numpet. 404

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

## НОРМЫ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАТРАТ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

#### замеченные опечатки

Стр.	Стгока графа	Напечатано	Должно быть
19	25—22 снизу, графа вторая слева	конструкции коксохими- ческих заводов, освет- лители, отстойники, са- тураторы;	конструкции коксохимических заводов (осветлители, отстойники, сатураторы);
25	3 снизу, графа вторая справа	25	35

3akas № 1441

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ Москва—1956

Разработаны ВНИОМС при участии Министерства строительства предприятий металлургической и химической промышленности СССР (институт Промстройпроект, научно-исследовательский институт ЦНИПС. тресты Стройтермоизоляция, Союзэкскавация, Союзтеплострой, Железобетонстрой), Министерства транспортного строительства (институт Гипропромтрансстрой), Министерства строительства СССР (Московская архитектурная мастерская), Министерства строительства предприятий нефтяной промышленности (институт Гипроспециефть, сварочный трест Главнефтепроводстрой), Министерства электростанций (институт Теплоэлектропроект), Министерства текстильной промышленности СССР (Государственный проектный институт № 1), Министерства автомобильного транспорта и шоссейных дорог СССР (институт Союздорпроект), Мини-стерства связи СССР (Государственный проектный институт), Министерства лесной промышленности СССР (институт Гипролеспром), Министерства заготовок СССР (ЦНИЛ Главзаготстроя), Министерства коммунального хозяйства РСФСР (институт Гипрокоммунводоканал). Исполнительного комитета Московского Совета депутатов трудящихся (институт Мосподземпроект, проектная контора Дормостпроект).

> Госстройиздат Москва, Третьяковский пр., д. 1

Редактор — канд. техн. наук А. Х. Бершидский Редактор издательства А. С. Певзнер Технический редактор С. С. Гусева

Сдано в набор 14.IV. 1956 г. Подп. в печать 7.V. 1956 г. Т-04345. Бумага 84 × 108¹/₃≘— 1 бум. л.— 3,23 усл. печ. л. (4,3 уч.—иэд. л.), Изд. № V1-2118, Заказ № 1441. Тираж 100 000 экз. Цена 2 р. 15 к.

<sup>3-</sup>я типография «Красный пролетарий» Главполиграфпрома Министерства культуры СССР. Москва, Краснопролетарская, 16.

#### ОГЛАВЛЕНИЕ

вводная часть	4
РАЗДЕЛ 1	
Нормы по конструкциям и видам работ	
Техническая часть	6
ГЛАВА 1. Нормы дополнительных затрат по конструкциям и видам работ	8
§ 1. Земляные и буро-взрывные работы	14
нажи, насыпи на болотах	15
§ 4. Общестроительные работы (кроме земляных) § 5. Специальные строительные работы	16 23
ГЛАВА 2. Нормы дополнительных затрат на временное отоп-	20
ление	44
Техническая часть	_
ральными котельными действующих предприятий § 7. Временное отопление с использованием постоянных систем отопления, снабжаемых теплом от индиви-	46
дуальных и групповых котельных строек	47
§ 8. Отопление калориферами	48 49
РАЗДЕЛ Ц	
Нормы по видам строительства	
Техническая часть	50 52
Приложение. Деление территории СССР на температурные зоны	56

#### вводная часть

1. Нормы настоящего сборника обязательны к применению для определения дополнительных затрат при производстве в зимнее время строительных работ, сметная стоимость которых исчислена по действующим нормативам, с учетом расчетных условий по заработной плате рабочих, введенных с 1/I 1956 г., и цен на строительные материалы, тарифов на грузовые перевозки и электроэнсргию, введенных с 1/VII 1955 г.

2. Сборник норм состоит из двух разделов:

раздела I «Нормы по конструкциям и видам работ»,

раздела II «Нормы по видам строительства».

Нормы раздела I предназначаются для расчетов за выполненные строительные работы, а нормы раздела II — для составления смет.

3. Нормы в зависимости от температурных условий зимнего периода дифференцированы по шести температурным зонам.

Температурные зоны и продолжительность расчетного зимнего периода, в течение которого должны возмещаться дополнительные затраты, вызываемые специфическими условиями производства работ в зимнее время, устанавливаются в соответствии с местом нахождения стройки согласно Приложению, независимо от фактической температуры наружного воздуха, имеющей место при производстве работ.

4. Для местностей, не упомянутых в приложении, а также для работ, не предусмотренных настоящими нормами, размер дополнительных затрат определяется по ведомственным нормам, утвержденным в установленном

порядке.

5. Нормами, за исключением особо оговоренных случаев, учтены все дополнительные затраты, необходимые при производстве работ в зимнее время, в том числе учтены доплаты к заработной плате рабочих, расходы на благоустройство рабочих мест, затраты, вызываемые изменением технологии производства строительных работ в зимнее время (устройство, разборка и отопление тепляков, выдерживание железобетонных конструкций в необходимых температурно-влажностных условиях, применение специальных добавок к растворам и бетонам и т. п.) и др.

Примечание. Не предусмотрены нормами и в необходимых

случаях исчисляются особо:

 а) затраты по очистке от снега подъездных безрельсовых дорог от магистралей к строительным площадкам, находящихся в ведении строительства, и по первоначальной очистке от снега площади застройки объектов строительства, начинаемых в зимнее время;

б) затраты по возведению и оборудованию временных котельных и по устройству вводов электрической и тепловой энергии на строительную площадку с подключением к действующим магистралям.

6. Применение каких-либо добавок к нормам или поправочных коэффициентов, кроме оговоренных в соответствующих параграфах норм, запрещается.

#### РАЗДЕЛ 1

## нормы по конструкциям и видам работ

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящий раздел норм состоит из двух глав: главы 1 «Нормы дополнительных затрат по конструкциям и видам работ»,

главы 2 «Нормы дополнительных затрат на временное

отопление».

Нормы, приведенные в 1 главе, за исключением особо оговоренных случаев, выражены в процентах от полной сметной стоимости соответствующих работ в летних условиях с накладными расходами, установленными для данной стройки.

Нормы, приведенные во 2 главе, даны в натуральном или денежном выражении. К прямым затратам, подсчитанным по нормам 2 главы, должны быть начислены накладные расходы в размере 70% от суммы заработной

платы.

2. Знаменатели норм в табл. 11, 13, 14, 15, 16 и 17 главы 2 раздела I, выраженные в рублях, исчислены применительно к условиям, установленным для строек первой группы по первому тарифному поясу.

Для других строек указанные нормы надлежит применять со следующими поправочными коэффициентами

(табл. 1).

Таблица 1

	Группа	строек
Место нахождения стройки	первая	вторая
В первом тарифном поясе	1 1,1 1,2 1,4 2 2,5	0,88 0,97 1,05 1,23 1,74 2,18

Нормы, помещенные в числителе табл. 11, 13, 14, 15, 16 и 17 главы 2 раздела I, в этих случаях увеличиваются или уменьшаются на ту же сумму, что и нормы, помещенные в знаменателе.

3. Сумму дополнительных затрат по работам, предусмотренным § 1, 2 и 3 главы 1 и главой 2 раздела 1 настоящих норм, падлежит определять, исходя из объемов работ, фактически выполненных в зимнее время, согласно указаниям, приведенным в Технической части соответствующих глав и параграфов норм.

Сумма дополнительных затрат по работам, предусмотренным в § 4 и 5 главы 1 настоящего раздела, исчисляется на полный объем работ, фиксируемый квартальным актом приемки работ. В случаях, когда часть квартала относится к летнему периоду года, сумма дополнительных затрат, исчисленная на полный объем работ, уменьшается пропорционально отношению числа рабочих зимних дней к общему числу рабочих дней в квартале. Количество рабочих дней, относящихся к летнему и зимнему периодам, определяется согласно Приложению с учетом фактического начала и окончания строительства.

- 4. По объектам строительства со сметной стоимостью строительных работ до 200 тыс. руб., а по сельскому строительству до 100 тыс. руб., а также по объектам со сметной стоимостью, превышающей указанную выше, но со сроком строительства до 6 месяцев, дополнительные затраты при производстве строительных работ в зимнее время надлежит возмещать в сумме, исчисленной по нормам раздела II.
- 5. В местностях, расположенных южнее І зоны, дополнительные затраты, вызываемые специфическими условиями производства работ в зимнее время года, возмещаются по нормам, установленным для І зоны, только за рабочие дни со среднесуточной температурой наружного воздуха ниже 0°. При этом сумма дополнительных затрат, исчисленная на полный объем работ, выполненный в течение квартала, уменьшается пропорционально отношению числа рабочих дней со среднесуточной температурой наружного воздуха ниже 0° к общему числу рабочих дней в данном квартале.

Количество рабочих дней со среднесуточной температурой наружного воздуха ниже 0° должно быть под-

тверждено актами, а при наличии в данной местности органов метеорологической службы — справками последних.

