

РАСЧЕТ НОРМИРУЕМОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИВЕДЕННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ОКОННОГО БЛОКА

Методика расчета в соответствии с разделом 5 СП 50.13330.2024. "Тепловая защита зданий" от 15.05.2024
Данные Таблицы 5.1 – Климатические параметры холодного периода года, СП 131.13330.2025

Республика, край, автономный округ, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченн остью	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха				Расчет $R_0^{норм}$ оконного блока					
		$\leq 8\text{ }^{\circ}\text{C}$		$\leq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$		Принята для расчёта температ ура в помещен ии	Расчёт для жилых помещений		Расчёт для детских образовательных учреждений, медицинских организаций и		
		продол жительность	средняя темпер атура	продол жительность	средняя темпер атура		ГСОП	$R_0^{норм}$	ГСОП	$R_0^{норм}$	
Республика Адыгея											
Майкоп	-19	143	2,7	164	3,6	20	2474	0,52	2690	0,35	
Республика Алтай											
Катанда	-40	230	-8,5	250	-7,1	21	6785	0,74	7025	0,65	
Кош-Агач	-41	253	-11,5	271	-10,1	21	8223	0,75	8428	0,71	
Кызыл-Озек	-36	212	-5,9	231	-4,7	21	5703	0,72	5937	0,60	
Онгудай	-37	223	-7,7	244	-6,3	21	6400	0,73	6661	0,63	
Яйлю	-26	221	-2,0	244	-1,0	20	4862	0,67	5124	0,53	
Алтайский край											
Алейск	-37	206	-6,9	221	-5,9	21	5747	0,72	5945	0,60	
Барнаул	-39	211	-7,0	227	-5,9	21	5908	0,73	6106	0,61	
Бийск	-40	210	-7,1	227	-5,9	21	5901	0,73	6106	0,61	
Змеиногорск	-39	208	-6,2	225	-5,0	21	5658	0,71	5850	0,59	
Родио	-39	204	-7,4	219	-6,3	21	5794	0,72	5979	0,60	
Рубцовск	-39	204	-7,2	220	-6,1	21	5753	0,72	5962	0,60	
Славгород	-39	204	-8,2	219	-7,0	21	5957	0,73	6132	0,61	
Солонешное	-38	214	-6,7	233	-5,5	21	5928	0,73	6175	0,61	
Тогул	-37	213	-6,3	230	-5,1	21	5815	0,72	6003	0,60	
Хабары	-41	212	-8,3	227	-7,1	21	6212	0,73	6379	0,62	
Амурская область											
Архара	-38	210	-12,0	225	-10,6	21	6930	0,74	7110	0,66	
Белогорск	-38	211	-11,4	225	-10,2	21	6836	0,74	7020	0,65	
Береговой	-41	239	-12,1	255	-11	21	7911	0,75	8160	0,70	
Благовещенск	-35	208	-10,0	222	-8,8	21	6448	0,73	6616	0,63	
Бомнак	-43	237	-14,0	252	-12,7	21	8295	0,75	8492	0,71	
Братолюбовка	-38	217	-12,1	231	-10,8	21	7183	0,74	7346	0,67	
Бысса (Февральск)	-41	228	-13,6	243	-12,2	21	7889	0,75	8068	0,70	
Дугда	-43	233	-14,2	248	-12,8	21	8202	0,75	8382	0,71	
Ерофей Павлович	-38	238	-12,3	253	-11,0	21	7925	0,75	8096	0,70	
Завитая	-36	215	-11,3	229	-10,1	21	6945	0,74	7122	0,66	
Зея	-38	224	-11,7	237	-10,6	21	7325	0,74	7489	0,67	
Норск	-42	226	-13,8	240	-12,5	21	7865	0,75	8040	0,70	
Полярково	-38	210	-11,5	224	-10,2	21	6825	0,74	6989	0,65	
Свободный	-39	219	-12,0	233	-10,8	21	7227	0,74	7409	0,67	
Сковородино	-42	239	-13,3	254	-12,0	21	8198	0,75	8382	0,71	
Тында	-43	245	-14,0	260	-12,7	21	8575	0,76	8762	0,72	

РАСЧЕТ НОРМИРУЕМОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИВЕДЕННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ОКОННОГО БЛОКА

Методика расчета в соответствии с разделом 5 СП 50.13330.2024. "Тепловая защита зданий" от 15.05.2024
Данные Таблицы 5.1 – Климатические параметры холодного периода года, СП 131.13330.2025

Республика, край, автономный округ, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченн остью	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха				Расчет $R_0^{\text{норм}}$ оконного блока					
		$\leq 8 \text{ }^\circ\text{C}$		$\leq 10 \text{ }^\circ\text{C}$		Принята для расчёта температ ура в помещен ии	Расчёт для жилых помещений		Расчёт для детских образовательных учреждений, медицинских организаций и		
		продол житель ность	средняя темпер атура	продол житель ность	средняя темпер атура		ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	
											0,92
Усть-Нюкжа	-45	249	-14,5	262	-13,4	21	8840	0,76	9013	0,73	
Черняево	-42	227	-12,5	241	-11,2	21	7605	0,75	7760	0,69	
Шимановск	-39	224	-11,9	238	-10,7	21	7370	0,74	7545	0,68	
Экимчан	-43	245	-13,9	260	-12,6	21	8551	0,76	8736	0,72	
Архангельская область											
Архангельск	-37	245	-4,1	267	-3,1	21	6150	0,73	6435	0,62	
Емецк	-39	242	-4,4	262	-3,4	21	6147	0,73	6393	0,62	
Каргополь	-37	233	-3,8	253	-2,8	21	5778	0,72	6021	0,60	
Койнас	-46	257	-5,8	278	-4,6	21	6888	0,74	7117	0,66	
Котлас	-40	234	-4,4	253	-3,4	21	5944	0,73	6173	0,61	
Мезень	-40	263	-4,7	284	-3,7	21	6759	0,74	7015	0,65	
Онега	-35	238	-3,6	260	-2,5	21	5855	0,72	6110	0,61	
Сура	-45	248	-5,1	268	-4,1	21	6473	0,73	6727	0,64	
Шенкурск	-39	232	-4,3	252	-3,2	21	5870	0,72	6098	0,60	
Астраханская область											
Астрахань	-23	161	-0,3	176	0,5	20	3268	0,58	3432	0,41	
Верхний Баскунчак	-27	172	-2,0	185	-1,2	20	3784	0,61	3922	0,44	
Досанг	-27	165	-1,0	180	-0,2	20	3465	0,59	3636	0,42	
Республика Башкортостан											
Белорецк	-35	225	-5,9	243	-4,8	21	6053	0,73	6269	0,61	
Дуван	-37	219	-5,7	237	-4,6	21	5847	0,72	6067	0,60	
Зилаир	-33	217	-5,9	233	-4,8	21	5837	0,72	6011	0,60	
Мелеуз	-38	202	-5,9	216	-4,9	21	5434	0,70	5594	0,57	
Раевский	-36	202	-5,3	217	-4,3	21	5313	0,70	5490	0,56	
Уфа	-38	206	-5,4	220	-4,4	21	5438	0,70	5588	0,57	
Учалы	-34	222	-6,0	240	-4,8	21	5994	0,73	6192	0,61	
Янаул	-39	215	-5,6	231	-4,6	21	5719	0,72	5914	0,59	
Белгородская область											
Белгород	-26	185	-1,3	201	-0,5	20	3941	0,63	4121	0,46	
Валуйки	-26	180	-1,2	197	-0,3	20	3816	0,62	3999	0,45	
Брянская область											
Брянск	-27	196	-1,5	214	-0,6	20	4214	0,64	4408	0,48	
Унеча	-26	196	-1,0	216	-0,1	20	4116	0,64	4342	0,48	
Республика Бурятия											
Бабушкин	-30	247	-5,2	268	-4,1	20	6224	0,73	6459	0,62	
Багдарин	-42	260	-12,9	274	-11,8	21	8814	0,76	8987	0,72	

РАСЧЕТ НОРМИРУЕМОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИВЕДЕННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ОКОННОГО БЛОКА

Методика расчета в соответствии с разделом 5 СП 50.13330.2024. "Тепловая защита зданий" от 15.05.2024
Данные Таблицы 5.1 – Климатические параметры холодного периода года, СП 131.13330.2025

