр.,3,Школа №23	0,1942	40	12	0,91141	0,99959	0,3704
Машиностр.,1,Аптека,1	0,0885	40	12	0,95127	0,99977	0,0806
Кот. ул.Боровая,4						
Боровая,4а,Баня	1,386	40	12	0,99863	0,99991	0,6202
Боровая,2	0,9939	40	12	0,9871	0,99834	7,0669
Боровая,6,общ-е	0,1896	40	12	0,00045	0,93696	57,3076
Боровая,6,Уч.корп.,1	0,2052	40	12	0,00045	0,94501	89,283
Боровая,10а,1	0,1172	40	12	0,00045	0,94484	39,4461
Боровая,10в	0,2245	40	12	0,00045	0,94481	48,282
Боровая,8	0,8119	40	12	0,00001	0,91185	365,2375
Боровая,33	0,517	40	12	0,00001	0,91185	192,5668
Боровая,10б	0,4175	40	12	0,00045	0,94483	101,5503
Боровая,10,Магнит	0,0379	40	12	0,00001	0,91182	22,1655
Боровая,35,магазин	0,0357	40	12	0,00001	0,91181	14,8615
Боровая,10г,Д/с	0,6	40	12	0,00045	0,94481	97,5622
Боровая,32	0,1662	40	12	0	0,91149	6,9566
Боровая,12а	0,1661	40	12	0	0,91158	5,7755
Боровая,12,1	0,1042	40	12	0,00001	0,91158	34,0595
Боровая,12,Магазин	0,0272	40	12	0,00001	0,91169	13,5424
Боровая,14	0,4076	40	12	0,00001	0,91172	125,6556
Боровая,18	0,3767	40	12	0,00001	0,91122	86,4941
Боровая,20	0,5544	40	12	0,00001	0,9118	129,7461

Боровая,16	0,5556	40	12	0,00001	0,91122	130,9648
Боровая,37,1	0,0895	40	12	0,00001	0,91107	20,4944
Боровая,37,Десят-ка	0,0471	40	12	0,00001	0,91107	14,1403
Боровая,22,Дом реб.	0,5985	40	12	0,00001	0,91155	110,6496
Боровая,24,3	0,0816	40	12	0,00001	0,91136	16,8507
Боровая,26	0,3346	40	12	0,00001	0,91133	49,3648
Боровая,34	0,239	40	12	0	0,91158	5,7214
Боровая,34,Библиот	0,0222	40	12	0,00001	0,91131	4,2846
Боровая,28,4	0,0628	40	12	0,00001	0,91106	9,4136
Боровая,34а	0,0601	40	12	0,00045	0,94455	24,952
Боровая,10,3	0,1395	40	12	0,00001	0,91182	59,4663
Боровая,10,2	0,1425	40	12	0,00001	0,91183	67,5328
Боровая,10а,2	0,1179	40	12	0,00045	0,94484	41,359
Боровая,12,2	0,1047	40	12	0,00001	0,91159	34,8598
Боровая,12а,2	0,0969	40	12	0,00001	0,91154	25,452
Боровая,10,почта	0,0366	40	12	0,00001	0,91183	17,4565
Боровая,24,2	0,0821	40	12	0,00001	0,91136	17,1427
Боровая,24	0,1898	40	12	0	0,91141	5,8503
Боровая,28,2	0,0651	40	12	0,00001	0,91123	10,1455
Боровая,28,3	0,0634	40	12	0,00001	0,91116	9,5939
Боровая,28,1	0,0685	40	12	0,00001	0,91131	11,3457
Боровая,30,2	0,0834	40	12	0,00001	0,91161	17,97
Боровая,30,3	0,0813	40	12	0,00001	0,9116	16,6921
Боровая,32,2	0,0874	40	12	0,00001	0,91136	18,6618
Боровая,35	0,6901	40	12	0,00001	0,91173	215,201
Боровая,37,магазин	0,0299	40	12	0,00001	0,91107	9,042
Боровая,37,2	0,0888	40	12	0,00001	0,9111	20,0244
Боровая,6,Маст.	0,321	40	12	0,00045	0,94489	96,3774
Боровая,8а,1	0,1196	40	12	0,00045	0,94485	48,0225
Боровая,8а,2	0,1184	40	12	0,00045	0,94485	44,1221
Боровая,4б	0,0999	40	12	0,69679	0,99721	4,539
Боровая,34,2	0,1628	40	12	0,00001	0,91138	25,4118
Боровая,8а	0,2157	40	12	0	0,94485	17,9527
Боровая,32,1	0,0876	40	12	0,00001	0,91146	18,7409
Боровая,10а	0,2062	40	12	0	0,94484	9,5909
Боровая,30,1	0,0864	40	12	0,00001	0,91164	20,0349
Боровая,30	0,2296	40	12	0	0,91168	10,9485
Боровая,6,Уч.корп.	0,1116	40	12	0	0,94501	5,3141
Боровая,34,1	0,1686	40	12	0,00001	0,91152	27,4349
Боровая,12	0,1829	40	12	0	0,91161	7,6301
Боровая,12а,1	0,1003	40	12	0,00001	0,91158	29,0367
Боровая,37	0,227	40	12	0	0,91112	10,0369
Боровая,24,1	0,0828	40	12	0,00001	0,91136	17,5418
Боровая,28	0,2008	40	12	0	0,91131	4,5112
Боровая,10	0,2414	40	12	0	0,91183	14,7427
Боровая,10,1	0,1436	40	12	0,00001	0,91183	71,0164
Боровая,4,ИП	0,0908	40	12	0,69698	0,99741	3,8602
Кот. ул.Водяная,95а						
ул. Водяная,109	0,0882	40	12	0,87157	0,99581	1,0038
ул. Водяная,111	0,0917	40	12	0,8735	0,99601	0,8547
ул. Водяная,113	0,0926	40	12	0,8748	0,99619	1,6527
ул. Водяная,107	0,0938	40	12	0,87642	0,99632	1,7085
ул. Водяная,105	0,0896	40	12	0,87561	0,99639	0,7858
ул. Водяная,103	0,1085	40	12	0,87772	0,99676	1,5229
ул. Водяная,101	0,0938	40	12	0,87775	0,99665	1,8796
ул. Водяная,99	0,0852	40	12	0,87806	0,99676	1,2799
ул. Водяная,91	0,1038	40	12	0,99846	0,99941	0,3491
ул. Водяная,93	0,1184	40	12	0,99882	0,99922	0,3249
ул. Водяная,95	0,0946	40	12	0,99882	0,99949	0,2339
ул. Водяная,95б,1	0,0562	40	12	0,99898	0,99978	0,0644

