



МО Кузьмолдовское ГП

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
КУЗЬМОЛОВСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ,
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА
(актуализация на 2019 год)

Приложение. Расчет дроссельных устройств

Заказчик:

подпись

Разработчик:
Генеральный директор
ООО «ЯНЭНЕРГО»

А. Ю. Никифоров
подпись

Санкт-Петербург
2019 г.

БМК-1

Адрес узла ввода	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Количество шайб на под. тр-де перед СО, шт	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Количество шайб на обр. тр-де после СО, шт	Потери напора на шайбе под тр-да перед СО, м
ул. Железнодорожная, д.7/1	6,615	1	0	0	32,129
ул. Железнодорожная, д.7/2	8,601	1	0	0	31,021
ул. Железнодорожная, д.9	9,222	1	0	0	32,547
ул. Железнодорожная, д.7	9,647	1	0	0	33,021
ул. Железнодорожная	7,085	1	0	0	33,559
ул. Железнодорожная	7,233	1	0	0	33,938
ул. Придорожная, д.1к.1	13,395	1	0	0	31,277
ул. Придорожная, д.1к.2	13,802	1	0	0	27,753
ул. Придорожная, д.1к.3	13,751	1	0	0	28,167
ул. Придорожная, д.1к.4	14,433	1	0	0	23,207
ул. Придорожная, д.1к.6	0	0	0	0	0
ул. Придорожная, д.1к.5	14,462	1	0	0	23,024
Адрес узла ввода	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм	Количество шайб в циркуляционной линии ГВС, шт.	Потери напора на шайбе ГВС, м	Диаметр циркуляционной шайбы на ГВС, мм	Количество циркуляционных шайб на ГВС, шт.
ул. Железнодорожная, д.9	4,129966	1	26,02	0	0
ул. Придорожная, д.1к.1	7,888722	1	8,53	0	0
ул. Придорожная, д.1к.2	8,684433	1	5,81	0	0
ул. Придорожная, д.1к.3	8,802492	1	5,51	0	0
ул. Придорожная, д.1к.4	11,545635	1	1,86	0	0
ул. Придорожная, д.1к.5	11,962528	1	1,61	0	0
ул. Придорожная, д.1к.6	27,999044	1	0,05	0	0

БМК-2

Адрес узла ввода	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Количество шайб на под. тр-де перед СО, шт	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Количество шайб на обр. тр-де после СО, шт	Потери напора на шайбе под.тр-да перед СО, м
ул. Юбилейная, д.32	20,183	1	0	0	10,628
ул. Юбилейная, д.30	19,372	1	0	0	12,447
ул. Юбилейная, д.28	19,7	1	0	0	11,418
ул. Заозёрная, д.5	0	0	0	0	0
ул. Заозёрная, д.11	25,054	1	0	0	2,148
ул. Заозёрная, д.3	23,997	1	0	0	2,659
ул. Заозёрная, д.3	26,898	1	0	0	1,685
КНС	3,161	1	0	0	5,389
Адрес узла ввода	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм		Количество шайб в циркуляционной линии ГВС, шт.		Потери напора на шайбе ГВС, м
ул. Юбилейная д.32	8,436857		1		14,71
ул. Юбилейная, д.30	7,486608		1		17,88
ул. Юбилейная, д.28	7,616658		1		15,04
ул. Заозёрная, д.3	7,517006		1		7,48
ул. Заозёрная, д.3	7,656532		1		6,95
ул. Заозёрная, д.5	13,976646		1		3,86
ул. Заозёрная, д.11	10,324905		1		3,88

Котельная №18 (отопление)

Адрес узла ввода	Назначение здания	Номер источника	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Количество шайб на под. тр-де перед СО, шт	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Количество шайб на обр. тр-де после СО, шт	Потери напора на шайбе под.тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр.тр-да после СО, м
ул. Железнодорожная	КНС	3	2,345	33	0	0	39,36	0
ул. Рядового Иванова, д.20Б	Гигиена плюс	3	9,876	1	0	0	46,909	0
ул. Рядового Иванова	ООО "Тема"	3	10,17	1	0	0	41,708	0
ул. Рядового Иванова, д.14а	ЖД	3	2,949	4	0	0	43,965	0
ул. Рядового Иванова, д.10	ООО ГринПлюс	3	6,422	1	0	0	43,491	0
ул. Рядового Иванова, д.14	ЖД	3	8,431	1	0	0	43,342	0
ул. Рядового Иванова, д.8	ЖД	3	13,071	1	0	0	42,366	0