Республика, край, автономный округ, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченн остью	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха				Расчет $R_0^{\text{норм}}$ оконного блока					
		$\leq 8 \text{ } ^\circ\text{C}$		$\leq 10 \text{ } ^\circ\text{C}$		Принята для расчёта температ ура в помещен ии	Расчёт для жилых помещений		Расчёт для детских образовательных учреждений, медицинских организаций и		
		продол житель ность	средняя темпер атура	продол житель ность	средняя темпер атура		ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	
											0,92
Баргузин	-42	238	-11,1	253	-9,9	21	7640	0,75	7818	0,69	
Кяхта	-33	227	-8,2	243	-7,1	21	6628	0,74	6828	0,64	
Монды	-35	254	-7,8	274	-6,6	21	7315	0,74	7562	0,68	
Нижнеангарск	-34	253	-9,1	268	-8,1	21	7615	0,75	7799	0,69	
Орлик	-39	270	-10,0	288	-8,8	21	8370	0,75	8582	0,71	
Сосново-Озерское	-38	256	-10,1	269	-9,1	21	7962	0,75	8097	0,70	
Таксимо	-47	252	-14,0	266	-12,8	21	8820	0,76	8991	0,72	
Уакит	-41	266	-12,9	282	-11,6	21	9017	0,76	9193	0,73	
Улан-Удэ	-36	228	-9,6	243	-8,5	21	6977	0,74	7169	0,66	
Хоринск	-40	238	-10,6	253	-9,4	21	7521	0,75	7691	0,68	
Владимирская область											
Владимир	-33	205	-2,9	223	-1,9	21	4900	0,68	5107	0,53	
Муром	-33	203	-3,1	220	-2,1	21	4892	0,67	5082	0,53	
Волгоградская область											
Волгоград	-25	173	-1,8	187	-1,0	20	3771	0,61	3927	0,44	
Камышин	-27	182	-2,9	196	-2,1	20	4168	0,64	4332	0,47	
Котельниково	-26	170	-0,5	186	0,3	20	3485	0,59	3664	0,42	
Новоанненский	-28	182	-2,3	197	-1,4	20	4059	0,63	4216	0,47	
Фролово	-27	181	-2,3	195	-1,5	20	4036	0,63	4193	0,46	
Эльтон	-27	174	-2,6	188	-1,8	20	3932	0,63	4098	0,46	
Вологодская область											
Бабаево	-36	224	-2,9	242	-2,0	21	5354	0,70	5566	0,57	
Вологда	-36	224	-3,5	242	-2,6	21	5488	0,70	5711	0,58	
Вытегра	-37	226	-2,9	246	-1,9	21	5401	0,70	5633	0,57	
Никольск	-38	228	-4,2	247	-3,2	21	5746	0,72	5977	0,60	
Нюксеница	-39	230	-4,1	251	-3,0	21	5773	0,72	6024	0,60	
Тотьма	-37	228	-3,9	247	-2,9	21	5677	0,71	5903	0,59	
Воронежская область											
Воронеж	-27	186	-2,0	202	-1,1	20	4092	0,63	4262	0,47	
Каменная степь	-28	186	-2,4	201	-1,6	20	4166	0,64	4342	0,48	
Республика Дагестан											
Ахты	-14	161	2,0	183	2,9	20	2898	0,55	3129	0,38	
Дербент	-11	133	4,2	154	4,9	20	2101	0,50	2325	0,32	
Кизляр	-16	143	3,1	164	3,9	20	2417	0,52	2640	0,35	
Махачкала	-20	146	2,4	165	3,2	20	2570	0,53	2772	0,36	
Терекли-Мектеб	-22	150	1,7	168	2,5	20	2745	0,54	2940	0,37	

РАСЧЕТ НОРМИРУЕМОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИВЕДЕННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ОКОННОГО БЛОКА

Методика расчета в соответствии с разделом 5 СП 50.13330.2024. "Тепловая защита зданий" от 15.05.2024
Данные Таблицы 5.1 – Климатические параметры холодного периода года, СП 131.13330.2025

Республика, край, автономный округ, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченн остью	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха				Расчет $R_0^{\text{норм}}$ оконного блока						
		$\leq 8\text{ °C}$		$\leq 10\text{ °C}$		Принята для расчёта температ ура в помещен ии	Расчёт для жилых помещений		Расчёт для детских образовательных учреждений, медицинских организаций и			
		продол житель ность	средняя темпер атура	продол житель ность	средняя темпер атура		ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$		
	0,92											
Донецкая Народная Республика												
Дебальцево	-23	174	-0,4	191	0,5	20	3550	0,60	3725	0,43		
Донецк	-26	182	-1,3	197	-0,5	20	3877	0,62	4039	0,45		
Мариуполь	-20	167	0,6	184	1,4	20	3240	0,58	3422	0,41		
Еврейская автономная область												
Биробиджан	-34	207	-9,8	222	-8,6	21	6376	0,73	6571	0,63		
Екатерино-Никольское	-31	204	-8,6	218	-7,5	21	6038	0,73	6213	0,61		
Облучье	-37	219	-11,5	235	-10,1	21	7118	0,74	7309	0,67		
Забайкальский край												
Агинское	-37	234	-10,0	249	-8,8	21	7254	0,74	7420	0,67		
Акша	-36	231	-9,5	246	-8,4	21	7046	0,74	7232	0,66		
Александровский завод	-39	243	-11,7	261	-10,3	21	7946	0,75	8169	0,70		
Борзя	-40	230	-11,8	244	-10,6	21	7544	0,75	7710	0,69		
Букукун	-34	250	-8,9	268	-7,7	21	7475	0,74	7692	0,68		
Дарасун	-36	239	-9,4	256	-8,1	21	7266	0,74	7450	0,67		
Кайластуй	-38	218	-11,4	232	-10,1	21	7063	0,74	7215	0,66		
Красный Чикой	-39	239	-10,4	255	-9,2	21	7505	0,75	7701	0,69		
Могоча	-41	249	-13,1	263	-11,9	21	8491	0,75	8653	0,72		
Нерчинск	-43	228	-13,5	242	-12,2	21	7866	0,75	8034	0,70		
Нерчинский Завод	-39	230	-12,1	247	-10,7	21	7613	0,75	7830	0,69		
Средняя Олекма	-47	248	-15,9	262	-14,6	21	9151	0,76	9327	0,73		
Тункогочен	-44	254	-13,7	272	-12,2	21	8814	0,76	9030	0,73		
Тупик	-45	251	-14,7	266	-13,4	21	8961	0,76	9150	0,73		
Хилок	-40	247	-10,4	263	-9,2	21	7756	0,75	7943	0,70		
Чара	-47	260	-15,3	274	-14,1	21	9438	0,76	9617	0,74		
Чита	-39	235	-10,7	249	-9,6	21	7450	0,74	7619	0,68		
Запорожская область												
Запорожье	-22	168	0,3	185	1,1	20	3310	0,58	3497	0,41		
Кирилловка	-23	173	0,1	191	0,9	20	3443	0,59	3648	0,42		
Ивановская область												
Иваново	-33	210	-3,1	229	-2,1	21	5061	0,68	5290	0,55		
Кинешма	-33	210	-3,2	229	-2,2	21	5082	0,68	5313	0,55		
Республика Ингушетия												
Магас (Назрань)	-18	163	1,5	185	2,4	20	3016	0,56	3256	0,39		
Иркутская область												
Алыгджер	-37	252	-5,6	272	-4,6	21	6703	0,74	6963	0,65		

РАСЧЕТ НОРМИРУЕМОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИВЕДЕННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ОКОННОГО БЛОКА

Методика расчета в соответствии с разделом 5 СП 50.13330.2024. "Тепловая защита зданий" от 15.05.2024
Данные Таблицы 5.1 – Климатические параметры холодного периода года, СП 131.13330.2025