ул. Водяная,95в,2	0,0527	40	12	0,99904	0,99972	0,037
ул. Водяная,91,магазин	0,0269	40	12	0,7876	0,9994	0,0851
ул. Линейная,11,Школа	0,1662	40	12	0,99363	0,99709	1,851
ул. Водяная,97	0,0554	40	12	0,99881	0,85488	33,2329
ул. Водяная,103,Микс	0,0963	40	12	0,29674	0,99675	1,0112
ул. Водяная,95в,1	0,0527	40	12	0,99904	0,99972	0,037
ул. Водяная,95б,2	0,0562	40	12	0,99898	0,99978	0,0644
Кот. ул.Ленина,160						
Ленина,146	0,1278	40	12	0,99956	0,99976	0,1256
Ленина,150	0,1051	40	12	0,99931	0,99972	0,035
Ленина,150Б	0,1025	40	12	0,99921	0,9997	0,0968
Ленина,150А	0,0512	40	12	0,99895	0,99969	0,0194
Ленина,136	0,1347	40	12	0,99962	0,99976	0,0532
Ленина,148	0,0733	40	12	0,99989	0,99992	0,0247
Ленина,144	0,0595	40	12	0,99966	0,99978	0,0227
Ленина,142	0,1434	40	12	0,99977	0,99991	0,0234
Кот. ул.Маш-лей 5						
Голубкова,10	0,2687	40	12	0,3423	0,96403	24,2017
Голубкова,8	0,2989	40	12	0,35117	0,97704	18,2791
Голубкова,14,магазин	0,3445	40	12	0,05162	0,95268	51,6249
Голубкова,16	0,3156	40	12	0,0618	0,95639	36,1796
Машиностр.,9	0,2601	40	12	0,14436	0,97768	16,809
Стопани,29	0,0995	40	12	0,11032	0,97096	6,2223
Машиностр.,7	0,3573	40	12	0,17973	0,98301	18,9808
Машиностр.,11	0,2066	40	12	0,11031	0,9709	20,6147
Голубкова,12а	0,1228	40	12	0,35197	0,97735	6,9446
Голубкова,12	0,1015	40	12	0,34364	0,96591	10,9556
Стопани,31	0,0851	40	12	0,11031	0,97088	7,8845
Машиностр.,11	0,1265	40	12	0,11031	0,97088	3,6549
Стопани,29	0,1011	40	12	0,1103	0,97093	7,0964
Стопани,29	0,1023	40	12	0,11021	0,97086	7,9583
Стопани,31	0,0851	40	12	0,11029	0,97081	7,8789
Стопани,31	0,0851	40	12	0,11029	0,97083	7,8802
Стопани,31а	0,0633	40	12	0,14383	0,97759	6,9586
Стопани,31а	0,0537	40	12	0,1435	0,97754	1,6737
Стопани,31а	0,0634	40	12	0,14321	0,97749	7,3348
Стопани,31а	0,061	40	12	0,14292	0,97744	4,2151
Стопани,31а	0,0634	40	12	0,14264	0,97739	7,3587
Стопани,31а	0,061	40	12	0,14252	0,97737	4,2261
Голубкова,16,магазин	0,0075	40	12	0,00162	0,95626	1,6404
Кот. ул.Маш-лей 6						
Крупской,27,а	0,2863	40	12	0,99471	0,9997	0,769
Ю.Беленогова,17,1	0,2522	40	12	0,87059	0,99703	4,627
Ю.Беленогова,11,д/с 22	0,0792	40	12	0,97963	0,9995	0,2512
Заволжская,13	0,0562	40	12	0,98058	0,99936	0,4382
Ю.Беленогова,прачечная	0,0197	40	12	0,92069	0,99957	0,0614
Ю.Беленогова,17а,Магазин	0,0291	40	12	0,29709	0,99675	0,6182
Ю.Беленогова,17,2	0,2501	40	12	0,86844	0,9969	4,0974
Ю.Беленогова,17,3	0,2477	40	12	0,86832	0,9968	3,5648
Кот. ул.Партизанская, 37						
Партизанская,37	0,2405	0	12	1	0,99998	0,0221
Кот. ул.Прос-ние, 22						
Просвещ.,22,Школа	0,149	40	12	0,99972	0,99999	0,0053
Просвещ.,24,Клуб	0,0588	40	12	0,99973	0,95356	6,7332
Просвещ.,22а,Мастер.	0,0302	40	12	0,99984	0,96517	2,1906
Просвещ.,Богадельня	0,093	40	12	0,99624	0,98626	5,9685
Просвещ.,Адм.,2	0,0524	40	12	0,32043	0,92249	16,7552
Просвещ.,Погреб	0,0652	40	12	0,46708	0,94437	15,5076
Просвещ.,Отд.Дор.пер.	0,0502	40	12	0,58305	0,966	6,8085
Просвещ.,Свеч.корп.	0,114	40	12	0,06342	0,93295	34,7898