Адрес узла ввода	Назначение здания	Номер источника	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Количество шайб на под. тр-де перед СО, шт	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Количество шайб на обр. тр-де после СО, шт	Потери напора на шайбе под. тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр. тр-да после СО, м
ул. Рядового Иванова, д.6а	ЖД	3	6,842	1	0	0	42,168	0
ул. Рядового Иванова, д.6	ЖД	3	13,194	1	0	0	40,799	0
ул. Рядового Иванова, д.21/2	ЖД	3	18,169	1	0	0	34,679	0
ул. Рядового Иванова, д.23	ЖД	3	5,717	1	0	0	34,226	0
ул. Строителей, д.3	ЖД	3	0	0	16,973	1	0	17,818
ул. Строителей, д.5	ЖД	3	19,672	1	0	0	9,551	0
ул. Строителей, д.7	ЖД	3	27,025	1	0	0	2,817	0
ул. Строителей, д.7а	ЖД	3	0	0	0	0	0	0
ул. Строителей, д.9	ЖД	3	33,002	1	0	0	1,214	0
ул. Строителей, д.1/25	ЖД	3	0	0	16,139	1	0	22,373
ул. Победы, д.4	ЖД	3	0	0	17,412	1	0	40,271
ул. Победы, д.3	ЖД	3	16,849	1	0	0	38,433	0
ул. Спортивная, д.4а	ЖД	3	3,952	2	0	0	37,093	0
ул. Рядового Иванова, д.19/1	ЖД	3	10,941	1	0	0	35,383	0
ул. Пионерская, д.2	ЖД	3	7,95	1	0	0	50,252	0
ул. Победы, д.9	ЖД	3	10,694	1	0	0	49,918	0
ул. Победы, д.6	кузьмоловский ЖСК №3	3	0	0	14,59	1	0	39,387
ул. Победы, д.8	ЖД	3	17,615	1	0	0	39,3	0
ул. Железнодорожная, д.20	ЖД	3	11,643	1	0	0	36,945	0
ул. Железнодорожная, д.24	ЖД	3	15,607	1	16,239	1	20,736	17,694
ул. Железнодорожная, д.26	ЖД	3	21,768	1	35,128	1	28,985	4,274
ул. Победы, д.10	ЖД	3	16,673	1	0	0	32,187	0
ул. Строителей, д.11	ЖД	3	0	0	18,191	1	0	32,965
ул. Строителей, д.11	ЖД	3	0	0	10,454	1	0	33,591
ул. Железнодорожная, д.18а	ЖД	3	13,918	1	19,864	1	28,165	6,787
ул. Пионерская, д.2а	ЖД	3	9,503	1	0	0	49,034	0

Адрес узла ввода	Назначение здания	Номер источника	Диаметр шайбы на под-тр-де перед СО, мм	Количество шайб на под-тр-де перед СО, шт	Диаметр шайбы на обр-тр-де после СО, мм	Количество шайб на обр-тр-де после СО, шт	Потери напора на шайбе под-тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр-тр-да после СО, м
ул. Пионерская, д.6	ЖД	3	8,029	1	0	0	48,293	0
ул. Спортивная, д.10	Школа №1	3	9,404	1	0	0	46,023	0
ул. Спортивная, д.10	Школа №1	3	9,412	1	0	0	50,003	0
ул. Железнодорожная, д.18	Детский сад	3	12,455	1	0	0	39,942	0
ул. Железнодорожная, д.16	ЖД	3	11,05	1	0	0	49,297	0
ул. Молодёжная, д.14	ЖД	3	7,933	1	0	0	49,782	0
ул. Молодёжная, д.16	ЖД	3	22,385	1	0	0	47,433	0
ул. Молодёжная, д.10	ЖД	3	7,938	1	0	0	53,287	0
ул. Молодёжная, д.12	ЖД	3	4,684	1	0	0	53,178	0
ул. Молодёжная, д.9	ЖД	3	6,186	1	0	0	55,245	0
ул. Молодёжная, д.13	ЖД	3	6,026	1	0	0	52,043	0
ул. Молодёжная, д.15	ЖД	3	6,96	1	0	0	51,596	0
ул. Молодёжная, д.17	ЖД	3	7,232	1	0	0	50,587	0
ул. Молодёжная, д.18	ЖД	3	7,073	1	0	0	49,521	0
ул. Молодёжная, д.19	ЖД	3	7,254	1	0	0	47,863	0
ул. Молодёжная, д.20	ЖД	3	7,104	1	0	0	47,542	0
ул. Железнодорожная, д.14	ЖД	3	10,193	1	0	0	46,434	0
ул. Железнодорожная, д.12	ЖД	3	8,054	1	0	0	46,005	0
ул. Железнодорожная, д.10а	ЖД	3	12,337	1	28,968	1	44,211	1,455
ул. Школьная, д.12	ЖД	3	3,288	1	0	0	47,154	0
ул. Школьная, д.10	ЖД	3	7,053	1	0	0	50,062	0
ул. Школьная, д.7а	ЖД	3	10,227	1	17,68	1	44,788	5,015
ул. Школьная, д.8	ЖД	3	7,423	1	0	0	53,745	0