Республика, край, автономный округ, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченн остью	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха				Расчет $R_0^{\text{норм}}$ оконного блока					
		$\leq 8 \text{ } ^\circ\text{C}$		$\leq 10 \text{ } ^\circ\text{C}$		Принята для расчёта температ ура в помещен ии	Расчёт для жилых помещений		Расчёт для детских образовательных учреждений, медицинских организаций и		
		продол житель ность	средняя темпер атура	продол житель ность	средняя темпер атура		ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	
											0,92
Байкальск	-30	243	-5,4	263	-4,3	20	6172	0,73	6391	0,62	
Братск	-40	245	-7,9	261	-6,8	21	7081	0,74	7256	0,66	
Верхнемарково	-48	246	-12,1	261	-10,9	21	8143	0,75	8326	0,71	
Верхняя Гутара	-38	265	-7,3	282	-6,3	21	7500	0,75	7699	0,68	
Ербогачен	-53	258	-14,5	271	-13,4	21	9159	0,76	9322	0,73	
Ершово	-44	246	-9,2	260	-8,2	21	7429	0,74	7592	0,68	
Жигалово	-46	247	-11,5	261	-10,4	21	8028	0,75	8195	0,70	
Зима	-41	233	-8,8	248	-7,7	21	6943	0,74	7118	0,66	
Ика	-52	261	-13,1	275	-12,0	21	8900	0,76	9075	0,73	
Иркутск	-36	230	-7,1	247	-6,0	21	6463	0,73	6669	0,63	
Качуг	-46	247	-12,5	263	-11,2	21	8275	0,75	8469	0,71	
Киренск	-50	249	-12,0	262	-10,9	21	8217	0,75	8358	0,71	
Мама	-47	248	-12,4	262	-11,2	21	8283	0,75	8436	0,71	
Наканно	-56	262	-16,3	275	-15,1	21	9773	0,77	9928	0,75	
Непа	-52	254	-12,7	269	-11,5	21	8560	0,76	8743	0,72	
Орлинга	-47	250	-11,2	264	-10,1	21	8050	0,75	8210	0,71	
Перевоз	-47	255	-12,2	269	-11,1	21	8466	0,75	8635	0,72	
Преображенка	-52	255	-13,3	269	-12,2	21	8747	0,76	8931	0,72	
Сарма	-31	240	-6,5	259	-5,4	21	6600	0,74	6838	0,64	
Тайшет	-42	236	-7,4	251	-6,4	21	6702	0,74	6877	0,64	
Тулун	-40	238	-8,0	255	-6,9	21	6902	0,74	7115	0,66	
Усть-Ордынский	-41	235	-10,0	251	-8,8	21	7285	0,74	7480	0,67	
Чечуйск	-50	249	-11,8	262	-10,8	21	8167	0,75	8332	0,71	
Кабардино-Балкарская Республика											
Нальчик	-20	160	1,0	178	1,8	20	3040	0,56	3240	0,39	
Прохладный	-21	156	1,0	173	1,8	20	2964	0,56	3149	0,39	
Калининградская область											
Калининград	-21	184	1,6	209	2,5	20	3386	0,59	3658	0,42	
Республика Калмыкия											
Городовиковск	-23	159	0,9	176	1,7	20	3037	0,56	3221	0,39	
Комсомольский	-23	156	0,8	172	1,6	20	2995	0,56	3165	0,39	
Элиста	-25	167	-0,6	182	0,2	20	3440	0,59	3604	0,42	
Юста	-27	166	-1,1	181	-0,2	20	3503	0,60	3656	0,42	
Калужская область											
Калуга	-29	204	-2,0	223	-1,1	20	4488	0,65	4705	0,50	
Сухиничи	-29	203	-2,0	222	-1,1	20	4466	0,65	4684	0,50	

РАСЧЕТ НОРМИРУЕМОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИВЕДЕННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ОКОННОГО БЛОКА

Методика расчета в соответствии с разделом 5 СП 50.13330.2024. "Тепловая защита зданий" от 15.05.2024
Данные Таблицы 5.1 – Климатические параметры холодного периода года, СП 131.13330.2025

Республика, край, автономный округ, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченн остью	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха				Расчет $R_0^{\text{норм}}$ оконного блока					
		$\leq 8 \text{ }^\circ\text{C}$		$\leq 10 \text{ }^\circ\text{C}$		Принята для расчёта температ ура в помещен ии	Расчёт для жилых помещений		Расчёт для детских образовательных учреждений, медицинских организаций и		
		продол житель ность	средняя темпер атура	продол житель ность	средняя темпер атура		ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	
											0,92
Камчатский край											
Алука	-31	283	-5,5	310	-4,2	21	7500	0,75	7812	0,69	
Большереецк	-29	267	-3,3	296	-2,1	20	6221	0,73	6542	0,63	
Верхне-Пенжино	-52	279	-14,3	298	-12,9	21	9849	0,77	10102	0,75	
Ича	-27	272	-3,7	301	-2,5	20	6446	0,73	6773	0,64	
Ключи	-36	249	-6,1	268	-5,0	21	6748	0,74	6968	0,65	
Козыревск	-38	248	-7,0	267	-5,8	21	6944	0,74	7156	0,66	
Мильково	-38	248	-7,8	267	-6,6	21	7142	0,74	7369	0,67	
Лопатка, мыс	-14	291	0,0	365	1,9	20	5820	0,72	6607	0,63	
Начики	-39	272	-6,9	292	-5,8	21	7589	0,75	7826	0,69	
о.Беринга (Никольское)	-13	280	0,6	315	1,5	20	5432	0,70	5828	0,59	
Оссора	-34	270	-6,2	289	-5,2	21	7344	0,74	7572	0,68	
Петропавловск- Камчатский	-19	250	-1,5	276	-0,5	20	5375	0,70	5658	0,57	
Семлячик	-18	257	-1,2	285	-0,2	20	5448	0,70	5757	0,58	
Соболево	-33	265	-4,5	292	-3,2	21	6758	0,74	7066	0,65	
Усть-Воямполка	-37	281	-6,5	313	-4,9	21	7728	0,75	8107	0,70	
Усть-Камчатск	-32	269	-4,0	293	-3,0	21	6725	0,74	7032	0,65	
Усть-Хайрюзово	-33	269	-4,8	295	-3,6	21	6940	0,74	7257	0,66	
Карачаево-Черкесская Республика											
Теберда	-17	194	1,3	221	2,2	20	3628	0,60	3934	0,45	
Черкесск	-20	164	1,0	184	1,8	20	3116	0,57	3349	0,40	
Республика Карелия											
Зашеек	-35	258	-3,7	278	-2,8	21	6373	0,73	6616	0,63	
Калевала	-38	250	-4,1	273	-3,0	21	6275	0,73	6552	0,63	
Кемь	-32	250	-3,0	274	-2,0	21	6000	0,73	6302	0,62	
Олонец	-35	226	-2,4	247	-1,4	21	5288	0,69	5533	0,56	
Паданы	-33	240	-3,2	262	-2,2	21	5808	0,72	6078	0,60	
Петрозаводск	-32	232	-2,6	252	-1,7	21	5475	0,70	5720	0,58	
Реболы	-36	243	-3,7	263	-2,7	21	6002	0,73	6233	0,61	
Сортавала	-32	228	-2,0	248	-1,1	21	5244	0,69	5481	0,56	
Кемеровская область											
Кемерово	-41	225	-7,3	242	-6,2	21	6368	0,73	6582	0,63	
Киселевск	-35	218	-6,2	235	-5,1	21	5930	0,73	6134	0,61	
Кондома	-39	229	-6,7	246	-5,7	21	6343	0,73	6568	0,63	
Мариинск	-43	228	-6,7	245	-5,6	21	6316	0,73	6517	0,63	

РАСЧЕТ НОРМИРУЕМОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИВЕДЕННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ОКОННОГО БЛОКА

Методика расчета в соответствии с разделом 5 СП 50.13330.2024. "Тепловая защита зданий" от 15.05.2024
Данные Таблицы 5.1 – Климатические параметры холодного периода года, СП 131.13330.2025

Республика, край, автономный округ, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченн остью	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха				Расчет $R_0^{\text{норм}}$ оконного блока					
		$\leq 8\text{ °C}$		$\leq 10\text{ °C}$		Принята для расчёта температ ура в помещен ии	Расчёт для жилых помещений		Расчёт для детских образовательных учреждений, медицинских организаций и		
		продол житель ность	средняя темпер атура	продол житель ность	средняя темпер атура		ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	
											0,92
Междуреченск	-40	227	-6,8	244	-5,7	21	6311	0,73	6515	0,63	
Тайга	-41	238	-7,3	255	-6,2	21	6735	0,74	6936	0,65	
Тисуль	-42	229	-6,4	247	-5,3	21	6275	0,73	6496	0,62	
Топки	-39	227	-7,0	244	-5,9	21	6356	0,73	6564	0,63	
Усть-Кабырза	-41	230	-7,6	248	-6,4	21	6578	0,74	6795	0,64	
Центральный рудник	-37	241	-5,8	258	-4,9	21	6459	0,73	6682	0,63	
Кировская область											
Кильмезь	-36	213	-4,7	229	-3,7	21	5474	0,70	5656	0,57	
Киров	-36	219	-4,5	238	-3,5	21	5585	0,71	5831	0,59	
Котельнич	-38	220	-4,5	238	-3,5	21	5610	0,71	5831	0,59	
Нагорское	-38	229	-4,9	248	-3,9	21	5931	0,73	6175	0,61	
Опарино	-38	230	-4,6	251	-3,5	21	5888	0,72	6150	0,61	
Республика Коми											
Вендинга	-44	251	-5,5	271	-4,4	21	6652	0,74	6883	0,64	
Весляна	-44	251	-5,8	271	-4,7	21	6727	0,74	6965	0,65	
Воркута	-44	294	-9,1	311	-8,1	21	8849	0,76	9050	0,73	
Объячево	-40	232	-4,7	251	-3,7	21	5962	0,73	6200	0,61	
Петрунь	-47	279	-8,4	298	-7,3	21	8203	0,75	8433	0,71	
Печора	-47	264	-7,4	284	-6,2	21	7498	0,74	7725	0,69	
Сыктывкар	-40	239	-5,1	260	-4,0	21	6238	0,73	6500	0,63	
Троицко-Печорское	-44	253	-6,5	274	-5,3	21	6958	0,74	7206	0,66	
Усть-Уса	-44	273	-7,4	293	-6,3	21	7753	0,75	7999	0,70	
Усть-Цильма	-43	265	-6,3	286	-5,2	21	7235	0,74	7493	0,67	
Усть-Щугор	-50	264	-7,5	283	-6,4	21	7524	0,75	7754	0,69	
Ухта	-42	256	-6,1	276	-5,0	21	6938	0,74	7176	0,66	
Костромская область											
Вохма	-38	226	-4,4	245	-3,3	21	5740	0,72	5954	0,60	
Кострома	-34	213	-3,2	231	-2,2	21	5155	0,69	5359	0,55	
Чухлома	-36	221	-3,8	241	-2,7	21	5481	0,70	5712	0,58	
Шарья	-37	221	-4,0	240	-3,0	21	5525	0,71	5760	0,58	
Краснодарский Край											
Армавир	-21	150	1,8	168	2,6	20	2730	0,54	2923	0,37	
Красная Поляна	-10	151	3,3	173	4,0	20	2522	0,53	2768	0,36	
Краснодар	-19	142	2,9	160	3,5	20	2428	0,52	2640	0,35	
Кушевская	-23	158	1,1	175	1,9	20	2986	0,56	3168	0,39	
Новороссийск	-15	117	5,2	146	5,9	20	1732	0,49	2059	0,30	