6. В случае исчерпания сметного лимита в сводном сметно-финансовом расчете или сводной смете по статье «Удорожание, связанное с производством работ в зимнее время» недостающие средства на эти цели могут расходоваться за счет лимита по смете на непредвиденные работы и затраты в порядке, предусмотренном п. 50 «Инструкции по составлению проектов и смет по промышленному и жилищно-гражданскому строительству».

#### Глава 1

## НОРМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАТРАТ ПО КОНСТРУКЦИЯМ И ВИДАМ РАБОТ

## § 1. Земляные и буро-взрывные работы

1. При пользовании настоящими нормами затраты на разработку грунтов в зимнее время исчисляются в необходимых случаях как сумма расходов, вызываемых отрицательной температурой наружного воздуха и мерзлотой грунта.

2. Дополнительные затраты, вызываемые отрицательной температурой наружного воздуха, определяются по

табл. 2 настоящего параграфа.

3. Затраты, вызываемые мерзлотой грунта, надлежит

нормировать:

а) при разработке экскаваторами в отвал ранее разрыхленного грунта, а также при разработке неразрыхленного грунта вручную — соответственно по нормам табл. 3,

4, 5 настоящего параграфа;

б) при разработке экскаваторами разрыхленного грунта с перемещением его железнодорожными составами или автосамосвалами по нормам главы IV-Б.1 СНиП, причем разработка мерэлого грунта I категории нормируется по нормам для талого грунта II и III категорий, а разработка мерэлого грунта II и III категорий — по нормам для талого грунта IV—XI категорий;

в) при разработке и перемещении разрыхленного грунта с помощью бульдозеров, транспортеров и много-ковшовых экскаваторов — по нормам главы IV-Б.1 СНиП

для высшей категории грунта, предусмотренной соответ-

ствующим параграфом.

4. Дополнительно к затратам, исчисленным в соответствии с пп. 2 и 3, в необходимых случаях возмещаются затраты на разрыхление слоя мерзлого грунта, определяемые по нормам IV-Б.1 СНиП на буро-взрывные работы:

при мерзлом грунте I категории — по нормам для талого грунта IV и V категорий;

при мерзлом грунте II и III категорий — по нормам для

талого грунта VI категории.

5. Дополнительные затраты, вызываемые отрицательной температурой наружного воздуха (п. 2), возмещаются только по работам, выполняемым в пределах расчетного зимнего периода.

Дополнительные затраты, вызываемые мерзлотой грунта (пп. 3 и 4), возмещаются как в пределах расчетного периода, так и после его окончания - в соответствии с фактическим состоянием разрабатываемых грунтов.

6. Возмещение дополнительных затрат, вызываемых мерзлотой грунта (пп. 3 и 4), запрещается:

при разработке песчаных, галечных и щебенистых грунтов, находящихся до морозов в сухом состоянии, а также при разработке грунтов, подвергнутых искусственному оттаиванию;

при разработке скальных грунтов;

при послойной разработке грунта экскаваторами в забоях второго и последующего горизонтов глубоких выемок котлованов, независимо от фактического состояния грунта в указанных горизонтах, а также при разработке различными землеройными машинами талого грунта, находящегося под слоем мерзлого;

при предупреждении промерзания грунта путем применения соответствующих мероприятий (вспахивание, боро-

нование, укрытие и т. п.).

Дополнительные затраты на рыхление грунта, указанные в п. 4, не возмещаются также в случаях, когда толщина слоя мерзлого грунта не превышает: 0,15 и при разработке его экскаваторами с прямой лопатой емкостью 0,5 м³; 0,25 м — при разработке экскаваторами с прямой лопатой емкостью более 0,5 м³; 0,1 м — при разработке драглайном.

Не подлежат возмещению затраты по разрыхлению грунта, повторно замерзшего при производстве работ.

При применении вместо рыхления взрыванием других способов подготовки слоя мерзлого грунта к разработке (механическое дробление, оттаивание и т. п.), а также при предотвращении промерзания грунта при помощи вспахивания, боронования, укрытия и т. п. затраты на перечисленные работы определяются по ведомственным нормам, утвержденным в установленном порядке.

- 7. Основанием для определения суммы дополнительных затрат на земляные и буро-взрывные работы, предъявляемые к сдаче в конце каждого квартала, должны являться двусторонние акты, фиксирующие на конец каждого месяца толщину слоя мерзлого грунта, вид применяемой подготовки грунта к разработке, а также объемы земляных работ, выполненных тем или иным способом.
- 8. Дополнительные затраты по нормам табл. 4, предусматривающей разрыхление и разработку грунта вручную в рвах, траншеях и котлованах, определяются, исходя из суммарного объема мерзлого и талого грунта.
- 9. Дополнительные затраты по нормам табл. 3 и 5, предусматривающих соответственно разработку грунта экскаваторами в отвал и разработку грунтов вручную с их разрыхлением и перемещением, определяются, исходя из объема только мерзлого грунта.

Разработка подстилающих слоев талого грунта нормируется по соответствующим параграфам главы IV-Б.1 СНиП с возмещением дополнительных затрат по нормам

табл. 2.

10. Возмещение дополнительных затрат, предусмотренных нормами табл. 4 и 5, допускается только в тех случаях, когда разработка грунта вручную предусмотрена утвержденной сметой.

11. Удорожание водоотливных работ, выполняемых при разработке грунтов в зимнее время, определяется по

п. 58 § 4 настоящих норм.

- 12. При пользовании настоящими нормами категорию разрабатываемого грунта следует устанавливать по классификации, предусмотренной IV ч. СНиП.
- 13. Нормы настоящего параграфа не распространяются на земляные работы, выполняемые в условиях вечной мерзлоты. Указанные работы нормируются по специальным ведомственным нормам, утвержденным в установленном порядке.

## Дополнительные затраты при производстве земляных работ, вызываемые отрицательной температурой наружного воздуха

Таблица 2

			Темп	ерату	рные	301191	
M₁ n/n	I!анменование работ	1	П	111	IV	V	VI
		a	б	В	Г	л	e
	Разработка грунта одноковшовыми экска- ваторами:						
1	в отвал или с перемещением автосамосвалами	1,3	3	3,2	4,7	7	13
2	с перемещением железнодорож- ными составами	1,4	3,8	6,5	10	12	21
3	с перемещением грунта звенье- выми транспортерами	2,7	3,7	6,5	8	11	16
4	Разработка грунта многоковшовым экскаватором	2,2	2,8	4,3	5,5	7	11
5	Разработка грунта скреперами	3,3	4,3	7	9	11	17
6	Разработка грунта бульдозерами	2,8	3,6	5,5	7	9	14
	Разработка грунта вручную:						
7	в траншеях	4,7	5	8	12	16	29
8.	в котлованах	3,4	3,7	8	9,5	12	22
	Разработка грунта вручную с перемеще- нием:						
9	тачками	4	5	7	12	15	32
10	конными вагонетками	4,7	6	8	12	15	32
11	подводами	1,4	2,7	4	7	8	19
12	автосамосвалами	1	1,4	2,7	4	5,5	15
13	Разрыхление горных пород мсто- дом колонковых зарядов, шпу- ровым методом, массовое взры- вание на выброс, планировка						
'	поверхности горных пород	1,2	1,8	2,5	3,5	4,5	7
14	Рыхление горных пород методом минных камер	2,4	3,7	5	7	9	17
15	Корчевка пней взрывным спосо- бом, разделка валунов наклад- ными зарядами	0,9	1,3	1,8	2,5	3,8	6

#### Дополнительные затраты при разработке грунта экскаваторами в отвал, вызываемые мерзлотой грунта (без учета затрат на рыхление групта)

Таблица 3

		Категори	и грунтов
№ 1/n	Наименование работ	I	II H III
		a	6
	Разработка мерэлого групта в отвал:		
1	экскаваторами с ковшом емкостью 0,25 куб. м	23	-
2	экскаваторами с ковшом емкостью		
	до 1 куб. м	25	45

# Дополнительные затраты при разработке грунта вручную в траншеях, вызываемые мерзлотой грунта (с учетом затрат на рыхление грунта)

Таблица 4

			Глу				ания гру		грунта тов		
N	Наименование работ	до I			до 1,5			до 2			
n/n		I	11	111	I	11	111	I	11	Ш	
- 1		а	б	В	г	д	e	ж	3	И	
1 2	Разработка грунта естественной влажности в траншеях под фундаменты, глубиной в м: до 2	10	20	50 25	20	50 <b>30</b>	125		75 50	170	
	Разработка грунта естествен- ной влажности в тран- шеях под трубопроводы, глубиной в м:										
3	до 2	30	50	120	40	70	170	60	100	230	
4	» 3	30	40	<b>5</b> 0	40	60	70	35	80	90	
5	более 3	20	25	30	25	<b>3</b> 0	40	30	40	50	
		_									

