#### СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

# СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

#### ГСНр-2001

# СБОРНИК СМЕТНЫХ НОРМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАТРАТ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

# ГСНр 81-05-02-2001

Сборник сметных норм предназначен для широкого круга специалистов, занимающихся разработкой сметной документации для строительства.

Разработан Межрегиональным центром по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (И.И. Дмитренко, Г.П. Шпунт).

Рассмотрен Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищнокоммунальном комплексе Госстроя России (редакционная комиссия в составе: В.А. Степанов руководитель, В.В. Сафонов, Н.К. Кобозева).

Внесен Управлением ценообразования и сметного нормирования в строительстве и жилищно-коммунальном комплексе Госстроя России.

Принят и введен в действие с 1 июня 2001 г. Постановлением Госстроя России от 19 июня 2001 г. № 61.

Взамен Сборника сметных норм дополнительных затрат при производстве ремонтно-строительных работ в зимнее время, утвержденного Приказом Минстроя России от 23.07.1992 № 176 и Сметных норм дополнительных затрат при производстве ремонтно-строительных работ в зимнее время, утвержденных Приказом Минжилкомхоза РСФСР от 17.04.1986 № 203.

#### ВВЕДЕНИЕ

Настоящий сборник сметных норм применяется для определения дополнительных затрат при производстве ремонтно-строительных работ в зимнее время.

Сметные нормы, приведенные в сборнике, обязательны для всех предприятий и организаций независимо от принадлежности и форм собственности, осуществляющих ремонтно-строительные работы с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов, а также целевых фондов федеральных и региональных министерств и ведомств.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, нормы сборника носят рекомендательный характер.

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие нормы применяются для определения дополнительных затрат при производстве ремонтно-строительных работ в зимнее время.

Нормы предназначены для составления сметной документации и расчетов за выполненные ремонтностроительные работы при капитальном ремонте жилых, общественных и производственных зданий и сооружений, обслуживающих жилищно-коммунальное хозяйство.

- 2. Сметными нормами учтены все дополнительные затраты, связанные с усложнением производства работ в зимнее время, в том числе:
- доплаты к заработной плате рабочих при работе на открытом воздухе и в неотапливаемых помещениях;
  - затраты, связанные с изменением технологии производства отдельных работ;
  - затраты, связанные с повышенным расходом строительных материалов;
  - снижением производительности строительных машин и механизмов;
  - устройством и разборкой тепляков;
- затраты на разрыхление мерзлых грунтов, предохранение грунтов в процессе работ от промерзания или их оттаивания.

В нормативах не учтены затраты:

- на разработку вечномерзлых грунтов в VII и VIII температурных зонах, которые следует определять непосредственно в локальных сметах;
  - на временное отопление вне пределов установленного отопительного периода для устранения

повышенной влажности конструкций или обрабатываемых поверхностей при производстве отделочных и других специальных работ, когда это требуется по техническим условиям.

Указанные затраты следует определять в порядке, предусмотренном положениями раздела II гл. 2 ГСН 81-05-02-2001, с учетом необходимого срока временного отопления на основе расчета.

3. Нормы дополнительных затрат определены в процентах от сметной стоимости ремонтностроительных работ в текущем уровне цен и являются среднегодовыми. Их следует применять для определения сметной стоимости капитального ремонта и при расчетах за выполненные ремонтностроительные работы независимо от фактического времени года, в течение которого выполняются работы.

Для работ, которые по техническим условиям выполняются только при положительной температуре в отапливаемых помещениях, дополнительные затраты по настоящим нормам не начисляются.

4. В зависимости от температурных условий зимнего периода (табл. 1) нормы дополнительных затрат дифференцированы по температурным зонам.

Таблица 1

# ТЕМПЕРАТУРНЫЕ УСЛОВИЯ ЗИМНЕГО ПЕРИОДА (дифференцированные по зонам)

Температурные зоны	оны в году среднемесячных отрицатель температур зимнего периода перио	Показатели средних из среднемесячных отрицательных температур зимнего периода, °С
I II IV V VI VII VIII	0,33 0,40 0,45 0,52 0,60 0,65	" 5 " 8 " 12 " 18 " 25 " 31

- 5. Продолжительность зимнего периода на отдельных частях территории, отнесенной к определенной зоне, может отличаться от среднезональной. В связи с этим к сумме дополнительных затрат, исчисленных по среднегодовым нормам, следует применять коэффициенты, приведенные в табл. 3 (Деление территории России по температурным зонам).
- 6. Температурная зона и продолжительность расчетного зимнего периода для каждого конкретного объекта ремонта определяются в соответствии с местом его нахождения независимо от фактической температуры наружного воздуха при производстве работ.
- 7. В местностях, расположенных южнее I температурной зоны, дополнительные затраты, вызываемые специфическими условиями производства работ в зимнее время, могут возмещаться организациям, производящим работы по нормам, установленным для I зоны, за рабочие дни со среднесуточной температурой наружного воздуха ниже 0 °С. При этом сумма дополнительных затрат, исчисленная на весь объем выполненных работ, уменьшается пропорционально отношению числа рабочих дней со среднесуточной температурой наружного воздуха ниже 0 °С к общему числу календарных рабочих дней за период выполнения всего объема работ. Количество рабочих дней с отрицательной температурой следует принимать на основе данных метеорологической службы, а при ее отсутствии в данной местности на основе данных заказчика и подрядчика.
- 8. В местностях, подверженных воздействию ветров скоростью выше 10 м/с, к сумме дополнительных затрат, исчисленных по нормам сборника, заказчиком могут осуществляться доплаты. При количестве ветреных дней в зимний период доплаты в виде коэффициентов составляют:

```
от 10 до 30% ...... 1,05;
свыше 30% ...... 1,08.
```

Основанием для оплаты дополнительных затрат, связанных с воздействием ветров скоростью более 10 м/с в зимний период, являются данные, приведенные в Справочнике по климату России и справки местных органов гидрометеорологической службы.