Просвещ.,Троиц.собор	0,2571	40	12	0,43044	0,92499	69,2235
Просвещ.,Адм.,1	0,2693	40	12	0,22603	0,88091	109,0075
Просвещ.,22,Школа	0,1378	40	12	0,99733	0,99984	0,0389
Кот. ул.Сплавщиков,4						
Сплав.,4,Д/санат	0,0877	0	12	1	0,99998	0,0086
Сплав.,6,Ц.реаб.	0,0791	0	12	1	0,99998	0,0087
Судостр.пр-д,15	0,0413	0	12	1	0,24186	196,921
Судостр.пр-д,17	0,0141	0	12	1	0,22402	75,1777
Судостр.пр-д,13	0,0404	0	12	1	0,45399	85,4239
Речной пр-кт,30	0,0368	0	12	1	0,86198	35,356
Сплав.,Прачечная	0,0113	0	12	1	1	0
Кот. ул.Сутырина,8						
Димитр.,33	0,3617	40	12	0,99346	0,99991	0,2266
Димитр.,31	0,3644	40	12	0,98637	0,99974	0,5696
Димитр.,29	0,3503	40	12	0,98099	0,99961	0,7853
Димитр.,27	0,3516	40	12	0,9645	0,99793	4,1057
Окруж.,57	0,1421	40	12	0,96951	0,99802	1,6587
Сутыр.,9,Д/С №48	0,292	40	12	0,98609	0,99971	0,722
Окруж.,55	0,3157	40	12	0,96579	0,9992	1,441
Димитр.,25,Высшая лига	0,055	40	12	0,96556	0,99893	0,4074
Окруж.,53	0,2639	40	12	0,89328	0,97779	33,3806
Окруж.,51	0,4308	40	12	0,92094	0,99238	18,5347
Окруж.,49	0,3481	40	12	0,93277	0,99857	2,8352
8-й Окр.пр-д.4	0,3065	40	12	0,83451	0,96973	52,9092
8-й Окр.пр-д.6	0,2643	40	12	0,83171	0,96928	47,7093
8-й Окр.пр-д.8	0,2692	40	12	0,96589	0,99939	1,1167
8-й Окр.пр-д.10	0,3885	40	12	0,98081	0,99979	0,6161
Сутыр.,16,"Стеклоцентр"	0,1341	40	12	0,96838	0,99871	1,2941
8-й Окр.пр-д.15	0,2619	40	12	0,97676	0,99663	4,7998
8-й Окр.пр-д.11	0,2785	40	12	0,96954	0,99879	2,1799
Центр.,40	0,3149	40	12	0,86589	0,98338	29,581
Сутыр.,18	0,4834	40	12	0,97363	0,99947	1,4111
Окруж.,43	0,07	40	12	0	0,99967	0,0148
8-й Окр.пр-д.3	0,2469	40	12	0,974	0,99959	0,6881
Сутыр.,10	0,3432	40	12	0,9675	0,99921	2,0473
Сутыр.,12	0,2772	40	12	0,96787	0,99801	2,916
Сутыр.,14	0,3862	40	12	0,96811	0,99804	3,6566
Сутыр.,11	0,0668	40	12	0,98086	0,9998	0,155
8-й Окр.пр-д.1	0,0458	40	12	0,97459	0,99961	0,1378
Сутыр.,16	0,4809	40	12	0,96739	0,99859	4,0836
Димитр.,25	0,2921	40	12	0,96321	0,99902	1,4836
Окруж.,43,1	0,0908	40	12	0,97458	0,99967	0,2132
Окруж.,43,3	0,0894	40	12	0,97453	0,99966	0,1871
Окруж.,57	0,1419	40	12	0,95865	0,9965	2,9055
Окруж.,43,4	0,0969	40	12	0,97453	0,99966	0,2027
Окруж.,43,2	0,0984	40	12	0,97458	0,99967	0,2309
Кот. ул.Юр.См-ва 41а						
Ю.Смирн.,5	0,0493	40	12	0,34915	0,97161	3,6904
Ю.Смирн.,9,2	0,0294	40	12	0,34915	0,97168	1,4731
Ю.Смирн.,9,1	0,0257	40	12	0,34925	0,9717	1,6873
Ю.Смирн.,11	0,0642	40	12	0,35058	0,97222	3,6798
Ю.Смирн.,13,2	0,025	40	12	0,35175	0,97261	1,3272
Ю.Смирн.,29	0,0729	40	12	0,36479	0,97537	4,0357
Ю.Смирн.,23	0,0536	40	12	0,41835	0,97813	2,4502
Ю.Смирн.,41	0,2657	40	12	0,4957	0,98285	9,4546
Ю.Смирн.,43	0,2752	40	12	0,48677	0,97724	16,3838
Ю.Смирн.,45	0,2459	40	12	0,79502	0,99438	2,9218
Ю.Смирн.,65	0,1558	40	12	0,99969	0,99996	0,0139
Ю.Смирн.,63	0,2459	40	12	0,99814	0,99921	0,443
Ю.Смирн.,21	0,0418	40	12	0,41835	0,97845	2,1905

