

Приложение А3. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления/ГВС котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 2 варианту развития

Балансодержатель	Сеть отопления/сеть гвс (нов)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость подающего трубопровода, мм	Шероховатость обратного трубопровода, мм	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные потери напора в обр.тр-де, мм/м
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК1/1	ТУ-6	76	300	300	3,2	3,2	238,7529	-238,0904	0,424	0,422	4,654	4,628
ООО "Промысловик"	Отопление	ТУ-6	ТК-16	49	300	300	3,2	3,2	238,739	-238,1042	0,274	0,272	4,653	4,628
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК-1	ТУ-8	8	300	300	0,5	0,5	235,2879	-234,7443	0,028	0,027	2,876	2,863
ООО "Промысловик"	Отопление	ТУ-8	ЦТП	5	300	300	0,5	0,5	235,2864	-234,7457	0,017	0,017	2,876	2,863
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-9	ТУ-10	10	300	300	0,5	0,5	210,208	-209,6731	0,028	0,027	2,3	2,288
ООО "Промысловик"	Отопление	ТУ-10	ТУ-12	10	250	250	3	3	127,0566	-126,7531	0,041	0,041	3,415	3,399
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-10	ТУ-59	18	200	200	3	3	83,1496	-82,9218	0,104	0,103	4,792	4,766
ООО "Промысловик"	Отопление	ТУ-12	ТК-3	40	250	250	3	3	127,0554	-126,7544	0,164	0,163	3,415	3,399
ООО "Промысловик"	Отопление	ТУ-59	ТК-22	57	200	200	0,5	0,5	83,1481	-82,9233	0,213	0,211	3,108	3,091
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК-22	ТУ-60	2	200	200	0,5	0,5	83,1435	-82,9278	0,007	0,007	3,107	3,091
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-60	Спортзал "Сентябрьский"	5	50	50	2,5	2,5	2,9671	-2,9624	0,052	0,052	8,691	8,664

Приложение А3. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления/ГВС котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 2 варианту развития

Балансодержатель	Сеть отопления/сеть гвс (нов)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость подающего трубопровода, мм	Шероховатость обратного трубопровода, мм	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном 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
ООО "Промысловик"	Отопление	ТУ-60	ТУ-62	9	200	200	0,5	0,5	80,1763	-79,9656	0,031	0,031	2,891	2,876
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-62	ТУ-63	31	100	100	2,8	2,8	9,4206	-9,4043	0,098	0,097	2,629	2,62
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-63	Ж/д №18	15	70	70	2,7	2,7	6,3391	-6,3289	0,138	0,137	7,661	7,637
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-63	Ж/д №17	10	50	50	2,5	2,5	3,081	-3,0761	0,112	0,112	9,369	9,339
ООО "Промысловик"	Отопление	ТУ-62	ТК-21	44	200	200	0,5	0,5	70,7549	-70,562	0,119	0,119	2,257	2,245
Бесхозяйные сети	Отопление	ТК-21	М-н Дина-3	6	40	40	2,5	2,5	0,2285	-0,2281	0,001	0,001	0,192	0,192
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК-21	ТК-21/1	28	200	200	0,5	0,5	66,7692	-66,5981	0,068	0,067	2,012	2,002
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК-20	ТК-19	95	200	200	0,5	0,5	45,0401	-44,9196	0,105	0,105	0,925	0,92
Бесхозяйные сети	Отопление	ТК-19	ТУ-77	40	80	80	2,5	2,5	3,8879	-3,8811	0,06	0,059	1,241	1,236
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК-19	ТК-24	26	150	150	2,9	2,9	13,4977	-13,4699	0,021	0,021	0,673	0,671
Бесхозяйные сети	Отопление	ТК-24	Ж/д №9	12	50	50	2,5	2,5	2,1802	-2,1768	0,068	0,068	4,703	4,688

Приложение А3. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления/ГВС котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 2 варианту развития