Приведенные выше коэффициенты доплат не применяются для объектов капитального ремонта, выполняемого без прекращения эксплуатации ремонтируемых зданий или в отапливаемых зданиях или состоящего в устранении неисправностей конструкций, отделки, инженерного оборудования внутри зданий при сохранении крыши и оконных заполнений.

9. Дополнительные затраты при производстве ремонтно-строительных работ в зимнее время определяются по нормам табл. 2, установленным в процентах от сметной стоимости ремонтно-строительных работ по итогу глав 1 - 6 сводного сметного расчета стоимости объектов капитального ремонта жилых домов, объектов коммунального и социально-культурного назначения или глав 1 - 8 сводного сметного

расчета стоимости объектов капитального ремонта промышленных объектов (графы 4, 5 и 8).

Если сводный сметный расчет или объектная смета не составляются, дополнительные затраты определяются по итогу локальной сметы после начисления накладных расходов, сметной прибыли и средств на временные здания и сооружения.

10. Нормы дополнительных затрат по разделу 1 табл. 2 предназначены для определения сметной стоимости капитального ремонта, охватывающего здание в целом, и распространяются на все виды работ, относящиеся к ремонтируемому зданию, в том числе на ремонт дворовых сетей и элементов внешнего благоустройства.

Нормы, предусмотренные разделом 2 табл. 2, предназначены для определения дополнительных затрат при капитальном ремонте отдельных элементов (конструкций, инженерных сетей) жилых, общественных и производственных зданий с сопутствующими работами.

Нормы, предусмотренные разделами 3 и 4 табл. 2, предназначены для определения дополнительных затрат при капитальном ремонте наружных коммуникаций и объектов благоустройства без ремонта внутренних помещений зданий.

- 11. Дополнительные затраты при реконструкции жилых и общественных зданий принимаются по нормам раздела 1 табл. 2.
- 12. Дополнительные затраты при производстве ремонтно-строительных работ в зимнее время на объектах промышленного строительства следует определять по нормам раздела 1 табл. 4 ГСН 81-05-02-2001 с применением к ним коэффициента 0,8.

Таблица 2

# СМЕТНЫЕ НОРМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАТРАТ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

Код	Вид капитального			Темпе	ератур	оные з	зоны		
	ремонта	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
	Раздел 1. Капи:	гальны	ый рег	ионт з	зданий	и́ в це	ЭЛОМ		
1.1	Жилые дома со стенами из кирпича	0,43	0 <b>,</b> 75	1,28	1,82	2 <b>,</b> 35	3,96	5 <b>,</b> 24	6,21
1.2	Жилые дома крупнопанельные и блочно-объемные	0,4	0,66	1,33	1,86	2,39	3,86	5,32	6,25
1.3	Жилые дома дере- вянные и смешанные	0,5	1,01	1,51	2,39	3,28	5,29	5,54	6,8
1.4	Общественные здания (школы, детские сады, больницы, бани, прачечные и другие здания коммунального и социально-культурного назначения)	0,47	0,94	1,41	2,07	2,82	3,76	6,11	7,05
1.5	Производственные здания, обслужива- ющие жилищно- коммунальное хозяйство	0,65	1,21	2,14	2,98	4,09	6,23	7,44	8,37
	Раздел 2. Капитальный	й рем	O THC	гделы	ных ЭЈ	темен	гов зі	дания	
2.1	Крыша (кровля) с покрытием из штучных материалов	0,27	0,55	1,02	1,63	1,94	3,29	3,88	3,31

2.2	Крыша (кровля) из рулонных материалов	0,89	1,72	2,42	3,63	4,37	5,95	6,66	6,33
2.3	Фасады	0,41	0,78	1,29	1,84	2,62	3,94	5 <b>,</b> 74	6 <b>,</b> 79
2.4	Внутренние сани- тарно-технические устройства	0,18	0,3	0,6	0,99	1,3	2,34	3,38	4,29
2.5	Отделка внутренних помещений здания	0,18	0,35	0,49	0 <b>,</b> 87	1,14	1,79	2,74	3 <b>,</b> 37
	Раздел 3. Капитал	ьный р	ремон	г нару	ужных	KOMM	уникаі	ций	
3.1	Газоснабжение и газопроводы	0,35	0,91	1,61	2,31	2,8	3 <b>,</b> 85	4,41	4,62
3.2	Канализация	0,56	0,98	1 <b>,</b> 75	2,38	3,36	4,06	4,55	4,97
3.3	Тепловые сети	0,35	0,77	1,82	2,52	3 <b>,</b> 36	5 <b>,</b> 88	6,44	6 <b>,</b> 79
	Раздел 4. Капита	пьный благоу			ьектоі	в внеі	шнего		
4.1	Дороги с асфальто- вым покрытием	0,5	0,75	0,8	0,9	0,95	1,05	1,15	1,15
4.2	Дороги со щебеноч- ным и гравийным покрытием	0,2	0,35	0,4	0,55	0,65	0,8	0,9	1,0
4.3	Мосты железобетонные	0,75	1,45	2,15	3,3	4,15	6,25	6,8	8 <b>,</b> 7
4.4	Мосты металлические	0,3	0,65	1,0	1,6	2,1	3,6	4,35	4,9
4.5	Мосты деревянные	0,45	0,95	1 <b>,</b> 75	2,35	3,05	5 <b>,</b> 25	5,8	6 <b>,</b> 95
4.6	Набережные и подпорные стенки	0,1	0,3	0,6	0,90	0,75	1,25	1,45	1,55
4.7	Озеленение	0,35	0,9	1,95	2,8	3,42	6 <b>,</b> 7	_	_

