

**Приложение А2. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления Котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 1 варианту развития**

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	201,892	-198,5102	1,878	1,815	3,329	3,219
ООО "Промысловик"	ТК1/1	ТУ-6	76	300	300	3,2	3,2	200,0548	-196,8477	0,298	0,289	3,269	3,165
ООО "Промысловик"	ТУ-6	ТК-16	49	300	300	3,2	3,2	200,0409	-196,8616	0,192	0,186	3,268	3,165
ООО "Промысловик"	ТК-1	ТУ-8	8	250	250	3	3	196,5054	-193,4172	0,078	0,076	8,16	7,906
ООО "Промысловик"	ТУ-8	ТУ-ЦТП	5	250	250	3	3	196,5044	-193,4182	0,049	0,047	8,16	7,906
Бесхозные сети	ТУ-9	ТУ-10	10	250	250	3	3	196,1073	-193,0253	0,098	0,094	8,127	7,874
ООО "Промысловик"	ТУ-10	ТУ-12	10	250	250	3	3	119,3327	-117,713	0,036	0,035	3,013	2,932
Бесхозные сети	ТУ-10	ТУ-59	18	200	200	3	3	76,7734	-75,3135	0,088	0,085	4,086	3,933
ООО "Промысловик"	ТУ-12	ТК-3	40	250	250	3	3	119,3314	-117,7143	0,145	0,141	3,013	2,932
ООО "Промысловик"	ТУ-59	ТК-22	57	200	200	0,5	0,5	76,772	-75,315	0,181	0,175	2,653	2,554
ООО "Промысловик"	ТК-22	ТУ-60	2	200	200	0,5	0,5	76,7674	-75,3196	0,006	0,006	2,653	2,555

**Приложение А2. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления Котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 1 варианту развития**

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	2,6488	-2,588	0,042	0,04	6,932	6,618
ООО "Промысловик"	ТУ-60	ТУ-62	9	200	200	0,5	0,5	74,1184	-72,7317	0,027	0,026	2,475	2,384
Бесхозяйные сети	ТУ-62	ТУ-63	31	100	100	2,8	2,8	9,0503	-8,6498	0,09	0,083	2,427	2,218
Бесхозяйные сети	ТУ-63	Ж/д №18	15	70	70	2,7	2,7	5,9752	-5,6658	0,123	0,11	6,809	6,124
Бесхозяйные сети	ТУ-63	Ж/д №17	10	50	50	2,5	2,5	3,0746	-2,9846	0,112	0,106	9,33	8,793
ООО "Промысловик"	ТУ-62	ТК-21	44	200	200	0,5	0,5	65,0673	-64,0826	0,101	0,098	1,912	1,855
Бесхозяйные сети	ТК-21	М-н Дина-3	6	40	40	2,5	2,5	0,2031	-0,2027	0,001	0,001	0,153	0,152
ООО "Промысловик"	ТК-21	ТК-21/1	28	200	200	0,5	0,5	62,2842	-61,3214	0,059	0,057	1,754	1,701
ООО "Промысловик"	ТК-20	ТК-19	95	200	200	0,5	0,5	41,1242	-40,212	0,088	0,084	0,773	0,74
Бесхозяйные сети	ТК-19	ТУ-77	40	80	80	2,5	2,5	3,6722	-3,6332	0,053	0,052	1,108	1,084
ООО "Промысловик"	ТК-19	ТК-24	26	150	150	2,9	2,9	12,679	-12,022	0,019	0,017	0,595	0,535

**Приложение А2. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления Котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 1 варианту развития**

