

**Приложение А1. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления котельной с.п. Сентябрьский.  
Существующее положение**

Балансодержатель	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"	Котельная с.п. Сентябрьский	ТК1/1	470	300	300	3,2	3,2	144,3899	-140,558	0,961	0,911	1,705	1,615
ООО "Промысловик"	ТК1/1	ТУ-6	76	300	300	3,2	3,2	142,4301	-138,7729	0,151	0,144	1,659	1,575
ООО "Промысловик"	ТУ-6	ТК-16	49	300	300	3,2	3,2	142,4162	-138,7868	0,098	0,093	1,658	1,575
ООО "Промысловик"	ТК-1	ТУ-8	8	250	250	3	3	138,8713	-135,333	0,039	0,037	4,079	3,874
ООО "Промысловик"	ТУ-8	ТУ-ЦТП	5	250	250	3	3	138,8703	-135,334	0,024	0,023	4,079	3,874
Бесхозные сети	ТУ-9	ТУ-10	10	250	250	3	3	138,4478	-134,9157	0,049	0,046	4,054	3,85
ООО "Промысловик"	ТУ-10	ТУ-12	10	250	250	3	3	79,5039	-77,5214	0,016	0,015	1,34	1,274
Бесхозные сети	ТУ-10	ТУ-59	18	200	200	3	3	58,9426	-57,3956	0,052	0,049	2,411	2,286
ООО "Промысловик"	ТУ-12	ТК-3	40	250	250	3	3	79,5027	-77,5226	0,064	0,061	1,34	1,274
ООО "Промысловик"	ТУ-59	ТК-22	57	150	150	3	3	58,9411	-57,397	0,879	0,833	12,847	12,183
ООО "Промысловик"	ТК-22	ТУ-60	2	150	150	2,9	2,9	58,9387	-57,3995	0,031	0,029	12,738	12,082

**Приложение А1. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления котельной с.п. Сентябрьский.  
Существующее положение**

Балансодержатель	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	ТУ-60	Спортзал "Сентябрьский"	5	50	50	2,5	2,5	3,321	-3,2642	0,065	0,063	10,881	10,513
ООО "Промысловик"	ТУ-60	ТУ-62	9	150	150	2,9	2,9	55,6176	-54,1354	0,123	0,116	11,345	10,749
Бесхозяйные сети	ТУ-62	ТУ-63	31	100	100	2,8	2,8	10,0197	-9,6317	0,111	0,102	2,973	2,748
Бесхозяйные сети	ТУ-63	Ж/д №18	15	70	70	2,7	2,7	6,7318	-6,4335	0,155	0,142	8,637	7,89
Бесхозяйные сети	ТУ-63	Ж/д №17	10	50	50	2,5	2,5	3,2872	-3,1989	0,128	0,121	10,661	10,097
ООО "Промысловик"	ТУ-62	ТК-21	44	150	150	2,9	2,9	45,5975	-44,504	0,403	0,384	7,629	7,268
Бесхозяйные сети	ТК-21	М-н Дина-3	6	40	40	2,5	2,5	0,2388	-0,2384	0,002	0,002	0,209	0,209
ООО "Промысловик"	ТК-21	ТК-21/1	28	150	150	2,9	2,9	42,4604	-41,3855	0,222	0,211	6,617	6,287
ООО "Промысловик"	ТК-20	ТК-19	95	150	150	2,9	2,9	34,3224	-33,3379	0,493	0,465	4,327	4,083
Бесхозяйные сети	ТК-19	ТУ-77	40	80	80	2,5	2,5	4,0177	-3,9792	0,064	0,062	1,324	1,299
ООО "Промысловик"	ТК-19	ТК-24	26	150	150	2,9	2,9	13,8125	-13,1695	0,022	0,02	0,705	0,641

**Приложение А1. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления котельной с.п. Сентябрьский.  
Существующее положение**