Балансодержатель	Сеть отопления/сеть гвс (нов)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость подающего трубопровода, мм	Шероховатость обратного трубопровода, мм	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном 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
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК-24	ТК-25	20	150	150	2,9	2,9	11,3164	-11,2943	0,011	0,011	0,474	0,472
Бесхозяйные сети	Отопление	ТК-25	Ж/д №9/1	4	50	50	2,5	2,5	2,1882	-2,1849	0,023	0,023	4,738	4,723
Бесхозяйные сети	Отопление	ТК-25	Ж/д №20	43	150	150	2,9	2,9	9,1273	-9,1102	0,016	0,016	0,309	0,308
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК-19	ТК-18	27	150	150	2,9	2,9	27,6469	-27,5762	0,091	0,091	2,81	2,796
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК-18	ТК-14	80	150	150	2,9	2,9	14,5206	-14,4789	0,075	0,074	0,779	0,774
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК-14	ТУ-88	20	80	80	2,8	2,8	3,9948	-3,9885	0,032	0,032	1,345	1,341
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-88	ТУ-90	26	50	50	2,5	2,5	2,5903	-2,5863	0,207	0,206	6,63	6,61
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-90	Ж/д №33	1	50	50	2,5	2,5	0,7703	-0,7693	0,001	0,001	0,596	0,594
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-90	ТУ-91	26	50	50	2,5	2,5	1,8198	-1,8172	0,102	0,102	3,282	3,273
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-91	Ж/д №32	1	50	50	2,5	2,5	0,8336	-0,8326	0,001	0,001	0,697	0,695
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-91	Ж/д №31	26	50	50	2,5	2,5	0,986	-0,9847	0,03	0,03	0,972	0,969

Приложение А3. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления/ГВС котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 2 варианту развития

Балансодержатель	Сеть отопления/сеть гвс (нов)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость подающего трубопровода, мм	Шероховатость обратного трубопровода, мм	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные потери напора в обр.тр-де, мм/м
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-88	Ж/д №35	15	50	50	2,5	2,5	0,8716	-0,8704	0,014	0,014	0,761	0,759
ООО "Промысловик"	Отопление	ТУ-88	ТК-15	13	32	32	0,5	0,5	0,5327	-0,532	0,026	0,026	1,676	1,673
Бесхозяйные сети	Отопление	ТК-15	ЧП Веревкин	65	32	32	2,5	2,5	0,5326	-0,5321	0,185	0,185	2,375	2,37
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК-14	ТК-13	26	150	150	2,9	2,9	10,5224	-10,4938	0,013	0,013	0,41	0,408
Бесхозяйные сети	Отопление	ТК-13	ТУ-96	14	100	100	2,8	2,8	10,5212	-10,4949	0,055	0,055	3,277	3,261
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-96	Ж/д №21	25	32	32	2,5	2,5	0,6443	-0,6434	0,104	0,104	3,467	3,457
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-96	ТУ-96/1	26	100	100	2,8	2,8	9,8767	-9,8517	0,09	0,09	2,889	2,875
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-97	Ж/д №27	10	32	32	2,5	2,5	0,1391	-0,1389	0,001	0,001	0,108	0,108
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-97	ТУ-101	112	100	100	2,8	2,8	5,528	-5,5127	0,122	0,122	0,91	0,905
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-97	ТУ-98	22	100	100	2,8	2,8	3,8149	-3,808	0,011	0,011	0,435	0,434
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-98	ТУ-99	24	100	100	2,8	2,8	2,9689	-2,9639	0,008	0,008	0,265	0,264

Приложение А3. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления/ГВС котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 2 варианту развития

Балансодержатель	Сеть отопления/сеть гвс (нов)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость подающего трубопровода, мм	Шероховатость обратного трубопровода, мм	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные потери напора в обр.тр-де, мм/м
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-98	Ж/д №28	5	32	32	2,5	2,5	0,8457	-0,8445	0,036	0,036	5,954	5,938
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-99	Вахта	130	50	50	2,5	2,5	2,9684	-2,9644	1,357	1,353	8,699	8,675
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-101	ТУ-103	20	50	50	2,5	2,5	1,4418	-1,4401	0,05	0,049	2,066	2,061
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-103	Ж/д №26	5	32	32	2,5	2,5	0,2333	-0,2331	0,003	0,003	0,464	0,463
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-103	ТУ-104	11	50	50	2,5	2,5	1,2084	-1,2071	0,019	0,019	1,455	1,451
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-104	Ж/д №25	3	32	32	2,5	2,5	0,3631	-0,3627	0,004	0,004	1,111	1,109
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-104	Ж/д №49	27	32	32	2,5	2,5	0,6186	-0,618	0,104	0,103	3,197	3,191
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-101	ТУ-105	43	100	100	2,8	2,8	4,0841	-4,0747	0,026	0,026	0,498	0,496
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-105	ТУ-106	21	100	100	2,8	2,8	3,4854	-3,4787	0,009	0,009	0,364	0,363
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-106	ТУ-107	13	100	100	2,8	2,8	2,6129	-2,6078	0,003	0,003	0,206	0,205
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-107	ТУ-108	12	100	100	2,8	2,8	2,3215	-2,3172	0,002	0,002	0,163	0,162