		Глубина промерзания грунт и категории грунтов								
No	Наименование работ	до 1			до 1,5			до 2		
n/n		1	11	111	1	11	111	ı	11	Ш
		а	б	В	г	Д	е	ж	3	н
6	Разработка мокрого грунта в траншеях под фундаменты, глубиной в м:	10	10	10	20	20	20	40	40	40
7	более 2	10	10	10			15	30	30	30
	Разработка мокрого грунта в траншеях под трубопроводы, глубиной в м:									
8	до 2	40	40	40	50	50	50	70	70	70
9	3 3	30	30	30	45	45	45	55	55	55
10	более 3	25	25	25	30	30	30	40	40	40
11	Разработка грунта естественной влажности или мокрого в котлованах площадью до 20 м <sup>2</sup>	10	20	40	30	45	75	40	65	95

Дополнительные затраты при разработке мерэлого грунта вручную с перемещением, вызываемые мерэлотой грунта (с учетом затрат на рыхление грунта)

Таблица 5

4		Глубина	промерзания в м до			
n/n	Способы транспортировки	1	1,5	2		
		a	6	В		
	Перемещение автосамосвалами на расстояние в км:					
1	до 2	65	85	100		
2	более 2	50	65	75		
н	Перемещение вагонетками уз- кой колеи с конной тягой на расстояние в км:			1		
3	до 0,5	95	130	155		
4	» 1	60	85	105		

		Глубина промерзания в м до						
Ne n/n	Способы транспортировки	1	1,5	2				
		a ·	6	В				
	Перемещение грабарками на рас- стояние в км:							
5	до 0,3	85	105	130				
6	* 0,5	70	90	105				
7	Перемещение тачками на расстояние до 60 ж	110	160	190				

Примечание. Удорожание отвозки зимой ранее разработанных песчаных, галечных и щебенистых грунтов, находившихся до морозов в сухом состоянии, а также ранее разрыхленных грунтов нормируется только по табл. 2 настоящего параграфа.

## § 2. Разработка грунта методами гидромеханизации

Таблица 6

			Тем	перату	урные	зоны	
№ п/п	Наименование работ	I	11	Ш	IV	V	VI
		a	6	В	Г	д	e
1 2 3 4	Разработка и укладка грунта всех категорий, включая вспомогательные работы, пловучими землесосными снарядами производительностью до 100 м³/час, при промерзании грунта глубиной в м до: 0,5	5 15 —	15 25 —	30 40 45	50 60 60 70	75 85 90 95	111
5 6 7 8	2 Разработка и укладка грунта всех категорий, включая вспомогательные работы, пловучими землесосными снарядами производительностью более 100 м³/час, при промерзании грунта глубиной в м до:  1	5 15 —	10 20 —	20 35 40	35 50 50 65	50 70 75 85	

Примечания. 1. Нормами настоящего параграфа учтены дополнительные затраты как вызываемые отрицательной температурой наружного воздуха, так и связанные с мерзлотой разрабатываемого грунта.

- 2. Нормы дополнительных затрат на разработку забоя, не имеющего надводной части, а также на дополнительный транспорт грунта станцией перекачки принимаются для глу-бины промерзанся грунта до 0,5 м.
- Глубина промерзания грунта и объем выполняемых работ фиксируются двусторонними актами в конце каждого месяца.

## § 3. Освоение участка, укрепительные работы, дренажи, насыпи на болотах

Таблица 7

_		1							
			Тем	перат	урны	SOHE	4		
<b>№</b> п/п	Наяменование работ	1	11	111	IV	V	VI		
		a	6	В	г	д	е		
1	Валка леса и рубка кустарника	3,1	5,5	9	11	16	20		
2	Корчевка пней	2,1	3,3	4,6	6,5	8	14		
3	Устройство деревянных лотков в								
	кюветах рамной и свайной кон- струкции; устройство подкювет- ного или откосного дренажа с								
	фашинами; устройство попереч-	31	33	35	37	39	49		
4	Замена пучинистого грунта в выемках с засыпкой песком или шлаком	40	42	46	51	54	71		
5	Устройство сланей под насыпи и временные дороги на болотах	0,9	1,3	1,8	2,6	3,3	5,5		
6	Отсыпка насыпей на болотах различными способами, грунтом, подвозимым железнодорожными составами нормальной колен, узкой колен, изкой колен или автосамосва-								
	лами; обкатка насыпей	8	11	16	21	26	43		
7	Устройство фильтрующих насыпей	2,8	4,3	6	8	10	17		
7	узкой колен или автосамосвалами; обкатка насыпей								

Примечание. Нормами настоящего параграфа учтены дополнительные затраты как вызываемые отрицательными температурами наружного воздуха, так и связанные с мерзлотой грунта.

# § 4. Общестроительные работы (кроме земляных)

Таблица 8

2 d o si ri q a o									
			Ter	иперату	урные	30ны			
№ 11/11	Наименование конструкций и видов работ	_ I	11	111	IV	V	VI		
		а	б	В	Γ	Д	е		
	1. Общестроительные работы, выполняемые на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях								
1	А. Каменные конструкции Конструкции из бутового камия: массивы, ленточные и столбовые фундаменты, стены, подпорные стены.	6,5	12	17	21	25	31		
2	Конструкции из кирпича строительного обыкновенного легкого и блоков керамических пустотелых: стены, столбы, заполнение и облицовка каркасов и фахверков, перегородки, стены теплофикационных каналов и камер	2,9	4,9	9	11	13	17		
3	Стены из кирпича стро- ительного обыкновенного с облицовкой керамиче- скими плитами, выполняе- мой одновременно с клад- кой	2,7	4,1	6,5	7,5	8,5	11		
4	Стены из кирпича стро- ительного обыкновенного с облицовкой железобетон- ными плитами, выполняе- мой одновременно с клад- кой	3,3	5	7,5	9	10	13		
5	Конструкции из легко- бетонных камней, раку- шечника и туфа: стены, заполнение и облицовка каркасов и фахверков	3,2	4,2	7	9	10	13		
6	Конструкции из бетон- ных и шлакобетонных круп- ных блоков: столбы, стены, стены подвалов, карнизы.	0,6	0,9	1,5	1,8	2,4	2,7		

		прооолжение таол. в							
			Tex	перату	/рные з	оны			
N₂ n/n	Наименование конструкций и видов работ	1	11	111	IV	v	٧١		
		a	6	В	г	д	е		
7	Стены из асбестоцемент-	3	4	8	10	11	17		
8	Б. Бетонные и железо- бетонные конструкции Сборные железобетонные конструкции в промышлен- ных и гражданских здани- ях со сборным железобе- тонным каркасом или в панельных зданиях; сбор- ные железобетонные плиты дорожных оснований	1,2	1,8	2,4	3,2	4	6		
9	Сборные железобстонные конструкции промышленных и гражданских зданий с несущими стенами из кирпича; сборные железобстонные элементы теплофикационных каналов	1,8	2,7	3,5	4,7	6	8		
10	Монолитные железобетонные и бетонные массивы, фундаменты, башмаки, столбы, плиты фундаментные, бутобетонные фундаменты	2,9	4,9	7	9	10	ŧı		
	ром в м:		07	00	20				
11	до 2,4	21	25	28	32	34	46		
12	более 2,4	14	15	20	23	26	36		
	и закрома	17	23	30	36	40	49		

		Температурные зоны							
n/n	Наименование конструкций и видов работ	1	11	111	IA	V	VI		
		a	б	В	Г	д	е		
14	Монолитные железобетонные конструкции цилиндрических и квадратных силосов	24	32 45	35 48	36	38			

Примечания. 1. В случаях, когда в течение зимнего периода выполняются только отдельные работы, необходимые для возведения железобетонных конструкций, к сумме дополнительных затрат, исчисленной по нормам настоящего раздела, надлежит применить следующие коэффициенты:

Коэффициенты					
для железобетон- ных конструкций	для бетонных конструкций				
0.1	0,15				
0,05	_				
0,85	0,85				
	для железобетон- ных конструкций 0,1 0,05				

2. При выполнении в течение расчетного периода в III, IV и V температурных зонах до 70% полного объема железобетонных работ по возведению силосов и рабочих башен к нормам строк 14 и 15 настоящего параграфа надлежит применять коэффициент 1,1.

Объем железобетонных работ, выполняемых в зямнее время, принимается по календарным планам работ.

3. В случаях, когда в сметах предусмотрено приготовление бетона на строительной площадке, к нормам дополнительных затрат на монолитные железобетонные конструкции применяется коэффициент 1,2.