Таблица 3

# ДЕЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ ПО ТЕМПЕРАТУРНЫМ ЗОНАМ С УКАЗАНИЕМ ЗИМНИХ ПЕРИОДОВ И КОЭФФИЦИЕНТОВ К НОРМАМ

Nº ⊓.П.	Наименование республик, краев, областей	Темпе- ратур- ные	Расчеті зимний і		Коэф- фици- енты к
		зоны	начало	конец	нормам
1	Республика Адыгея	I	10.XII	28.II	1
2	Республика Алтай	IV	25.X	15.IV	1,1
3	Республика Башкортостан	IV	25.X	10.IV	1
					i i

4	Республика Бурятия:				
	а) территория севернее линии Нижнеангарск - Шипишка (включительно)	VI	10.X	30.IV	0,9
	б) остальная часть республики	V	15.X	25.IV	1
5	Республика Дагестан:				
	а) территория побережья Каспийского моря южнее 44-й параллели и острова Чечень	I	10.XII	28.II	1,1
	б) остальная часть республики	I	10.XII	28.II	1
6	Республика Ингушетия	I	10.XII	28.II	1
7	Кабардино-Балкарская Республика	I	10.XII	28.II	1
8	Республика Калмыкия	II	25.XI	20.III	1
9	Карачаево-Черкесская Республика	I	1.XII	1.III	1,1
10	Республика Карелия:				
	а) территория севернее 64-й параллели	IV	20.X	20.IV	1,1
	б) остальная часть республики	III	15.X	5.IV	1,2
11	Республика Коми:				
	а) территория севернее Северного полярного круга	V	10.X	30.IV	1,3
	б) территория восточнее линии Ермица - Ижма - Сосногорск - Помоздино - Усть-Нам (включительно)	V	10.X	30.IV	1,1
	в) остальная часть республики	IV	20.X	25.IV	1,1
12	Республика Марий Эл	IV	1.XI	10.IV	1
13	Республика Мордовия	IV	5.XI	5.IV	0,9
14	Республика Саха (Якутия):				
	а) Новосибирские острова	VI	10.IX	15.VI	1,3
	б) Анабарский и Булунский районы севернее линии Кожевниково (исключая Кожевниково) - Усть-Оленек - побережье и острова Оленекского залива и острова Дунай (включительно)	VI	15.IX	20.V	1,4

	в) территория севернее линии пересечения границ Таймырского (Долгано- Ненецкого) автономного округа с Анабарским и Оленекским районами; Булунский район севернее линии Таймылыр - Тит - Ары - Бухта Сытыган - Тала (включительно); Усть-Янский район - протока Правая (исключительно) - побережье Янского залива - Селяхская губа - Чокурдах (включительно); Аллаиховский район - пересечение границ Аллаиховского, Нижнеколымского, Среднеколымского районов и далее вдоль южной границы Нижнеколымского района, за исключением территории, указанной в п. 14, б	VI	15.IX	20.V	1,1
	г) Анабарский, Булунский районы, за исключением территории, указанной в пп. 14, б и 14, в; Усть-Янский район, за исключением территории, указанной в п. 14, в, Аллаиховский район, за исключением территории, указанной в п. 14, в, Жиганский, Абыйский, Оленекский, Среднеколымский, Верхнеколымский районы	VII	25.IX	20.V	1
	д) Верхоянский, Момский, Оймяконский, Томпонский районы	VIII	25.IX	15.V	1
	е) Алексеевский, Амгинский, Верхневилюйский, Вилюйский, Горный, Кобяйский, Ленинский, Мегино-Кангаласский, Мирнинский, Намский, Орджоникидзевский, Сунтарский, Усть-Алданский, усть-Майский, Чурапчинский районы и г. Якутск	VII	1.X	30.IV	0,9
	ж) Алданский, Ленский и Олекминский районы	VI	5.X	5.V	1
5	Республика Северная Осетия - Алания	I	12.XII	28.II	1
6	Республика Татарстан (Татарстан)	IV	1.XI	10.IV	1
7	Республика Тыва	V	10.X	25.IV	1
8	Удмуртская Республика	IV	25.X	10.IV	1
9	Республика Хакасия	V	20.X	15.IV	0,9