Приложение А3. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления/ГВС котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 2 варианту развития

Балансодержатель	Сеть отопления/сеть гвс (нов)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость подающего трубопровода, мм	Шероховатость обратного трубопровода, мм	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные потери напора в обр.тр-де, мм/м
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-108	ТУ-109	18	100	100	2,8	2,8	2,0504	-2,0467	0,003	0,003	0,127	0,127
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-109	ТУ-109/1	25	100	100	2,8	2,8	1,2029	-1,2006	0,001	0,001	0,045	0,045
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-110	Ж/д №46	4	32	32	2,5	2,5	0,3901	-0,3898	0,006	0,006	1,281	1,279
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-110	Ж/д №47	2	32	32	2,5	2,5	0,5299	-0,5296	0,006	0,006	2,351	2,348
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-109	Ж/д №45	3	32	32	2,5	2,5	0,6354	-0,6349	0,012	0,012	3,372	3,366
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-108	Ж/д №44	3	32	32	2,5	2,5	0,2709	-0,2707	0,002	0,002	0,623	0,622
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-105	Ж/д №41	18	32	32	2,5	2,5	0,18	-0,1798	0,006	0,006	0,279	0,278
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-106	Ж/д №42	47	32	32	2,5	2,5	0,8721	-0,8713	0,357	0,356	6,33	6,318
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-107	Ж/д №43	9	32	32	2,5	2,5	0,2911	-0,2909	0,008	0,008	0,718	0,717
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-77	Амбулатория	18	50	50	2,5	2,5	3,0701	-3,0655	0,201	0,2	9,303	9,275
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-77	М-н Метелица	22	40	40	2,5	2,5	0,8172	-0,8161	0,063	0,063	2,379	2,372

Приложение А3. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления/ГВС котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 2 варианту развития

Балансодержатель	Сеть отопления/сеть гвс (нов)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость подающего трубопровода, мм	Шероховатость обратного трубопровода, мм	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном 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
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК1/1	ТУ-КНС	22	50	50	2,5	2,5	1,8604	-1,8575	0,091	0,09	3,43	3,419
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-КНС	КНС	62	40	40	2,5	2,5	0,6218	-0,621	0,103	0,103	1,383	1,379
ООО "Промысловик"	Отопление	ТУ-КНС	ТУ-3	2	50	50	2,5	2,5	1,2385	-1,2366	0,004	0,004	1,527	1,523
ООО "Промысловик"	Отопление	ТУ-3	Слесарка	15	50	50	2,5	2,5	0,6531	-0,6521	0,008	0,008	0,43	0,429
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-3	М-н Дина-1	19	40	40	2,5	2,5	0,5853	-0,5845	0,028	0,028	1,227	1,223
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК-3	ТК-4	20	250	250	3	3	114,6866	-114,4208	0,067	0,066	2,783	2,771
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК-4	ТК-4/1	18	125	125	0,5	0,5	23,7744	-23,7246	0,074	0,074	3,429	3,414
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК-4	ТК-5	80	200	200	3	3	88,3608	-88,1543	0,519	0,517	5,411	5,385
Бесхозяйные сети	Отопление	ТК-4/1	Ж/д №34	55	50	50	2,5	2,5	1,0705	-1,0687	0,075	0,075	1,144	1,14
Бесхозяйные сети	Отопление	ТК-4/1	ТУ-д/с	75	100	100	2,8	2,8	12,245	-12,2201	0,399	0,398	4,435	4,417
Бесхозяйные сети	Отопление	ТК-5	Ж/д №19	10	80	80	2,7	2,7	11,6532	-11,6349	0,135	0,135	11,267	11,232

Приложение А3. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления/ГВС котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 2 варианту развития