Балансодержатель	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	ТК-24	Ж/д №9	12	50	50	2,5	2,5	2,2755	-2,115	0,074	0,064	5,121	4,427
ООО "Промысловик"	ТК-24	ТК-25	20	150	150	2,9	2,9	11,5359	-11,0557	0,012	0,011	0,493	0,453
Бесхозяйные сети	ТК-25	Ж/д №9/1	4	50	50	2,5	2,5	2,2952	-2,1353	0,025	0,022	5,21	4,512
Бесхозяйные сети	ТК-25	Ж/д №20	43	150	150	2,9	2,9	9,2398	-8,9212	0,016	0,015	0,317	0,296
ООО "Промысловик"	ТК-19	ТК-18	27	150	150	2,9	2,9	16,4882	-16,1931	0,032	0,031	1,003	0,967
ООО "Промысловик"	ТК-18	ТК-14	80	150	150	2,9	2,9	16,487	-16,1943	0,096	0,093	1,003	0,968
ООО "Промысловик"	ТК-14	ТУ-88	20	80	80	2,8	2,8	7,0815	-6,8926	0,101	0,096	4,208	3,987
Бесхозяйные сети	ТУ-88	ТУ-90	26	50	50	2,5	2,5	2,6273	-2,5708	0,213	0,204	6,82	6,531
Бесхозяйные сети	ТУ-90	Ж/д №33	1	50	50	2,5	2,5	0,8117	-0,8106	0,001	0,001	0,661	0,659
Бесхозяйные сети	ТУ-90	ТУ-91	26	50	50	2,5	2,5	1,8155	-1,7603	0,102	0,096	3,267	3,072
Бесхозяйные сети	ТУ-91	Ж/д №32	1	50	50	2,5	2,5	0,8407	-0,8169	0,001	0,001	0,709	0,669

**Приложение А1. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления котельной с.п. Сентябрьский.  
Существующее положение**

Балансодержатель	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
Бесхозные сети	ТУ-91	Ж/д №31	26	50	50	2,5	2,5	0,9746	-0,9435	0,03	0,028	0,95	0,89
Бесхозные сети	ТУ-88	Ж/д №35	15	50	50	2,5	2,5	0,8886	-0,8562	0,014	0,013	0,791	0,735
ООО "Промысловик"	ТУ-88	ТК-15	13	80	80	2,7	2,7	3,5654	-3,4659	0,017	0,016	1,064	1,006
Бесхозные сети	ТК-15	Ж/д №7	10	50	50	2,5	2,5	3,2244	-3,1258	0,123	0,116	10,258	9,642
Бесхозные сети	ТК-15	ЧП Вережкин	65	32	32	2,5	2,5	0,3409	-0,3403	0,077	0,076	0,981	0,977
ООО "Промысловик"	ТК-14	ТК-13	26	150	150	2,9	2,9	9,4022	-9,3051	0,01	0,01	0,328	0,321
Бесхозные сети	ТК-13	ТУ-96	14	100	100	2,8	2,8	9,401	-9,3062	0,044	0,043	2,618	2,566
Бесхозные сети	ТУ-96	Ж/д №21	25	32	32	2,5	2,5	0,6486	-0,6478	0,105	0,105	3,513	3,504
Бесхозные сети	ТУ-96	ТУ-96/1	26	100	100	2,8	2,8	8,7521	-8,6587	0,071	0,069	2,271	2,223
Бесхозные сети	ТУ-97	Ж/д №27	10	32	32	2,5	2,5	0,1409	-0,1407	0,001	0,001	0,112	0,111
Бесхозные сети	ТУ-97	ТУ-101	112	100	100	2,8	2,8	4,2072	-4,1919	0,071	0,071	0,529	0,525

**Приложение А1. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления котельной с.п. Сентябрьский.  
Существующее положение**