РАСЧЕТ НОРМИРУЕМОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИВЕДЕННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ОКОННОГО БЛОКА

Методика расчета в соответствии с разделом 5 СП 50.13330.2024. "Тепловая защита зданий" от 15.05.2024
Данные Таблицы 5.1 – Климатические параметры холодного периода года, СП 131.13330.2025

Республика, край, автономный округ, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченн остью	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха				Расчет $R_0^{\text{норм}}$ оконного блока				
		≤ 8 °С		≤ 10 °С		Принята для расчёта температ ура в помещен ии	Расчёт для жилых помещений		Расчёт для детских образовательных учреждений, медицинских организаций и	
		продол житель ность	средняя темпер атура	продол житель ность	средняя темпер атура		ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$
Приморско-Ахтарск	-18	152	1,9	168	2,6	20	2751	0,54	2923	0,37
Сочи	-4	85	6,6	124	7,3	20	1139	0,49	1575	0,30
Тихорецк	-21	153	1,6	171	2,4	20	2815	0,55	3010	0,38
Красноярский Край										
Агата	-55	286	-16,3	301	-15,0	21	10668	0,78	10836	0,77
Ачинск	-39	230	-6,2	246	-5,3	21	6256	0,73	6470	0,62
Байкит	-52	263	-13,3	276	-12,3	21	9021	0,76	9191	0,73
Боготол	-41	234	-6,7	251	-5,6	21	6482	0,73	6677	0,63
Богучаны	-46	243	-9,7	257	-8,7	21	7460	0,74	7633	0,68
Ванавара	-54	258	-13,2	271	-12,1	21	8824	0,76	8970	0,72
Вельмо	-53	259	-11,9	274	-10,8	21	8521	0,76	8713	0,72
Верхнеимбатск	-51	262	-11,0	275	-10,0	21	8384	0,75	8525	0,71
Волочанка	-53	296	-16,3	313	-14,9	21	11041	0,79	11237	0,78
Диксон, остров	-42	365	-10,6	365	-10,6	21	11534	0,79	11534	0,79
Енисейск	-46	242	-8,6	258	-7,5	21	7163	0,74	7353	0,67
Игарка	-52	278	-13,9	292	-12,8	21	9702	0,77	9870	0,75
Ирбейское	-45	237	-8,4	254	-7,3	21	6968	0,74	7188	0,66
Канск	-43	234	-8,3	250	-7,2	21	6856	0,74	7050	0,65
Кислокан	-56	267	-17,0	281	-15,7	21	10146	0,77	10313	0,76
Красноярск	-39	230	-6,1	248	-5,0	21	6233	0,73	6448	0,62
Минусинск	-39	220	-7,2	237	-6,0	21	6204	0,73	6399	0,62
Норильск	-48	292	-13,0	309	-11,8	21	9928	0,77	10135	0,75
Советская Речка	-57	280	-14,3	297	-13,0	21	9884	0,77	10098	0,75
Тура	-54	267	-16,5	279	-15,4	21	10013	0,77	10156	0,75
Туруханск	-51	271	-12,5	284	-11,5	21	9079	0,76	9230	0,73
Тугончаны	-57	269	-14,8	283	-13,6	21	9630	0,77	9792	0,74
Хатанга	-53	300	-17,2	316	-15,9	21	11460	0,79	11660	0,79
Ярцево	-49	250	-10,0	265	-8,9	21	7750	0,75	7924	0,70
Республика Крым										
Ай-Петри	-20	209	0,9	235	1,8	20	3992	0,63	4277	0,47
Керчь	-15	152	2,9	172	3,6	20	2599	0,53	2821	0,36
Клепинино	-19	152	2,4	175	3,3	20	2675	0,54	2923	0,37
Севастополь	-12	132	4,9	160	5,6	20	1993	0,49	2304	0,32
Симферополь	-18	153	2,8	174	3,5	20	2632	0,53	2871	0,37
Феодосия	-15	141	3,7	163	4,5	20	2298	0,51	2527	0,34
Ялта	-7	127	5,3	154	5,9	20	1867	0,49	2171	0,31

РАСЧЕТ НОРМИРУЕМОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИВЕДЕННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ОКОННОГО БЛОКА

Методика расчета в соответствии с разделом 5 СП 50.13330.2024. "Тепловая защита зданий" от 15.05.2024
Данные Таблицы 5.1 – Климатические параметры холодного периода года, СП 131.13330.2025

Республика, край, автономный округ, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченн остью	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха				Расчет $R_0^{\text{норм}}$ оконного блока					
		$\leq 8 \text{ } ^\circ\text{C}$		$\leq 10 \text{ } ^\circ\text{C}$		Принята для расчёта температ ура в помещен ии	Расчёт для жилых помещений		Расчёт для детских образовательных учреждений, медицинских организаций и		
		продол жительность	средняя темпер атура	продол жительность	средняя темпер атура		ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	
Курганская область											
Курган	-38	209	-7,0	224	-5,9	21	5852	0,72	6026	0,60	
Шатрово	-38	216	-6,6	234	-5,4	21	5962	0,73	6178	0,61	
Шумиха	-36	209	-6,5	224	-5,4	21	5748	0,72	5914	0,59	
Курская область											
Курск	-27	191	-1,8	208	-0,9	20	4164	0,64	4347	0,48	
Рыльский	-26	188	-1,3	205	-0,5	20	4004	0,63	4203	0,47	
Ленинградская область											
Винницы	-36	229	-2,7	250	-1,8	21	5427	0,70	5700	0,58	
Выборг	-30	218	-1,5	236	-0,7	20	4687	0,66	4885	0,52	
Николаевское	-29	212	-1,2	233	-0,2	20	4494	0,65	4707	0,50	
Новая Ладога	-31	215	-1,7	235	-0,7	21	4881	0,67	5100	0,53	
Санкт-Петербург	-27	208	-0,8	226	0,0	20	4326	0,65	4520	0,49	
Тихвин	-35	219	-2,2	239	-1,3	21	5081	0,68	5330	0,55	
Липецкая область											
Елец	-29	192	-2,3	209	-1,4	20	4282	0,64	4473	0,49	
Липецк	-30	194	-2,6	210	-1,7	20	4384	0,65	4557	0,49	
Луганская Народная Республика											
Луганск	-27	173	0,1	191	0,9	20	3443	0,59	3648	0,42	
Магаданская область											
Брохово	-37	276	-8,8	295	-7,6	21	8225	0,75	8437	0,71	
Кегали	-55	280	-18,3	297	-16,7	21	11004	0,79	11197	0,78	
Коркодон	-53	266	-19,6	281	-18,1	21	10800	0,78	10987	0,77	
Магадан	-29	276	-7,0	299	-5,8	20	7452	0,74	7714	0,69	
Омсукчан	-51	278	-17,3	294	-15,9	21	10647	0,78	10849	0,77	
Палатка	-37	270	-10,5	288	-9,3	21	8505	0,76	8726	0,72	
Среднекан	-52	263	-19,1	279	-17,5	21	10546	0,78	10742	0,77	
Сусуман	-55	275	-19,9	293	-18,1	21	11248	0,79	11456	0,79	
Усть-Омчуг	-53	271	-17,5	287	-16,0	21	10434	0,78	10619	0,77	
Республика Марий Эл											
Йошкар-Ола	-36	211	-4,3	228	-3,3	21	5338	0,70	5540	0,57	
Морки	-36	212	-4,4	228	-3,4	21	5385	0,70	5563	0,57	
Республика Мордовия											
Саранск	-32	202	-3,8	217	-2,9	21	5010	0,68	5186	0,54	
Темников	-32	200	-3,2	217	-2,3	21	4840	0,67	5056	0,53	
Московская область											

