

Табл. 1

Информация для расчёта показателей надёжности и энергетической эффективности при производстве тепловой энергии в котельных на 2016г

Поз.	Показатель	Ед. изм.	2013	2014	2015
1	Суммарная установленная мощность источников тепловой энергии	Гкал/час	94	73	84
2	Суммарная располагаемая мощность источников тепловой энергии	Гкал/час	94	73	84
3	Средневзвешенный срок службы*	лет	38,8	36,7	28,3
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	Гкал	94766	92545	88235
5	Расход топлива тв./ж. (газ)	т (тыс.м3)	14046	13717	13078
6	Коэффициент пересчёта в условное топливо**	const	1,15	1,15	1,15
7	Расход условного топлива	т.у.т	16153	15775	15040
8	Факт по количеству нарушений подачи тепловой энергии (теплоносителя)	ед.	0	0	0
9	Коэффициент использования установленной тепловой мощности*	%	11,9	15,0	12,4
10	Потери установленной тепловой мощности*	%	3,2	3,2	3,2
11	Расход тепловой энергии на собственные нужды	Гкал/час	0,36	0,35	0,33
12	Удельный расход топлива на отпуск тепловой энергии с коллекторов***	кг.у.т./Гкал	165,0	165,0	165,0
13	Удельный расход электрической энергии на выработку тепловой энергии	кВт*ч/Гкал	36,9	38,6	38,9
14	Удельный расход теплоносителя на выработку тепловой энергии	м3/Гкал	1,8	2,1	1,9
15	Фактический показатель надёжности объектов теплоснабжения****	час/Гкал	0,0	0,0	0,0

Примечание: * - справочная информация;

** - от вида топлива по прил.2. к Указаниям, утв. Приказом ФСГС России от 20.07.2009 №146;

*** - определяется в соответствии с порядком определения нормативов по Приказу Минэнерго России от 30.12.2008 №323.

**** - определяется в соответствии с Правилами, утверждёнными постановлением Правительства РФ от 16.05.2014 №452.

Информация для расчёта показателей надёжности и энергетической эффективности источников с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии на 2016г

Поз.	Показатель	Ед. изм.	2013	2014	2015
1	Суммарная установленная мощность источников тепловой энергии	Гкал/час			
2	Суммарная располагаемая мощность источников тепловой энергии	Гкал/час			
3	Установленная электрическая мощность станции*	МВт			
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов станции	Гкал			
5	Расход условного топлива	т.у.т			
6	Факт по количеству нарушений подачи тепловой энергии (теплоносителя)	ед.			
7	Коэффициент использования установленной тепловой мощности*	%			
8	Коэффициент использования установленной электрической мощности*	%			
9	Удельный расход топлива на отпуск тепловой энергии с коллекторов**	кг.у.т./Гкал			
10	Удельный расход электрической энергии на отпуск тепловой энергии с коллекторов	кВт*ч/Гкал			
11	Удельный расход теплоносителя на отпуск тепловой энергии с коллекторов	м3/Гкал			
12	Фактический показатель надёжности объектов теплоснабжения***	час/Гкал			

Примечание: * - справочная информация;
 ** - определяется в соответствии с Порядком определения нормативов, утверждённых Приказом Минэнерго России от 30.12.2008 №323.
 *** - определяется в соответствии с Правилами, утверждёнными постановлением Правительства РФ от 16.05.2014 №452.

**Информация для расчёта показателей надёжности и энергетической
эффективности тепловых сетей на 2016г**

Поз.	Показатель	Ед. изм.	2013	2014	2015
1	Суммарная протяженность тепловой сети в двухтрубном исчислении	км	25,5	25,5	25,5
2	Материальная характеристика всех участков тепловой сети	м2	8092	8092	8092
3	Эффективный радиус теплоснабжения*	км	3,5	3,5	3,5
4	Суммарная присоединённая тепловая нагрузка к тепловой сети*	Гкал/ч	26,8	26,8	26,8
5	Отпуск тепловой энергии потребителям	Гкал	84878	82889	79029
6	Продолжительность функционирования тепловых сетей в году	ч	8136	8160	8472
7	Факт по количеству нарушений подачи тепловой энергии из-за технологических нарушений на тепловых сетях	ед.	10	21	11
8	Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии**	Гкал	9888	9656	9206
9	Величина технологических потерь теплоносителя**	т	13,0	13,0	13,0
10	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт*ч/Гкал	1,8	1,8	1,8
11	Фактический показатель надёжности объектов теплоснабжения***	ед./км	0,39	0,82	0,43
12	Фактический показатель энергетической эффективности объектов теплоснабжения***	Гкал/м2	1,22	1,19	1,14
13	Фактический показатель энергетической эффективности объектов теплоснабжения***	т/м2	0,002	0,002	0,002

Примечание: * - справочная информация;
 ** - определяется в соответствии с Порядком определения нормативов, утверждённых Приказом Минэнерго России от 30.12.2008 №325;
 *** - определяется в соответствии с Правилами, утверждёнными постановлением Правительства РФ от 16.05.2014 №452.