Балансодержатель	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	ТУ-97	ТУ-98	22	100	100	2,8	2,8	3,979	-3,9036	0,012	0,012	0,473	0,456
Бесхозяйные сети	ТУ-98	ТУ-99	24	100	100	2,8	2,8	3,1141	-3,0861	0,008	0,008	0,291	0,286
Бесхозяйные сети	ТУ-99	Ж/д №29	20	32	32	2,5	2,5	0,8235	-0,8005	0,136	0,128	5,648	5,338
Бесхозяйные сети	ТУ-98	Ж/д №28	5	32	32	2,5	2,5	0,8645	-0,8179	0,037	0,033	6,221	5,572
Бесхозяйные сети	ТУ-99	Вахта	130	50	50	2,5	2,5	2,2901	-2,286	0,809	0,806	5,187	5,169
Бесхозяйные сети	ТУ-101	ТУ-103	20	50	50	2,5	2,5	1,2477	-1,246	0,037	0,037	1,55	1,546
Бесхозяйные сети	ТУ-103	Ж/д №26	5	32	32	2,5	2,5	0,247	-0,2467	0,003	0,003	0,519	0,518
Бесхозяйные сети	ТУ-103	ТУ-104	11	50	50	2,5	2,5	1,0007	-0,9994	0,013	0,013	1,001	0,998
Бесхозяйные сети	ТУ-104	Ж/д №25	3	32	32	2,5	2,5	0,3826	-0,3822	0,004	0,004	1,232	1,23
Бесхозяйные сети	ТУ-104	Ж/д №49	27	32	32	2,5	2,5	0,4748	-0,4742	0,061	0,061	1,891	1,886
Бесхозяйные сети	ТУ-101	ТУ-105	43	100	100	2,8	2,8	2,9573	-2,948	0,014	0,013	0,263	0,261

**Приложение А1. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления котельной с.п. Сентябрьский.  
Существующее положение**

Балансодержатель	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	ТУ-105	ТУ-106	21	100	100	2,8	2,8	2,5762	-2,5695	0,005	0,005	0,2	0,199
Бесхозяйные сети	ТУ-106	ТУ-107	13	100	100	2,8	2,8	1,964	-1,9589	0,002	0,002	0,117	0,117
Бесхозяйные сети	ТУ-107	ТУ-108	12	100	100	2,8	2,8	1,7231	-1,7188	0,001	0,001	0,091	0,09
Бесхозяйные сети	ТУ-108	ТУ-109	18	100	100	2,8	2,8	1,4692	-1,4655	0,001	0,001	0,066	0,066
Бесхозяйные сети	ТУ-109	ТУ-109/1	25	100	100	2,8	2,8	0,7645	-0,7622	0,001	0,001	0,019	0,018
Бесхозяйные сети	ТУ-110	Ж/д №46	4	32	32	2,5	2,5	0,2478	-0,2476	0,003	0,003	0,523	0,522
Бесхозяйные сети	ТУ-110	Ж/д №47	2	32	32	2,5	2,5	0,3366	-0,3363	0,002	0,002	0,957	0,955
Бесхозяйные сети	ТУ-109	Ж/д №45	3	32	32	2,5	2,5	0,5559	-0,5554	0,009	0,009	2,586	2,581
Бесхозяйные сети	ТУ-108	Ж/д №44	3	32	32	2,5	2,5	0,2537	-0,2535	0,002	0,002	0,548	0,547
Бесхозяйные сети	ТУ-105	Ж/д №41	18	32	32	2,5	2,5	0,1145	-0,1143	0,001	0,001	0,069	0,069
Бесхозяйные сети	ТУ-106	Ж/д №42	47	32	32	2,5	2,5	0,6118	-0,611	0,176	0,176	3,128	3,12

**Приложение А1. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления котельной с.п. Сентябрьский.  
Существующее положение**