РАСЧЕТ НОРМИРУЕМОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИВЕДЕННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ОКОННОГО БЛОКА

Методика расчета в соответствии с разделом 5 СП 50.13330.2024. "Тепловая защита зданий" от 15.05.2024
Данные Таблицы 5.1 – Климатические параметры холодного периода года, СП 131.13330.2025

Республика, край, автономный округ, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченн остью	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха				Расчет $R_0^{\text{норм}}$ оконного блока					
		$\leq 8 \text{ }^\circ\text{C}$		$\leq 10 \text{ }^\circ\text{C}$		Принята для расчёта температ ура в помещен ии	Расчёт для жилых помещений		Расчёт для детских образовательных учреждений, медицинских организаций и		
		продол житель ность	средняя темпер атура	продол житель ность	средняя темпер атура		ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	
											0,92
Дмитров	-31	207	-2,3	225	-1,4	21	4823	0,67	5040	0,53	
Кашира	-29	203	-2,5	220	-1,6	20	4568	0,66	4752	0,51	
Можайск	-31	208	-2,0	226	-1,2	21	4784	0,67	5017	0,53	
Москва	-28	202	-1,7	220	-0,8	20	4383	0,65	4576	0,49	
Наро-Фоминск	-30	207	-2,1	225	-1,2	20	4575	0,66	4770	0,51	
Павловский Посад	-30	205	-2,3	223	-1,4	20	4572	0,66	4772	0,51	
Подмосковная	-29	203	-1,7	221	-0,9	20	4405	0,65	4619	0,50	
Черусти	-32	206	-2,6	224	-1,7	21	4862	0,67	5085	0,53	
Мурманская область											
Вайда-Губа	-19	283	-0,4	318	0,6	20	5773	0,72	6169	0,61	
Кандалакша	-35	261	-4,1	284	-3,0	21	6551	0,74	6816	0,64	
Каневка	-43	283	-4,9	307	-3,8	21	7330	0,74	7614	0,68	
Ковдор	-35	268	-4,3	291	-3,3	21	6780	0,74	7071	0,65	
Краснощелье	-39	276	-4,7	299	-3,7	21	7093	0,74	7385	0,67	
Ловозеро	-39	277	-4,8	300	-3,7	21	7147	0,74	7410	0,67	
Мончегорск	-38	266	-4,1	288	-3,1	21	6677	0,74	6941	0,65	
Мурманск	-33	271	-3,0	298	-1,9	21	6504	0,74	6824	0,64	
Пялица	-29	286	-2,6	321	-1,4	20	6464	0,73	6869	0,64	
Святой Нос	-21	294	-1,0	361	0,9	20	6174	0,73	6895	0,64	
Сосновец, остров	-27	298	-2,1	365	0,0	20	6586	0,74	7300	0,67	
Териберка	-24	278	-1,7	306	-0,8	20	6033	0,73	6365	0,62	
Умба	-34	259	-3,5	282	-2,5	21	6346	0,73	6627	0,63	
Ненецкий автономный округ											
Варандей	-39	307	-7,3	336	-5,9	21	8688	0,76	9038	0,73	
Индига	-38	290	-5,2	320	-3,9	21	7598	0,75	7968	0,70	
Канин Нос	-26	310	-2,0	365	-0,3	20	6820	0,74	7410	0,67	
Коткино	-46	278	-6,7	300	-5,6	21	7701	0,75	7980	0,70	
Нарьян-Мар	-43	282	-7,0	305	-5,8	21	7896	0,75	8174	0,70	
Ходовариха	-36	314	-5,9	353	-4,2	21	8447	0,75	8896	0,72	
Хорей-Вер	-43	289	-8,4	308	-7,3	21	8497	0,75	8716	0,72	
Нижегородская область											
Арзамас	-34	204	-3,6	222	-2,6	21	5018	0,68	5239	0,54	
Выкса	-32	201	-2,9	218	-2,0	21	4804	0,67	5014	0,53	
Нижний Новгород	-32	205	-3,2	221	-2,4	21	4961	0,68	5171	0,54	
Шахунья	-36	217	-4,2	236	-3,1	21	5468	0,70	5688	0,58	
Новгородская область											

РАСЧЕТ НОРМИРУЕМОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИВЕДЕННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ОКОННОГО БЛОКА

Методика расчета в соответствии с разделом 5 СП 50.13330.2024. "Тепловая защита зданий" от 15.05.2024
Данные Таблицы 5.1 – Климатические параметры холодного периода года, СП 131.13330.2025

Республика, край, автономный округ, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченн остью	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха				Расчет $R_0^{\text{норм}}$ оконного блока					
		$\leq 8\text{ °C}$		$\leq 10\text{ °C}$		Принята для расчёта температ ура в помещен ии	Расчёт для жилых помещений		Расчёт для детских образовательных учреждений, медицинских организаций и		
		продол житель ность	средняя темпер атура	продол житель ность	средняя темпер атура		ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	
											0,92
Боровичи	-33	211	-1,8	231	-0,8	21	4811	0,67	5036	0,53	
Великий Новгород	-32	208	-1,3	228	-0,4	21	4638	0,66	4879	0,52	
Демянск	-31	210	-1,4	229	-0,5	21	4704	0,67	4924	0,52	
Новосибирская область											
Барабинск	-40	220	-8,1	236	-6,9	21	6402	0,73	6584	0,63	
Болотное	-40	226	-7,2	243	-6,0	21	6373	0,73	6561	0,63	
Карасук	-39	208	-8,2	223	-7,1	21	6074	0,73	6266	0,61	
Кочки	-41	217	-8,1	234	-6,9	21	6315	0,73	6529	0,63	
Купино	-41	212	-8,2	228	-7,0	21	6190	0,73	6384	0,62	
Кыштовка	-43	226	-8,0	244	-6,7	21	6554	0,74	6759	0,64	
Маслянино	-42	227	-7,6	244	-6,4	21	6492	0,73	6686	0,63	
Новосибирск	-40	220	-7,4	236	-6,2	21	6248	0,73	6419	0,62	
Татарск	-39	216	-7,9	233	-6,7	21	6242	0,73	6454	0,62	
Чулым	-41	221	-7,8	238	-6,6	21	6365	0,73	6569	0,63	
Омская область											
Исилькуль	-39	212	-7,8	227	-6,7	21	6106	0,73	6288	0,61	
Омск	-38	212	-7,6	229	-6,4	21	6063	0,73	6275	0,61	
Тара	-41	225	-7,7	243	-6,4	21	6458	0,73	6658	0,63	
Тюкалинск	-39	218	-7,5	235	-6,3	21	6213	0,73	6416	0,62	
Черлак	-39	208	-8,1	223	-7,0	21	6053	0,73	6244	0,61	
Оренбургская область											
Бугуруслан	-35	199	-5,3	214	-4,3	21	5234	0,69	5414	0,56	
Домбаровский	-34	198	-7,0	211	-6,0	21	5544	0,71	5697	0,58	
Кувандык	-33	202	-6,1	216	-5,2	21	5474	0,70	5659	0,57	
Оренбург	-33	192	-5,6	205	-4,7	21	5107	0,69	5269	0,55	
Сорочинск	-33	195	-5,3	209	-4,3	21	5129	0,69	5288	0,55	
Орловская область											
Ливны	-29	193	-2,1	210	-1,2	20	4265	0,64	4452	0,48	
Орел	-23	195	-1,8	213	-0,9	20	4251	0,64	4452	0,48	
Пензенская область											
Белинский	-31	197	-3,6	213	-2,6	21	4846	0,67	5027	0,53	
Земетчино	-32	199	-3,2	214	-2,3	21	4816	0,67	4986	0,52	
Пенза	-32	197	-3,6	211	-2,7	21	4846	0,67	5001	0,53	
Пермский край											
Березники	-41	229	-5,4	248	-4,3	21	6046	0,73	6274	0,61	
Бисер	-40	247	-6,3	267	-5,1	21	6743	0,74	6969	0,65	

РАСЧЕТ НОРМИРУЕМОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИВЕДЕННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ОКОННОГО БЛОКА

Методика расчета в соответствии с разделом 5 СП 50.13330.2024. "Тепловая защита зданий" от 15.05.2024
Данные Таблицы 5.1 – Климатические параметры холодного периода года, СП 131.13330.2025