Адрес узла ввода	Назначение здания	Номер источника	Диаметр шайбы на под-тр-де перед СО, мм	Количество шайб на под-тр-де перед СО, шт	Диаметр шайбы на обр-тр-де после СО, мм	Количество шайб на обр-тр-де после СО, шт	Потери напора на шайбе под-тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр-тр-да после СО, м
ул. Школьная, д.6	ЖД	3	21,672	1	0	0	22,956	0
ул. Школьная, д.5	Детский сад	3	7,542	1	0	0	54,927	0
ул. Школьная, д.1/ 5	ЖД	3	4,504	1	0	0	54,225	0
Ленинградское шоссе, д.2	ЖД	3	8,474	1	0	0	51,63	0
Ленинградское шоссе, д.4	ЖД	3	7,941	1	0	0	52,301	0
Ленинградское шоссе, д.6	ЖД	3	8,057	1	0	0	50,206	0
ул. Рядового Иванова, д.9	Баня	3	3,726	1	0	0	59,654	0
ул. Рядового Иванова, д.2г	Администрация МО и ТК	3	12,779	1	0	0	64,937	0
ул. Рядового Иванова	ВНС	3	8,016	1	0	0	67,531	0
ул. Рядового Иванова	Гараж УВО	3	6,225	1	0	0	66,489	0
ул. Школьная, д.14	ЖД	3	7,09	1	0	0	45,748	0
ул. Школьная, д.16	ЖД	3	7,411	1	0	0	42,007	0
ул. Школьная, д.18	ЖД	3	5,789	1	0	0	42,525	0
ул. Школьная, д.20	ЖД	3	5,842	1	0	0	41,214	0
ул. Школьная, д.22/8	ЖД	3	5,972	1	0	0	37,796	0
ул. Железнодорожная, д.10	ЖД	3	20,479	1	0	0	17,753	0
ул. Школьная, д.9а	ЖД	3	10,495	1	22,75	1	40,385	1,829
Ленинградское шоссе, д.8	Кузьмоловский ДК	3	13,455	1	0	0	40,747	0
Ленинградское шоссе, д.10	ЖД	3	8,585	1	0	0	40,317	0
Ленинградское шоссе, д.12	ЖД	3	8,592	1	0	0	38,159	0
Ленинградское шоссе, д.14	ЖД	3	10,988	1	0	0	33,232	0
ул. Школьная, д.9	ЖД	3	11,466	1	0	0	40,703	0
ул. Школьная, д.11а	ЖД	3	9,798	1	0	0	40,632	0
ул. Школьная, д.11	ЖД	3	5,949	1	0	0	40,483	0
ул. Школьная, д.13	ЖД	3	4,436	1	0	0	40,349	0

Адрес узла ввода	Назначение здания	Номер источника	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Количество шайб на под. тр-де перед СО, шт	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Количество шайб на обр. тр-де после СО, шт	Потери напора на шайбе под. тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр. тр-да после СО, м
ул. Железнодорожная, д.4	ЖД	3	8,082	1	0	0	39,788	0
ул. Спортивная, д.1а	ВСШОР	3	6,697	1	0	0	41,013	0
ул. Победы, д.7	Кузьмоловская поликлиника	3	12,529	1	0	0	38,059	0
ул. Молодёжная, д.9а	ЖД	3	9,784	1	15,465	1	44,691	7,16
ул. Молодёжная, д.13а	ЖД	3	9,89	1	16,189	1	42,808	5,964
ул. Железнодорожная, д.22	ЖД	3	11,625	1	0	0	37,183	0
ул. Рядового Иванова, д.11/1	ЖД	3	5,518	1	0	0	58,063	0
ул. Рядового Иванова, д.13/2	ЖД	3	10,689	1	0	0	37,969	0
ул. Молодёжная, д.6	ЖД	3	7,819	1	0	0	33,911	0
ул. Молодёжная, д.5	ЖД	3	6,791	1	0	0	56,948	0
ул. Молодёжная, д.7	ЖД	3	7,385	1	0	0	55,965	0
ул. Победы, д.5	ЖД	3	10,676	1	0	0	39,464	0
ул. Победы, д.11	ЖД	3	15,129	1	0	0	39,147	0
ул. Молодёжная, д.4	ЖД	3	8,297	1	0	0	34,434	0
ул. Молодёжная, д.8	ЖД	3	4,115	1	0	0	54,285	0
ул. Пионерская, д.4	ЖД	3	8,016	1	0	0	48,613	0
ул. Пионерская, д.1	ЖД	3	8,421	1	0	0	50,507	0
ул. Пионерская, д.3	ЖД	3	8,45	1	0	0	49,821	0
ул. Пионерская, д.5	ЖД	3	8,47	1	0	0	49,352	0
ул. Спортивная, д.2	ЖД	3	8,218	1	0	0	35,778	0
ул. Спортивная, д.4	ЖД	3	8,102	1	0	0	37,127	0
ул. Спортивная, д.6	ЖД	3	10,785	1	0	0	37,891	0
ул. Спортивная, д.5	ЖД	3	8,321	1	0	0	52,156	0
ул. Спортивная, д.3	ЖД	3	7,745	1	0	0	50,911	0