Балансодержатель	Сеть отопления/сеть гвс (нов)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость подающего трубопровода, мм	Шероховатость обратного трубопровода, мм	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные потери напора в обр.тр-де, мм/м
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК-5	ТУ-25	34	100	100	2,8	2,8	6,0502	-6,0378	0,044	0,044	1,089	1,084
ООО "Промысловик"	Отопление	ТУ-25	ТУ-27	18	100	100	2,8	2,8	2,9535	-2,9471	0,006	0,006	0,262	0,261
ООО "Промысловик"	Отопление	ТУ-27	ТУ-29	45	100	100	2,8	2,8	2,9531	-2,9474	0,014	0,014	0,262	0,261
Бесхозные сети	Отопление	ТУ-29	Ж/д №4	11	50	50	2,5	2,5	2,9523	-2,9483	0,114	0,113	8,605	8,582
Бесхозные сети	Отопление	ТУ-25	Ж/д №7а	10	50	50	2,5	2,5	3,0961	-3,0913	0,114	0,113	9,461	9,432
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК-5	ТК-5/1	76	200	200	3	3	70,6509	-70,4881	0,316	0,314	3,462	3,446
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК-6	ТК-6/1	16	100	100	2,8	2,8	13,7903	-13,7628	0,108	0,108	5,622	5,6
Бесхозные сети	Отопление	ТК-6	Средняя школа	70	150	150	2,8	2,8	15,8267	-15,7983	0,077	0,077	0,917	0,913
Бесхозные сети	Отопление	ТК-6	ТУ-34	7	50	50	2,5	2,5	1,0319	-1,0302	0,009	0,009	1,063	1,06
Бесхозные сети	Отопление	ТУ-34	Ж/д №95	8	50	50	2,5	2,5	0,4348	-0,4341	0,002	0,002	0,193	0,193
Бесхозные сети	Отопление	ТУ-34	Ж/д №96	33	50	50	2,5	2,5	0,597	-0,5961	0,014	0,014	0,36	0,359

Приложение А3. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления/ГВС котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 2 варианту развития

Балансодержатель	Сеть отопления/сеть гвс (нов)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость подающего трубопровода, мм	Шероховатость обратного трубопровода, мм	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном 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
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК-6	ТК-7	118	150	150	2,9	2,9	36,6382	-36,5593	0,698	0,695	4,929	4,908
Бесхозяйные сети	Отопление	ТК-7	ТУ-45	100	100	100	2,5	2,5	2,8113	-2,8045	0,028	0,028	0,232	0,231
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-45	Ж/д №23	5	50	50	2,5	2,5	1,2955	-1,2941	0,01	0,01	1,67	1,667
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-45	Ж/д №24	40	50	50	2,5	2,5	1,514	-1,5123	0,109	0,109	2,276	2,271
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК-7	ТК-8	25	150	150	2,9	2,9	33,8218	-33,7598	0,126	0,126	4,202	4,187
Бесхозяйные сети	Отопление	ТК-8	Ж/д №38	16	50	50	2,5	2,5	1,5966	-1,5943	0,049	0,048	2,53	2,523
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК-8	ТК-11	24	100	100	2,8	2,8	3,8029	-3,7958	0,012	0,012	0,433	0,431
Бесхозяйные сети	Отопление	ТК-11	ТК-9	15	70	70	2,7	2,7	2,5516	-2,5476	0,023	0,022	1,251	1,247
Бесхозяйные сети	Отопление	ТК-9	Ж/д №37	8	32	32	2,5	2,5	1,0386	-1,0373	0,086	0,086	8,965	8,942
Бесхозяйные сети	Отопление	ТК-9	ТК-10	39	70	70	2,7	2,7	1,5128	-1,5105	0,021	0,021	0,443	0,442
Бесхозяйные сети	Отопление	ТК-10	Ж/д №39	15	50	50	2,7	2,7	1,5125	-1,5108	0,042	0,042	2,314	2,309

Приложение А3. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления/ГВС котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 2 варианту развития