20	Чеченская Республика	I	10.XII	28.II	1
21	Чувашская Республика	IV	1.XI	5.IV	1
22	Алтайский край	IV	25.X	15.IV	1,1
23	Краснодарский край:				
	а) территория, за исключе- нием указанных ниже городов и побережья Черного моря	I	10.XII	28.II	1
	23 Краснодарский край:  а) территория, за исключе- нием указанных ниже городов	I	20.XII	10.II	0,7
		I	5.I	31.I	0,3
24	Красноярский край:				
	(Долгано-Ненецкого) автономного округа севернее линии Сидоровск - Потапово - Норильск, Кожевниково (включительно) и ближайшие острова (архипелаг Северная	VI	10.IX	25.V	1,5
	· ·	VI	10.IX	25.V	1,2
	округ и территория края севернее линии Верхнеимбат-	VI	1.X	25.V	1
	Копьево - Новоселово -	V	20.X	15.IV	0,9
	д) остальная часть края	V	10.X	20.IV	1
25	Приморский край:				
	ная севернее линии Трудовое - Сучан (включительно) - Преображение (исключительно), кроме территории, указанной	V	1.XI	5.IV	0,8
	от Преображение до Адими	V	1.XI	5.IV	1
	в) территория, расположен- ная южнее линии Трудовое - Сучан - Преображение, за исключением территории, указанной в п. 25, г	IV	10.XI	25.III	0,8
	г) побережье Японского моря от Преображение до Хасан (включительно)	дя Республика  дя край  ТV  1.XI  дя край  ТV  25.X  дя край  ТV  25.X  дя край  ТV  дя край  ТV  дя край  ТV  дя край  ТО  ТО  ТО  ТО  ТО  ТО  ТО  ТО  ТО  Т	25.III	1	
	T		Ι	1	

27   Хабаровский край:	26	Ставропольский край	l I	1.XII	10.III	1,2
Пинии Облучье - Комсомольск-	27	Хабаровский край:				
Счастья до Ниж. Пронге (исключая Ниж. Пронге)  в) остальная часть края, за исключением побережья Татарского пролива  г) побережье Татарского пролива  г) побережье Татарского пролива от Ниж. Пронге (включительно) до Адими (исключая Адими)  28 Амурская область  29 Архангельская обл.:  а) территория южнее линии Кушкушара (исключая Кушкушара) — пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми  б) территория севернее линии Куликушара (включительно) — пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми — Ермица — Черная (исключая Черную) и о. Колгуев  в) территория восточнее линии Ермица — Черная (исключая Черную) и о. Колгуев  в) территория восточнее линии Ермица — Черная (включительно) и о. Вайтач г) острова Новая Земля V 25.IX 15.VI 1,4  д) острова Земля Франца— V 20.VIII 30.VI 1,6 Иосифа  30 Астраханская обл. III 20.XI 20.III 1 31 Белгородская обл. III 15.XI 25.III 0,9 32 Ерянская обл. III 15.XI 31.III 0,9		линии Облучье - Комсомольск- на-Амуре (исключая Комсомольск-на-Амуре), далее по реке Амур, за исключением	VI	15.X	20.IV	0,9
За исключением побережья Татарского пролива   То побережье Татарского пролива от Ниж. Пронге (включительно) до Адими (исключая Адими)   То побережье Татарского пролива от Ниж. Пронге (включительно) до Адими (исключая Адими)   То по продива область   То по продива область   То по по продива область   То по по по продива область   То по		Счастья до Ниж. Пронге	VI	15.X	20.IV	1,2
пролива от Ниж. Пронге (включительно) до Адими (исключая Адими)  28 Амурская область VI 15.X 20.IV 0,9  29 Архангельская обл.:  а) территория кожнее линии Кушкушара (исключая Кушкушара) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми  б) территория севернее линии Кушкушара (включительно) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми - Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев  в) территория восточнее линии Ермица - Черная (включительно) и о. Вайгач  г) острова Новая Земля  и) 20.X 5.V 1,2  20.X 5.V 1,2  20.X 5.V 1,2  20.X 15.VI 1,4  20.X		за исключением побережья	V	25.X	15.IV	0,9
29 Архангельская обл.:  а) территория южнее линии Кушкушара (исключая Кушкушара) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми  б) территория севернее линии Кушкушара (включительно) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми - Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев  в) территория восточнее линии Ермица - Черная (включительно) и о. Вайгач  г) острова Новая Земля V 25.IX 15.VI 1,4  д) острова Земля Франца- V 20.VIII 30.VI 1,6  Иосифа  30 Астраханская обл. II 20.XI 20.III 1  31 Белгородская обл. III 15.XI 25.III 0,9  32 Брянская обл. III 15.XI 31.III 0,9		пролива от Ниж. Пронге (включительно) до Адими	V	26.X	15.IV	1,1
а) территория южнее линии Кушкушара (исключая Кушкушара) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми  б) территория севернее линии Кушкушара (включительно) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми - Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев  в) территория восточнее линии Ермица - Черная (включительно) и о. Вайгач  г) острова Новая Земля  д) острова Земля Франца- Иосифа  30 Астраханская обл.  II 20.XI 20.IV 1,2  20.IV 1,4  20.IV 1,5  20.IV 1,6  20.IV 1,4	28	Амурская область	VI	15.X	20.IV	0,9
Кушкушара (исключая Кушкушара) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми  б) территория севернее линии Кушкушара (включительно) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми - Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев  в) территория восточнее линии Ермица - Черная (включительно) и о. Вайгач  г) острова Новая Земля  V 20.X 5.V 1,2  д) острова Новая Земля  V 25.IX 15.VI 1,4  д) острова Земля Франца- Иосифа  30 Астраханская обл.  II 20.XI 20.III 1  31 Белгородская обл.  III 15.XI 25.III 0,9  32 Брянская обл.  III 15.XI 31.III 0,9	29	Архангельская обл.:				
линии Кушкушара (включительно) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми - Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев  в) территория восточнее линии Ермица - Черная (включительно) и о. Вайгач  г) острова Новая Земля  V 25.IX 15.VI 1,4  д) острова Земля Франца- Иосифа  30 Астраханская обл.  II 20.XI 20.III 1  31 Белгородская обл.  III 15.XI 25.III 0,9  32 Брянская обл.  III 15.XI 31.III 0,9		Кушкушара (исключая Кушкушара) - пересечение Северного полярного круга	IV	10.x	20.IV	1,2
линии Ермица - Черная (включительно) и о. Вайгач  г) острова Новая Земля  д) острова Земля Франца- Иосифа  30 Астраханская обл.  31 Белгородская обл.  32 Брянская обл.  33 Брянская обл.  34 Брянская обл.  36 Трянская обл.  37 Трянская обл.  38 Трянская обл.  39 Трянская обл.  10 Трянская обл.  11 Трянская обл.  11 Трянская обл.  11 Трянская обл.		линии Кушкушара (включительно) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми - Ермица - Черная (исключая	IV	10.X	20.IV	1,4
д) острова Земля Франца- Иосифа  30 Астраханская обл.  31 Белгородская обл.  32 Брянская обл.  33 Ігрянская обл.  34 Ігрянская обл.  36 Ігрянская обл.  37 Ігрянская обл.  38 Ігрянская обл.  39 Ігрянская обл.  30 Ігрянская обл.		линии Ермица - Черная	V	20.X	5.V	1,2
Иосифа       II       20.XI       20.III       1         30 Астраханская обл.       II       20.XI       20.III       1         31 Белгородская обл.       III       15.XI       25.III       0,9         32 Брянская обл.       III       15.XI       31.III       0,9		г) острова Новая Земля	V	25.IX	15.VI	1,4
31 Белгородская обл. III 15.XI 25.III 0,9 32 Брянская обл. III 15.XI 31.III 0,9			V	20.VIII	30.VI	1,6
32 Брянская обл. III 15.XI 31.III 0,9	30	Астраханская обл.	II	20.XI	20.III	1
	31	Белгородская обл.	III	15.XI	25.III	0,9
33 Владимирская обл. III 5.XI 5.IV 1	32	Брянская обл.	III	15.XI	31.III	0,9
	33	Владимирская обл.	III	5.XI	5.IV	1
34         Волгоградская обл.         III         15.XI         25.III         0,9	34	Волгоградская обл.	III	15.XI	25.III	0,9