Продолжение табл. 8

		продолжение таол. 8								
	, ,		Te	мперат	урные	зоны				
<b>№</b> 11/11	Наименование конструкций и видов работ	I	11	111	IV	v	VI			
		a	6	В	г	д	e			
	В. Стальные конструкции									
16	Стальные конструкции промышленных зданий	1,4	2,1	2,8	3,8	4,9	8			
17	Стальные конструкции комплекса доменных печей	1,8	2,6	3,6	4,8	6	10			
18*	Стальные конструкции промышленных печей, на- гревательных колодцев, ра- бочих площадок, градирен и подкрановых рельсовых	0.1	2				10			
19	путей	2,1	3	4	5,5	7	12			
	тов, газгольдеры	3,1	4,5	6	8	10	17			
20	Стальные трубопроводы	2,5	3,5	4,7	6,5	8	14			
21	Стальные конструкции				-,0					
	гражданских зданий	2	2,9	3,7	5	6,5	11			
22	Г. Леревянные конструкции Все виды леревянных конструкций	1,5	2,2	3	4,2	5,5	9			
	Д. Кровли				,					
23	Кровян из черепицы и асбестоцементных плит, кровли толевые	2,6	3,3	4,9	7	8	14			
24	Кровли металлические	1,7	2,3	3,3	4,6	5,5	9			
25	Кровли руберондно-пер- гаминовые по стяжкам и по готовым деревянным основаниям, пароизоляция									
26	оклеечная	4,7	10	16	19	21	29			
	гаминовые с устройством деревянной обрешетки	2,9	6	10	12	14	20			
1										

			Te	мперат	урные	30нЫ	
№ п/п	Наименование конструкций и видов работ	I	11	111	IV	v	VI
		a	6	В	r	д	e
27	Кровли из гонта, дранки, стружки и деревянных плиток	4,3	6	8	11	14	23
28	Тесовые кровли	1,3	1,9	2,5	3,6	4,6	6
29	Выравнивающие асфальтовые слои по засыпным утеплителям	8	9	11	14	18	28
30	Утепление покрытий зданий засыпными утеплителями	5,5	7	9,5	13	16	25
31	Утепление покрытий зданий легкобетонными и плитными утеплителями.	2,4	3,1	4,4	6	7	14
	E. Внутренние санитарно- технические устройства (при выполнении работ в неотапливаемых зданиях)						
32	Центральное отопление, газоснабжение и вентиля- ция промышленных зданий	1,5	2,6	3,1	4,1	5	9
33	Центральное отопление жилых и гражданских зданий	2,4	3,5	4,9	6,5	8	14
34	Водопровод и горячее водоснабжение	1,9	2,7	3,7	5	6,5	11
35	Канализация	1,3	2	2,7	3,7	4,5	8
26	Внутреннее газоснабжение жилых и гражданских зданий	2,5	3,5	4,8	7	8	14

Примечания. 1. Нормы дополнительных затрат на устройство отопления не учитывают затрат, связанных с оборудованием котельных в зимнее время. Эти затраты следует исчислять дополнительно по нормам на монтаж оборудования.

2. При выполнении внутренних санитарно-технических работ в отапливаемых помещениях дополнительные затраты

исчисляются по п. 60 настоящего параграфа.

_		продолжение табл. в								
			Ter	перат	урные з	воны				
№ п/п	Наименование конструкций и видов работ	1	П	Ш	IV	V	VI			
		a	б	В	Г	д	e			
	Ж. Изоляционные работы (на открытом воздухе и в неотапливаемых помеще- ниях)									
	Изоляция горячих трубо- проводов:									
37	совелитовыми и верми- кулитовыми сегментами из плит	3,3	4,2	5	6,5	8	14			
38	диатомовыми штучны- ми изделиями	6,5	7,5	9	10	12	16			
39	асбестоцементными сег- ментами и скорлупами из плит	6	7,5	9,5	13	15	22			
40	оберточными материа- лами	9,5	11	13	15	19	26			
41	засыпными материа- лами	7,5	9,5	11	14	16	23			
42	Изоляция прочих горячих поверхностей: совелитовыми и вермикулитовыми штучными изделиями	1,8	2,6	3,3	4,9	6	9,5			
43	диатомовыми штучны- ми изделиями	3,5	5	7	10	13	20			
44	асбестоцементными штучными изделиями	3,2	4,7	6,5	9	11	19			
45	оберточными матерна- лами	3,7	5,5	7	8,5	13	22			
46	засынными материала- ми	4,4	7	8,5	14	17	26			
4.7	Изоляция холодных тру- бопроводов:									
47	торфоплитами	4,3	6,3	8,5	13	16	25			
48	пробковыми плитами.	0,9	1,3	1,7	2,4	3	4,5			
	Изоляция прочих холод- ных поверхностей:									
49	торфоплитами	1,8	2,7	3,5	4,9	6,5	9			
50	пробковыми плитами.	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,9			
i										

		Температурные зоны							
№ 11/11	Паименование конструкций и видов работ	1	11	111	IV	v	VI		
		a	б	В	r	д	e		
51	Изоляция холодных поверхностей засыпными материалами	7,5	11	14	19	20	38		
52	рулонными материала- ми насухо	4,6	6,5	9	12	15	24		
53	мешковиной насухо	1,8	2,1	2,6	3,3	4	6		

Примечание. При применении совелитовых и асбестоцементных сегментов заводского изготовления нормы дополнительных затрат по пп. 37 и 39 уменьшать вдвое.

	3. Отделочные работ <b>ы</b>						
	Наружная облицовка стен						
	и колони:						
54	гранитными плитами	1,4	2,1	4,3	5,5	6	6,5
55	плитами из известняка	2,6	5,3	7	12	15	21
56	линейными фасонными гранитными камнями	1,5	2,3	3,6	4,3	4,9	5,5
	•	1,0	2,0	0,0	1,0	1,0	0,0
57	линейными фасопными камнями из известняка	1,7	2,7	4,1	6,5	9	13
58	Н. Прочие общестроительные работы, выполняемые ни открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях Прочие общестроительные работы, не указанные выше	1,7	2,4	3,6	5	6	10
	II. Общестроительные работы, выполняемые в отапливаемых помещениях				,		
59	Внутренние штукатурные работы	1,6	2,4	3,2	3,9	4,5	5,5
60	Прочие общестроитель-						
	ные работы, кроме внутренних штукатурных работ	0,4	0,6	0,8	1,2	1,5	2,4

## § 5. Специальные строительные работы

Таблица 9

			Тем	перату	риме з	оны	
Nº n/n	Наименование конструкций и видов рабог	ī	11	III	IV	v	VI
		а	6	n	Г	д	е
	А. Железные дороги						
1	Укладка главных и стан- ционных путей из повых рельсов со сборкой звеньев на базе: путеукладчиком или кра-						
	HOM	0,7	1,1	1,6	2	2,4	3,2
2	с применением механи- зированного инстру- мента	0,9	1,4	2	2,5	3	4,1
3	Укладка главных и станционных путей из старогодных рельсов со сборкой звеньев на базе; путеукладчиком или краном	0,8	1,3	1,9	2,5	2,9	3,8
4	с применением механизн- рованного инструмента	0,9	1,5	2,2			
5	Укладка главных и стан- ционных путей из гото- вых звеньев (без стои- мости звеньев)	11	18	23	32	42	68
	Разборка пути при песча- ном балласте с выемкой шпал:						
6	а) вручную	86	94	101	113	124	164
7	б) краном	68	72	78	86	95	123
8	Передвижка пути: при песчаном балласте.	48	69	90	96	121	132
9	» щебеночном балла- сте	30	41	50	60	65	70
	Укладка стрелочных пере- водов и глухих пересе- чений:						
10	нз новых материалов	0,5	0,8	1	1,4	1,7	2,5
11	» старогодных материа- лов	0,6	1,1	1,5	2	2,4	3,3

			Тем	перату	риые з	оны	
№ n/n	Наименование конструкций и видов работ	1	11	111	IV	v	VI
.,		а	6	В	r	д	e
12	Разборка стрелочных переводов и глухих пересечений при песчаном балласте с выемкой брусьев	73	82	92	108	122	170
13	Передвижка стрелочных переводов	16	25	34	49	63	103
14 15	Укладка пути на мостах: мостовые и охранные брусья	1,2	1,8	2,4	3,5		7
16	уравнительные приборы Балластировка железнодорожных путей: песчаным балластом	6	0,6	0,7	20	1,3	2,1
17	балластом из карьерного гравия	5,5	8	10	15	17	_
18	балластом из сортиро- ванного гравия	5	6	7,5	8,5	9	12
19 20	щебеночным балластом . ракушечным » .	4,4 6,5	5 7	6 8	6,5 —	7,5 —	9,5 —
21	Постановка стрелочных переводов и стыков пути на щебень	6	7,5	8,5	10	12	18
22	Принадлежности пути: противоугоны клиновые	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	2,2
23	» пружин-	0,8	1,2	1,5	2	2,6	4,1
24	деревянные распорки	3	4,8	7	9	12	19
25	Переезды (без пропуска воды): через один путь	12	13	15	18	20	28
26	» каждый последующий путь с между-путьем	1,2	1,8	2,4	3,4	4,4	7