Ю.Смирн.,15	0,0244	40	12	0,45035	0,97832	1,521
Ю.Смирн.,13,1	0,0243	40	12	0,35175	0,97262	1,374
Кот. Черноречье,20а						
Чернор.мкр.,2,Школ.	0	40	12	0	0,17512	0
Чернор.мкр.,20	0,2329	40	12	0,51341	0,97854	13,0107
Чернор.мкр.,18	0,254	40	12	0,49455	0,98027	12,6484
Чернор.мкр.,14	0,2309	40	12	0,99851	0,99987	0,098
Чернор.мкр.,12	0,241	40	12	0,99862	0,99988	0,1047
Чернор.мкр.,8	0,2422	40	12	0,99817	0,99984	0,1374
Чернор.мкр.,4	0,2104	40	12	0,99719	0,99974	0,0874
Чернор.мкр.,6	0,2284	40	12	0,99715	0,99974	0,1075
Чернор.мкр.,12а	0,1561	40	12	0,99864	0,99988	0,0479
Чернор.мкр.,22	0,2653	40	12	0,21561	0,95853	28,9555
Чернор.мкр.,28	0,2666	40	12	0,21155	0,94943	35,7913
Чернор.мкр.,30а	0,2591	40	12	0,36323	0,96182	23,5832
Чернор.мкр.,32	0,2753	40	12	0,00004	0,88031	180,2444
Чернор.мкр.,34	0,2564	40	12	0,00004	0,89499	56,4039
Чернор.мкр.,30	0,2321	40	12	0,40275	0,97579	13,3091
Чернор.мкр.,25	0,5168	40	12	0,99891	0,99997	0,0338
Чернор.мкр.,37	0,2501	40	12	0,00002	0,8609	80,4616
Чернор.мкр.,29	0,365	40	12	0,00003	0,87995	101,7591
Чернор.мкр.,27	0,3971	40	12	0,00004	0,89971	105,0296
Чернор.мкр.,21	0,4068	40	12	0,5683	0,96423	38,0452
Чернор.мкр.,15	0,405	40	12	0,00187	0,92827	69,2561
Чернор.мкр.,13	0,3632	40	12	0,01024	0,86081	122,6092
Чернор.мкр.,7	0,3719	40	12	0,01034	0,86547	338,9259
Чернор.мкр.,3	0,1852	40	12	0,99437	0,99947	0,05
Чернор.мкр.,1	0,2113	40	12	0,99484	0,99951	0,0587
Чернор.мкр.,10	0,131	40	12	0,99531	0,99956	0,0521
Чернор.мкр.,16	0,1976	40	12	0,93905	0,99514	2,4814
Чернор.мкр.,11	0,2093	40	12	0,06976	0,93049	35,8045
Чернор.мкр.,18а	0,1561	40	12	0,51167	0,97691	10,9046
Чернор.мкр.,26	0,2085	40	12	0,3313	0,97259	14,7071
Чернор.мкр.,24	0,2032	40	12	0,21386	0,95463	24,4444
Север.Пр.,27	0,4033	40	12	0	0,83775	277,6396
Север.Пр.,25	0,4368	40	12	0	0,86109	135,4186
Север.Пр.,25,маг-ны	0,1325	40	12	0	0,86109	121,7028
Чернор.мкр.,19	0,1725	40	12	0,00216	0,92291	31,409
Чернор.мкр.,17	0	40	12	0	0,17512	0
Чернор.мкр.,23,Школа	0,2173	40	12	0,96811	0,9957	1,4854
Чернор.мкр.,5	0,1021	40	12	0,99437	0,99947	0,0296
Чернор.мкр.,31,Д/К,№35	0,2277	40	12	0,0166	0,95803	16,0092
Чернор.мкр.,33	0,0478	40	12	0,00004	0,88898	12,9975
Чернор.мкр.,35	0,0477	40	12	0,00004	0,89679	11,7448
Чернор.мкр.,3а	0,0423	40	12	0,04932	0,99942	0,0123
Кот.№11 Воен.городок						
Военный городок,3	0,0731	40	12	0,97818	0,99867	0,2211
Военный городок,1	0,0737	40	12	0,97749	0,99862	0,2165
Военный городок,4	0,0768	40	12	0,97924	0,99878	0,3149
Военный городок,2	0,075	40	12	0,97898	0,99872	0,2506
Военный городок,5	0,104	40	12	0,97925	0,99875	0,6577
Военный городок,6	0,1026	40	12	0,97893	0,99866	0,6394
Кот.ООО Аграф-эн-вис						
Костр.,90	0,2768	0	12	1	0,99832	0,3981
Костр.,84,4	0,2666	0	12	1	0,99811	0,3408
Костр.,80	0,504	0	12	1	0,99818	0,7448
Костр.,90,маг.	0,0505	0	12	1	0,9984	0,0861
Костр.,80,маг.	0,0741	0	12	1	0,99817	0,1451
Костр.,88,2	0,293	0	12	1	0,99758	0,5654
Костр.,86	0,3154	0	12	1	0,99797	0,4988