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	2,0931	-1,9291	0,062	0,053	4,336	3,686
ООО "Промысловик"	ТК-24	ТК-25	20	150	150	2,9	2,9	10,5848	-10,094	0,01	0,009	0,415	0,378
Бесхозяйные сети	ТК-25	Ж/д №9/1	4	50	50	2,5	2,5	2,1079	-1,9445	0,021	0,018	4,398	3,745
Бесхозяйные сети	ТК-25	Ж/д №20	43	150	150	2,9	2,9	8,4761	-8,1504	0,014	0,013	0,267	0,247
ООО "Промысловик"	ТК-19	ТК-18	27	150	150	2,9	2,9	24,7654	-24,5645	0,073	0,072	2,256	2,22
ООО "Промысловик"	ТК-18	ТК-14	80	150	150	2,9	2,9	12,3087	-12,1367	0,054	0,052	0,56	0,545
ООО "Промысловик"	ТК-14	ТУ-88	20	80	80	2,8	2,8	3,7101	-3,6196	0,028	0,027	1,161	1,106
Бесхозяйные сети	ТУ-88	ТУ-90	26	50	50	2,5	2,5	2,5031	-2,4464	0,193	0,185	6,192	5,916
Бесхозяйные сети	ТУ-90	Ж/д №33	1	50	50	2,5	2,5	0,7283	-0,7272	0,001	0,001	0,533	0,532
Бесхозяйные сети	ТУ-90	ТУ-91	26	50	50	2,5	2,5	1,7747	-1,7193	0,097	0,091	3,122	2,931
Бесхозяйные сети	ТУ-91	Ж/д №32	1	50	50	2,5	2,5	0,831	-0,8072	0,001	0,001	0,693	0,654

**Приложение А2. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления Котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 1 варианту развития**

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-91	Ж/д №31	26	50	50	2,5	2,5	0,9435	-0,9123	0,028	0,026	0,89	0,833
Бесхозяйные сети	ТУ-88	Ж/д №35	15	50	50	2,5	2,5	0,8539	-0,8212	0,013	0,012	0,731	0,676
ООО "Промысловик"	ТУ-88	ТК-15	13	32	32	0,5	0,5	0,3529	-0,3522	0,012	0,012	0,757	0,755
Бесхозяйные сети	ТК-15	ЧП Веревкин	65	32	32	2,5	2,5	0,3528	-0,3523	0,082	0,082	1,05	1,047
ООО "Промысловик"	ТК-14	ТК-13	26	150	150	2,9	2,9	8,5952	-8,5205	0,009	0,008	0,275	0,27
Бесхозяйные сети	ТК-13	ТУ-96	14	100	100	2,8	2,8	8,5941	-8,5216	0,037	0,036	2,19	2,153
Бесхозяйные сети	ТУ-96	Ж/д №21	25	32	32	2,5	2,5	0,635	-0,6342	0,101	0,101	3,368	3,359
Бесхозяйные сети	ТУ-96	ТУ-96/1	26	100	100	2,8	2,8	7,9588	-7,8877	0,059	0,058	1,879	1,846
Бесхозяйные сети	ТУ-97	Ж/д №27	10	32	32	2,5	2,5	0,1336	-0,1334	0,001	0,001	0,099	0,098
Бесхозяйные сети	ТУ-97	ТУ-101	112	100	100	2,8	2,8	4,2628	-4,2474	0,073	0,072	0,543	0,539
Бесхозяйные сети	ТУ-97	ТУ-98	22	100	100	2,8	2,8	3,1669	-3,1139	0,008	0,008	0,301	0,291

**Приложение А2. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления Котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 1 варианту развития**

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-98	ТУ-99	24	100	100	2,8	2,8	2,3514	-2,3464	0,005	0,005	0,167	0,166
Бесхозяйные сети	ТУ-98	Ж/д №28	5	32	32	2,5	2,5	0,8151	-0,7679	0,033	0,029	5,534	4,914
Бесхозяйные сети	ТУ-99	Вахта	130	50	50	2,5	2,5	2,3509	-2,3469	0,853	0,85	5,465	5,446
Бесхозяйные сети	ТУ-101	ТУ-103	20	50	50	2,5	2,5	1,2306	-1,2288	0,036	0,036	1,508	1,504
Бесхозяйные сети	ТУ-103	Ж/д №26	5	32	32	2,5	2,5	0,2367	-0,2364	0,003	0,003	0,477	0,477
Бесхозяйные сети	ТУ-103	ТУ-104	11	50	50	2,5	2,5	0,9938	-0,9925	0,013	0,013	0,987	0,984
Бесхозяйные сети	ТУ-104	Ж/д №25	3	32	32	2,5	2,5	0,3598	-0,3594	0,004	0,004	1,091	1,089
Бесхозяйные сети	ТУ-104	Ж/д №49	27	32	32	2,5	2,5	0,487	-0,4864	0,064	0,064	1,988	1,984
Бесхозяйные сети	ТУ-101	ТУ-105	43	100	100	2,8	2,8	3,0301	-3,0207	0,014	0,014	0,276	0,274
Бесхозяйные сети	ТУ-105	ТУ-106	21	100	100	2,8	2,8	2,6396	-2,6329	0,005	0,005	0,21	0,209
Бесхозяйные сети	ТУ-106	ТУ-107	13	100	100	2,8	2,8	2,0123	-2,0072	0,002	0,002	0,123	0,122