		Продолжение табл. 9							
			Тем	перату	риые з	оны			
N₁ n/n	Наименование конструкций и видов работ	I	11	III	IV	V	VI		
		а	6	В	г	д	е		
27	Устройство для пропуска воды под переездом с од-	00	20	00	00	00	00		
	ной стороны пути	20	22	26	28	30	33		
28	Шлагбаумы	4,2	6,5	9	13	16	24		
	Сигнализация, централизация и блокировка								
29	Желоба деревянные для								
	кабеля и гибких тяг под-	7	10	14	19	24	42		
30	Желоба надземные	4	5,5	7,5	11	13	22		
31	Трубы защитные стальные для кабеля и гибких тяг	3,7	5,5	7,5	11	13	24		
32	Покрытия деревянные для поворотных шкивов	4	6	8,5	12	15	24		
33	Покрытия для напольных компенсаторов	1,6	2,5	3,5	5	6	10		
34	Опоры гибких тяг	8	8,5	9	10	12	17		
35	Тяги гибкие	1,5	1,8	2	2,5	3	4,9		
36	Шкивы гибких тяг (без стоимости их)	20	22	24	30	35	58		
37	Рельсовые соединители	3,9	6	8	11	14	23		
38	Изолирующие стыки в пути				18.1				
	(без стоимости конструк- ций и приборов)	6,5	10	14	19	25	40		
39	Изолирующие стыки на одиночных переводах	4	6,5	9	13	18	29		
40	Изолирующие стыки на перекрестных переводах .	2,7	4	6,5	8	11	18		
41	Изоляция на сгрелочных переводах	17	18	19	25	25	47		
42	Фундаменты под светофоры и тумбы под релейные шкафы	2,9	5,5	.8	9,5	10	11		
43	Защита кабеля кирпичом.	4,6	6	8	11	13	21		
70	оащита каосия кирпичом.	4,0	U	0	11	10	21		

				перату		оны	
Na n/n	Наименование конструкций и видов работ	1	11	III	IV	v	VI
		2	б	В	г	д	e
44	Защита кабеля горбылем.	0,6	0,9	1,1	1,6	2	3,4
45	Постель для кабеля из песка	8	8,5	9	9,5	10	12
46	Опоры высоковольтно-сиг- иальных линий автобло- кировки	2,5	2,6	2,9	3,6	4,2	6,5
47	Фундаменты под главные воздухосборники	2,9	5,3	8	9,5	10	11
48	Воздухопроводы из труб диаметром в мм: 19	12	17	24	33	40	69
	0.0	7,5	11	15	21	25	43
49	38	5		10	14	17	29
50		9	7,5	10	1.42	11	23
51	Воздухопроводы из труб днаметром 100 мм в за- щитной трубе днаметром 250 мм	9	14	18	25	32	53
50		9	14	10	20	02	30
52	Канавы для прокладки воздухопровода	20	22	24	26	28	31
53	Колонки обдувки стрелок	4,8	7	9,5	14	18	31
	Электрификация железных дорог						
54	Фундаменты под опоры контактной сети блочные	1,1	2,3	4	4,4	4,8	5
	Фундаменты под опоры контактной сети моно- литные;						
55	изготовление при помо- щи бетоносмесительно- го поезда	8	10	13	14	16	17
56	с доставкой бетона авто- самосвалами	2,9	5,5	8	9,5	10	11
57	Оголовки фундаментов	4,8	7	9,5	14	18	29

#### Продолжение табл. 9

_						mao	1. 9
No.	Wanterson to the same of the s		I.G.	ыперат	урные		
п/п	Наименование конструкций и видов работ	I	- 11	111	IV	v	IV
		а	б	В	r	Д	е_
	Установка металлических и железобетонных опор (без стоимости конструкций):						
58	установочным поездом при тяге наровозом	5,5	8,5	11	16	20	33
59	автокраном с поля или установочным поездом при тяге двумя мотовозами	9	13	17	25	32	52
60	автокраном с оттяжками	6,5	9,5	13	19	23	38
	Установка металлических опор при весе до 400 кг (без стоимости опор):						
61	с помощью вилки	7,5	11	16	22	28 -	46
62	» » падающей стрелы	9	13	17	26	33	54
63	Установка подкосов к ан- керным опорам (без стои- мости конструкций)	11	17	22	31	40	65
64	Регулировка металличе- ских опор	16	24	32	47	59	96
	Установка сборных высо- ких пассажирских плат- форм (без стоимости кон- струкций):						
65	установочным поездом при тяге паровозом	5,5	3	11	16	20	32
66	установочным поездом при тяге двумя мотовозами	8	12	17	24	30	49
67	автокраном	7,5	11	14	22	28	44
CO	Установка торцовых мар- шей к сборным высоким пассажирским платфор- мам (без стоимости кон- струкций):						
68	установочным поездом при тяге паровозом	5,5	8	11	16	19	31

		-					
			Ten	перату	/риые з	воны	
<b>№</b>	Наименование конструкций и видов работ	ı	11	111	IV	V	VI
		a	6	В	г	д	e
69	установочным поездом при тяге двумя мотовозами	8,5	13	17	25	32	52
70	Установка железобетонных перил (без стоимости конструкций): установочным поездом при тяге паровозом	3,6	4,8	6	8,5	11	18
71	установочным поездом при тяге двумя мотовозами	4,2	6,5	8	12	15	25
72	автокраном с поля	1,3	2	2,6	3,8	4,8	8
73	Установка металлических перил	2,3	3,5	4	6	7	12
74	Монтаж металлических габаритных ворот	1	1,5	2,1	2,9	3,9	5,5

Примечание. Дополнительные затраты по укладке главных и станционных путей, стрелочных переводов, пути на мостах, противоугонных приспособлений и образование покилометрового запаса следует исчислять в установленных нормами процентах от стоимости указанных работ в летних условиях, не включающей затрат по транспортированию укладочных материалов от сборочной базы или прирельсового склада до места укладки.

	Б. Автомобильные дороги						
	Лесовозные колесопроводы						
	с покрытнем:						
75	из бревен	7	9,5	12	18	23	35
76	из пластин на плотных грунтах	4,5	6	8	11	12	20
	• •	1,0					
77	из пластин на слабых						
	грунтах и болотах с плотным торфом	4,8	7,5	9,5	14	18	29
	Эстакады из бревеи для ле-						
	совозных автомобильных						
	и тракторных дорог:						
78	на слабых грунтах	5	7,5	9	15	20	29
79	на плотных груптах	5,5	8	11	16	19	25
		,-					

_	1	Температурные зоны						
No	Наименование конструкций		Te	мперат	урные	зоны		
η/π	и видов работ	*1	Н	-111	IV	V	VI	
		a	6	В	г	д	e	
80	проезжая часть эстакад.	6,5	10	13	20	24	40	
81	пешеходные площадки							
	эстакад	6,5	10	12	15	19	32	
	Подстилающий и выравнивающий слои основания:							
82	песчаные	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5		
83	из гравийного материала	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	-	
	Гравийные основания и	_,-	_,-	,	_,-	_,		
	покрытия проезжих ча-							
84	стей: однослойные при толщи-							
٠.	не слоя 100 мм	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	_	
85	двухслойные при толщине							
	слоя 180 мм	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	-	
86	Гравийные основания и покрытия обочин при							
	покрытия обочии при толщине слоя 70 мм	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	-	
87	Мощеные подзоры и от-	,,,	,,,,		-,0	0,0		
	мостки из колотого и							
	булыжного камня; мел- кие замощения булыж-							
	ным камнем между трам-			. 1	-			
	вайными путями	1,7	2,6	3,4	4,7	6	-	
	Бортовые камни на щебе-					1		
88	природные	1	1,5	2	2,6	3,4	_	
89	бетонные	1,4	2,1	2,8	3,8	4,9		
	Бортовые камни на бетон-		·					
90	ном основании:			0.0	0 =			
91	природиые	1,8	2,3	2,8	3,5	4,1	-	
92		3,6	4,3	5	6	7	-	
93	брусчатые мостовые	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,4	
93	цементобетонное основа-	12	14	20	21	22		
	Дорожки и тротуары:	12	14	20	21	22		
94	из бутового щебня	1,4	2	2,7	3,7	4,7	_	
95	нз шлака	5,5	8	11	15	18	_	
\$6	съезды с гравийным по- крытием и с трубами.	3	3	3	3	3		
1	apparaem a c ipyoamu.		0			1		

Примечания. 1. В соответствии с техническими условиями на производство и приемку работ по строительству магистральных автомобильных дорог в зимних условиях устройство гравийных подстилающих слоев оснований и покрытий предусмотрено настоящими нормами при температуре наружного воздуха не ниже —10°.