Балансодержатель	Сеть отопления/сеть гвс (нов)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость подающего трубопровода, мм	Шероховатость обратного трубопровода, мм	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные потери напора в обр.тр-де, мм/м
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК-11	ТК-12	30	80	80	2,7	2,7	1,2508	-1,2486	0,005	0,005	0,134	0,133
Бесхозяйные сети	Отопление	ТК-12	Ж/д №36	12	32	32	2,5	2,5	1,2504	-1,249	0,187	0,186	12,976	12,947
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК-16	ТК-1	185	300	300	3,2	3,2	235,3217	-234,7104	1,004	0,998	4,521	4,498
Бесхозяйные сети	Отопление	ТК-16	Ж/д №16а	7	50	50	2,5	2,5	3,4083	-3,4028	0,096	0,096	11,459	11,422
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК-5/1	ТК-6	46	200	200	3	3	67,2907	-67,1468	0,173	0,173	3,141	3,127
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК-5/1	ТК-5/2	27	100	100	2,8	2,8	3,3541	-3,3474	0,011	0,011	0,337	0,336
Бесхозяйные сети	Отопление	ТК-5/2	Ж/д №28а	6	50	50	2,5	2,5	3,3536	-3,3479	0,08	0,08	11,095	11,057
ООО "Промысловик"	Отопление	ТК-21/1	ТК-20	22	200	200	0,5	0,5	63,2601	-63,0993	0,048	0,048	1,809	1,799
Бесхозяйные сети	Отопление	ТК-21/1	Ж/д №2	12	70	70	2,5	2,5	3,5068	-3,5011	0,033	0,033	2,311	2,304
Бесхозяйные сети	Отопление	ТК-4	Ж/д №126	9	100	100	2,7	2,7	2,5488	-2,5444	0,002	0,002	0,194	0,194
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-д/с	КСК "Жемчужина Югры"	81	100	100	2,7	2,7	5,848	-5,8364	0,098	0,098	1,009	1,005

Приложение А3. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления/ГВС котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 2 варианту развития

Балансодержатель	Сеть отопления/сеть гвс (нов)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость подающего трубопровода, мм	Шероховатость обратного трубопровода, мм	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные потери напора в обр.тр-де, мм/м
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-д/с	Детский сад	15	100	100	2,7	2,7	6,3956	-6,3851	0,022	0,022	1,205	1,201
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-9	Зд. ЦТП	1	32	32	2,5	2,5	0,4029	-0,4023	0,002	0,002	1,366	1,362
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-96/1	ТУ-97	25	100	100	2,8	2,8	9,4825	-9,4591	0,08	0,08	2,664	2,651
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-96/1	Ж/д №22	14	32	32	2,5	2,5	0,3937	-0,3931	0,022	0,022	1,304	1,301
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-109	Ж/д №68	6	32	32	2,5	2,5	0,2118	-0,2116	0,003	0,003	0,384	0,383
Бесхозяйные сети	Отопление	ТК-21	Нежил. пом (ЧП Кубышкин)	480	80	80	2,5	2,5	3,7537	-3,7392	0,666	0,661	1,157	1,148
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-105	ТУ-105	8	100	100	2,8	2,8	3,6655	-3,6583	0,004	0,004	0,402	0,401
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-105	Ж/д №40	60	32	32	2,5	2,5	0,4178	-0,4173	0,106	0,105	1,467	1,464
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-109/1	ТУ-110	15	100	100	2,8	2,8	0,9203	-0,9191	0	0	0,027	0,026
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-109/1	Ж/д №70	20	25	25	2,5	2,5	0,2821	-0,2819	0,045	0,044	1,854	1,852
Бесхозяйные сети	Отопление	ТУ-104	Ж/д №25а	43	25	25	2,5	2,5	0,2266	-0,2264	0,062	0,062	1,202	1,2

Приложение А3. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления/ГВС котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 2 варианту развития

Балансодержатель	Сеть отопления/сеть гвс (нов)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость подающего трубопровода, мм	Шероховатость обратного трубопровода, мм	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном 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
Бесхозяйные сети	Отопление	ЦТП	ТУ-9	9	300	300	0,5	0,5	210,6126	-210,0737	0,025	0,025	2,309	2,297
ООО "Промысловик"	ГВС	ТК-14	ТУ-88	20	32	32	0,5	0,5	0,5594	-0,4609	0,044	0,03	1,843	1,267
Бесхозяйные сети	ГВС	ТУ-88	ТУ-90	26	25	25	0,5	0,5	0,4593	-0,3973	0,106	0,08	3,408	2,571
Бесхозяйные сети	ГВС	ТУ-90	ТУ-91	26	25	25	0,5	0,5	0,4592	-0,3974	0,106	0,08	3,408	2,571
Бесхозяйные сети	ГВС	ТУ-91	Ж/д №32	1	25	25	0,5	0,5	0,0679	-0,0417	0	0	0,05	0,031
Бесхозяйные сети	ГВС	ТУ-91	Ж/д №31	26	25	25	0,5	0,5	0,3913	-0,3557	0,078	0,065	2,495	2,074
Бесхозяйные сети	ГВС	ТУ-88	Ж/д №35	15	25	25	0,5	0,5	0,1001	-0,0636	0,003	0,001	0,142	0,047
ООО "Промысловик"	ГВС	ТК-14	ТК-13	26	25	25	0,5	0,5	0,5024	-0,4486	0,127	0,102	4,06	3,256
Бесхозяйные сети	ГВС	ТУ-97	ТУ-98	22	25	25	0,5	0,5	0,5022	-0,4488	0,107	0,086	4,058	3,258
Бесхозяйные сети	ГВС	ТУ-98	Ж/д №28	5	25	25	0,5	0,5	0,5022	-0,4488	0,024	0,02	4,058	3,259
ООО "Промысловик"	ГВС	ТК-6	ТК-7	118	40	32	0,5	0,5	0,8955	-0,7564	0,283	0,47	1,997	3,318