Костр.,82	0,2431	0	12	1	0,99789	0,5973
Костр.,80б	0,0428	0	12	1	0,99785	0,0867
Костр.,92	0,1452	0	12	1	0,99747	0,7583
Костр.,92,насос.	0,0081	0	12	1	0,99752	0,015
Костр.,88а	0,3039	0	12	1	0,99751	1,126
Кот.Аграф,Пред- ие,уборка,города	0,0379	0	12	1	0,99862	0,3019
Кот.Аграф,ООО,"Мила"	0,1331	0	12	1	0,99932	0,5104
Кот.Аграф,"Технолюкс",О ОО	0,0108	0	12	1	0,99913	0,0535
Кот.Аграф,ИП,Гусева,О.М	0,1455	0	12	1	0,99953	0,0648
Кот.Аграф,Цех №2	1,004	0	12	1	0,99931	0,6311
Кот.Аграф,Хим.вод.очис.	0	0	12	1	0,98753	0
Костр.,89,1	0,0331	0	12	1	0,99745	0,0671
Костр.,87,2	0,0885	0	12	1	0,99724	0,1917
Костр.,85,д/с №4	0,0764	0	12	1	0,99718	0,169
Родник.,4,2	0,1617	0	12	1	0,9966	0,4909
Мирослав.,10а,1	0,0206	0	12	1	0,9972	0,0548
Костром.,3,1	0,1073	0	12	1	0,99713	0,2392
Костром.,6	0,038	0	12	1	0,99764	0,1823
Костром.,8	0,0403	0	12	1	0,99763	0,0967
Костром.,4,1	0,008	0	12	1	0,9974	0,0406
Костром.,2,1	0,0065	0	12	1	0,99747	0,0347
Костр.,95,Общежит.	0,1493	0	12	1	0,99765	0,2778
Костр.,95,УКК	0,0886	0	12	1	0,99818	0,1269
Костр.,97	0	0	12	1	0,98753	0
ЦТП-7 костромская 97	2,0308	0	12	1	0,99864	7,5538
Костр.,93	0,0363	0	12	1	0,99758	0,0652
Кот.Аграф,"Инталия"	0,0762	0	12	1	0,99907	0,0674
Кот.Аграф,"Катиркин",Ип	0,0802	0	12	1	0,99896	0,0659
Кот.Аграф,"Опалиха",ООО 1	0,1113	0	12	1	0,99913	0,5331
Кот.Аграф,"Опалиха",ООО 3	0	0	12	1	0,98753	0
Кот.Аграф,"Опалиха",ООО 2	0	0	12	1	0,98753	0
Кот.Аграф,Сизый,ИП	0,0266	0	12	1	0,99892	0,1132
Кот.Аграф,"Черэлектро",О ОО	0,0309	0	12	1	0,99893	0,1305
Кот.Аграф,Кузнецов,ИП	0,1761	0	12	1	0,99915	0,8071
Кот.Аграф,"Проминвест", ООО	0,0531	0	12	1	0,99857	0,4344
Кот.Аграф,Степанов,ИП	0,028	0	12	1	0,99942	0,0174
Мирослав.,10а,2	0,0199	0	12	1	0,99719	0,0476
Костром.,4,2	0,008	0	12	1	0,99737	0,0411
Костром.,2,2	0,0065	0	12	1	0,99743	0,0352
Костр.,88,1	0,1894	0	12	1	0,99783	0,5299
Костр.,92	0,2572	0	12	1	0,99749	0,8199
Костр.,84,2	0,088	0	12	1	0,99829	0,168
Костр.,84,1	0,1049	0	12	1	0,9984	0,2945
Костр.,84,3	0,088	0	12	1	0,9982	0,1763
Костром.,3,2	0,1222	0	12	1	0,99703	0,4309
Костр.,89,2	0,096	0	12	1	0,99743	0,2647
Костр.,89,3	0,112	0	12	1	0,99739	0,3456
Родник.,4,1	0,1748	0	12	1	0,99663	0,5306
Родник.,4,л.к.	0,0197	0	12	1	0,99664	0,0426
Костр.,90,1	0,1819	0	12	1	0,99837	0,34
Костр.,87,1	0,0988	0	12	1	0,99727	0,3008
Костр.,87,1	0,1043	0	12	1	0,99726	0,2082
Костр.,89,1	0,1051	0	12	1	0,99746	0,2493