2. При выполнении весной дополнительной укатки гравийных оснований и покрытий, выполненных в зимнее время, дополни-

тельные затраты на эти работы принимаются в размере:

а) для однослойных оснований и покрытий толщиной слоя

100 мм — 0,6%;

б) для двухслойных еснований и покрытий толщиной слоя
 180 мм-и для съездов с гравийным покрытием — 0,4%;

в) для оснований и покрытий обочин — 0,9%.

Продолжение табл. 9

			Тем	перату	рные з	оны	
.№ п/п	Наименование конструкций и видов работ	1	11	III	IV	V	VI
		а	б	В	Г	д	e°
	В. Кессоны и опускные колодцы						
	Ограждения для отсыпки островков:						
97	нз щитов по сваям	7	9	10	15	19	30
98	» ряжей	2,9	4,3	6	8,5	10	17
	Изготовление:						
99	железобетонных и бетон-						
	ных опускных колод- цев, железобетонных и деревобетонных кес- сонов берегового, ост- ровного и наплавного						
	типов	15	16	17	20	24	30
100	деревянных кессонов островного, берегового						
	и наплавного типов	2,9	4,3	5,5	8	10	17
101	Опускание колодцев	9	14	18	25	32	50
102	Спуск на воду и букси-						
	нов к месту опускания.	7,5	11	15	22	28	45
1							

Примечание. Нормами не учитывается образование майн во льду и поддерживание их в незамерэшем состоянии.

			1.	рооол	жение	mao.	1. 9
	***		Тем	перату	рные з	Оны	
N <sub>2</sub>	Наименование конструкций и видов работ	1	11	111	IV	V	VI
		а	б	В	r	д	e
103	Опускание наплавных кес- сонов от рабочего гори- зонта воды до дна реки	5,5	8	12	16	21	33
104	Устройство и разборка шпальных клеток в ка- мере кессона	2,4	3	3,3	3,6	3,9	4,9
	Опускание островных и береговых кессонов с разработкой грунта ручными и пневматическими инструментами на глубину в м:						
105	до 17,5	4,1	5,5	6	7	8	11
106	от 17,5 до 30	2,8	3,6	3,9	4,4	5	6,5
	Опускание колодцев и кессонов с разработкой грунта способом гидромеханизации:						
107	кессонов на глубину до 17,5 м н колодцев— до 20 м	4,7	7,5	9,5	13	17	23
108	кессонов на глубину от 17,5 до 25 м и колод- цев — от 20 до 30 м	6	9	11	15	19	27
109	Заполнение камеры кессона бутобетоном	3,5	4	6	7	8	11
110	Заполнение опускных ко- лодцев и шахтных отвер- стий кессона бутобето- ном и бутопеском	7,5	9	10	13	15	18
111	Бетонирование нижней по-	1,0	3			.0	
	душки колодца подвод- ным способом	2	3	3,9	5,5	7	11
112	Бетонирование открытым способом нижней оперной подушки опускных колодцев, верхней плиты; надкессонная, бетонная и бутобетонная ка	8.5	9	10	12	14	17
	2011111111111	5,0			- 2		
					+	,	

						mao	1. 9
			Тем	перату	рные з	оны	
N₀ n/⊓	Наименование конструкций и видов работ	I	11	III	ιv	V	VI
		a	б	В	г	д	е
110	Г. Мосты и трубы	<u>1</u> .					
113	Щебеночные и песчаные подушки под фундамен- ты труб и опор мостов; естественные, щебеноч-						
	ные и глино-щебеночные основания под сборные бесфундаментные трубы	2,1	3,2	4,4	5,5	7	10
114	Фундаменты бутовые, буто- бетонные и бетонные под трубы и опоры мостов .	3,2	7	13	20	23	27
115	Перекрытие котлованов по креплениям	8	13	16	24	30	50
116	Кладка бутовых опор вы- ше обреза фундамента .	15	16	17	21	23	28
117	Кладка бутобетонных и бетонных опор выше обреза фундамента	12	13	14	17	19	23
118	Железобетонные опоры, подферменные площадки, крылья устоев и другне железобетонные конструкции опор, монолитные железобетонные путепроводы и эстакады.	17	18	19	21	24	30
119	Облицовка опор мостов			13		24	30
120	тесаным камнем Облицовка ледорезов	6,2 5,5	6,5	7 6,5	8,5 7,5	9 8,5	10
121	Монолитные железобетон-	0,0		0,0	1,0	0,0	3
	ные балочные пролетные строения мостов	9	11	13	15	17	21
122	Установка на опоры сбор- ных железобетонных про- летных строений мостов						
	кранами (без стоимости пролетных строений)	15	17	22	28	32	45
123	Изготовление в построечных условиях сборных железобетонных конст						
	рукций надарочного строения	10	11	13	15	17	22

		Температурные зоны									
			Тем	перату	рные з	оны					
N₂ п/п	Наименование конструкций и видов работ	I	H	111	IV	v	VI				
		a	б	В	r	Д	e				
124	Сборка и клепка на под- мостях стальных пролет-	0.2	3,1	4,5	5,5	7	ы				
125	ных строений с перилами Сборка стальных пролет- ных строений навесным и	2,3	3,9	5,5	7	8,5	14				
126	полунавесным способами Продольная и поперечная передвижка пролетных строений (без стоимости пролетных строений)	2,8	6,5	8	11	13	20				
127	Установка на опоры стальных пролетных строений кранами (без стоимости пролетных строений)	14	16	21	27	30	44				
128	Смотровые приспособления на пролетных строениях	4,4	6,5	8,5	12	15	24				
129	Укладка железобстонных звеньев круглых и ово- идальных труб и устрой- ство оголовков к ним	16	17	18	20	21	25				
130	Бетонные монолитные тру- бы и оголовки	22	23	24	29	31	34				
131	Каменные трубы и оголов- ки, бутовые подпорные стенки	9,5	11	13	16	18	20				
132	Подпорные стенки из буто- вой кладки насухо	1,9	3,1	4,2	6	7,5	12,5				
133	Изоляция мостов и труб.	5	6	6,5	7	7,5	8				
134	Дренаж за устоями мостов и стенками набережных	6,5	7,5	10	12	15	20				
135	Деревянные свайные, рам- но-лежневые опоры, рам- ные надстройки и ледо- резы	3,3	5	6,5	10	12	20				
136	Ряжевые опоры	2,9	4,3	6	8,5	11	18				
137	Деревянные пролетные строения	2,6	4	5,5	7,5	9,5	16				

			11	pood	жепис	muos	1. 3
			Тем	перату	рные з	оны	
№ п/п	Наименование конструкций и видов работ	1	- 11	111	IV	v	VI
		а	б	В	г	д	e
138	Сборка и разборка деревянных подмостей и пирсов: для сборки и надвижки		0.5	10		00	
139	пролетных строений.	5,5	8,5	12	17	22	34
199	для опалубки балочных пролетных строений и под кружала арочных пролетных строений.	8	12	16	23	29	47
140	Установка и разборка инвентарных стальных подмостей и пирсов для сборки и передвижки пролетных строений и инвентарных стальных кружал (без стоимости металлических конструкций)	14	21	28	38	48	80
141	Установка и разборка стальных мачт кабель- кранов (без стоимости металлических конструк- ций)	8,5	12	16	22	28	47
	ции)	0,0	2 40	10	dida	20	40

Примечапия. 1. В случае необходимости выполнения в зимнее время работ по возведению каменных и железобетонных мостов с арками и сводами, по установке элементов надарочного строения мостов и по кладке опор мостов из бетонных блоков размер дополнительных затрат на эти работы устанавливается по специальным расчетам на основании преектпых решений, определяющих способы производства работ.

2. Дополнительные затраты на установку и разборку инвентарных стальных подмостей, кружал, стальных мачт кабель-кранов исчисляются в установленных нормами процентах от стоимости работ в летних условиях, не включающей затрат по аренде

или амортизации инвентарных приспособлений.