**Приложение А2. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления Котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 1 варианту развития**

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	ТУ-108	12	100	100	2,8	2,8	1,7655	-1,7611	0,001	0,001	0,095	0,094
Бесхозяйные сети	ТУ-108	ТУ-109	18	100	100	2,8	2,8	1,5053	-1,5016	0,001	0,001	0,069	0,069
Бесхозяйные сети	ТУ-109	ТУ-109/1	25	100	100	2,8	2,8	0,7833	-0,781	0,001	0,001	0,019	0,019
Бесхозяйные сети	ТУ-110	Ж/д №46	4	32	32	2,5	2,5	0,2539	-0,2537	0,003	0,003	0,549	0,547
Бесхозяйные сети	ТУ-110	Ж/д №47	2	32	32	2,5	2,5	0,3449	-0,3446	0,002	0,002	1,004	1,002
Бесхозяйные сети	ТУ-109	Ж/д №45	3	32	32	2,5	2,5	0,5696	-0,5691	0,01	0,01	2,714	2,709
Бесхозяйные сети	ТУ-108	Ж/д №44	3	32	32	2,5	2,5	0,26	-0,2597	0,002	0,002	0,575	0,573
Бесхозяйные сети	ТУ-105	Ж/д №41	18	32	32	2,5	2,5	0,1173	-0,1171	0,002	0,002	0,073	0,073
Бесхозяйные сети	ТУ-106	Ж/д №42	47	32	32	2,5	2,5	0,6269	-0,6261	0,185	0,185	3,283	3,275
Бесхозяйные сети	ТУ-107	Ж/д №43	9	32	32	2,5	2,5	0,2465	-0,2463	0,006	0,006	0,517	0,516
Бесхозяйные сети	ТУ-77	Амбулатория	18	50	50	2,5	2,5	2,929	-2,8922	0,183	0,178	8,47	8,259

**Приложение А2. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления Котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 1 варианту развития**

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-77	М-н Метелица	22	40	40	2,5	2,5	0,7427	-0,7415	0,052	0,052	1,967	1,961
ООО "Промысловик"	ТК1/1	ТУ-КНС	22	50	50	2,5	2,5	1,7513	-1,7484	0,08	0,08	3,041	3,031
Бесхозяйные сети	ТУ-КНС	КНС	62	40	40	2,5	2,5	0,5898	-0,589	0,093	0,092	1,245	1,242
ООО "Промысловик"	ТУ-КНС	ТУ-3	2	50	50	2,5	2,5	1,1614	-1,1595	0,003	0,003	1,344	1,34
ООО "Промысловик"	ТУ-3	Слесарка	15	50	50	2,5	2,5	0,6021	-0,6011	0,007	0,007	0,366	0,365
Бесхозяйные сети	ТУ-3	М-н Дина-1	19	40	40	2,5	2,5	0,5593	-0,5585	0,026	0,025	1,121	1,118
ООО "Промысловик"	ТК-3	ТК-4	20	250	250	3	3	107,4969	-105,915	0,059	0,057	2,446	2,375
ООО "Промысловик"	ТК-4	ТК-4/1	18	125	125	0,5	0,5	22,6176	-22,5306	0,067	0,067	3,107	3,083
ООО "Промысловик"	ТК-4	ТК-5	80	200	200	3	3	82,2871	-81,0757	0,451	0,437	4,693	4,556
Бесхозяйные сети	ТК-4/1	Ж/д №34	55	50	50	2,5	2,5	0,9846	-0,9456	0,064	0,059	0,969	0,894
Бесхозяйные сети	ТК-4/1	ТУ-д/с	75	100	100	2,8	2,8	11,272	-11,2471	0,338	0,337	3,76	3,744

**Приложение А2. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления Котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 1 варианту развития**