Балансодержатель	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	ТУ-107	Ж/д №43	9	32	32	2,5	2,5	0,2406	-0,2403	0,005	0,005	0,493	0,492
Бесхозяйные сети	ТУ-77	Амбулатория	18	50	50	2,5	2,5	3,1418	-3,1055	0,21	0,206	9,741	9,518
Бесхозяйные сети	ТУ-77	М-н Метелица	22	40	40	2,5	2,5	0,8753	-0,8742	0,072	0,072	2,727	2,719
ООО "Промысловик"	ТК1/1	ТУ-КНС	22	50	50	2,5	2,5	1,8739	-1,871	0,092	0,092	3,479	3,469
Бесхозяйные сети	ТУ-КНС	КНС	62	40	40	2,5	2,5	0,6323	-0,6314	0,106	0,106	1,429	1,426
ООО "Промысловик"	ТУ-КНС	ТУ-3	2	50	50	2,5	2,5	1,2415	-1,2397	0,004	0,004	1,535	1,53
ООО "Промысловик"	ТУ-3	Слесарка	15	50	50	2,5	2,5	0,6652	-0,6642	0,008	0,008	0,446	0,445
Бесхозяйные сети	ТУ-3	М-н Дина-1	19	40	40	2,5	2,5	0,5763	-0,5755	0,027	0,027	1,19	1,186
ООО "Промысловик"	ТК-3	ТК-4	20	250	250	3	3	79,4976	-77,5277	0,032	0,031	1,339	1,274
ООО "Промысловик"	ТК-4	ТК-4/1	18	100	100	2,8	2,8	18,7238	-18,4547	0,224	0,217	10,351	10,056
ООО "Промысловик"	ТК-4	ТК-5	80	200	200	3	3	58,0689	-56,6485	0,225	0,214	2,34	2,227

**Приложение А1. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления котельной с.п. Сентябрьский.  
Существующее положение**

Балансодержатель	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	ТК-4/1	Ж/д №13	24	50	50	2,5	2,5	4,9299	-4,7246	0,689	0,633	23,933	21,984
Бесхозяйные сети	ТК-4/1	Ж/д №34	55	50	50	2,5	2,5	1,0799	-1,0417	0,077	0,072	1,164	1,083
Бесхозяйные сети	ТК-4/1	ТУ-д/с	75	100	100	2,8	2,8	12,7137	-12,6887	0,43	0,429	4,78	4,762
Бесхозяйные сети	ТК-5	Ж/д №19	10	80	80	2,7	2,7	12,1542	-11,5744	0,147	0,133	12,255	11,115
ООО "Промысловик"	ТК-5	ТУ-25	34	100	100	2,8	2,8	9,1694	-8,8162	0,102	0,094	2,491	2,304
ООО "Промысловик"	ТУ-25	ТУ-27	18	100	100	2,8	2,8	5,9067	-5,6465	0,022	0,02	1,038	0,949
ООО "Промысловик"	ТУ-27	ТУ-29	45	100	100	2,8	2,8	3,0455	-2,873	0,015	0,013	0,279	0,248
Бесхозяйные сети	ТУ-29	Ж/д №4	11	50	50	2,5	2,5	3,0446	-2,8738	0,121	0,108	9,15	8,155
Бесхозяйные сети	ТУ-27	Ж/д №6	11	50	50	2,5	2,5	2,8609	-2,7739	0,107	0,1	8,082	7,599
Бесхозяйные сети	ТУ-25	Ж/д №7а	10	50	50	2,5	2,5	3,262	-3,1703	0,126	0,119	10,499	9,919
ООО "Промысловик"	ТК-5	ТК-5/1	76	200	200	3	3	36,7389	-36,2644	0,086	0,083	0,939	0,915



**Приложение А1. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления котельной с.п. Сентябрьский.  
Существующее положение**

