

**Коэффициенты зависимости изменения максимума потребления мощности территориальных энергосистем  
при изменении температуры наружного воздуха ( $k_t$ ) по состоянию на 22.07.2021**

Наименование территориальной энергосистемы	Температурный диапазон	I	II	III	IV	V	VI
<b>ОЭС Сибири</b>							
Республики Алтай и Алтайского края	Нижняя граница диапазона, °С	-50	-15	+20	-	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-15	+20	+40	-	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,54	-0,44	0,82	-	-	-
Республики Алтай и Алтайского края (в границах Республики Алтай)	Нижняя граница диапазона, °С	-50	-15	-5	+18	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-15	-5	+18	+40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,84	-0,70	-0,96	0,36	-	-
Республики Бурятия	Нижняя граница диапазона, °С	-50	-25	-12	+9	+20	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-25	-12	+9	+20	+40	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,48	-0,70	-0,73	-0,47	0,55	-
Иркутской области	Нижняя граница диапазона, °С	-50	-25	-15	10	20	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-25	-15	10	20	40	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,41	-0,47	-0,62	-0,39	0,23	-
Красноярского края и Республики Тыва (в границах Красноярского края)	Нижняя граница диапазона, °С	-50	-20	-5	+17	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-20	-5	+17	+40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,22	-0,32	-0,35	0,23	-	-
Красноярского края и Республики Тыва (в границах Республики Тыва)	Нижняя граница диапазона, °С	-50	-30	-15	+20	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-30	-15	+20	+40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,41	-0,67	-1,20	0,36	-	-
Кемеровской области	Нижняя граница диапазона, °С	-50	-20	+18	-	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-20	+18	+40	-	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,28	-0,29	0,18	-	-	-
Новосибирской области	Нижняя граница диапазона, °С	-50	-20	-5	+5	+15	+20
	Верхняя граница диапазона, °С	-20	-5	+5	+15	+20	+40
	Значение коэффициента, % / °С	-0,44	-0,45	-0,65	-0,78	-0,27	0,26
Омской области	Нижняя граница диапазона, °С	-50	-5	+10	+20	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-5	+10	+20	+40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,49	-0,62	-0,25	0,31	-	-
Томской области	Нижняя граница диапазона, °С	-50	-20	+20	-	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-20	+20	+40	-	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,32	-0,50	0,21	-	-	-
Республики Хакасия	Нижняя граница диапазона, °С	-50	-20	-10	+10	+20	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-20	-10	+10	+20	+40	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,16	-0,18	-0,19	-0,12	-0,07	-

Наименование территориальной энергосистемы	Температурный диапазон	I	II	III	IV	V	VI
Забайкальского края	Нижняя граница диапазона, °С	-50	-20	+5	+15	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-20	+5	+15	+40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,53	-0,58	-0,59	0,48	-	-
<b>ОЭС Урала</b>							
Республики Башкортостан	Нижняя граница диапазона, °С	-40	5	10	17	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	5	10	17	40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,36	-0,80	-0,44	0,32	-	-
Кировской области	Нижняя граница диапазона, °С	-45	-10	+10	+18	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-10	+10	+18	+40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,46	-0,69	-0,29	0,42	-	-
Курганской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-5	17	-	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-5	17	40	-	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,59	-0,66	0,31	-	-	-
Оренбургской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-5	15	23	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-5	15	23	40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,38	-0,47	0,27	0,65	-	-
Пермского края	Нижняя граница диапазона, °С	-45	-16	+18	-	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-16	+18	+40	-	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,39	-0,44	0,36	-	-	-
Свердловской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-10	0	18	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-10	0	18	40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,43	-0,47	-0,53	0,18	-	-
Тюменской области, Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов	Нижняя граница диапазона, °С	-50	18	-	-	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	18	40	-	-	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,24	0,20	-	-	-	-
Челябинской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-6	8	18	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-6	8	18	40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,35	-0,39	-0,31	0,28	-	-
Удмуртской Республики	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-5	17	-	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-5	17	40	-	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,40	-0,45	0,22	-	-	-
<b>ОЭС Северо-Запада</b>							
Архангельской области и Ненецкого автономного округа	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-20	+15	-	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-20	+15	+40	-	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,31	-0,41	-0,11	-	-	-

