

Результаты гидравлического расчета

Участки

Распечатано: 06.03.2020

Узел		Длина, м	Диаметр, мм		Напор в конечном узле (изб.), м		Потери напора, м		Удельные потери напора, мм/м		Располаг. напор в конечном узле, м	Фактический расход, т/ч		Состояние	
начальный	конечный		под.	обр.	под.	обр.	под.	обр.	под.	обр.		под.	обр.	под.	обр.
Котельная №4		1708,0													
4ТК-15	/Ленина, 151А	14,0	50	50	35,2	23,7	1,42	1,42	101,6	101,6	11,55	7,24	7,24		
4ТК-15	/Ленина, 151	35,0	50	50	34,5	24,4	2,15	2,15	61,4	61,4	10,10	6,49	6,49		
Ш-5	4ТК-18	100,0	50	50	36,9	26,3	3,70	3,70	37,0	37,0	10,62	4,37	4,37		
4ТК-14	/40 лет Октября, 81	7,0	50	50	32,5	22,5	0,20	0,20	27,9	27,9	10,00	3,79	3,79		
4ТК-17	Ш-5	0,1	50	50	46,4	22,6	0,00	0,00	27,8	27,8	23,75	4,37	4,37		
4ТК-16	/Ленина, 153	50,0	50	50	35,0	23,9	1,36	1,36	27,2	27,2	11,07	3,74	3,74		
4тк-1А	/Магнит	157,0	100	100	37,7	31,3	3,32	3,32	21,1	21,1	6,34	24,38	24,38		
4ТК-14	/Ленина, 149	35,0	50	50	32,1	22,9	0,63	0,63	17,9	17,9	9,13	3,50	3,50		
4тк-1А	/Мвгнит новый	18,5	125	125	40,7	28,3	0,31	0,31	16,6	16,6	12,35	39,22	39,22		
4ТК-1	4тк-1А	358,0	150	150	41,0	28,0	5,94	5,94	16,6	16,6	12,97	63,60	63,60		
4ТК-13	/40 лет Октября, 79	27,0	50	50	32,5	22,6	0,44	0,44	16,1	16,1	9,91	2,88	2,88		
Котельная №4	4ТК-1	6,0	200	200	46,9	22,1	0,08	0,08	13,4	13,4	24,84	120,39	120,39		
4ТК-18	т. 12	57,0	50	50	36,2	27,1	0,76	0,76	13,3	13,3	9,10	2,62	2,62		
4ТК-11	/Шалимова, 20	7,0	50	50	31,4	22,6	0,09	0,09	12,9	12,9	8,76	2,97	2,97		
4ТК-8	/40 лет Октября, 54	46,0	50	50	30,9	22,9	0,52	0,52	11,3	11,3	8,08	2,56	2,56		
4ТК-12	/ДС №7 Шалимова, 24	60,0	50	50	30,9	23,1	0,51	0,51	8,6	8,6	7,84	2,10	2,10		
4ТК-8	/Шалимова, 14	102,0	50	50	30,6	23,2	0,86	0,86	8,4	8,4	7,41	2,08	2,08		
4ТК-12	/Шалимова, 22	8,0	50	50	31,4	22,6	0,06	0,06	7,6	7,6	8,75	1,98	1,98		
4ТК-13	4ТК-14	28,0	80	80	32,7	22,3	0,20	0,20	7,1	7,1	10,39	7,29	7,29		
4ТК-4	4ТК-5	13,0	80	80	46,6	22,4	0,09	0,09	6,7	6,7	24,27	7,12	7,12		
Ш-3	4ТК-11	46,0	80	80	31,5	22,5	0,30	0,30	6,6	6,6	8,94	7,05	7,05		
4ТК-18	/Шалимова, 5/1	18,0	50	50	36,8	26,4	0,11	0,11	5,9	5,9	10,40	1,75	1,75		
4ТК-16	/Ленина, 155	49,0	80	80	36,0	22,8	0,29	0,29	5,8	5,8	13,22	6,62	6,62		