35	Вологодская обл.:				
	а) территория западнее линии оз. Воже - Устье - Вологда - Вохтога (включительно)	III	1.XI	10.IV	1,1
	б) остальная часть области	IV	1.XI	15.IV	1
36	Воронежская обл.	III	15.XI	31.III	0,9
37	Ивановская обл.	III	5.XI	10.IV	1,1
38	Иркутская обл.:				
	а) территория севернее 62-й параллели	VI	1.X	5.V	1
	б) территория северо- восточнее линии Токма - Улькан (р. Лена) - Нижнеангарск (включительно), за исключением территории, указанной в п. 38, а	VI	5.X	30.IV	0,9
	в) остальная часть области	V	10.X	25.IV	1
39	Калининградская обл.	I	1.XII	10.III	1,2
40	Калужская обл.	III	10.XI	5.IV	1
41	Камчатская обл.:				
40	а) территория северо- западнее линии Парень - Слаутное (исключая Слаутное)	V	1.X	15.V	1,2
	б) территория юго-восточнее линии Парень - Слаутное (включительно) и севернее линии Рекинники - Тиличики (включительно)	V	1.X	15.V	1,4
	в) территория южнее линии Рекинники - Тиличики, за исключением территории, указанной в п. 41, г	IV	10.X	15.IV	1,3
	г) территория, ограниченная линией Ивашка — Хайлюля — Нижнекамчатск — Елизово — 52-я параллель (включитель—но) — Апача — Анавгай (исключая Апача — Анавгай) — Ивашка	IV	10.X	15.IV	1,1
42	Кемеровская обл.	V	25.X	20.IV	0,9
43	Кировская обл.	IV	25.X	10.IV	1
44	Костромская обл.:				
	а) вся территория, за исключением г. Костромы	IV	1.XI	10.IV	1
	б) г. Кострома	III	1.XI	5.IV	1,1