Наименование территориальной энергосистемы	Температурный диапазон	I	II	III	IV	V	VI
Калининградской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-10	+16	-	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-10	+16	+40	-	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,34	-0,60	0,23	-	-	-
Республики Карелия	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-10	+13	-	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-10	+13	+40	-	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,36	-0,66	-0,01	-	-	-
Республики Коми	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-15	+14	-	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-15	+14	+40	-	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,21	-0,39	-0,07	-	-	-
г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-6	+6	+18	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-6	+6	+18	+40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,27	-0,43	-0,51	0,25	-	-
Мурманской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-19	+13	-	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-19	+13	+40	-	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,25	-0,52	-0,14	-	-	-
Новгородской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-4	+17	-	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-4	+17	+40	-	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,37	-0,49	0,11	-	-	-
Псковской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-18	+17	-	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-18	+17	+40	-	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,33	-0,48	0,1	-	-	-
<b>ОЭС Средней Волги</b>							
Республики Марий Эл	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-10	+5	+15	+20	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-10	+5	+15	+20	+40	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,60	-0,64	-0,68	0,39	0,91	-
Республики Мордовия	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-5	+10	+15	+20	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-5	+10	+15	+20	+40	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,56	-0,47	-0,46	0,34	0,76	-
Нижегородской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-15	+5	+15	+20	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-15	+5	+15	+20	+40	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,70	-0,51	-0,58	0,25	0,44	-
Пензенской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-10	+5	+15	+20	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-10	+5	+15	+20	+40	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,47	-0,52	-0,51	0,32	0,74	-

Наименование территориальной энергосистемы	Температурный диапазон	I	II	III	IV	V	VI
Самарской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-10	+5	+15	+20	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-10	+5	+15	+20	+40	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,39	-0,49	-0,66	0,17	0,91	-
Саратовской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-5	0	+15	+20	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-5	0	+15	+20	+40	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,44	-0,71	-0,80	0,16	0,89	-
Ульяновской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-10	0	+15	+20	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-10	0	+15	+20	+40	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,61	-0,56	-0,78	0,24	0,63	-
Чувашской Республики	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-10	+5	+15	+20	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-10	+5	+15	+20	+40	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,52	-0,57	-0,89	0,19	0,62	-
Республики Татарстан	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-10	+5	+15	+20	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-10	+5	+15	+20	+40	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,34	-0,45	-0,84	0,19	0,61	-
<b>ОЭС Юга</b>							
Астраханской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-10	+6	+14	+21	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-10	+6	+14	+21	+40	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,72	-0,96	-1,32	-0,54	1,50	-
Волгоградской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-12	-4	+12	+27	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-12	-4	+12	+27	+40	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,24	-0,43	-0,54	0,39	1,11	-
Ростовской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-3	+17	+24	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-3	+17	+24	+40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,71	-1,11	0,72	2,03	-	-
Республики Калмыкия	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-5	+16	-	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-5	+16	+40	-	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,64	-0,95	0,93	-	-	-
Республики Адыгея и Краснодарского края	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-5	+5	+13	+26	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-5	+5	+13	+26	+40	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,85	-1,08	-0,96	0,80	1,66	-
Ставропольского края	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-5	+16	+22	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-5	+16	+22	+40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,48	-0,90	0,55	1,77	-	-