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-5	Ж/д №19	10	80	80	2,7	2,7	10,6063	-10,0015	0,112	0,1	9,337	8,305
ООО "Промысловик"	ТК-5	ТУ-25	34	100	100	2,8	2,8	5,9065	-5,6344	0,042	0,039	1,038	0,945
ООО "Промысловик"	ТУ-25	ТУ-27	18	100	100	2,8	2,8	2,7863	-2,6083	0,005	0,004	0,234	0,205
ООО "Промысловик"	ТУ-27	ТУ-29	45	100	100	2,8	2,8	2,7859	-2,6086	0,013	0,011	0,234	0,205
Бесхозяйные сети	ТУ-29	Ж/д №4	11	50	50	2,5	2,5	2,7851	-2,6095	0,101	0,089	7,661	6,728
Бесхозяйные сети	ТУ-25	Ж/д №7а	10	50	50	2,5	2,5	3,1196	-3,0268	0,115	0,109	9,604	9,043
ООО "Промысловик"	ТК-5	ТК-5/1	76	200	200	3	3	65,7679	-65,4462	0,274	0,271	3	2,971
ООО "Промысловик"	ТК-6	ТК-6/1	16	100	100	2,8	2,8	12,6482	-12,6207	0,091	0,09	4,731	4,711
Бесхозяйные сети	ТК-6	Средняя школа	70	150	150	2,8	2,8	15,4069	-15,3639	0,073	0,073	0,869	0,864
Бесхозяйные сети	ТК-6	ТУ-34	7	50	50	2,5	2,5	0,9987	-0,9668	0,008	0,008	0,997	0,934
Бесхозяйные сети	ТУ-34	Ж/д №95	8	50	50	2,5	2,5	0,4421	-0,4337	0,002	0,002	0,2	0,192



**Приложение А2. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления Котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 1 варианту развития**

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-34	Ж/д №96	33	50	50	2,5	2,5	0,5566	-0,5331	0,012	0,011	0,314	0,288
ООО "Промысловик"	ТК-6	ТК-7	118	150	150	2,9	2,9	33,4379	-33,245	0,582	0,575	4,107	4,06
Бесхозяйные сети	ТК-7	ТУ-45	100	100	100	2,5	2,5	2,2285	-2,1688	0,018	0,017	0,147	0,139
Бесхозяйные сети	ТУ-45	Ж/д №23	5	50	50	2,5	2,5	1,1414	-1,0871	0,008	0,007	1,299	1,179
Бесхозяйные сети	ТУ-45	Ж/д №24	40	50	50	2,5	2,5	1,0853	-1,0836	0,056	0,056	1,175	1,172
ООО "Промысловик"	ТК-7	ТК-8	25	150	150	2,9	2,9	31,2044	-31,0813	0,107	0,106	3,578	3,55
Бесхозяйные сети	ТК-8	Ж/д №38	16	50	50	2,5	2,5	1,434	-1,4239	0,039	0,039	2,044	2,015
ООО "Промысловик"	ТК-8	ТК-11	24	100	100	2,8	2,8	3,0978	-3,0362	0,008	0,008	0,288	0,277
Бесхозяйные сети	ТК-11	ТК-9	15	70	70	2,7	2,7	2,0631	-2,0201	0,015	0,014	0,82	0,786
Бесхозяйные сети	ТК-9	Ж/д №37	8	32	32	2,5	2,5	0,8873	-0,8469	0,063	0,057	6,552	5,971
Бесхозяйные сети	ТК-9	ТК-10	39	70	70	2,7	2,7	1,1757	-1,1733	0,013	0,013	0,269	0,268

**Приложение А2. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления Котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 1 варианту развития**

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-10	Ж/д №39	15	50	50	2,7	2,7	1,1753	-1,1737	0,025	0,025	1,402	1,398
ООО "Промысловик"	ТК-11	ТК-12	30	80	80	2,7	2,7	1,0342	-1,0165	0,003	0,003	0,092	0,089
Бесхозяйные сети	ТК-12	Ж/д №36	12	32	32	2,5	2,5	1,0338	-1,0169	0,128	0,124	8,882	8,595
ООО "Промысловик"	ТК-16	ТК-1	185	300	300	3,2	3,2	196,5392	-193,3834	0,7	0,678	3,155	3,055
Бесхозяйные сети	ТК-16	Ж/д №16а	7	50	50	2,5	2,5	3,4927	-3,4872	0,101	0,101	12,032	11,994
ООО "Промысловик"	ТК-5/1	ТК-6	46	200	200	3	3	62,4954	-62,1927	0,15	0,148	2,71	2,684
ООО "Промысловик"	ТК-5/1	ТК-5/2	27	100	100	2,8	2,8	3,2663	-3,2596	0,01	0,01	0,32	0,319
Бесхозяйные сети	ТК-5/2	Ж/д №28а	6	50	50	2,5	2,5	3,2658	-3,2601	0,076	0,076	10,523	10,487
ООО "Промысловик"	ТК-21/1	ТК-20	22	200	200	0,5	0,5	58,7733	-57,8207	0,041	0,04	1,564	1,514
Бесхозяйные сети	ТК-21/1	Ж/д №2	12	70	70	2,5	2,5	3,5086	-3,5029	0,033	0,033	2,313	2,306
Бесхозяйные сети	ТК-4	Ж/д №12б	9	100	100	2,7	2,7	2,5896	-2,3112	0,002	0,002	0,2	0,16