Узел		Длина, м	Диаметр, мм		Напор в конечном узле (изб.), м		Потери напора, м		Удельные потери напора, мм/м		Располаг. напор в конечном узле, м	Фактический расход, т/ч		Состояние	
начальный	конечный		под.	обр.	под.	обр.	под.	обр.	под.	обр.		под.	обр.	под.	обр.
4ТК-3/1	Ш-3	0,1	80	80	46,8	22,2	0,00	0,00	5,1	5,1	24,52	7,05	7,05		
4ТК-5	4ТК-6	21,0	80	80	46,5	22,5	0,11	0,11	5,0	5,0	24,06	6,16	6,16		
4ТК-15	4ТК-16	62,0	100	100	36,3	22,5	0,30	0,30	4,9	4,9	13,79	10,36	10,36		
Ш-1	4ТК-13	9,0	100	100	32,9	22,1	0,04	0,04	4,7	4,7	10,78	10,18	10,18		
т.12	/Шалимова,3 УО	6,0	50	50	36,2	27,1	0,03	0,03	4,6	4,6	9,05	1,53	1,53		
4ТК-1	Ш-1	0,1	100	100	46,9	22,1	0,00	0,00	3,7	3,7	24,84	10,18	10,18		
4ТК-6	4ТК-17	43,0	80	80	46,4	22,6	0,15	0,15	3,6	3,6	23,75	5,20	5,20		
Ш-2	4ТК-15	50,0	150	150	36,6	22,2	0,15	0,15	3,0	3,0	14,39	24,09	24,09		
4ТК-1	4ТК-3	44,0	150	150	46,8	22,2	0,12	0,12	2,6	2,6	24,61	22,53	22,53		
4ТК-1	Ш-2	0,1	150	150	46,9	22,1	0,00	0,00	2,4	2,4	24,84	24,09	24,09		
т.12	т.14	28,0	50	50	36,1	27,1	0,06	0,06	2,3	2,3	8,98	1,08	1,08		
4ТК-3/1	4ТК-4	17,0	125	125	46,7	22,3	0,04	0,04	2,2	2,2	24,45	12,73	12,73		
4ТК-3	4ТК-3/1	21,0	150	150	46,8	22,2	0,04	0,04	2,0	2,0	24,52	19,78	19,78		
4ТК-7	/40 лет Октября,75-1	3,0	50	50	31,5	22,3	0,01	0,01	1,8	1,8	9,16	0,97	0,97		
4ТК-5	/40 лет Октября,75-2	10,0	50	50	46,6	22,4	0,02	0,02	1,8	1,8	24,24	0,96	0,96		
4ТК-6	/40 лет Октября,75-3	10,0	50	50	46,5	22,5	0,02	0,02	1,8	1,8	24,03	0,96	0,96		
Ш-4	4ТК-7	24,0	100	100	31,5	22,3	0,03	0,03	1,4	1,4	9,17	5,62	5,62		
4ТК-17	/Шалимова, 13 ЦДТ	6,0	50	50	46,4	22,6	0,01	0,01	1,3	1,3	23,74	0,83	0,83		
т.14	/Шалимова,3 гар.	19,5	50	50	36,1	27,2	0,02	0,02	1,2	1,2	8,93	0,78	0,78		
4ТК-4	Ш-4	0,1	100	100	46,7	22,3	0,00	0,00	1,1	1,1	24,45	5,62	5,62		
4ТК-3	/40 лет Октября,77	11,5	80	80	46,8	22,2	0,01	0,01	1,0	1,0	24,59	2,75	2,75		
4ТК-7	4ТК-8	27,0	100	100	31,5	22,3	0,03	0,03	1,0	1,0	9,12	4,64	4,64		
4ТК-11	4ТК-12	48,0	100	100	31,5	22,6	0,04	0,04	0,8	0,8	8,87	4,08	4,08		
т.14	/Шалимова,3 бух.	6,0	50	50	36,1	27,1	0,00	0,00	0,2	0,2	8,97	0,30	0,30		