Балансодержатель	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"	ТК-6	ТК-6/1	16	70	70	2,8	2,8	3,1272	-2,995	0,036	0,033	1,891	1,735
Бесхозяйные сети	ТК-6/1	Ж/д №11	65	50	50	2,5	2,5	3,127	-2,9951	0,753	0,691	9,65	8,856
Бесхозяйные сети	ТК-6	Средняя школа	70	150	150	2,8	2,8	16,7521	-16,7095	0,086	0,086	1,026	1,021
Бесхозяйные сети	ТК-6	ТУ-34	7	50	50	2,5	2,5	1,1122	-1,081	0,01	0,01	1,234	1,166
Бесхозяйные сети	ТУ-34	Ж/д №95	8	50	50	2,5	2,5	0,4781	-0,4698	0,002	0,002	0,233	0,225
Бесхозяйные сети	ТУ-34	Ж/д №96	33	50	50	2,5	2,5	0,6341	-0,6112	0,016	0,015	0,406	0,377
ООО "Промысловик"	ТК-6	ТК-7	118	150	150	2,9	2,9	9,4543	-9,3152	0,047	0,046	0,332	0,322
Бесхозяйные сети	ТК-7	ТУ-45	100	100	100	2,5	2,5	3,0554	-2,9976	0,033	0,032	0,273	0,263
Бесхозяйные сети	ТУ-45	Ж/д №23	5	50	50	2,5	2,5	1,3887	-1,3364	0,012	0,011	1,917	1,777
Бесхозяйные сети	ТУ-45	Ж/д №24	40	50	50	2,5	2,5	1,6648	-1,6631	0,132	0,132	2,749	2,744
ООО "Промысловик"	ТК-7	ТК-8	25	150	150	2,9	2,9	6,3939	-6,3226	0,005	0,004	0,153	0,149

**Приложение А1. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления котельной с.п. Сентябрьский.  
Существующее положение**

Балансодержатель	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	ТК-8	Ж/д №38	16	50	50	2,5	2,5	1,8058	-1,796	0,062	0,061	3,232	3,197
Бесхозяйные сети	ТК-8	ТУ-50	24	50	50	2,7	2,7	0,4127	-0,4122	0,005	0,005	0,177	0,177
Бесхозяйные сети	ТУ-50	Ж/д №14 (квартира)	7	50	50	2,5	2,5	0,4126	-0,4123	0,001	0,001	0,174	0,174
ООО "Промысловик"	ТК-8	ТК-11	24	100	100	2,8	2,8	4,1744	-4,1156	0,015	0,015	0,521	0,506
Бесхозяйные сети	ТК-11	ТК-9	15	70	70	2,7	2,7	2,7872	-2,7461	0,027	0,026	1,491	1,447
Бесхозяйные сети	ТК-9	Ж/д №37	8	32	32	2,5	2,5	1,1349	-1,0964	0,103	0,096	10,696	9,986
Бесхозяйные сети	ТК-9	ТК-10	39	70	70	2,7	2,7	1,6522	-1,6499	0,025	0,025	0,528	0,526
Бесхозяйные сети	ТК-10	Ж/д №39	15	50	50	2,7	2,7	1,6519	-1,6503	0,05	0,05	2,758	2,752
ООО "Промысловик"	ТК-11	ТК-12	30	80	80	2,7	2,7	1,3867	-1,3699	0,006	0,006	0,164	0,16
Бесхозяйные сети	ТК-12	Ж/д №36	12	32	32	2,5	2,5	1,3863	-1,3703	0,23	0,224	15,939	15,574
ООО "Промысловик"	ТК-16	ТК-1	185	300	300	3,2	3,2	138,9051	-135,2992	0,35	0,332	1,578	1,497

**Приложение А1. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления котельной с.п. Сентябрьский.  
Существующее положение**