**Приложение А2. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления Котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 1 варианту развития**

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-д/с	КСК "Жемчужина Югры"	81	100	100	2,7	2,7	5,0272	-5,0155	0,073	0,072	0,747	0,743
Бесхозяйные сети	ТУ-д/с	Детский сад	15	100	100	2,7	2,7	6,2434	-6,233	0,021	0,021	1,149	1,145
Бесхозяйные сети	ТУ-9	Зд. ЦТП	1	32	32	2,5	2,5	0,3953	-0,3946	0,002	0,002	1,315	1,311
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	7,5638	-7,4942	0,051	0,05	1,698	1,667
Бесхозяйные сети	ТУ-96/1	Ж/д №22	14	32	32	2,5	2,5	0,3945	-0,394	0,022	0,022	1,31	1,306
Бесхозяйные сети	ТУ-109	Ж/д №68	6	32	32	2,5	2,5	0,1521	-0,1519	0,001	0,001	0,201	0,2
Бесхозяйные сети	ТК-21	нежил. пом (ЧП Кубышкин)	480	80	80	2,5	2,5	2,5765	-2,5621	0,316	0,312	0,548	0,542
Бесхозяйные сети	ТУ-105	ТУ-105	8	100	100	2,8	2,8	2,757	-2,7498	0,002	0,002	0,229	0,228
Бесхозяйные сети	ТУ-105	Ж/д №40	60	32	32	2,5	2,5	0,2722	-0,2717	0,045	0,045	0,629	0,627
Бесхозяйные сети	ТУ-109/1	ТУ-110	15	100	100	2,8	2,8	0,5991	-0,598	0	0	0,012	0,012

**Приложение А2. Расчетный гидравлический режим подающей и обратной линии отопления Котельной с.п. Сентябрьский на 2029 год по 1 варианту развития**

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-109/1	Ж/д №70	20	25	25	2,5	2,5	0,1836	-0,1834	0,019	0,019	0,794	0,792
Бесхозяйные сети	ТУ-104	Ж/д №25а	43	25	25	2,5	2,5	0,147	-0,1467	0,026	0,026	0,512	0,51
Бесхозяйные сети	ТУ-ЦТП	ТУ-9	9	250	250	3	3	196,5038	-193,4188	0,088	0,085	8,16	7,906
Перспектива	ТК-18	Ж/д (на месте п. депо)	27	100	100	0,5	0,5	12,4556	-12,4289	0,099	0,098	3,051	3,039
Перспектива	ТК-6/1	Ж/д (на месте дома 10)	9	70	70	0,5	0,5	5,9728	-5,9604	0,049	0,049	4,567	4,548
Перспектива	ТК-20	Ж/д (на месте домов 1 и 3)	12	100	100	0,5	0,5	10,4281	-10,4058	0,031	0,031	2,15	2,141
Перспектива	ТК-3	Ж/д (на месте домов 5 и 6)	16	100	100	0,5	0,5	11,8295	-11,8044	0,053	0,053	2,756	2,745
Перспектива	ТК-4/1	Ж/д (на месте дома 13)	26	100	100	0,5	0,5	10,3604	-10,3385	0,066	0,066	2,122	2,114
Перспектива	ТК-6/1	Ж/д (на месте дома 11)	17	80	80	0,5	0,5	6,675	-6,6606	0,051	0,051	2,501	2,49
Перспектива	ТК-20	Ж/д (на месте дома 15)	25	80	80	0,5	0,5	7,2193	-7,2047	0,088	0,087	2,918	2,906
Перспектива	ТК-8	Спортивный зал	53	125	125	0,5	0,5	26,6715	-26,6223	0,274	0,273	4,305	4,289