Республика, край, автономный округ, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченн остью	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха				Расчет $R_0^{\text{норм}}$ оконного блока					
		$\leq 8 \text{ } ^\circ\text{C}$		$\leq 10 \text{ } ^\circ\text{C}$		Принята для расчёта температ ура в помещен ии	Расчёт для жилых помещений		Расчёт для детских образовательных учреждений, медицинских организаций и		
		продол житель ность	средняя темпер атура	продол житель ность	средняя темпер атура		ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	
											0,92
Кунгур	-40	220	-5,4	238	-4,3	21	5808	0,72	6021	0,60	
Ножовка	-38	215	-5,0	233	-4,0	21	5590	0,71	5825	0,59	
Пермь	-38	221	-5,0	239	-4,0	21	5746	0,72	5975	0,60	
Чердынь	-42	239	-5,8	257	-4,8	21	6405	0,73	6631	0,63	
Приморский край											
Агзу	-30	223	-7,5	242	-6,2	20	6133	0,73	6340	0,62	
Анучино	-31	196	-7,6	212	-6,4	21	5606	0,71	5809	0,59	
Астраханка	-27	193	-6,3	209	-5,2	20	5076	0,68	5267	0,55	
Богополь	-22	201	-3,9	223	-2,6	20	4804	0,67	5040	0,53	
Владивосток	-24	195	-3,9	217	-2,6	20	4661	0,66	4904	0,52	
Дальнереченск	-30	197	-8,1	212	-6,9	20	5536	0,71	5703	0,58	
Кировский	-31	193	-8,1	208	-6,9	21	5616	0,71	5803	0,59	
Красный Яр	-34	213	-9,6	228	-8,3	21	6518	0,74	6680	0,63	
Мельничное	-33	217	-9,1	233	-7,9	21	6532	0,74	6734	0,64	
Партизанск	-23	190	-4,2	208	-3,1	20	4598	0,66	4805	0,51	
Посьет	-20	184	-2,5	204	-1,4	20	4140	0,64	4366	0,48	
Преображение	-20	198	-1,3	223	-0,2	20	4217	0,64	4505	0,49	
Рудная пристань	-22	213	-2,8	238	-1,5	20	4856	0,67	5117	0,53	
Сосуново	-24	231	-3,7	256	-2,4	20	5475	0,70	5734	0,58	
Тимирязевский	-30	191	-6,5	208	-5,3	20	5062	0,68	5262	0,54	
Чугуевка	-32	202	-8,3	218	-7,0	21	5919	0,73	6104	0,61	
Псковская область											
Великие Луки	-30	205	-1,0	225	-0,1	20	4305	0,65	4523	0,49	
Псков	-29	205	-0,8	225	0,1	20	4264	0,64	4478	0,49	
Ростовская область											
Гигант	-22	161	0,4	177	1,2	20	3156	0,57	3328	0,40	
Зимовники	-25	167	-0,1	183	0,7	20	3357	0,58	3532	0,41	
Казанская	-27	178	-1,3	193	-0,5	20	3791	0,62	3957	0,45	
Миллерово	-26	178	-1,2	193	-0,4	20	3774	0,61	3937	0,45	
Ростов-на-Дону	-22	164	0,3	180	1,1	20	3231	0,58	3402	0,41	
Таганрог	-20	162	0,5	177	1,2	20	3159	0,57	3328	0,40	
Рязанская область											
Павелец	-30	202	-3,0	218	-2,1	20	4646	0,66	4818	0,51	
Рязань	-30	200	-2,6	217	-1,7	20	4520	0,66	4709	0,50	
Самарская область											
Большая Глушица	-32	193	-4,7	207	-3,8	21	4960	0,68	5134	0,54	

РАСЧЕТ НОРМИРУЕМОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИВЕДЕННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ОКОННОГО БЛОКА

Методика расчета в соответствии с разделом 5 СП 50.13330.2024. "Тепловая защита зданий" от 15.05.2024
Данные Таблицы 5.1 – Климатические параметры холодного периода года, СП 131.13330.2025

Республика, край, автономный округ, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченн остью	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха				Расчет $R_0^{\text{норм}}$ оконного блока					
		$\leq 8\text{ °C}$		$\leq 10\text{ °C}$		Принята для расчёта температ ура в помещен ии	Расчёт для жилых помещений		Расчёт для детских образовательных учреждений, медицинских организаций и		
		продол житель ность	средняя темпер атура	продол житель ность	средняя темпер атура		ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	
											0,92
Самара	-32	193	-4,2	206	-3,4	21	4864	0,67	5026	0,53	
Серноводск	-35	200	-4,9	213	-4,0	21	5180	0,69	5325	0,55	
Саратовская область											
Александров Гай	-29	182	-3,8	196	-2,9	20	4332	0,65	4488	0,49	
Балашов	-28	190	-3,0	206	-2,1	20	4370	0,65	4553	0,49	
Ершов	-30	191	-4,3	204	-3,4	20	4641	0,66	4774	0,51	
Ртищево	-30	195	-3,4	210	-2,6	20	4563	0,66	4746	0,51	
Саратов	-27	187	-3,5	202	-2,5	20	4395	0,65	4545	0,49	
Республика Саха (Якутия)											
Алдан	-44	261	-13,2	273	-12,2	21	8926	0,76	9064	0,73	
Амга	-57	250	-21,2	263	-19,7	21	10550	0,78	10704	0,77	
Батамай	-56	257	-21,1	272	-19,4	21	10820	0,78	10989	0,77	
Бердигестях	-56	259	-19,0	272	-17,6	21	10360	0,78	10499	0,76	
Буяга	-54	257	-18,0	271	-16,6	21	10023	0,77	10190	0,75	
Верхоянск	-59	270	-24,1	283	-22,6	21	12177	0,80	12339	0,80	
Вилюйск	-54	255	-18,1	268	-16,8	21	9971	0,77	10130	0,75	
Витим	-52	253	-13,0	265	-12,0	21	8602	0,76	8745	0,72	
Джалинда	-59	290	-19,4	303	-18,1	21	11716	0,80	11847	0,80	
Джарджан	-55	279	-19,2	294	-17,8	21	11216	0,79	11407	0,79	
Джикимда	-52	253	-15,9	266	-14,7	21	9336	0,76	9496	0,74	
Жиганск	-54	271	-19,3	285	-17,9	21	10921	0,78	11087	0,78	
Зырянка	-51	266	-19,3	281	-17,8	21	10720	0,78	10903	0,77	
Исиль	-51	252	-17,1	266	-15,7	21	9601	0,77	9762	0,74	
Иэма	-59	281	-23,1	298	-21,2	21	12392	0,80	12576	0,80	
Крест-Хальджай	-56	251	-22,0	263	-20,6	21	10793	0,78	10941	0,77	
Куйга	-56	290	-20,5	308	-18,8	21	12035	0,80	12258	0,80	
Кюсюр	-54	290	-19,1	307	-17,6	21	11629	0,79	11850	0,80	
Ленск	-51	255	-13,7	268	-12,6	21	8849	0,76	9005	0,73	
Мирный	-50	260	-15,1	272	-14,1	21	9386	0,76	9547	0,74	
Нагорный	-45	266	-14,3	281	-13,1	21	9390	0,76	9582	0,74	
Нера	-59	263	-24,1	278	-22,3	21	11861	0,80	12037	0,80	
Нюрба	-56	256	-17,5	270	-16,2	21	9856	0,77	10044	0,75	
Оймякон	-60	275	-24,5	290	-22,8	21	12513	0,80	12702	0,80	
Олекминск	-51	251	-15,1	264	-13,9	21	9061	0,76	9214	0,73	
Оленек	-57	282	-18,4	294	-17,2	21	11111	0,79	11231	0,78	
Охотский Перевоз	-56	251	-21,7	265	-20,1	21	10718	0,78	10892	0,77	

РАСЧЕТ НОРМИРУЕМОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИВЕДЕННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ОКОННОГО БЛОКА

Методика расчета в соответствии с разделом 5 СП 50.13330.2024. "Тепловая защита зданий" от 15.05.2024
Данные Таблицы 5.1 – Климатические параметры холодного периода года, СП 131.13330.2025

