

**Проект**  
**(первая редакция)**  
**Изменение № 2 к СП 131.13330.2020**  
**ОКС 93.040**

**Изменение № 2 к СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99\*  
Строительная климатология»**

**Утверждено и введено в действие приказом Министерства  
строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской  
Федерации (Минстрой России) от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_\_**

**Дата введения – 2023 – –**

Дополнить введение третьим абзацем в следующей редакции:

«Изменение № 2 к настоящему своду правил выполнено авторским коллективом НИИСФ РААСН (докт. техн. наук Н.П. Умнякова, вед. инж. Ю.Н. Левина) при участии «ГГО им. А.И. Воейкова» (канд. геогр. наук М.В. Клюева, науч. сотр. Д.В. Фасолько)».

Пункт 2.1 Заменить слово в третьей строке: «следует» на «допускается».

Пункт 3.1. Таблица 3.1. В столбце 17 для следующих пунктов (Ленинградская область) заменить на:

Пункт	Количество осадков за ноябрь - март, мм
Новая Ладога	217
Санкт-Петербург	217
Тихвин	264

Пункт 3.1. Таблица 3.1. После строки п. Ярославль дополнить строками в следующей редакции:

Республика, край, автономный округ, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль	Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней температурой воздуха ≤ 8°С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура	продолжительность	средняя температура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Донецкая Народная Республика</b>																			
Дебальцево	-29	-26	-26	-22	-9	-35	5,3	118	-4,1	182	-1,3	197	-0,5	89	82	226	В	4,5	3,5
Донецк	-28	-23	-23	-19	-8	-34	5,5	106	-3,1	174	-0,4	191	0,5	87	67	186	ЮВ	5,4	5,2
Мариуполь	-24	-20	-20	-16	-6	-27	4,8	89	-2,1	167	0,6	184	1,4	87	78	259	В	-	5,6
<b>Запорожская область</b>																			

**Изменение № 2 к СП 131.13330.2020**

Республика, край, автономный округ, область, пункт	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен- ностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспечен- ностью		Темпе- ратура воздуха, °С, обеспечен- ностью 0,94	Абсо- лютная мини- мальная темпе- ратура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда темпе- ратуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха						Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относи- тельная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Коли- чество осадков за ноябрь - март, мм	Преобла- дающее направ- ление ветра за декабрь - февраль	Макси- мальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной темпе- ратурой воздуха ≤ 8°С
	0,98	0,92	0,98	0,92				≤ 0 °С		≤ 8 °С		≤ 10 °С							
								продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура	продол- житель- ность	средняя темпе- ратура						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Запорожье	-25	-22	-22	-18	-6	-32	5,6	93	-2,4	168	0,3	185	1,1	87	78	281	В, СВ	-	4,1
Кирилловка	-26	-23	-22	-18	-7	-33	5,8	100	-2,7	173	0,1	191	0,9	89	82	222	В	5,4	3,7
<b>Луганская Народная Республика</b>																			
Луганск	-29	-27	-26	-23	-9	-42	6,0	100	-2,7	173	0,1	191	0,9	84	74	271	В	3,5	3,4
<b>Херсонская область</b>																			
Аскания-Нова	-22	-21	-20	-16	-6	-32	6,6	67	-1,3	163	1,5	182	2,3	86	77	149	В	-	4,6
Геническ	-23	-19	-19	-15	-6	-30	5,1	59	-1,0	159	1,8	177	2,5	88	65	151	В	5,8	4,7
Херсон	-23	-20	-20	-16	-5	-26	5,9	68	-1,3	161	1,5	180	2,3	87	76	157	В, СВ	4,2	3,7

Пункт 4.1. Таблица 4.1. После строки п. Ярославль дополнить строками в следующей редакции:

Республика, край, область, АО, пункт	Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %	Количество осадков за апрель-октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь-август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
<b>Донецкая Народная Республика</b>												
Дебальцево	978	25	29	26,5	39	10,5	63	48	366	89	СВ	3,1
Донецк	989	26	30	27,1	39	11,0	63	40	324	123	В	3,8
Мариуполь	1007	26	30	27,6	38	9,3	66	51	344	106	С, СЗ	-
<b>Запорожская область</b>												
Запорожье	1003	27	31	28,4	40	11,7	62	41	360	121	С	0
Кирилловка	989	26	30	27,1	40	11,7	67	48	339	104	С	0
<b>Луганская Народная Республика</b>												
Луганск	1009	26	30	28,4	42	12,3	63	41	341	98	З	0
<b>Херсонская область</b>												
Аскания-Нова	1011	27	31	30,0	41	13,6	61	40	255	123	С	-
Геническ	1014	25	29	28,7	39	9,7	79	49	214	115	С	2,5
Херсон	1010	26	30	29,3	41	12,1	83	40	293	102	С	2,8

Пункт 5.1. Таблица 5.1. Строку для п. Жигалово (Иркутская область) заменить на:

Жигалово	-27.5	-22.8	-12.0	-0.3	8.0	14.9	17.7	14.5	6.8	-2.1	-14.3	-24.5	-3.5
----------	-------	-------	-------	------	-----	------	------	------	-----	------	-------	-------	------

Пункт 5.1. Таблица 5.1. После строки п. Ярославль дополнить строками в следующей редакции:

Республика, край, автономный округ, область, пункт	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>Донецкая Народная Республика</b>													
Дебальцево	-5,8	-5,5	0,0	8,8	15,3	19,0	21,1	20,3	14,4	7,4	0,9	-3,7	7,5
Донецк	-4,5	-3,8	1,5	9,6	15,8	19,6	21,6	21,1	15,4	8,4	1,8	-2,5	8,7
Мариуполь	-2,9	-2,4	2,3	9,6	16,2	20,7	23,1	22,5	16,8	10,1	3,5	-0,9	10,0
<b>Запорожская область</b>													
Запорожье	-3,5	-2,7	2,5	10,1	16,5	20,5	22,5	22,0	16,3	9,3	2,8	-1,4	9,6
Кирилловка	-3,9	-3,2	1,9	9,3	15,4	19,4	21,5	20,9	15,4	8,8	2,3	-1,9	8,9
<b>Луганская Народная Республика</b>													
Луганск	-4,6	-4,0	1,4	9,9	16,1	20,3	22,2	21,3	15,4	8,5	1,9	-2,3	8,8
<b>Херсонская область</b>													
Аскания-Нова	-1,9	-1,1	3,3	9,8	16,0	20,6	23,2	22,6	16,9	10,2	4,4	0,4	10,4
Геническ	-1,3	-0,8	3,2	9,8	16,6	21,3	23,8	23,1	17,7	11,2	5,3	1,0	10,9
Херсон	-1,9	-1,0	3,6	10,2	16,4	20,7	23,0	22,5	17,1	10,5	4,2	0,3	10,5

Пункт 6.1. Таблица 6.1. После строки п. Эльтон (Волгоградская область) дополнить строками в следующей редакции:

Пункт	Максимальная амплитуда температуры воздуха
Аскания Нова (Херсонская область)	22,7
Геническ (Херсонская область)	16,7
Дебальцево (Донецкая Народная Республика)	17,8
Донецк (Донецкая Народная Республика)	18,6
Запорожье (Запорожская область)	21,0
Кирилловка (Запорожская область)	20,7
Луганск (Луганская Народная Республика)	23,2
Мариуполь (Донецкая Народная Республика)	17,0
Херсон (Херсонская область)	20,1

Пункт 7.1. Таблица 7.1. После строки п. Ярославль дополнить строками в следующей редакции:

Республика, край, автономный округ, область, пункт	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
<b>Донецкая Народная Республика</b>													
Дебальцево	3,7	3,9	5,1	7,7	10,9	14,0	15,9	14,3	11,2	8,3	6,2	4,5	8,8
Донецк	4,0	4,0	5,2	7,8	11,1	14,7	16,3	14,6	11,6	8,6	6,1	4,6	9,1
Мариуполь	4,5	4,5	5,9	9,1	13,5	17,3	18,8	17,7	13,7	9,9	6,9	5,2	10,6
<b>Запорожская область</b>													
Запорожье	4,4	4,5	5,7	8,2	11,9	15,5	17,0	15,4	12,1	9,1	6,6	5,1	9,6
Кирилловка	4,3	4,4	5,8	8,4	12,3	15,9	17,5	16,0	12,5	9,2	6,6	5,1	9,8
<b>Луганская Народная Республика</b>													
Луганск	3,9	3,9	5,2	8,0	11,4	14,9	16,7	15,0	11,7	8,5	6,0	4,6	9,2
<b>Херсонская область</b>													
Аскания-Нова	4,7	5,1	6,2	8,7	13,0	16,3	17,7	16,3	13,2	10,1	7,6	5,8	10,4
Геническ	5,0	5,1	6,4	9,4	14,0	17,8	19,7	18,9	15,1	11,1	7,8	5,9	11,3
Херсон	4,8	4,9	6,1	8,8	12,8	16,4	17,8	16,7	13,5	10,1	7,3	5,7	10,4

Пункт 11.1. Таблица 11.1. После строки п. Ярославль дополнить строками в следующей редакции:

Республика, край, автономный округ, область, пункт	Амплитуда температуры средняя по месяцам (верхнее значение), максимальная по месяцам (нижнее значение), °С											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Донецкая Народная Республика</b>												
Дебальцево	5.3	5.9	6.9	9.4	10.3	10.3	10.5	10.9	10.0	8.1	5.4	4.9
	21.8	16.6	17.4	19.3	18.6	17.0	17.8	18.5	18.5	16.9	16.3	22.3
Донецк	5.5	6.1	7.4	9.9	10.7	10.8	11.0	11.4	10.4	8.4	5.6	5.0
	20.5	18.3	18.5	20.0	18.2	19.0	18.6	19.6	20.3	20.0	16.6	23.8
Мариуполь	4.8	5.2	5.8	7.1	8.0	8.7	9.3	9.3	8.6	6.9	5.1	4.5
	20.4	17.8	16.0	16.1	19.2	16.4	17.0	17.0	27.8	17.0	15.4	18.0
<b>Запорожская область</b>												
Запорожье	5.6	6.4	8.0	10.6	11.4	11.2	11.7	12.2	11.2	9.2	6.2	5.1
	22.0	18.0	20.0	23.8	20.1	18.6	21.0	21.0	20.2	20.6	17.1	20.3
Кирилловка	5.0	5.9	7.5	10.0	10.6	9.6	10.2	10.4	9.5	7.9	5.4	4.6
	22.0	27.7	23.2	20.9	26.3	21.0	20.7	20.7	23.0	24.0	18.1	18.0
<b>Луганская Народная Республика</b>												
Луганск	6.0	6.9	8.0	11.3	12.6	12.2	12.3	13.1	12.0	9.6	6.3	5.4
	23.8	22.0	23.8	25.5	23.7	23.4	23.2	26.8	24.1	22.5	21.0	22.5
<b>Херсонская область</b>												
Аскания-Нова	6.6	7.5	9.5	12.1	13.7	13.1	13.6	13.9	13.0	11.1	7.9	6.4
	23.3	21.0	22.8	24.3	23.8	22.7	22.4	24.0	23.2	22.9	22.2	18.5
Геническ	5.1	5.6	5.9	7.0	8.3	9.1	9.7	9.7	8.7	7.3	5.4	5.0
	21.7	15.6	17.2	18.1	17.7	16.7	18.3	18.5	18.5	17.0	15.7	16.4
Херсон	5.9	6.7	8.5	10.9	12.0	11.7	12.1	12.7	11.6	9.5	6.6	5.5
	22.0	21.0	20.7	22.4	23.6	21.0	20.1	21.9	21.3	22.1	19.5	20.3

Ключевые слова: климатические параметры, температура воздуха, солнечная радиация, влажность воздуха, направление и скорость ветра, осадки, барометрическое давление, климатическое районирование

---

ФГБУ НИИСФ РААСН

**Директор, д.т.н.**

**И. Л. Шубин**

**Заместитель директора, д.т.н.**

**Н. П. Умнякова**