46   Курская обл.   III   10.XI   31.III   1     47   Лемиградская обл.   III   5.XI   5.IV   1     48   Липецкая обл.   III   10.XI   5.IV   1     49   Магаданская обл.:     III   10.XI   5.IV   1     50   Территория комее линии Мурунда - Таскан - Сеймчан - Буксунда (включительно)   3     50   Территория функтория горосточнее пинии Памита - Тарманда - Тахтоямск - любережье Тауйской губы (включительно)   III   10.XI   25.IX   10.V   1,3     60   территория функтоского автономного округа восточнее линии Марково - Усть - Белая - м. Шмидта и о. Брангеля (включительно)   III   20.IX   25.V   1,5     70   остальная часть области   VI   20.IX   25.V   1,1     80   территория кого-восточнее линии Парень - Гарманда (включительно)   III   5.XI   5.IV   1     70   Территория кого-восточнее   VI   20.IX   25.V   1,4     71   территория кого-восточнее   VI   5.XI   5.IV   1     72   Территория кого-восточнее   VI   5.XI   30.IV   1     73   Мурманская обл.:   III   5.XI   5.IV   1     74   Территория северо-	45	Курганская обл.	IV	25.X	15.IV	1
48 Липецкая обл.  49 Магаданская обл.:  а) территория кжнее линии Мяунджа — Таскан — Сеймчан — Буксунда (включительно) — Гарманда (исключительно) — Гарманда — Татоямск — Ямск и кжное побережье Тауйской губы (включительно)  6) территория кого-восточнее линии Марково — Усть — Татоямск — побережье Тауйской губы (включительно)  8) территория Чукопского автономного округа восточнее линии Марково — Усть — Белая — м. Шмидга и о. Врангеля (включительно)  г) остальная часть области, за исключием территория Гарманда — Гарманда (включительно)  л) территория гого-восточнее линии Парень — Гарманда (исключительно)  п) территория кого-восточнее линии Парень — Гарманда (исключительно)  50 Московская обл.  111 5.XI 5.IV 1  Мурманская обл.:  а) территория плато расбумнору (рабон апатитнефелинового рудника "Пентральный")  б) территория свевро— восточнее линии Заполярный — Североморск — Каневка — Кузомень (включительно)  50 Территория свевро— восточнее линии Заполярный — Североморск — Каневка — Кузомень (включительно)  50 Костальная часть области VI 10.X 25.IV 1,4  52 Нижегородская обл. IV 1.XI 5.IV 1  53 Новгородская обл. IV 1.XI 5.IV 1  54 Новосибирская обл. III 10.XI 5.IV 1	46	Курская обл.	III	10.XI	31.III	1
49 Магаданская обл.:	47	Ленинградская обл.	III	5.XI	5.IV	1
а) территория южнее линии мяунджа - Таскан - Сеймчан - Буксунда (включительно) - а исключением территории юговосточнее линии Гижига - Гарманда - Тахтоямск - Ямск и южное побережье Тауйской губы (включительно) - В территория юго-восточнее линии Гижига - Гарманда - Тахтоямск - Побережье Тауйской губы (включительно)  В) территория укотского автономного округа восточнее линии Марково - Усть - Велая - м. Пымита и о. Врангеля (включительно)  г) остальная часть области, за исключением территории уго-восточнее линии Парень - Гарманда (исключительно)  л) территория юго-восточнее линии Парень - Гарманда (исключительно)  л) территория юго-восточнее у голь обсточнее линии парень - Гарманда (включительно)  московская обл.	48	Липецкая обл.	III	10.XI	5.IV	1
Мяунджа — Таскан — Сеймчан — Буксунда (включительно) — Гарманда (исключительно) — За исключением территории юговосточнее линии Гижига — Гарманда — Тахтоямск — Ямск и мяное побережье Тауйской губы (включительно)       VI       25.1X       10.V       1,3         б) территория юго-восточнее линии Гижига — Гарманда — Тахтоямск — побережье Тауйской губы (включительно)       V       25.1X       25.V       1,5         в) территория Чукотского автономного округа восточнее линии Марково — Усть — Велая — м. Шмидта и о. Врангеля (включительно)       VI       20.1X       25.V       1,1         г) остальная часть области, за исключением территории юго-восточнее линии Парень — Гарманда (исключительно)       VI       20.1X       25.V       1,4         л) территория юго-восточнее линии Парень — Гарманда (включительно)       VI       20.1X       25.V       1,4         50 Московская обл.       III       5.XI       5.IV       1         51 Мурманская обл.:       III       5.X       30.IV       1         6) территория сверо-восточнее линии Заполярный — Североморск — Каневка (включительно)       IV       10.X       25.IV       1,4         6) территория сверо-восточнее линии Каневка – Кузомень (включительно)       IV       10.X       25.IV       1,4         6) территория сверо-восточнее линии Каневка – Кузомень (включительно)       IV       10.X       25.IV       1,4         52 Нижегородская о	49	Магаданская обл.:				
Пинии Гижига - Гарманда - Тахтоямск - побережье Тауйской губы (включительно)		Мяунджа - Таскан - Сеймчан - Буксунда (включительно) - Гарманда (исключительно), за исключением территории юго-восточнее линии Гижига - Гарманда - Тахтоямск - Ямск и южное побережье Тауйской губы	VI	25.IX	10.V	1
автономного округа восточнее линии Марково - Усть - Белая - м. Шмидта и о. Врангеля (включительно)  г) остальная часть области, за исключением территории юго-восточнее линии Парень - Гарманда (исключительно)  д) территория юго-восточнее линии Парень - Гарманда (включительно)  50 Московская обл.		линии Гижига - Гарманда - Тахтоямск - побережье	VI	25.IX	10.V	1,3
за исключением территории юго-восточнее линии Парень - Гарманда (исключительно)       VI       20.1X       25.V       1,4         д) территория юго-восточнее линии Парень - Гарманда (включительно)       III       5.XI       5.IV       1         50 Московская обл.       III       5.XI       5.IV       1         51 Мурманская обл.:       VI       5.X       30.IV       1         61 Территория плато Расвумчорр (район апатит-нефелинового рудника "Центральный")       IV       10.X       25.IV       1,4         6) территория северо-восточнее линии Заполярный - Североморск - Каневка (включительно) и юго-восточнее линии Каневка - Кузомень (включительно)       IV       10.X       25.IV       1,2         52 Нижегородская обл.       IV       1.XI       5.IV       1         53 Новгородская обл.       III       10.XI       5.IV       1         54 Новосибирская обл.       V       20.X       25.IV       1		автономного округа восточнее линии Марково - Усть - Белая - м. Шмидта	V	25.IX	25.V	1,5
линии Парень - Гарманда (включительно)  50 Московская обл.		за исключением территории юго-восточнее линии Парень -	VI	20.IX	25.V	1,1
51       Мурманская обл.:       VI       5.X       30.IV       1         а) территория плато Расвумчорр (район апатитнефелинового рудника "Центральный")       IV       10.X       25.IV       1,4         б) территория северонь восточнее линии Заполярный - Североморск - Каневка (включительно) и югонь восточнее линии Каневка - Кузомень (включительно)       IV       10.X       25.IV       1,2         52       Нижегородская обл.       IV       1.XI       5.IV       1         53       Новгородская обл.       III       10.XI       5.IV       1         54       Новосибирская обл.       V       20.X       25.IV       1		линии Парень - Гарманда	VI	20.IX	25.V	1,4
а) территория плато Расвумчорр (район апатит- нефелинового рудника "Центральный")  б) территория северо- восточнее линии Заполярный - Североморск - Каневка (включительно) и юго- восточнее линии Каневка - Кузомень (включительно)  в) остальная часть области VI 10.X 25.IV 1,2  52 Нижегородская обл. IV 1.XI 5.IV 1  53 Новгородская обл. III 10.XI 5.IV 1  54 Новосибирская обл. V 20.X 25.IV 1	50	Московская обл.	III	5.XI	5.IV	1
Расвумчорр (район апатит— нефелинового рудника "Центральный")  б) территория северо— восточнее линии Заполярный — Североморск — Каневка (включительно) и юго— восточнее линии Каневка — Кузомень (включительно)  в) остальная часть области VI 10.X 25.IV 1,2  52 Нижегородская обл.  IV 1.XI 5.IV 1  53 Новгородская обл.  III 10.XI 5.IV 1  54 Новосибирская обл.  V 20.X 25.IV 1	51	Мурманская обл.:				
Восточнее линии Заполярный - Североморск - Каневка (включительно) и юго- восточнее линии Каневка - Кузомень (включительно)  В) остальная часть области VI 10.X 25.IV 1,2  52 Нижегородская обл. IV 1.XI 5.IV 1  53 Новгородская обл. III 10.XI 5.IV 1  54 Новосибирская обл. V 20.X 25.IV 1		Расвумчорр (район апатит- нефелинового рудника	VI	5.X	30.IV	1
52       Нижегородская обл.       IV       1.XI       5.IV       1         53       Новгородская обл.       III       10.XI       5.IV       1         54       Новосибирская обл.       V       20.X       25.IV       1		восточнее линии Заполярный - Североморск - Каневка (включительно) и юго- восточнее линии Каневка -	IV	10.X	25.IV	1,4
53       Новгородская обл.       III       10.XI       5.IV       1         54       Новосибирская обл.       V       20.X       25.IV       1		в) остальная часть области	VI	10.X	25.IV	1,2
54 Новосибирская обл. V 20.X 25.IV 1	52	Нижегородская обл.	IV	1.XI	5.IV	1
<del></del>	53	Новгородская обл.	III	10.XI	5.IV	1
55 Омская обл. V 20.X 25.IV 1	54	Новосибирская обл.	V	20.X	25.IV	1
	55	Омская обл.	V	20.X	25.IV	1

