

Приложение № 1

Гидравлический расчет перспективных тепловой сети

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Диаметр подающего тр-да (конструкторский), м
Котельная ООО ЗабТеплоСервис	Ут - 1	300	0,25	111,7361	0,688	0,682	1,995	1,976	0,649	0,25
Ут - 1	Административное здание	30	0,032	0,7816	0,406	0,405	11,771	11,731	0,277	0,032
Ут - 1	Ут - 1/1	75	0,05	1,7284	0,424	0,422	4,917	4,898	0,251	0,05
Ут - 1/1	ПК - 5	30	0,04	1,2382	0,297	0,296	8,602	8,574	0,281	0,04
ПК - 5	Пер. Новый № 3	4	0,032	0,8637	0,066	0,066	14,361	14,321	0,306	0,032
ПК - 5	ПК - 4	15	0,032	0,3744	0,047	0,047	2,723	2,715	0,133	0,032
ПК - 4	Пер. Новый № 1	4	0,032	0,3744	0,013	0,012	2,723	2,715	0,133	0,032
Котельная ООО ЗабТеплоСервис	ПК - 1	1	0,07	3,5843	0,004	0,004	3,359	3,344	0,265	0,07
ПК - 2	ул. Млачнава № 5	10	0,032	0,786	0,137	0,136	11,901	11,865	0,278	0,032
ПК - 2	Ут - 2/1	40	0,05	2,7974	0,591	0,588	12,841	12,792	0,406	0,05
Ут - 2/1	ул. Млачнава № 4	4	0,04	0,8263	0,018	0,018	3,844	3,833	0,187	0,04
Ут - 2/1	Ут - 2/2	40	0,05	1,971	0,294	0,293	6,388	6,364	0,286	0,05
Ут - 2/2	ул. Млачнава №3	4	0,032	0,828	0,061	0,061	13,202	13,165	0,293	0,032
Ут - 2/2	Ут - 2/3	40	0,04	1,1427	0,337	0,336	7,331	7,303	0,259	0,04
Ут - 2/3	Ут - 2/4	40	0,04	1,1426	0,337	0,336	7,329	7,304	0,259	0,04

УТ - 2/4	ул. Млачнева №1	4	0,032	0,5712	0,029	0,029	6,303	6,286	0,202	0,032
УТ - 2/4	ПК - 3	40	0,032	0,5713	0,29	0,289	6,305	6,284	0,202	0,032
ПК - 3	ул. Новая № 75 а	4	0,032	0,5712	0,029	0,029	6,303	6,286	0,202	0,032
УТ - 1	ПК - 6	35	0,05	1,7189	0,196	0,195	4,864	4,846	0,249	0,05
ПК - 6	ул. Рабочая № 54 г	4	0,032	0,8107	0,058	0,058	12,657	12,618	0,287	0,032
ПК - 6	ПК - 7	35	0,04	0,9081	0,187	0,186	4,638	4,623	0,206	0,04
ПК - 7	ул. Рабочая № 54 в	4	0,032	0,908	0,073	0,073	15,864	15,82	0,322	0,032
УТ - 1	УТ - 2	100	0,25	107,4713	0,212	0,211	1,847	1,831	0,624	0,25
УТ - 2	ул. Новая № 67 б	20	0,032	0,7191	0,229	0,229	9,968	9,936	0,255	0,032
УТ - 2	ПК - 8	35	0,04	1,3109	0,388	0,387	9,637	9,603	0,297	0,04
ПК - 8	ул. Рабочая № 54 а	4	0,032	0,3971	0,014	0,014	3,059	3,05	0,141	0,032
ПК - 8	ПК - 9	32	0,04	0,9137	0,173	0,172	4,696	4,68	0,207	0,04
ПК - 9	ул. Рабочая № 54 б	4	0,032	0,9136	0,074	0,074	16,062	16,017	0,324	0,032
УТ - 2	ПК - 10	820	0,2	105,4293	5,396	5,353	5,723	5,677	0,956	0,2
ПК - 10	Школа	260	0,07	11,2248	5,047	5,028	16,879	16,815	0,831	0,07
ПК - 10	ПК - 11	200	0,2	94,1417	1,824	1,814	7,932	7,885	0,854	0,2
ПК - 11	ПНС	36	0,2	94,1264	0,328	0,327	7,929	7,888	0,854	0,2
ПНС	УТ - 11	36	0,2	94,1236	0,328	0,327	7,929	7,888	0,854	0,2
ПК - 23	ПК - 24	90	0,125	26,4122	0,811	0,808	7,832	7,803	0,613	0,125
ПК - 24	ул. Верхняя № 11	30	0,08	12,9543	0,728	0,726	21,113	21,043	0,734	0,07
ПК - 24	ул. Верхняя № 12	70	0,08	13,4551	1,833	1,827	22,774	22,696	0,763	0,08
ПК - 23	ПК - 22	130	0,175	67,701	1,256	1,25	8,401	8,359	0,802	0,175
ПК - 22	ул. Дорожная № 4а	55	0,08	14,3336	1,634	1,629	25,841	25,754	0,812	0,08
ПК - 22	УТ - 4	130	0,175	53,3598	0,781	0,777	5,222	5,197	0,632	0,175
УТ - 4	ПК - 29	20	0,175	53,3522	0,12	0,12	5,221	5,199	0,632	0,175
ПК - 29	Почтамп	30	0,04	1,411	0,385	0,384	11,158	11,124	0,32	0,032

ПК - 29	ПК - 20	40	0,175	51,94	0,228	0,227	4,949	4,928	0,615	0,175
ПК - 20	Детский дом	12	0,07	5,0791	0,093	0,093	6,731	6,709	0,376	0,05
ПК - 20	ПК - 26	91	0,125	29,2055	1,002	0,998	9,574	9,538	0,678	0,125
ПК - 26	ул. Верхняя № 9	35	0,1	17,1941	0,446	0,445	11,09	11,053	0,624	0,08
ПК - 26	ул. Верхняя № 10	55	0,1	12,0087	0,343	0,341	5,417	5,398	0,436	0,07
ПК - 20	ПК - 21	104	0,125	17,653	0,419	0,417	3,505	3,488	0,41	0,125
ПК - 21	ПК - 25	60	0,1	14,6587	0,556	0,554	8,065	8,031	0,532	0,1
ПК - 25	ул. Верхняя № 14	4	0,05	3,6341	0,1	0,099	21,646	21,584	0,527	0,05
ПК - 25	УТ - 25	140	0,1	11,0234	0,735	0,732	4,567	4,547	0,4	0,1
УТ - 25	Больница	8	0,07	10,7135	0,275	0,274	29,859	29,761	0,793	0,07
УТ - 25	Гараж больницы	10	0,032	0,3072	0,021	0,021	1,839	1,834	0,109	0,032
ПК - 21	УТ - 21	80	0,07	2,9912	0,216	0,215	2,343	2,335	0,221	0,07
УТ - 21	Сибирьтелеком	8	0,07	2,9905	0,022	0,021	2,342	2,336	0,221	0,04
УТ - 21	Гараж № 1	7	0,032							0,032
ПК - 1	ПК - 2	90	0,07	3,5843	0,348	0,346	3,359	3,344	0,265	0,07
УТ - 1/1	Пер. Новый № 4	5	0,032	0,4898	0,027	0,027	4,641	4,628	0,174	0,032
УТ - 11	УТ - 11/1	50	0,2	94,1208	0,456	0,454	7,928	7,889	0,854	0,2
УТ - 11/1	ПК - 23	50	0,2	94,117	0,456	0,454	7,928	7,889	0,854	0,2