Кот.Речной пр.7 стр1						
ул. Линейная,5	0,0819	40	12	0,99994	0,99989	0,0184
Речной пр-кт,72,ДШИ №6	0,0711	40	12	0,99998	0,99997	0,0098
ул. Линейная,Хозбл.	0,033	40	12	0,85423	0,99992	0,0007
Котельная БМК2						
Кр.Байд.,7а	0,047	40	12	0,99778	0,99959	0,1321
Кр.Байд.,8	0,0597	40	12	0,99778	0,99958	0,1102
Кр.Байд.,8,а	0,0399	40	12	0,99778	0,99949	0,0511
Кр.Байд.,8,б	0,039	40	12	0,99778	0,99945	0,047
Кот. ЛПУ "Сан. к-кой						
Сан. "Костромской",1,Спальн	0,1899	40	12	0,98265	0,99886	0,7364
Сан. "Костромской",1,Клуб	0,1214	40	12	0,98533	0,99904	0,5339
Сан. "Костромской",1,Столовая	0,0953	40	12	0,99173	0,99938	0,2432
Сан. "Костромской",1,Водо/леч	0,0692	40	12	0,99173	0,99938	0,1773
Сан. "Костромской",1,Склад	0,057	40	12	0,41151	0,99943	0,1115
Сан. "Костромской",1,гост	0,2673	40	12	0,99281	0,99926	0,9861
Сан. "Костромской",1,Ангар	0,1505	40	12	0,45857	0,99959	0,2916
Сан. "Костромской",1,Бокс	0,0293	40	12	0,55125	0,99987	0,022
Сан. "Костромской",1,Гараж	0,0834	40	12	0,55012	0,99988	0,0595
Сан. "Костромской",1,Метео	0,0033	40	12	0,54687	0,99987	0,0025
Сан. "Костромской",1,Склад	0,0323	40	12	0,99449	0,99962	0,0833
Сан. "Костромской",6	0,0075	40	12	0,99358	0,99959	0,0209
Сан. "Костромской",7	0,0097	40	12	0,99361	0,99959	0,0268
Сан. "Костромской",8	0,0086	40	12	0,99361	0,99955	0,0264
Сан. "Костромской",5	0,014	40	12	0,99358	0,99955	0,0415
Сан. "Костромской",4	0,0395	40	12	0,99335	0,99945	0,123
Сан. "Костромской",1,Прач	0,0332	40	12	0,99334	0,99949	0,1005
Сан. "Костромской",1,адм	0,0075	40	12	0,99302	0,99935	0,0267
Сан. "Костромской",1,Лечеб.	0,0235	40	12	0,99328	0,99944	0,0762
Малышк-я,74	0,17	40	12	0,98089	0,99813	0,7698
Сан. "Костромской",15	0,1328	40	12	0,98159	0,99841	0,5275
Сан. "Костромской",12а	0,0277	40	12	0,98198	0,99849	0,0777
Сан. "Костромской",10	0,021	40	12	0,98198	0,99849	0,0592
Сан. "Костромской",14	0,0156	40	12	0,98198	0,99853	0,0494
Сан. "Костромской",4,общ	0,019	40	12	0,98198	0,99858	0,0697
Сан. "Костромской",1,Солнышк о	0,0155	40	12	0,98216	0,9987	0,0696
Сан. "Костромской",11	0,0061	40	12	0,98188	0,99857	0,0265
Сан. "Костромской",12	0,0061	40	12	0,98177	0,99852	0,0261
Сан. "Костромской",67	0,0114	40	12	0,98198	0,99839	0,0339
Сан. "Костромской",75	0,0057	40	12	0,98198	0,99827	0,0179
Сан. "Костромской",68	0,0067	40	12	0,98198	0,99839	0,0196
Сан. "Костромской",66	0,0067	40	12	0,98198	0,99837	0,0198
Сан. "Костромской",9	0,0054	40	12	0,9934	0,9995	0,0165
Кот. Почтовая, 9						
Ю.Беленогова,32	0,1742	40	12	0,99615	0,99996	0,0426
Ю.Беленогова,28	0,1939	40	12	0,9982	0,99998	0,0239
Проселочная,22,Магазин	0,0295	40	12	0,98719	0,99995	0,0066
Проселочная,26	0,1843	40	12	0,99639	0,99997	0,0392