56	Оренбургская обл.	IV	5.XI	10.IV	1
57	Орловская обл.	III	10.XI	31.III	1
58	Пензенская обл.	IV	5.XI	5.IV	0,9
59	Пермская обл.	IV	25.X	10.IV	1
60	Псковская обл.	II	10.XI	31.III	1,2
61	Ростовская обл.:				
	а) территория северо- восточнее линии Миллерово - Морозовск (включительно)	II	20.XI	20.III	1
	б) остальная часть области	II	25.XI	10.III	0,9
62	Рязанская обл.	III	5.XI	5.IV	1
63	Самарская обл.	IV	10.XI	10.IV	0,9
64	Саратовская обл.	III	5.XI	5.IV	1
65	Сахалинская обл.:				
	а) территория севернее линии Шахтерск - Поронайск (включительно), за исключением территории побережья Татарского пролива и Охотского моря	V	20.X	15.IV	0,9
	б) территория побережья Татарского пролива и Охотского моря севернее линии Шахтерск - Поронайск (исключительно)	V	20.x	15.IV	1,1
	в) территория южнее линии Шахтерск - Поронайск и севернее линии Холмск - Южно-Сахалинск (включительно), за исключением побережья Татарского пролива	IV	5.XI	5.IV	0,9
	г) территория побережья Татарского пролива между Шахтерск - Холмск	IV	5.XI	5.IV	1,1
	д) остальная часть острова, за исключением побережья между Холмск - Невельск	III	5.XI	1.IV	1
	е) территория побережья Татарского пролива между Холмск - Невельск (исключительно)	III	5.XI	1.IV	1,1
	ж) Курильские острова	II	1.XII	1.IV	1
66	Свердловская обл.	IV	20.X	15.IV	1,1
67	Смоленская обл.	III	10.XI	5.IV	1
68	Тамбовская обл.	III	5.XI	5.IV	1

