

<p>Норма расхода печного топлива на 2019г.</p>											
№ п/п	Филиал	Адрес	Оборудова ние	Отапливаем ая площадь, кв.м.	Расчетный расход тепла на 1м2 в год (Гкал)	Норма теплоотда чи с 1 т. печного топлива (Гкал)	Расчетные нормы печного топлива на 2019г	ИТОГО по филиалу на 2019г.	Факт расхода печного топлива за 2018г. по филиалу:	Поправочны й коэффициен т (факт расхода топлива за последние три года)	Итого нормы печного топлива на 2019г.
1	БЕЛОКАЛИТВИНСКИЙ	Х.ГРУШЕВКА, УЛ.СОЛНЕЧНАЯ,17	ПЕЧЬ	35,2	0,124	4,2	1,039	3,569	3,336	1	3,569
		С.ЛИТВИНОВКА, УЛ.БУДЕННОГО,14	ПЕЧЬ	51,5	0,124	4,2	1,520				
		П.ШОЛОХОВСКИЙ, УЛ.СТЕПНАЯ,76А	ПЕЧЬ	34,2	0,124	4,2	1,010				
2	БОКОВСКИЙ	СТ.СОВЕТСКАЯ, УЛ.33 ГВАРДЕЙСКАЯ,12	ПЕЧЬ	51,8	0,124	4,2	1,529	2,870	6,078	2,1	6,026
		СТ.СОВЕТСКАЯ, УЛ.33 ГВАРДЕЙСКАЯ,12	ПЕЧЬ	14,9	0,124	4,2	0,440				
		С.ЧИСТЯКОВО, УЛ.СОВЕТСКАЯ,24	ПЕЧЬ	30,5	0,124	4,2	0,900				
3	ЗАВЕТИНСКИЙ	С.ЗАВЕТНОЕ, ПЕР.КОЛЕСОВА,6	КОТЕЛ	244,5	0,124	4,2	7,219	13,026	28	2,1	27,354
		С.ЗАВЕТНОЕ, ПЕР.КОЛЕСОВА,8	КОТЕЛ	196,7	0,124	4,2	5,807				
4	КАМЕНСКИЙ	Х.ГУСЕВ, УЛ.СОСНОВАЯ,2	ПЕЧЬ	111,7	0,124	4,2	3,298	7,694	12,62	1,6	12,310
		П.ГЛУБОКИЙ, УЛ.ЗАРЕЧНАЯ, Д24	ПЕЧЬ	116,7	0,124	4,2	3,445				
		П.ГЛУБОКИЙ, УЛ.ЧКАЛОВА,1	ПЕЧЬ	32,2	0,124	4,2	0,951				
5	КАШАРСКИЙ	СЛ.ВЕРХНЕМАКЕЕВКА, УЛ.СОВЕТСКАЯ,27	ПЕЧЬ	110,1	0,124	4,2	3,251	7,189	7,35	1	7,189
		С.ПЕРВОМАЙСКОЕ, УЛ.КОМСОМОЛЬСКАЯ,40	ПЕЧЬ	133,4	0,124	4,2	3,938				
6	КРАСНОСУЛИНСКИЙ	Г.ГУКОВО, УЛ.МИЛИЦЕЙСКАЯ,3А	ПЕЧЬ	119	0,124	4,2	3,513	5,066	24,65	4	20,265
		Г.ЗВЕРЕВО, УЛ.ЛЕНИНА,4	ПЕЧЬ	52,6	0,124	4,2	1,553				
7	МОРОЗОВСКИЙ	Х.КОСТИВО-БЫСТРЯНСКИЙ, УЛ.КОТЕЛЬНИКОВА,45	ПЕЧЬ	37,4	0,124	4,2	1,104	2,557	8,99	3,5	8,949
		Х.ГРУЗИНОВ, ПЕР.РЕЧНОЙ,30	ПЕЧЬ	29,2	0,124	4,2	0,862				
		Х.БЕЛЯЕВ, УЛ.ЦЕНТРАЛЬНАЯ, 13А	ПЕЧЬ	20	0,124	4,2	0,590				
8	МИЛЛЕРОВСКИЙ	С.ОЛЬХОВЫЙ РОГ, УЛ.СОЛНЕЧНАЯ,6	ПЕЧЬ	79	0,124	4,2	2,332	17,519	8,24	0,5	8,760
		СЛ.КОЛОДЕЗИ, УЛ.САДОВАЯ,20	ПЕЧЬ	92	0,124	4,2	2,716				
		СЛ.ВОЛОШИНО, УЛ.ПАРТИЗАНСКАЯ,2	ПЕЧЬ	289,3	0,124	4,2	8,541				
		СЛ.ДЕГТЕВО, УЛ.ПОБЕДЫ,15	ПЕЧЬ	101,1	0,124	4,2	2,985				
		Г.МИЛЛЕРОВО, УЛ.ВОКЗАЛЬНАЯ,21	ПЕЧЬ	32	0,124	4,2	0,945				
9	РЕМОНТНЕНСКИЙ	С.РЕМОНТНОЕ, УЛ.ЛЕНИНСКАЯ,137	ПЕЧЬ	14,5	0,124	4,2	0,428	0,428	2	2	0,856
10	ТАЦИНСКИЙ	СТ. ТАЦИНСКАЯ УЛ.СОСНОВАЯ,16	КОТЕЛ	247,7	0,124	4,2	7,313	19,583	25,95	1,2	23,500
		СТ. ТАЦИНСКАЯ УЛ.СОСНОВАЯ,18	КОТЕЛ	198,8	0,124	4,2	5,869				