Почтовая,15	0,1228	40	12	0,99649	0,99997	0,0299
Почтовая,13	0,1354	40	12	0,99649	0,99997	0,0328
Почтовая,11	0,1109	40	12	0,99679	0,99998	0,0147
Проселочная,28	0,2229	40	12	0,9956	0,99994	0,0363
Проселочная,34	0,2746	40	12	0,99532	0,99995	0,055
Проселочная,32	0,229	40	12	0,9954	0,99995	0,0493
Почтовая,12,Д/С №41	0,0294	40	12	0,99562	0,99995	0,0074
Ю.Беленогова,24	0,1654	40	12	0,99818	0,99998	0,0224
Ю.Беленогова,26	0,253	40	12	0,99785	0,99997	0,0345
Ю.Беленогова,22	0,1265	40	12	0,99782	0,99997	0,0167
Голубкова,1	0,1273	40	12	0,99758	0,99997	0,0298
Голубкова,5	0,1213	40	12	0	0,04468	787,3493
Почтовая,5	0,1166	40	12	0	0,04469	838,722
Голубкова,3	0,1967	40	12	0	0,04468	1358,055
Почтовая,7	0,1324	40	12	0	0,04469	992,2843
Почтовая,3	0,1458	40	12	0	0,04469	1043,034
Голубкова,4	0,2216	40	12	0,9975	0,99996	0,0386
Голубкова,4,а	0,2424	40	12	0,99749	0,99995	0,0392
Голубкова,6	0,124	40	12	0,9942	0,99996	0,0207
Почтовая,8,3	0,0691	40	12	0,99565	0,99995	0,0134
Проселочная,36	0,3114	40	12	0,9951	0,99993	0,0607
Проселочная,38,1	0,0978	40	12	0,99519	0,99993	0,0161
Ю.Беленогова,26,а	0,0374	40	12	0,99574	0,99997	0,0064
Ю.Беленогова,30,Магазин	0,0588	40	12	0,00052	0,99995	0,0108
Ю.Беленогова,34	0,1292	40	12	0,99583	0,99995	0,0297
Проселочная,24	0,1324	40	12	0,99615	0,99996	0,0311
Ю.Беленогова,20	0,1312	40	12	0,99748	0,99995	0,0239
Ю.Беленогова,23,а	0,1684	40	12	0,99544	0,99997	0,0368
Почтовая,8,1	0,0815	40	12	0,99564	0,99995	0,0196
Почтовая,8,2	0,0284	40	12	0,99565	0,99995	0,0071
Ю.Беленогова,30	0,2081	40	12	0,99581	0,99994	0,0404
Проселочная,22	0,1609	40	12	0,99583	0,99995	0,0395
Проселочная,26,Д/С №31	0,0717	40	12	0,99639	0,99996	0,0107
Проселочная,38,Полик-ка	0,0311	40	12	0,99515	0,99992	0,0035
Почтовая,9,ООО Лис	0,0142	40	12	0,9991	0,99999	0,0009
Голубкова,4,Магазин	0,0091	40	12	0,9888	0,99996	0,0015
Почтовая,9,Ровесник,2	0,0071	40	12	0,99919	0,99999	0,0005
Проселочная,38,3	0,0818	40	12	0,99514	0,99992	0,0098
Проселочная,38,2	0,0949	40	12	0,99517	0,99993	0,0133
Почтовая,9,Ровесник,1	0,0071	40	12	0,9997	1	0,0002
Кот. ул.2-я Заг. 40а						
1-я Загородная ул..39	0,0671	40	12	0,99898	0,99997	0,0063
2-я Загород..40	0,0975	40	12	0,9991	0,99998	0,0132
1-я Загородная ул..37	0,1087	40	12	0,99902	0,99998	0,013
2-я Загород..38	0,0958	40	12	0,99902	0,99998	0,0084
1-я Загородная ул..41	0,0693	40	12	0,99897	0,99997	0,0095
2-я Загород..50	0,0651	40	12	0,9977	0,99987	0,024
1-я Загородная ул..48	0,0893	40	12	0,99899	0,99997	0,007
2-я Загород..36	0,097	40	12	0,99881	0,99996	0,0283
2-я Загород..36а	0,1958	40	12	0,99888	0,99992	0,0805
1-я Загородная ул..54	0,1488	40	12	0,9977	0,99987	0,0412
2-я Загород..45	0,1493	40	12	0,9993	0,99997	0,0163
2-я Загород..43	0,1226	40	12	0,99925	0,99997	0,0145
2-я Загород..52	0,1394	40	12	0,99773	0,99988	0,0571
2-я Загород..1	0,0365	40	12	0,99881	0,99995	0,007
2-я Загород..34	0,2014	40	12	0,9988	0,99996	0,0421
Московская,96	0,0491	40	12	0,99954	0,99997	0,0055
Московская,96,гаражи	0,0637	40	12	0,99954	0,99998	0,0066
Московская,86а	0,0754	40	12	0,99958	0,99998	0,0052

