

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
СЕЛА ИВАНОВКА ЕРМАКОВСКОГО РАЙОНА
НА ПЕРИОД С 2013 ГОДА ДО 2028 ГОДА

Приложение 1 к Главе 3

Наладочный и поверочный расчет тепловых сетей

Наладочный и поверочный расчет тепловых сетей от котельной с. Ивановка

Адрес узла ввода	Наименование узла	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная темп. воды на выходе из СО, °С	Расчетная темп. воды на входе в СО, °С	Расчетная темп. внутреннего воздуха для СО, °С	Температура сетевой воды в под. тр-де, °С	Температура сетевой воды в обр. тр-де, °С	Расход сетевой воды на СО, т/ч	Относительный расход воды на СО	Относительное количество теплоты на СО	Температура воды на входе в СО, °С	Температура воды на выходе из СО, °С	Диаметр шайбы на под. тр-де перед СО, мм	Количество шайб на под. тр-де перед СО, шт	Потери напора на шайбе под.тр-да перед СО м	Расход сетевой воды на СО после наладки, т/ч	Суммарный расход сетевой воды, т/ч	Располагаемый напор на вводе потребителя м	Напор в подающем трубопроводе, м	Напор в обратном трубопроводе, м	Давление в подающем трубопроводе, м	Давление в обратном трубопроводе, м	Время прохождения воды от источника, мин	Путь, пройденный от источника, м
Администр. здание сельсовета	Администр. здание сельсовета	95	0,014	70	95	20	89,7	65,8	0,56	1	0,96	89,7	65,8	3,932	1	13,116	0,5599	13,216	335,59	322,38	48,59	35,38	116,62	336
Гараж админ. Иван.с/совета	Гараж админ. Иван.с/совета	95	0,04	70	95	10	88,5	64,9	1,6	1	0,95	88,5	64,9	6,432	1	14,952	1,5997	15,052	336,52	321,47	49,52	34,47	75,11	543
МБОУ "Ивановская СОШ"	МБОУ "Ивановская СОШ"	95	0,102	70	95	16	88,1	64,5	4,08	1	0,94	88,1	64,5	10,28	1	14,902	4,0796	15,002	336,5	321,5	49,5	34,5	59,76	569
МБУ "Библиотека Иван.с-совета"	МБУ "Библиотека Иван.с-совета"	95	0,007	70	95	16	89,5	65,6	0,28	1	0,95	89,5	65,6	3,885	1	13,116	0,28	13,216	335,59	322,38	48,59	35,38	197,21	336
МБУ "Народ. дом Иван.с-совета"	МБУ "Народ. дом Иван.с-совета"	95	0,006	70	95	16	91,3	67,1	0,24	1	0,97	91,3	67,1	4,327	1	15,865	0,24	15,965	336,98	321,02	49,98	34,02	24,42	29

2 кв.ж/д ул.Молоде жная №6	жилой дом	95	0,016	70	95	20	88,2	64,6	0,64	0,99 9	0,94	88,2	64,6	4,422	1	10,7	0,6396	10,8	334,37	323,57	47,37	36,57	45,4	748
2 кв.ж/д ул.Молоде жная №5	жилой дом	95	0,029	70	95	20	89,8	65,9	1,16	1	0,96	89,8	65,9	5,954	1	10,7	1,1596	10,8	334,37	323,57	47,37	36,57	35,87	740
2 кв.ж/д ул.Молоде жная №8	жилой дом	95	0,028	70	95	20	88,2	64,6	1,119	0,99 9	0,94	88,2	64,6	5,866	1	10,583	1,1194	10,683	334,31	323,63	47,31	36,63	45,37	828
2 кв.ж/д ул.Молоде жная №7	жилой дом	95	0,028	70	95	20	88,8	65	1,119	1	0,95	88,8	65	5,866	1	10,584	1,1194	10,684	334,31	323,63	47,31	36,63	42,12	820
2 кв.ж/д ул.Молоде жная №10	жилой дом	95	0,016	70	95	20	85,7	62,6	0,64	1	0,92	85,7	62,6	4,439	1	10,539	0,6397	10,639	334,29	323,65	47,29	36,65	60,83	905
2 кв.ж/д ул.Молоде жная №9	жилой дом	95	0,029	70	95	20	87,3	63,8	1,159	0,99 9	0,94	87,3	63,8	5,976	1	10,538	1,1593	10,638	334,29	323,65	47,29	36,65	51,28	897
2 кв.ж/д ул.Молоде жная №4	жилой дом	95	0,018	70	95	20	89	65,2	0,72	1	0,95	89	65,2	4,676	1	10,839	0,7198	10,939	334,44	323,5	47,44	36,5	40,48	691
1 кв.ж/д ул.Молоде жная №11	жилой дом	95	0,019	70	95	20	84,1	61,3	0,76	1	0,91	84,1	61,3	4,839	1	10,526	0,7597	10,626	334,29	323,66	47,29	36,66	71,25	972
2 кв.ж/д ул.Ленина №2-2	жилой дом	95	0,016	70	95	20	87,2	63,8	0,64	1	0,94	87,2	63,8	4,309	1	11,873	0,6398	11,973	334,96	322,99	47,96	35,99	51,82	579

4 кв.ж/д ул.Советская №3	жилой дом	95	0,024	70	95	20	83,2	60,6	0,96	1	0,9	83,2	60,6	5,279	1	11,86	0,9597	11,96	334,96	323	47,96	36	77,94	682
2 кв.ж/д ул.Ленина №4	жилой дом	95	0,031	70	95	20	91,3	67	1,239	1	0,97	91,3	67	5,994	1	11,902	1,2395	12,002	334,98	322,98	47,98	35,98	26,99	462
1 кв.ж/д ул.Ленина №9	жилой дом	95	0,018	70	95	20	87,4	64	0,72	1	0,94	87,4	64	4,296	1	15,214	0,7199	15,313	336,65	321,34	49,65	34,34	48,8	382
1 кв.ж/д ул.Ленина №7	жилой дом	95	0,016	70	95	20	91	66,8	0,64	1	0,97	91	66,8	4,059	1	15,086	0,6399	15,186	336,59	321,4	49,59	34,4	25,81	279
2 кв.ж/д ул.Молодежная №1-1	жилой дом	95	0,018	70	95	20	90,5	66,4	0,72	1	0,96	90,5	66,4	4,643	1	11,148	0,7198	11,248	334,6	323,35	47,6	36,35	31,6	601
2 кв.ж/д ул.Молодежная №2	жилой дом	95	0,017	70	95	20	89,5	65,6	0,68	1	0,96	89,5	65,6	4,512	1	11,148	0,6797	11,248	334,6	323,35	47,6	36,35	37,4	609
2 кв.ж/д ул.Советская №1	жилой дом	95	0,018	70	95	20	70,1	50,1	0,72	1	0,8	70,1	50,1	4,572	1	11,857	0,7198	11,957	334,96	323	47,96	36	165,84	816
2 кв.ж/д ул.Молодежная №12	жилой дом	95	0,03	70	95	20	84	61,3	1,2	1	0,91	84	61,3	6,081	1	10,525	1,1997	10,625	334,29	323,66	47,29	36,66	71,65	980
2 кв.ж/д ул.Молодежная №3	жилой дом	95	0,031	70	95	20	90,4	66,3	1,24	1	0,96	90,4	66,3	6,136	1	10,838	1,2395	10,938	334,44	323,5	47,44	36,5	32,24	683