		СТ.ЕРМАКОВСКАЯ. ПЕР.ЛИПКИНА,10	ПЕЧЬ	54,6	0,124	4,2	1,612				
		П.ЖИРНОВ, УЛ.КРУПСКОЙ, Д.60	ПЕЧЬ	58,3	0,124	4,2	1,721				
		Х.ЗАЗЕРСКИЙ, УЛ. МОЛОДЕЖНАЯ, 38/2	ПЕЧЬ	61,9	0,124	4,2	1,828				
		СТ. СКОСЫРСКАЯ, УЛ.ЗЕЛЕНАЯ, 18	ПЕЧЬ	42	0,124	4,2	1,240				
11	УСТЬ-ДОНЕЦКИЙ	СТ.НЕЖНЕКУНДРЮЧЕНСКАЯ, ПЕР.МИРНЫЙ,12	ПЕЧЬ	59,7	0,124	4,2	1,763	3,457	2,6	0,7	2,420
			ПЕЧЬ	57,4	0,124	4,2	1,695				
12	ЧЕРТКОВСКИЙ	С.АЛЕКСЕЕВО-ЛОЗОВСКОЕ, УЛ.ГОГОЛЯ,33А	ПЕЧЬ	289,5	0,124	4,2	8,547	13,864	8,282	0,6	8,319
		С.МАНЬКОВО-КАЛИТВЕНСКОЕ, УЛ.КАЛИНИНА,37	ПЕЧЬ	66,3	0,124	4,2	1,957				
		С.ОЛЬХОВЧИК,УЛ.КОМСОМОЛЬСКАЯ,2	ПЕЧЬ	54	0,124	4,2	1,594				
		С.МИХАЙЛОВО-АЛЕКСАНДРОВКА, УЛ.БОЛШЕВИТСКАЯ,24	ПЕЧЬ	59,8	0,124	4,2	1,766				

Порядок определения норматива удельного расхода печного топлива для филиалов имеющих печи и котлы согласно следующего расчета тепловой мощности на 1 кв.м. помещения.

Расчет тепловой мощности на 1 кв.м. помещения:

1) Расчетная мощность теплового оборудования Р(кВт) = V х ΔТ х К / 860

V: Объем обогреваемого помещения, кв.м.

ΔТ: Разница между t воздуха вне помещения и необходимой t внутри помещения, °С

К: К-т тепловых потерь, зависит от конструкции и изоляции помещения

К = 3,0 - 4,0 Без теплоизоляции: конструкция деревянная или из гофрометалла

К = 2,0 - 2,9 Простая теплоизоляция: Одинарная кирпичная кладка, упрощенная конструкция окон и крыши

К = 1,0 - 1,9 Средняя теплоизоляция: двойная кирпичная кладка, стандартная кровля, стандартные окна

К = 0,6 - 0,9 Высокая теплоизоляция: кирпичные стены с теплоизоляцией, небольшое количество утепленных окон, теплоизолированные полы и крыша

Внешняя температура зимой средняя = -10С

Необходимая температура помещения в зимнее время (от 22 до 24С) – 24С

Р = 1м2 *34 (разница температур) *2,5 (К) /860 = 0,10 кВт

1кВт = 860,42 ккал/ч

0,10*860,42 = 86,042 ккал/ч

2) Предположительный отапливаемый период с 15 октября по 15 апреля – 181 календарный день.

86,042 ккал/ч * 8ч. рабочий день* 181 день = 124588 ккал., или (0,124Гкал)

3) Расчет потребности в тепле и топливе основанный на количестве получаемого тепла при сжигании 1 тонны угля, по формуле:

М (масса угля в кг) * теплоемкость топлива* КПД печи

где для расчета среднее значение теплоемкости принято – 7000калорий; среднее значение КПД печей – 60%, тогда

1000кг угля* 7000 теплоемкость* 60% = 4200000 ккал., или (4,2Гкал)