Балансодержатель	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
Бесхозные сети	ТК-16	Ж/д №16а	7	50	50	2,5	2,5	3,5021	-3,4966	0,102	0,101	12,096	12,058
ООО "Промысловик"	ТК-5/1	ТК-6	46	200	200	3	3	30,4495	-30,0969	0,036	0,035	0,646	0,631
ООО "Промысловик"	ТК-5/1	ТК-5/2	27	100	100	2,8	2,8	6,2833	-6,1736	0,038	0,037	1,174	1,133
Бесхозные сети	ТК-5/2	Ж/д №8	15	50	50	2,5	2,5	2,8125	-2,7095	0,141	0,131	7,812	7,252
Бесхозные сети	ТК-5/2	Ж/д №28а	6	50	50	2,5	2,5	3,4703	-3,4646	0,086	0,085	11,878	11,839
ООО "Промысловик"	ТК-21/1	ТК-20	22	150	150	2,9	2,9	38,7822	-37,7152	0,146	0,138	5,522	5,223
Бесхозные сети	ТК-21/1	Ж/д №2	12	70	70	2,5	2,5	3,6771	-3,6714	0,037	0,036	2,54	2,532
Бесхозные сети	ТК-4	Ж/д №126	9	100	100	2,7	2,7	2,7023	-2,4271	0,002	0,002	0,218	0,176
Бесхозные сети	ТК-20	Ж/д №15	30	50	50	2,7	2,7	4,4588	-4,3783	0,719	0,693	19,96	19,247
Бесхозные сети	ТУ-д/с	КСК "Жемчужина Югры"	81	100	100	2,7	2,7	6,0692	-6,0576	0,106	0,105	1,086	1,082
Бесхозные сети	ТУ-д/с	Детский сад	15	100	100	2,7	2,7	6,6431	-6,6326	0,023	0,023	1,3	1,296

**Приложение А1. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления котельной с.п. Сентябрьский.  
Существующее положение**

Балансодержатель	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	ТУ-9	Зд. ЦТП	1	32	32	2,5	2,5	0,4207	-0,4201	0,002	0,002	1,488	1,483
Бесхозяйные сети	Котельная с.п. Сентябрьский	КОС	378	100	100	2,8	2,8	4,6263	-4,6049	0,29	0,287	0,639	0,633
Бесхозяйные сети	ТУ-96/1	ТУ-97	25	100	100	2,8	2,8	8,3276	-8,2356	0,062	0,06	2,056	2,011
Бесхозяйные сети	ТУ-96/1	Ж/д №22	14	32	32	2,5	2,5	0,4241	-0,4235	0,025	0,025	1,511	1,508
Бесхозяйные сети	ТУ-109	Ж/д №68 пежил.	6	32	32	2,5	2,5	0,1485	-0,1483	0,001	0,001	0,191	0,191
Бесхозяйные сети	ТК-21	пом (ЧП Кубышкин	480	80	80	2,5	2,5	2,8965	-2,882	0,398	0,394	0,691	0,685
Бесхозяйные сети	ТУ-105	ТУ-105	8	100	100	2,8	2,8	2,6908	-2,6836	0,002	0,002	0,218	0,217
Бесхозяйные сети	ТУ-105	Ж/д №40	60	32	32	2,5	2,5	0,2657	-0,2652	0,043	0,043	0,6	0,597
Бесхозяйные сети	ТУ-109/1	ТУ-110	15	100	100	2,8	2,8	0,5848	-0,5836	0	0	0,011	0,011
Бесхозяйные сети	ТУ-109/1	Ж/д №70	20	25	25	2,5	2,5	0,1792	-0,179	0,018	0,018	0,756	0,755
Бесхозяйные сети	ТУ-104	Ж/д №25а	43	25	25	2,5	2,5	0,1433	-0,143	0,025	0,025	0,487	0,485

**Приложение А1. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления котельной с.п. Сентябрьский.**

**Существующее положение**

Балансодержатель	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	ТУ-ЦТП	ТУ-9	9	250	250	3	3	138,8697	-135,3347	0,044	0,042	4,079	3,874