1.5. Результаты оценки недоотпуска тепловой энергии по причине отказов (аварийных ситуаций) и простоев тепловых сетей и источников тепловой энергии

Оценку недоотпуска тепловой энергии потребителям рекомендуется вычислять в соответствии с формулой:

$$\Delta Q_n = \bar{Q}_{\text{пр}} T_{\text{оп}} q_{\text{тп}}, \text{ Гкал}$$

где

$\bar{Q}_{\text{пр}}$, Гкал/ч - средняя тепловая мощность теплопотребляющих установок потребителя

в отопительный период;

$T_{\text{оп}}$, ч - продолжительность отопительного периода;

$q_{\text{тп}}$ – вероятность отказа теплопровода.

Средняя тепловая мощность теплопотребляющих установок потребителя в отопительный период определяется по формуле:

$$\bar{Q}_{\text{пр}} = \bar{Q}_{\text{ГВС}}^{\text{ср}} + \bar{Q}_{\text{от+вент}} \frac{t_{\text{вп}} - t_{\text{нв}}^{\text{ср}}}{t_{\text{вп}} - t_{\text{расч}}^{\text{ср}}}, \text{ Гкал/ч}$$

где

$\bar{Q}_{\text{ГВС}}^{\text{ср}}$, Гкал/ч – средняя нагрузка ГВС;

$\bar{Q}_{\text{от+вент}}$, Гкал/ч – расчетная нагрузка отопления и вентиляции;

$t_{\text{вп}}$ °С – температура внутри жилых помещений;

$t_{\text{нв}}^{\text{ср}}$ °С – расчетная температура наружного воздуха;

$t_{\text{расч}}^{\text{ср}}$ °С – средняя температура наружного воздуха в отопительный период.

1.6. Описание изменений в показателях надежности теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, с учетом введенных в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых сетей, и сооружений на них

Показатели надежности теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, с учетом введенных в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых сетей, и сооружений на них не изменились.