Адрес узла ввода	Назначение здания	Номер источника	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Количество шайб на под. тр-де перед СО, шт	Диаметр шайбы на обр. тр-де после СО, мм	Количество шайб на обр. тр-де после СО, шт	Потери напора на шайбе под. тр-да перед СО, м	Потери напора на шайбе обр. тр-да после СО, м
ул. Спортивная, д.1	ЖД	3	7,845	1	0	0	48,358	0
ул.Рядового Л.Иванова, кор.107	ЦТП	3	2	101	0	0	0	0

Котельная №18 (ГВС)

Адрес узла ввода	Наименование узла	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм	Количество шайб в циркуляционной линии ГВС, шт.	Потери напора на шайбе ГВС, м	Диаметр циркуляционной шайбы на ГВС, мм	Количество циркуляционных шайб на ГВС, шт.
ул. Рядового Иванова, д.2г	Администрация МО и ТК	5,650539	1	43,26	0	0
ул. Школьная, д.5	Детский сад	2,290586	1	33,75	0	0
ул. Школьная, д.7а	ЖД	4,324389	1	33,35	0	0
ул. Школьная, д.9а	ЖД	4,294291	1	32,42	0	0
ул. Школьная, д.11а	ЖД	3,986953	1	32,06	0	0
ул. Спортивная, д.1а	ВСШОР	5,698058	1	19,67	0	0
ул. Рядового Иванова, д.8	ЖД	7,055026	1	15,35	0	0
ул. Строителей, д.1/25	ЖД	7,787683	1	10,02	0	0
ул. Строителей, д.3	ЖД	10,239613	1	4,24	0	0
ул. Строителей, д.5	ЖД	10,906993	1	3,21	0	0
ул. Строителей, д.7	ЖД	13,972575	1	0,97	0	0
ул. Строителей, д.7а	ЖД	10,630594	1	0,93	0	0
ул. Строителей, д.9	ЖД	35,215556	1	0,03	0	0
ул. Спортивная, д.10	Школа №1	4,691922	1	11,28	0	0
ул. Пионерская, д.2а	ЖД	3,64646	1	10,9	0	0
ул. Железнодорожная, д.24	ЖД	7,189408	1	8,76	0	0
ул. Железнодорожная, д.26	ЖД	14,867276	1	3,34	0	0
ул. Победы, д.10	Детский сад	6,013835	1	4,05	0	0
ул. Строителей, д.11	ЖД	18,439813	1	1,53	0	0

Адрес узла ввода	Наименование узла	Диаметр шайбы в циркуляционной линии ГВС, мм	Количество шайб в циркуляционной линии ГВС, шт.	Потери напора на шайбе ГВС, м	Диаметр циркуляционной шайбы на ГВС, мм	Количество циркуляционных шайб на ГВС, шт.
ул. Железнодорожная, д.10а	ЖД	7,669071	1	7,87	0	0
ул. Рядового Иванова, д.6а	ООО "Гарант"	2,186354	1	19,08	0	0
ул. Рядового Иванова, д.6	ЖД	6,784261	1	17,95	0	0
ул. Молодёжная, д.9а	ЖД	3,469543	1	32,86	0	0
ул. Молодёжная, д.13а	ЖД	3,899214	1	32,74	0	0
ул. Рядового Иванова, д.9	Баня	14,258683	1	29,33	0	0
ул. Железнодорожная, 18	Детский сад	3,840214	1	10,07	0	0
ул. Железнодорожная, д.18а	ЖД	8,154558	1	8,6	0	0
ул. Победы, д.7	Кузьмоловская поликлиника	4,141424	1	12,24	0	0
ул.Рядового Л.Иванова, кор.107	ЦТП	2	101	49,39	0	0