Республика, край, автономный округ, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченн остью	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха				Расчет $R_0^{\text{норм}}$ оконного блока					
		≤ 8 °С		≤ 10 °С		Принята для расчёта температ ура в помещен ии	Расчёт для жилых помещений		Расчёт для детских образовательных учреждений, медицинских организаций и		
		продол житель ность	средняя темпер атура	продол житель ность	средняя темпер атура		ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	
											0,92
Сангары	-52	255	-19,5	268	-18,1	21	10328	0,77	10479	0,76	
Саскылах	-56	306	-18,5	323	-17,0	21	12087	0,80	12274	0,80	
Среднеколымск	-51	277	-18,7	293	-17,2	21	10997	0,78	11193	0,78	
Сунтар	-54	253	-16,1	266	-14,9	21	9386	0,76	9549	0,74	
Сухана	-60	280	-20,7	294	-19,2	21	11676	0,80	11819	0,80	
Токо	-52	269	-18,4	285	-16,9	21	10599	0,78	10802	0,77	
Томмот	-52	254	-16,8	269	-15,4	21	9601	0,77	9792	0,74	
Томпо	-56	267	-22,6	281	-21,0	21	11641	0,79	11802	0,80	
Туой-Хая	-52	259	-14,5	273	-13,3	21	9195	0,76	9364	0,73	
Тяня	-52	256	-15,6	270	-14,3	21	9370	0,76	9531	0,74	
Усть-Мая	-54	249	-19,8	262	-18,4	21	10159	0,77	10323	0,76	
Усть-Миль	-53	249	-18,9	263	-17,4	21	9935	0,77	10099	0,75	
Усть-Мома	-58	267	-22,8	281	-21,2	21	11695	0,80	11858	0,80	
Чокурдах	-48	313	-17,0	338	-15,0	21	11894	0,80	12168	0,80	
Чульман	-46	263	-14,8	276	-13,6	21	9415	0,76	9550	0,74	
Чурапча	-56	250	-21,5	262	-20,1	21	10625	0,78	10768	0,77	
Шелагонцы	-58	279	-20,0	293	-18,6	21	11439	0,79	11603	0,79	
Эйк	-54	276	-18,3	290	-17,0	21	10847	0,78	11020	0,78	
Якутск	-53	249	-19,9	261	-18,6	21	10184	0,77	10336	0,76	
Сахалинская область											
Александровск- Сахалинский	-29	235	-5,9	254	-4,8	20	6087	0,73	6299	0,61	
Долинск	-27	224	-4,3	245	-3,1	20	5443	0,70	5660	0,57	
Корсаков	-20	222	-2,6	245	-1,5	20	5017	0,68	5268	0,55	
Курильск	-16	218	-0,2	249	0,9	20	4404	0,65	4756	0,51	
Макаров	-25	236	-4,2	258	-3,0	20	5711	0,72	5934	0,60	
Невельск	-18	213	-1,7	236	-0,7	20	4622	0,66	4885	0,52	
Ноглики	-31	251	-6,8	270	-5,6	21	6978	0,74	7182	0,66	
Онор	-31	238	-7,4	256	-6,2	21	6759	0,74	6963	0,65	
Оха	-32	253	-6,7	271	-5,7	21	7008	0,74	7236	0,66	
Погиби	-32	249	-8,1	265	-7,0	21	7246	0,74	7420	0,67	
Поронайск	-28	243	-5,4	265	-4,2	20	6172	0,73	6413	0,62	
Холмск	-19	211	-2,1	233	-1,0	20	4663	0,66	4893	0,52	
Южно-Курильск	-14	223	0,2	250	1,2	20	4415	0,65	4700	0,50	
Южно-Сахалинск	-23	224	-4,0	246	-2,8	20	5376	0,70	5609	0,57	
Свердловская область											
Атымья	-43	246	-7,4	264	-6,3	21	6986	0,74	7207	0,66	

РАСЧЕТ НОРМИРУЕМОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИВЕДЕННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ОКОННОГО БЛОКА

Методика расчета в соответствии с разделом 5 СП 50.13330.2024. "Тепловая защита зданий" от 15.05.2024
Данные Таблицы 5.1 – Климатические параметры холодного периода года, СП 131.13330.2025

Республика, край, автономный округ, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченн остью	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха				Расчет $R_0^{\text{норм}}$ оконного блока					
		$\leq 8 \text{ }^\circ\text{C}$		$\leq 10 \text{ }^\circ\text{C}$		Принята для расчёта температ ура в помещен ии	Расчёт для жилых помещений		Расчёт для детских образовательных учреждений, медицинских организаций и		
		продол житель ность	средняя темпер атура	продол житель ность	средняя темпер атура		ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	
											0,92
Верхотурье	-40	230	-6,0	249	-4,9	21	6210	0,73	6449	0,62	
Екатеринбург	-36	216	-5,1	235	-3,9	21	5638	0,71	5852	0,59	
Ивдель	-42	242	-7,1	261	-5,9	21	6800	0,74	7021	0,65	
Каменск-Уральский	-37	215	-5,9	232	-4,8	21	5784	0,72	5986	0,60	
Нижний Тагил	-38	230	-5,6	251	-4,4	21	6118	0,73	6375	0,62	
Туринск	-38	224	-6,4	242	-5,2	21	6138	0,73	6340	0,62	
Шамары	-40	226	-5,6	244	-4,5	21	6012	0,73	6222	0,61	
Республика Северная Осетия – Алания											
Владикавказ	-19	165	1,1	185	1,9	20	3119	0,57	3349	0,40	
Моздок	-23	155	1,1	172	1,9	20	2930	0,56	3113	0,38	
Смоленская область											
Вязьма	-29	209	-1,9	228	-1,0	20	4577	0,66	4788	0,51	
Смоленск	-27	206	-1,4	224	-0,6	20	4408	0,65	4614	0,50	
Ставропольский край											
Арзгир	-24	158	0,7	174	1,5	20	3049	0,56	3219	0,39	
Дивное	-23	159	0,6	175	1,4	20	3085	0,57	3255	0,39	
Кисловодск	-17	177	1,1	201	2,0	20	3345	0,58	3618	0,42	
Минеральные Воды	-22	163	0,8	180	1,5	20	3130	0,57	3330	0,40	
Невинномысск	-21	166	1,0	185	1,8	20	3154	0,57	3367	0,40	
Ставрополь	-21	165	0,8	183	1,6	20	3168	0,57	3367	0,40	
Тамбовская область											
Жердевка	-29	191	-2,8	205	-2,0	20	4355	0,65	4510	0,49	
Тамбов	-30	193	-2,8	209	-1,9	20	4400	0,65	4577	0,49	
Республика Татарстан (Татарстан)											
Бугульма	-35	209	-5,2	224	-4,2	21	5476	0,70	5645	0,57	
Елабуга	-35	206	-4,6	220	-3,7	21	5274	0,69	5434	0,56	
Казань	-34	204	-4,2	219	-3,3	21	5141	0,69	5322	0,55	
Чистополь	-35	207	-4,9	222	-3,9	21	5361	0,70	5528	0,56	
Чулпаново	-36	206	-5,0	220	-4,1	21	5356	0,70	5522	0,56	
Тверская область											
Бежецк	-34	217	-2,6	235	-1,7	21	5121	0,69	5335	0,55	
Старица	-31	211	-2,0	231	-1,1	21	4853	0,67	5105	0,53	
Тверь	-31	208	-2,2	228	-1,2	21	4826	0,67	5062	0,53	
Торопец	-30	209	-1,5	229	-0,6	20	4494	0,65	4717	0,50	
Томская область											
Александровское	-46	249	-8,9	265	-7,8	21	7445	0,74	7632	0,68	

РАСЧЕТ НОРМИРУЕМОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИВЕДЕННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ОКОННОГО БЛОКА

Методика расчета в соответствии с разделом 5 СП 50.13330.2024. "Тепловая защита зданий" от 15.05.2024
Данные Таблицы 5.1 – Климатические параметры холодного периода года, СП 131.13330.2025

Республика, край, автономный округ, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченн остью	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха				Расчет $R_0^{\text{норм}}$ оконного блока					
		$\leq 8\text{ °C}$		$\leq 10\text{ °C}$		Принята для расчёта температ ура в помещен ии	Расчёт для жилых помещений		Расчёт для детских образовательных учреждений, медицинских организаций и		
		продол житель ность	средняя темпер атура	продол житель ность	средняя темпер атура		ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	
											0,92
Колпашево	-45	241	-8,2	257	-7,1	21	7037	0,74	7222	0,66	
Напас	-47	249	-9,1	265	-8,0	21	7495	0,74	7685	0,68	
Пудино	-43	237	-7,9	254	-6,8	21	6849	0,74	7061	0,65	
Средний Васюган	-45	242	-8,0	258	-7,0	21	7018	0,74	7224	0,66	
Томск	-41	230	-7,3	247	-6,2	21	6509	0,74	6718	0,64	
Усть-Озерное	-46	247	-8,6	261	-7,6	21	7311	0,74	7465	0,67	
Тулльская область											
Волово	-29	201	-2,7	218	-1,8	20	4563	0,66	4752	0,51	
Тула	-29	201	-2,2	219	-1,2	20	4462	0,65	4643	0,50	
Республика Тыва											
Кызыл	-42	213	-13,5	230	-11,8	21	7349	0,74	7544	0,68	
Мугур-Аксы	-34	256	-8,3	274	-7,2	21	7501	0,75	7727	0,69	
Тоора-Хем	-44	257	-10,7	274	-9,5	21	8147	0,75	8357	0,71	
Эрзин	-42	221	-15,1	236	-13,6	21	7978	0,75	8166	0,70	
Тюменская область											
Гольшманово	-39	218	-6,9	235	-5,8	21	6082	0,73	6298	0,61	
Демьянское	-43	237	-7,5	255	-6,4	21	6755	0,74	6987	0,65	
Сладково	-38	214	-7,7	231	-6,4	21	6142	0,73	6329	0,62	
Тобольск	-41	228	-7,3	247	-6,1	21	6452	0,73	6694	0,63	
Тюмень	-38	218	-6,4	237	-5,2	21	5973	0,73	6209	0,61	
Удмуртская Республика											
Глазов	-40	223	-5,2	241	-4,2	21	5843	0,72	6073	0,60	
Ижевск	-37	216	-5,1	231	-4,2	21	5638	0,71	5821	0,59	
Сарапул	-37	212	-5,1	227	-4,1	21	5533	0,71	5698	0,58	
Ульяновская область											
Канадей	-33	198	-4,0	213	-3,1	21	4950	0,68	5133	0,53	
Сурское	-36	201	-3,8	218	-2,8	21	4985	0,68	5188	0,54	
Ульяновск	-35	201	-4,3	216	-3,4	21	5085	0,68	5270	0,55	
Хабаровский край											
Аян	-31	268	-7,4	287	-6,3	21	7611	0,75	7835	0,69	
Байдуков	-32	246	-8,8	260	-7,8	21	7331	0,74	7488	0,67	
Бикин	-32	199	-8,7	214	-7,5	21	5910	0,73	6099	0,60	
Вяземская	-31	200	-8,5	215	-7,3	21	5900	0,73	6085	0,60	
Гвасюги	-35	219	-10,1	234	-8,9	21	6811	0,74	6997	0,65	
Джаорэ	-34	248	-8,2	261	-7,4	21	7242	0,74	7412	0,67	
Им. П. Осипенко	-41	231	-11,7	246	-10,4	21	7554	0,75	7724	0,69	