Приложение А3. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления/ГВС котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 2 варианту развития

Балансодержатель	Сеть отопления/сеть гвс (нов)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость подающего трубопровода, мм	Шероховатость обратного трубопровода, мм	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные потери напора в обр.тр-де, мм/м
Бесхозяйные сети	ГВС	ТК-7	ТУ-45	100	25	25	0,5	0,5	0,393	-0,3284	0,302	0,213	2,517	1,776
Бесхозяйные сети	ГВС	ТУ-45	Ж/д №23	5	25	25	0,5	0,5	0,3929	-0,3285	0,015	0,011	2,515	1,778
ООО "Промысловик"	ГВС	ТК-7	ТК-8	25	32	25	0,5	0,5	0,5022	-0,4283	0,045	0,089	1,495	2,974
Бесхозяйные сети	ГВС	ТК-8	Ж/д №38	16	25	25	0,5	0,5	0,1139	-0,1048	0,004	0,003	0,192	0,158
ООО "Промысловик"	ГВС	ТК-8	ТК-11	24	32	25	0,5	0,5	0,3882	-0,3235	0,026	0,05	0,91	1,725
Бесхозяйные сети	ГВС	ТК-11	ТК-9	15	25	25	0,5	0,5	0,1478	-0,1018	0,007	0,003	0,386	0,147
Бесхозяйные сети	ГВС	ТК-9	Ж/д №37	8	25	25	0,5	0,5	0,1478	-0,1018	0,004	0,001	0,385	0,147
ООО "Промысловик"	ГВС	ТК-11	ТК-12	30	25	25	0,5	0,5	0,2403	-0,2217	0,035	0,03	0,973	0,834
Бесхозяйные сети	ГВС	ТК-12	Ж/д №36	12	25	25	0,5	0,5	0,2403	-0,2218	0,014	0,012	0,973	0,834
ООО "Промысловик"	ГВС	ТК-19	ТК-18	27	40	32	0,5	0,5	1,0621	-0,9093	0,09	0,154	2,785	4,758
Бесхозяйные сети	ГВС	ТУ-96	ТУ-96/1	26	25	25	0,5	0,5	0,5023	-0,4487	0,127	0,102	4,059	3,257

Приложение А3. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления/ГВС котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 2 варианту развития

Балансодержатель	Сеть отопления/сеть ГВС (нов)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость подающего трубопровода, мм	Шероховатость обратного трубопровода, мм	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном 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
Бесхозяйные сети	ГВС	ТУ-96/1	ТУ-97	25	25	25	0,5	0,5	0,5023	-0,4487	0,122	0,098	4,059	3,258
ООО "Промысловик"	ГВС	ТК-18	ТК-14	80	40	32	0,5	0,5	1,062	-0,9094	0,267	0,457	2,785	4,759
Бесхозяйные сети	ГВС	ТК-13	ТУ-96	14	25	25	0,5	0,5	0,5023	-0,4487	0,068	0,055	4,06	3,257
Бесхозяйные сети	ГВС	ТК-4/1	Ж/д №34	55	25	25	0,5	0,5	0,1536	-0,1093	0,027	0,011	0,415	0,174
Бесхозяйные сети	ГВС	ТК-5	Ж/д №19	10	50	50	0,5	0,5	2,1298	-1,5496	0,037	0,02	3,101	1,665
ООО "Промысловик"	ГВС	ТК-5	ТУ-25	34	40	32	0,5	0,5	0,9452	-0,6683	0,091	0,106	2,218	2,606
ООО "Промысловик"	ГВС	ТУ-25	ТУ-27	18	32	25	0,5	0,5	0,6176	-0,4328	0,048	0,066	2,235	3,036
ООО "Промысловик"	ГВС	ТУ-27	ТУ-29	45	32	25	0,5	0,5	0,6176	-0,4328	0,121	0,164	2,235	3,036
Бесхозяйные сети	ГВС	ТУ-29	Ж/д №4	11	32	25	0,5	0,5	0,6175	-0,4329	0,029	0,04	2,234	3,037
Бесхозяйные сети	ГВС	ТУ-25	Ж/д №7а	10	25	25	0,5	0,5	0,3274	-0,2356	0,021	0,011	1,766	0,937
Бесхозяйные сети	ГВС	ТК-6	Средняя школа	70	25	25	0,5	0,5	0,2459	-0,229	0,085	0,075	1,017	0,887