Наименование территориальной энергосистемы	Температурный диапазон	I	II	III	IV	V	VI
Карачаево-Черкесской Республики	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-5	+15	+21	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-5	+15	+21	+40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,81	-1,12	-0,45	1,67	-	-
Кабардино-Балкарской Республики	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-5	+15	+21	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-5	+15	+21	+40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-1,24	-1,17	-0,11	1,15	-	-
Республики Северная Осетия-Алания	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-4	+15	+22	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-4	+15	+22	+40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-1,10	-1,19	-0,34	1,35	-	-
Республики Ингушетия	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-4	+15	+22	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-4	+15	+22	+40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-1,42	-1,28	-0,12	0,97	-	-
Чеченской Республики	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-5	+10	+21	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-5	+10	+21	+40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-1,32	-1,41	-1,45	1,64	-	-
Республики Дагестан	Нижняя граница диапазона, °С	-40	+2	+18	+25	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	+2	+18	+25	+40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,95	-1,37	1,06	1,51	-	-
Республики Крым и г. Севастополя	Нижняя граница диапазона, °С	-40	0	+14	+20	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	0	+14	+20	+40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,66	-1,23	-0,28	1,81	-	-
<b>ОЭС Центра</b>							
Белгородской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-5	+16	-	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-5	+16	+40	-	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,26	-0,37	0,57	-	-	-
Брянской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-5	+8	+17	+22	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-5	+8	+17	+22	+40	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,41	-0,71	-0,50	0,06	0,41	-
Владимирской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-17	+21	-	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-17	+21	+40	-	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,23	-0,46	0,27	-	-	-
Вологодской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-16	+16	-	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-16	+16	+40	-	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,04	-0,47	0,07	-	-	-

Наименование территориальной энергосистемы	Температурный диапазон	I	II	III	IV	V	VI
Воронежской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-8	+15	+21	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-8	+15	+21	+40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,31	-0,54	-0,09	0,80	-	-
Ивановской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	0	+7	+15	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	0	+7	+15	+40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,54	-0,51	-0,85	0,05	-	-
Калужской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-4	+8	+16	+22	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-4	+8	+16	+22	+40	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,45	-0,56	-0,72	0,3	0,54	-
Костромской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	0	+15	-	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	0	+15	+40	-	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,42	-0,84	0,14	-	-	-
Курской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	0	+18	-	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	0	+18	+40	-	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,33	-0,40	0,54	-	-	-
Липецкой области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-10	+18	-	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-10	+18	+40	-	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,25	-0,32	0,33	-	-	-
г. Москвы и Московской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-15	-5	+8	+18	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-15	-5	+8	+18	+40	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,58	-0,61	-0,75	-0,62	0,78	-
Орловской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	0	+18	-	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	0	+18	+40	-	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,47	-0,52	+0,74	-	-	-
Рязанской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-11	+8	+14	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-11	+8	+14	+40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,44	-0,61	-0,71	0,36	-	-
Смоленской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-5	+8	+17	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-5	+8	+17	+40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,47	-0,62	-0,45	0,07	-	-
Тамбовской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-9	+15	+22	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-9	+15	+22	+40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,45	-0,59	0,17	0,44	-	-

Наименование территориальной энергосистемы	Температурный диапазон	I	II	III	IV	V	VI
Тверской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-20	+17	+22	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-20	+17	+22	+40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,26	-0,60	0,1	0,38	-	-
Тульской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	0	+16	-	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	0	+16	+40	-	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,49	-0,59	0,27	-	-	-
Ярославской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-10	+16	+23	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-10	+16	+23	+40	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,25	-0,51	0,03	0,30	-	-
<b>ОЭС Востока</b>							
Хабаровского края и Еврейской автономной области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-16	-5	+10	+20	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-16	-5	+10	+20	+40	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,55	-0,80	-0,94	-0,59	1,28	-
Приморского края	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-10	0	+12	+17	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-10	0	+12	+17	+40	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,48	-0,89	-1,11	-1,17	0,72	-
Амурской области	Нижняя граница диапазона, °С	-40	-11	+17	-	-	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-11	+17	+40	-	-	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,45	-0,78	0,37	-	-	-
Республики Саха (Якутия)	Нижняя граница диапазона, °С	-60	-30	-20	2	17	-
	Верхняя граница диапазона, °С	-30	-20	2	17	60	-
	Значение коэффициента, % / °С	-0,67	-0,96	-1,09	-0,22	0,21	-