РАСЧЕТ НОРМИРУЕМОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИВЕДЕННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ОКОННОГО БЛОКА

Методика расчета в соответствии с разделом 5 СП 50.13330.2024. "Тепловая защита зданий" от 15.05.2024
Данные Таблицы 5.1 – Климатические параметры холодного периода года, СП 131.13330.2025

Республика, край, автономный округ, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченн остью	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха				Расчет $R_0^{норм}$ оконного блока					
		$\leq 8\text{ °C}$		$\leq 10\text{ °C}$		Принята для расчёта температ ура в помещени и	Расчёт для жилых помещений		Расчёт для детских образовательных учреждений, медицинских организаций и		
		продол житель ность	средняя темпер атура	продол житель ность	средняя темпер атура		ГСОП	$R_0^{норм}$	ГСОП	$R_0^{норм}$	
											0,92
Комсомольск-на- Амуре	-38	215	-10,9	230	-9,6	21	6859	0,74	7038	0,65	
Нелькан	-49	250	-16,8	264	-15,5	21	9450	0,76	9636	0,74	
Нижнетамбовское	-39	223	-11,1	238	-9,8	21	7158	0,74	7330	0,67	
Николаевск-на-Амуре	-36	244	-9,5	259	-8,5	21	7442	0,74	7641	0,68	
Охотск	-34	270	-9,2	288	-8,1	21	8154	0,75	8381	0,71	
Советская Гавань	-27	233	-5,5	253	-4,4	20	5942	0,73	6173	0,61	
Софийский прииск	-44	258	-14,3	275	-12,9	21	9107	0,76	9323	0,73	
Троицкое	-35	208	-9,5	222	-8,4	21	6344	0,73	6527	0,63	
Хабаровск	-32	203	-8,9	217	-7,7	21	6070	0,73	6228	0,61	
Чегдомын	-40	225	-13,4	240	-12,0	21	7740	0,75	7920	0,70	
Чумикан	-33	261	-8,6	280	-7,4	21	7726	0,75	7952	0,70	
Республика Хакассия											
Абакан	-38	220	-7,4	237	-6,2	21	6248	0,73	6446	0,62	
Неожиданный	-38	244	-7,2	260	-6,2	21	6881	0,74	7072	0,65	
Шира	-38	230	-6,6	247	-5,6	21	6348	0,73	6570	0,63	
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра											
Березово	-46	263	-9,2	280	-8,1	21	7943	0,75	8148	0,70	
Кондинское	-41	235	-7,6	250	-6,6	21	6721	0,74	6900	0,65	
Корлики	-52	257	-10,5	272	-9,4	21	8096	0,75	8269	0,71	
Леуши	-41	234	-6,9	252	-5,8	21	6529	0,74	6754	0,64	
Няксимволь	-45	252	-7,7	269	-6,7	21	7232	0,74	7451	0,67	
Октябрьское	-44	256	-8,4	272	-7,3	21	7526	0,75	7698	0,68	
Сосьва	-47	256	-8,9	274	-7,8	21	7654	0,75	7891	0,69	
Сургут	-47	250	-8,8	266	-7,8	21	7450	0,74	7661	0,68	
Угут	-46	248	-8,3	264	-7,2	21	7266	0,74	7445	0,67	
Ханты-Мансийск	-44	246	-8,1	262	-7,1	21	7159	0,74	7362	0,67	
Херсонская область											
Аскания-Нова	-21	163	1,5	182	2,3	20	3016	0,56	3221	0,39	
Геническ	-19	159	1,8	177	2,5	20	2894	0,55	3098	0,38	
Херсон	-20	161	1,5	180	2,3	20	2979	0,56	3186	0,39	
Челябинская область											
Бреды	-35	206	-6,8	219	-5,9	21	5727	0,72	5891	0,59	
Верхнеуральск	-39	218	-7,2	235	-6,0	21	6148	0,73	6345	0,62	
Нязепетровск	-39	224	-5,6	243	-4,5	21	5958	0,73	6197	0,61	
Октябрьское	-36	207	-7,4	222	-6,3	21	5879	0,72	6061	0,60	
Челябинск	-36	209	-6,2	225	-5,1	21	5685	0,71	5873	0,59	

РАСЧЕТ НОРМИРУЕМОГО ЗНАЧЕНИЯ ПРИВЕДЕННОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ ОКОННОГО БЛОКА

Методика расчета в соответствии с разделом 5 СП 50.13330.2024. "Тепловая защита зданий" от 15.05.2024
Данные Таблицы 5.1 – Климатические параметры холодного периода года, СП 131.13330.2025

Республика, край, автономный округ, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченн остью	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха				Расчет $R_0^{\text{норм}}$ оконного блока					
		≤ 8 °С		≤ 10 °С		Принята для расчёта температ ура в помещен ии	Расчёт для жилых помещений		Расчёт для детских образовательных учреждений, медицинских организаций и		
		продол жительность	средняя темпер атура	продол жительность	средняя темпер атура		ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	ГСОП	$R_0^{\text{норм}}$	
Чеченская Республика											
Грозный	-21	155	1,2	173	2,0	20	2914	0,55	3114	0,38	
Наурская	-22	152	1,5	170	2,3	20	2812	0,55	3009	0,38	
Чувашская Республика – Чувашия											
Порецкое	-34	205	-3,9	220	-3,1	21	5105	0,69	5302	0,55	
Чебоксары	-35	207	-4,1	224	-3,1	21	5196	0,69	5398	0,55	
Чукотский автономный округ											
Анадьрь	-41	293	-11,0	317	-9,5	21	9376	0,76	9669	0,74	
Илирней	-55	290	-18,8	306	-17,4	21	11542	0,79	11750	0,79	
Марково	-49	274	-14,5	291	-13,1	21	9727	0,77	9923	0,75	
Омолон	-54	274	-19,3	291	-17,7	21	11042	0,79	11262	0,78	
Островное	-52	277	-18,0	295	-16,3	21	10803	0,78	11004	0,78	
Эгвекинот	-39	297	-9,5	327	-7,8	21	9059	0,76	9418	0,74	
Эньмувеем	-50	283	-14,5	300	-13,2	21	10047	0,77	10260	0,76	
Ямало-Ненецкий автономный округ											
Марресала, мыс	-43	338	-8,5	366	-7,2	21	9971	0,77	10321	0,76	
Мужи	-47	272	-9,8	290	-8,7	21	8378	0,75	8613	0,72	
Надым	-49	273	-11,0	289	-9,9	21	8736	0,76	8930	0,72	
Салехард	-46	280	-11,0	297	-9,8	21	8960	0,76	9148	0,73	
Тазовский	-50	288	-13,2	302	-12,2	21	9850	0,77	10026	0,75	
Тарко-Сале	-50	271	-11,7	285	-10,6	21	8862	0,76	9006	0,73	
Уренгой	-52	277	-12,6	293	-11,4	21	9307	0,76	9493	0,74	
Халаясавэй	-51	266	-11,0	280	-10,0	21	8512	0,76	8680	0,72	
Ярославская область											
Переславль-Залесский	-32	209	-2,7	228	-1,7	21	4953	0,68	5176	0,54	
Ярославль	-33	212	-2,9	230	-2,0	21	5067	0,68	5290	0,55	