Приложение А3. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления/ГВС котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 2 варианту развития

Балансодержатель	Сеть отопления/сеть гвс (нов)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость подающего трубопровода, мм	Шероховатость обратного трубопровода, мм	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные потери напора в обр.тр-де, мм/м
Бесхозяйные сети	ГВС	ТК-6	ТУ-34	7	25	25	0,5	0,5	0,115	-0,0781	0,002	0,001	0,196	0,08
Бесхозяйные сети	ГВС	ТУ-34	Ж/д №95	8	25	25	0,5	0,5	0,0278	-0,0187	0	0	0,02	0,014
Бесхозяйные сети	ГВС	ТУ-34	Ж/д №96	33	25	25	0,5	0,5	0,0872	-0,0594	0,004	0,002	0,103	0,044
Бесхозяйные сети	ГВС	ТУ-9	ТУ-10	10	100	80	0,5	0,5	10,5073	-7,8427	0,026	0,041	2,182	3,435
ООО "Промысловик"	ГВС	ТУ-10	ТУ-12	10	70	70	0,5	0,5	5,5399	-4,1653	0,047	0,027	3,937	2,247
Бесхозяйные сети	ГВС	ТУ-10	ТУ-59	18	70	70	0,5	0,5	4,9672	-3,6775	0,069	0,038	3,176	1,76
ООО "Промысловик"	ГВС	ТУ-12	ТК-3	40	70	70	0,5	0,5	5,5398	-4,1654	0,189	0,108	3,937	2,247
ООО "Промысловик"	ГВС	ТК-22	ТУ-60	2	70	70	0,5	0,5	4,9665	-3,6782	0,008	0,004	3,175	1,76
Бесхозяйные сети	ГВС	ТУ-60	Спортзал "Сентябрьский"	5	25	25	0,5	0,5	0,2105	-0,1557	0,005	0,003	0,755	0,425
ООО "Промысловик"	ГВС	ТУ-60	ТУ-62	9	70	70	0,5	0,5	4,756	-3,5226	0,031	0,017	2,915	1,617
Бесхозяйные сети	ГВС	ТУ-62	ТУ-63	31	50	40	0,5	0,5	1,4361	-1,0496	0,053	0,101	1,435	2,722

Приложение А3. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления/ГВС котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 2 варианту развития

Балансодержатель	Сеть отопления/сеть ГВС (нов)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость подающего трубопровода, мм	Шероховатость обратного трубопровода, мм	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные потери напора в обр.тр-де, мм/м
Бесхозные сети	ГВС	ТУ-63	Ж/д №18	15	40	32	0,5	0,5	1,1112	-0,812	0,055	0,069	3,043	3,812
Бесхозные сети	ГВС	ТУ-63	Ж/д №17	10	25	25	0,5	0,5	0,3247	-0,2377	0,021	0,011	1,738	0,953
ООО "Промысловик"	ГВС	ТУ-62	ТК-21	44	70	50	0,5	0,5	3,3198	-2,473	0,076	0,22	1,44	4,159
ООО "Промысловик"	ГВС	ТК-20	ТК-19	95	70	50	0,5	0,5	3,3189	-2,4735	0,164	0,474	1,44	4,161
Бесхозные сети	ГВС	ТК-19	ТУ-77	40	25	25	0,5	0,5	0,1895	-0,1533	0,03	0,02	0,618	0,413
ООО "Промысловик"	ГВС	ТК-19	ТК-24	26	50	50	0,5	0,5	2,0664	-1,4114	0,091	0,043	2,923	1,388
Бесхозные сети	ГВС	ТК-24	Ж/д №9	12	32	25	0,5	0,5	0,5379	-0,3717	0,025	0,033	1,709	2,258
ООО "Промысловик"	ГВС	ТК-24	ТК-25	20	50	40	0,5	0,5	1,5283	-1,0398	0,039	0,064	1,62	2,673
Бесхозные сети	ГВС	ТК-25	Ж/д №9/1	4	32	25	0,5	0,5	0,5338	-0,3676	0,008	0,011	1,683	2,21
Бесхозные сети	ГВС	ТУ-77	Амбулатория	18	25	25	0,5	0,5	0,1895	-0,1533	0,013	0,009	0,618	0,413
ООО "Промысловик"	ГВС	ТК-3	ТК-4	20	70	70	0,5	0,5	5,5394	-4,1658	0,094	0,054	3,936	2,247