	Д. Наружные трубопроводы				1		
	Наружный водопровод из						
	чугунных раструбных						
	труб с фасонными частя-						
	ми днаметром в мм до:						
142	100	1,3	1,8	4,1	9	10	13
143	150	0,9	1,2	2,6	5,5	6	8

Продолжение табл. 9

				Te	мперат	урные	301119				
	N₂ n/n	Наименование конструкций и видов работ	1		111	IV		VI			
			a	6	В	Г	п	e			
1	144	200	0,8	1,1	2,2	4,6	5	7			
1	145	300500	0,6	0,9	1,6	3,2	3,6	5			
1	146	600	0,5	0,7	1,2	2,2	2,6	3,8			
1	147	700—1 000	0,4	0,6	1	1,6	1,9	2,9			
		Наружный водопровод из									
		стальных водопроводных труб днаметром в мм до:									
1	148	100	2,3	8	20	22	26	36			
1	49	150	1,3	4	7,5	13	15	19			
1	150	200	1,1	3,3	6	11	12	15			
1	51	300—800	1	1,9	3,1	5	6	9			
1	52	900—1 200	0,9	1,8	2,6	4.4	5	8			
a		Нормальная противокорро-									
. 4		энйная изоляция сталь- ных труб при диаметре	-								
•		B MM:									
	153	до 200	24	28	42	55	62	75			
- 1	54	250 и более	22	26	35	44	49	58			
		Усиленная противокорро- зийная изоляция при									
		диаметре стальных труб									
1	55	в мм: до 200	14	20	27	34	39	48			
	56	250 и более	12	16	20	24	27	32			
٠		Весьма усиленная противо-	12	10	20	2.1	21	02			
		коррозийная изоляция									
		при диаметре стальных труб в мм:									
1	157	до 200	11	13	18	22	25	31			
1	158	250 и более	10	12	16	19	21	26			
		Наружный водопровод из									
		асбестоцементных труб									
	159	днаметром в мм до: 50—75	6,5	8	21	43	48	66			
	160	100	4,7	7	14	30	33	44			
	161	125—150	3,7	5,5	11	23	25	35			
	101	120-100	0,7	0,0	11	20	20	30			

152-a

			Te	мнерат	урные	зоны	
№ n/n	Наименование конструкций и видов работ	I	- 11	111	IV	v	VI
		а	6	В	г	д	e
162	200	2,8	4	8	16	18	25
163	200—300	2,5	3,5	7	14	15	21
164	400-600	1,5	1,9	3,6	7	8	11
165	Фасонные части к водо- проводным трубам	0,6	0,8	1,8	2,6	3,3	6
166	Укладка стальных кожу- хов в открытых тран- шеях и протаскивание стальных трубопроводов через кожух	2,4	3,5	4,5	6	8	14
167	Укладка стальных кожу- хов способом проталки- вания; установка и сня- тие приспособлений при укладке стальных кожу- хов способом проталки- вания и при протаски- вании стальных труб через кожух	8	11	14	19	23	38
168	Открытые речные водоприемники с оголовком эстакадного типа, свайным, ряжевым или на железобетонной основе	3,1	4,4	6,5	9	11	19
169	Открытые озерные водо- приемники с оголовком эстакадного типа	5	7,5	10	14	18	30
170	Открытые водоприемники островные с оголовком на железобетонной плите	6	8	10	14	17	26
171	Водоприемник типа защит- ных свайных кустов	5	7,5	10	15	19	31
1.00	Опоры под самотечные трубы:	0					
172	свайные	6	9	12	18	23	37
173	ряжевые	7	9,5	12	16	20	32

	Температурные зоны									
№ n/n	Наименование конструкций и видов работ	ī	II	111	iV	V	VI			
		a	б	В	r	д	e			
11	Укладка на дно стальных самотечных труб различных диаметров;									
174	на дно	5	6	7,5	9,5	12	18			
175	по опорам	3,3	3,9	4,5	5,5	6,5	10			
	Устройство перехода от речной части трубопровода к береговой при укладке стальных самотечных труб:									
176	на дно	5	6,5	8	10	12	20			
177	по опорам	8,5	12	15	21	25	42			
178	Водосборные галерен: прямоугольные из бутового камня	4	5,5	7,5	10	13	21			
179	трапецондальные дере- вянные	5,5	7	8,5	11	13	20			
	Водосборные дренажные трубы различных диа- метров:									
180	бетонные	6	6,5	7,5	10	11	16			
181	керамические	4,5	5,5	6	8	9,5	14			
182	Колодцы водосборные (каптажные) деревянные	11	15	20	28	34	55			
183	Опытная откачка воды при устройстве водосборных (каптажных) деревянных колодцев	4,2	6	8	11	13	23			
184	Колодцы питьевые или по-	14	19	26	36	43	72			
185	деревянные	8	11	14	18	22	37			
100	бетонные	0	11	14	10	22	01			
	Оголовки и фильтры питье- вых и поглощающих ко- лодцев:									
186	деревянных	6	7,5	9,5	12	14	23			
187	железобетонных	5	6,5	8	10	12	18			
					-					

				·		muon	1. 3
			Тем	перату	рные з	оны	
Ne n/⊓	Наименование конструкций и видов работ	-1	11	111	IV	V	VI
		a	б	В	г	д	e
188	Ручные насосы для питье- вых колодцев	7,5	9,5	13	17	20	34
189	Стальные баки с плоским днищем емкостью до 40 м <sup>3</sup>	2,6	2,9	3,2	3,7	4,1	5,5
190	Стальные баки с коническим днищем емкостью до 300 м <sup>3</sup>	3,2	3,8	4,9	6,5	7,5	12
191	Гидравлические колонны с присоединением к сети	3,2	3,6	4,2	5	<b>5</b> ,5	8
192	Путевые водоразборные краны	6	8	10	14	16	26
	Наружная канализация из керамических труб диа- метром в мм до:						
193	200	1,1	1,9	4,5	6	8	11
194	400	0,9	1,5	3,3	5	6	8
195	600	0,8	1,4	2,3	3,4	4	6
	Наружная канализация из бетонных и железобетопных и фальцевых труб диаметром в мм до:						
196	400	1,1	2,5	5,5	11	12	16
197	800	1,6	2,4	4,1	7	8	12
198	1200	1,6	2,4	3,7	7	8	11
199	Основание трубопроводов: песчаное	3,4	4,2	5	11	13	17
200	щебеночное	2,3	2,7	3,1	3,7	4,3	6
201	бетонное	7	8	9	10	11	15
202	Колодцы водопроводные и канализационные круглые и прямоугольные .	2,2	4,4	9	10	11	16

						ение табл. 9						
			Ter	перат	урные з	зоны						
№ n/n	Наименование конструкций и видов работ	I	II	111	IV	v	VI					
		а	б	В	Г	Д	e					
	Наружные тепловые сети из стальных труб с фасонными частями и арматурой при бесканальной и воздушной прокладке, а также при прокладке в непроходных камалах при днаметре труб в мм до:											
203	150	3,4	6	9	13	16	23					
204	250	2,5	4,5	6,5	9,5	12	17					
205	600	2,3	4	5,5	8	10	15					
206	Бурение скважин на воду: вращательно-колонковым и вращательно-роторным способами	3,4	4,9	6,5	8,5	11	17					
207	ударно-канатным спосо- бом	4,5	7	8,5	12	15	24					
208	ручным ударно-враща- тельным способом	7,5	11	15	21	25	42					
209	Стальные буровые вышки	6	8,5	12	17	20	28					
210	Деревянные вышки	4,7	6,5	8	11	13	21					
211	Пробная откачка воды из скважии	5,5	8,5	11	16	21	33					
212	Гравийные фильтры	5,5	8,5	12	16	21	34					
213	Кароттаж скважии па воду	3 .	4,3	5,5	7,5	10	16					
	Наружные тепловые сети из стальных труб с фа- сонными частями и ар- матурой при прокладке в проходных каналах днаметром в мм до:											
214	250	2	2,8	3,9	5,5	7	11					
215	600	1,6	2,2	3,1	4,3	5,5	9					
216	Стальные мачты плоскост- ные наружных тепловых сетей	2,5	3,4	4,8	7	9	14					

		Продолжение табл. 9								
			Тем	перату	рные з	3011PI				
<b>№</b> 11/11	Наименование конструкций и видов работ	1	II	111	IV	v	VI			
		a	6	В	r	д	е			
217	Стальные мачты простран- ственные тепловых сетей и пролетные строения	1,4	2	2,7	3,8	4,7	7			
218	Стальные балки перекрытий камер тепловых сетей и каркасы	4,4	5,5	7	10	11	18			
219	Дренаж непроходных ка- налов тепловых сетей	5,5	7	9	12	15	22			
	Гидравлическое испытание на прочность и герметичность водопровода и тепловых сетей (в процентах от стоимости прокладки трубопроводов в летнее время); трубопроводы из труб диаметром в мм:									
<b>22</b> 0	до 150	1,5	2,1	2,5	3,5	4	5,5			
221	более 150	1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,9			
	Магистральные трубопроводы для нефти, газа, бензина, мазута из стальных труб с фасонными частями диаметром в мм до:									
222	150	0,9	2,9	5	9	11	14			
223	200—250	0,8	2,2	4,2	8	9	11			
<b>2</b> 24	300—350	0,6	1,6	2,8	4,6	6	8			
225	400—600	0,6	1,4	2,1	3,5	4,6	6			
	Промысловые трубопроводы для нефти, газа, бензина, мазута из стальных труб с фасонными частями диаметром труб в мм до:			-						
226	50	1,4	6	11	19	23	28			
227	150	1	2,9	5	9	1 i	14			
228	300	0,8	2,5	4,1	6,5	8	12			



		_		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
			Тем	перату	рные з	оны	
Ne n, n	Наименование конструкций и видов работ	I	II	111	IV	V.	VI
1		а	б	В	r	д	e
229 230 231 232	Уличные сети газопроводов из стальных труб с фасонными частями, диаметр труб в мм: до 100	0,8 0,4 0,3 0,3	4 2,5 1 0,7	6,5 4,1 1,6	11 6,5 2,8	14 8 3,4 2,5	18 11 4,5 3,7
233 234	Противокоррозийная изо- ляция фасонных частей и стыков уличных газопро- водов диаметром в мм: до 200	30 23	38	49	55 42	60 46	79 62

Примечания. 1. Дополнительные затряты по земляным работам по сооружению сетей трубопроводов, а также по сооружению каналов и камер из кирпича, монолитного и сборного железобетона и по тепловой изоляции трубопроводов принимаются соответственно по § 1 и 4 настоящих норм.