69	Тверская обл.	III	5.XI	5.IV	1
70	Томская обл.	V	20.X	25.IV	1
71	Тульская обл.	III	5.XI	5.IV	1
72	Тюменская обл.:				
	а) территория севернее Северного полярного круга	V	15.IX	25.V	1,
	б) территория южнее Северного полярного круга и севернее 65-й параллели	V	15.IX	25.V	1,3
	в) территория севернее линии Пионерский – Ханты- Мансийск – Нижневартовск (включительно) и южнее 65-й параллели	V	5.X	5.V	1,
	г) остальная часть области	V	15.X	20.IV	1
73	Ульяновская обл.	IV	5.XI	10.IV	1
74	Челябинская обл.	IV	25.X	10.IV	1
75	Читинская обл.:				
	а) территория севернее линии Шипишка - Тунгокочен - Букачача - Сретенск - Шелопугино - Приаргунск (включительно)	VI	10.X	30.IV	0,5
74 75 76	б) остальная часть области	V	15.X	20.IV	1
76	Ярославская обл.	III	5.XI	10.IV	1,
77	Москва - город федерального значения	III	5.XI	5.IV	1
78	Санкт-Петербург - город Федерального значения	III	5.XI	5.IV	1
79	Еврейская автономная область	V	25.X	15.IV	0,
80	Агинский Бурятский автономный округ	V	15.X	20.IV	1
81	Коми-Пермяцкий автономный округ	IV	25.X	10.IV	1
82	Корякский автономный округ:				
	а) территория северо- западнее линии Парень - Слаутное (исключая Слаутное)	V	1.X	15.V	1,:
	б) территория юго-восточнее линии Парень - Слаутное (включительно) и севернее линии Рекинники - Тиличики (включительно)	V	1.X	15.V	1,

ı	в) территория южнее линии	I IV	l 10.x	15.V	l 1 2
	в) территория южнее линии Рекинники - Тиличики, за исключением территории, указанной в п. 82, г	1 V	10.8	13.0	1,3
	г) территория, ограниченная линией Ивашка – Хайлюля – граница округа – Шишель – Ивашка	IV	10.X	15.V	1,1
83	Ненецкий автономный округ:				
	а) территория южнее линии Кушкушара (исключая Кушкушара) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми	VI	10.X	20.IV	1,2
	б) территория севернее линии Кушкушара (включительно) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми - Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев	VI	10.X	20.IV	1,4
	в) территория восточнее линии Ермица - Черная (включительно) и о. Вайгач	V	20.X	5.V	1,2
84	Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ:				
	а) территория автономного округа севернее линии Сидоровск - Потапово - Норильск, Кожевниково (включительно)	VI	10.IX	25.V	1,5
	б) остальная часть автономного округа	VI	10.IX	25.V	1,2
85	Усть-Ордынский Бурятский автономный округ	V	10.X	25.IV	1
86	Ханты-Мансийский автономный округ:				
	а) территория севернее 65-й параллели	V	15.IX	25.V	1,3
	б) территория севернее линии Пионерский – Ханты- Мансийск – Нижневартовск (включительно) и южнее 65-й параллели	V	5.x	5.V	1,1
	в) остальная часть округа	V	15.X	20.IV	1
87	Чукотский автономный округ:				
	а) территория автономного округа восточнее линии Марково - Усть-Белая - м. Шмидта	V	25.IX	25.V	1,5

	б) остальная часть округа	VI	20.IX	25.V	1,1
88	Эвенкийский автономный округ	VI	1.X	5.V	1
89	Ямало-Ненецкий автономный округ:				
	а) территория севернее Северного полярного круга	V	15.IX	25.V	1,5
	б) территория южнее Северного полярного круга и севернее 65-й параллели	V	15.IX	25.V	1,3
	в) остальная часть округа	V	5.X	5.V	1,1

Примечания. 1. Под термином "побережье" в настоящей таблице подразумевается полоса суши, отстоящая от моря в пределах до  $10\,$  км, где температурная зона и расчетный зимний период существенно отличаются от аналогичных значений, установленных для остальной материковой части края, области.

- 2. Для обособленных местностей, существенно отличающихся от средних климатических условий температурной зоны, в которой они расположены (местности, замкнутые горным рельефом, высокогорные климатические зоны и т.п.), температурную зону и продолжительность зимнего периода следует устанавливать согласно Справочнику по климату России, а при отсутствии в нем необходимых данных на основе справок метеорологической службы.
- 3. Слово "включительно" означает, что пункты, обозначающие границу между зонами, относятся к данной зоне, "исключительно" не относятся к данной зоне.