Приложение А3. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления/ГВС котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 2 варианту развития

Балансодержатель	Сеть отопления/сеть ГВС (нов)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость подающего трубопровода, мм	Шероховатость обратного трубопровода, мм	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном 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
ООО "Промысловик"	ГВС	ТК-4	ТК-4/1	18	25	25	0,5	0,5	0,1536	-0,1093	0,009	0,004	0,415	0,174
ООО "Промысловик"	ГВС	ТК-4	ТК-5	80	70	70	0,5	0,5	4,3326	-3,2802	0,233	0,135	2,427	1,407
ООО "Промысловик"	ГВС	ТК-5	ТК-5/1	76	40	40	0,5	0,5	1,2568	-1,0631	0,353	0,254	3,873	2,79
ООО "Промысловик"	ГВС	ТК-5/1	ТК-6	46	40	40	0,5	0,5	1,2566	-1,0633	0,214	0,154	3,872	2,792
ООО "Промысловик"	ГВС	ТК-21	ТК-21/1	28	70	50	0,5	0,5	3,3194	-2,4732	0,048	0,14	1,44	4,16
ООО "Промысловик"	ГВС	ТК-21/1	ТК-20	22	70	50	0,5	0,5	3,3191	-2,4734	0,038	0,11	1,44	4,16
Бесхозяйные сети	ГВС	ТК-4	Ж/д №126	9	40	32	0,5	0,5	1,053	-0,7765	0,03	0,038	2,739	3,493
ООО "Промысловик"	ГВС	ТУ-59	ТК-22	57	70	70	0,5	0,5	4,9671	-3,6777	0,217	0,12	3,175	1,76
Бесхозяйные сети	ГВС	ТУ-ЦТП	ТУ-9	9	100	80	0,5	0,5	10,5075	-7,8426	0,024	0,037	2,182	3,435
Бесхозяйные сети	ГВС	ТК-25	Ж/д №20	43	40	32	0,5	0,5	0,9945	-0,6723	0,126	0,136	2,449	2,637
Перспектива	Отопление	ТК-18	Ж/д (на месте п. депо)	27	100	100	0,5	0,5	13,1252	-13,0985	0,11	0,109	3,384	3,37

Приложение А3. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления/ГВС котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 2 варианту развития

Балансодержатель	Сеть отопления/сеть гвс (нов)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость подающего трубопровода, мм	Шероховатость обратного трубопровода, мм	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные потери напора в обр.тр-де, мм/м
Перспектива	Отопление	ТК-6/1	Ж/д (на месте дома 10)	9	70	70	0,5	0,5	6,3747	-6,3624	0,056	0,056	5,193	5,173
Перспектива	Отопление	ТК-20	Ж/д (на месте домов 1 и 3)	12	100	100	0,5	0,5	10,8478	-10,8255	0,033	0,033	2,323	2,314
Перспектива	Отопление	ТК-3	Ж/д (на месте домов 5 и 6)	16	100	100	0,5	0,5	12,3637	-12,3386	0,058	0,058	3,007	2,995
Перспектива	Отопление	ТК-4/1	Ж/д (на месте дома 13)	26	100	100	0,5	0,5	10,4583	-10,4363	0,067	0,067	2,162	2,153
Перспектива	Отопление	ТК-6/1	Ж/д (на месте дома 11)	17	80	80	0,5	0,5	7,4152	-7,4008	0,063	0,063	3,076	3,064
Перспектива	Отопление	ТК-20	Ж/д (на месте дома 15)	25	80	80	0,5	0,5	7,3705	-7,3559	0,091	0,091	3,039	3,028
Перспектива	Отопление	ТК-8	Спортивный зал	53	150	150	0,5	0,5	28,4213	-28,3708	0,124	0,124	1,957	1,95
ООО "Промысловик"	Отопление	котельная с.п.Сентябрьский(н)	ТК1/1	388	300	300	0,5	0,5	240,6842	-239,877	1,401	1,392	3,009	2,989