2. Нормы дополнительных затрат по прокладке наружных сетей трубопроводов для водопровода, нефти, газа, бензина и мазута не включают затрат, связанных с установкой арматуры на сетях.

Эти затраты исчисляются в указанных ниже процентах от сметной суммы заработной платы по установке арматуры с установленными для монтажных работ накладными расходами:

по	1	температурной	зоне				12
>>	II	>	*				17
>	III	>	>>				22
*	IV	>	>>				32
>	V	>	>				
>	VI	>	*				00

- 3. При определении стоимости работ в летних условиях по установке арматуры на тепловых сетях не учитывается стоимость арматуры, относящейся к оборудованию.
- 4. Дополнительные затраты, предусмотренные строками 220—221 настоящих норм, не возмещаются при выполнении пневматического испытания вместо гидравлического, предусмотренного нормами СНиП.

5. Дополнительные затраты по пневматическому и гидравлическому испытанию в зимнее время на плотность и герметичность трубопроводов для нефти, газа, бензина и мазута исчисляются в процентах от сметной суммы заработной платы, предусмотренной § 54 и 56 гл. IV-В. 7 СНиП в размере, указанном в примечании 2 к § 5-Д, с начислением накладных расходов в размере 70% от суммы заработной платы.

Продолжение табл. 9

		Температурные зоны						
1/n	Наименование конструкций и видов работ	1	11	111	IV	v	VI	
		а	6	В	r	д	e	
235	Е. Промышленные печи и фабрично-заводские трубы Кладка промышленных печей, сушил и обмуровочные работы на открытом воздухе и в неотапливае-	7	10	16	10	22	00	
-00	мых зданиях				19		26	
236	То же, боровов	7	9,5	13	16	19	21 29	
238	Конические желсзобетонные трубы с изоляционными работами и футеровкой ооыкновенным красным кирпичом высотой в ит более 100	13	16	17	19	21	25	
239	до 100	17	20	22	24	27	31	
240	Конические железобетон- ные трубы высотой более 100 ж с изоляционными работами, без футеровки	15	18	20	22	24	28	
241	Кладка промышленных печей, сушил, боровов и обмуровочные работы в отапливаемых зданиях.	3,1	4,3	5	6	6,5	7	

Примечания. 1. Затраты по устройству необходимых тепляков, а также по их содержанию и отоплению нормами предусмотрены и особой оплате не подлежат.

2. Удорожание общестроительных работ и монтажа металлических конструкций надлежит определять по § 4 настоящих норм (фундаменты печей и труб, каркасы, печное литье и т. п.).

				мперат	урные	зоны	
N <sub>2</sub>	Наименование конструкций и видов работ	1	н	111	IV	v	VI
n/n	a bigos paco.	а	6	В	r	д	e
242	Ж. Сооружения связи Трубопроводы для кабелей связи с ограждениями траншей и переходными мостиками: (табл. 1049, 1050, 1051, 1052 ч. IV СНиП)	3,7	5	7	10	12	20
243	Смотровые колодцы и коробки для кабелей связи (табл. 1053, 1054, 1055, 1056 ч. 1V СНиП)	2,7	3,7	4,8	6,5	8	13
244	Опоры линий связи (табл. 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064 ч. IV СНиП)	4	5,5	7	10	12	21
245	Мостовые кронштейны ли- ний связи (табл. 1065 ч. IV СНиП)	6	8	11	16	19	32
246	Стойки на крышах для ли- ний связи (табл. 1067, 1068, 1069 ч. IV СНиП).	7,5	11	14	20	25	44
247	Устройства для вывода прохода и защиты кабелей связи и для воздушного ввода линий связи (табл. 1058, 1066 ч. IV СНиП)	4,4	6,5	8,5	12	15	25
248	Радиомачты и радиобашни металлические (табл. 1070, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095 ч. IV	4	5,9	7,5	10	12,5	21
249	СНиП)		7	9	13	16	27

Примечание. При исчислении дополнительных затрат при монтаже радиомачт и радиобашен из стоимости работ в летних условиях следует исключать стоимость опорных изоляторов.

#### Глава 2

## ІОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАТРАТ НА ІЕННОЕ ОТОПЛЕНИЕ ЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

щей главы предназначены для расотопление законченных вчерне зданий тва строительных работ, которые сог условиям требуют положительной эннего воздуха, а также в период конструкций в зимнее время.

мы настоящей главы следует примеия затрат по отоплению специальных

грева рабочих.

гувеличенные теплопотери в зданиях, , вызываемые отсутствием штукатурки, оконные и дверные проемы, а также ход тепла на оттаивание и сушку кон-

. Под зданиями, законченными вчерне, сленеся здания, имеющие стены, верхнее покрыных и дверных проемов постоянными или вре-

едение и оборудование временных котельных зльных трубопроводов к зданиям настоящими

г на эксплуатацию систем отопления в числителе приведена сумма прямых ацию, а в знаменателе — часть этой ощая собой затраты на заработную

опление зданий в период производства и сушки конструкций оплачивается, актически отапливаемой части здания, оужному обмеру, в соответствии с фактельностью отопления, в пределах обпериода, установленного для данного иями местных Исполнительных коми-

о сушке выполненных зимой конструкотопительного периода может быть устойчиво влажных районах темпера-(см. гл. II-В.4 СНиП) при условии ования двусторонними актами. 4. Нормы расхода топлива, электроэнергии и тепла даны в натуральном выражении. Стоимость топлива и электроэнергии должна определяться в ценах, установленных на 1/VII 1955 г. по «Ценнику № 1 средних районных сметных цен на строительные материалы, изделия и детали», соответственно району расположения объекта строительства.

Цены на тепло, содержащееся в паре и воде, получаемых от районных энергоуправлений или энергокомбинатов Министерства электростанций, должны приниматься по «Сборнику тарифов на электрическую и тепловую энергию Министерства электростанций СССР» с учетом затрат по обслуживанию линий и потерь энергин в подво-

дящей сети.

5. При пользовании электроэнергией или теплоносителями, вырабатываемыми предприятиями других министерств и ведомств, а также передвижными электростанциями и собственными предприятиями строительных организаций стоимость электроэнергии и теплоносителей должна определяться по ценам, предусмотренным плановыми калькуляциями, утвержденными в установленном порядке.

6. При разработке порм настоящей главы принято, что одновременное использование постоянной системы отопления и временных отопительных устройств, как правило, не должно иметь места. Применение временных калориферных систем отопления предусмотрено для случаев, когда невозможно или нецелесообразно использование постоян-

ной системы отопления.

Нормы табл. 16 и 17 приведены для использования при кратковременном отоплении помещений с небольшим объемом в зданиях, в которых постоянное отопление либо вовсе не предусмотрено проектом, либо предусмотрено в виде местных печей в исключительных случаях, когда это допускается техническими условиями на производство и приемку строительных и монтажных работ и разрешено органами государственного пожарного надзора.

В случае, когда для ускорения сушки зданий вместе с постоянной системой отопления применяются местные установки (электровоздуходувки, калориферы, рефлекторы и т. п.), расходы по их обслуживанию определяются по особым расчетам с учетом конкретных условий данного

строительства.

Использование норм настоящей главы для определения количества топлива или тепла, расходуемого местными установками, применяемыми вместе с постоянной системой отопления, не допускается.

# § 6. Временное отопление с использованием постоянных систем отопления, снабжаемых теплом районными энергоуправлениями, энергокомбинатами или центральными котельными действующих предприятий А. Нормы расхода тепла в меккал на 1 000 м<sup>3</sup>

А. Пормы расхода тепла в мгккал на 1 000 м<sup>3</sup> зданий за 1 месяц Таблица 10

			Тем	перат	урные	3086	
M D/H	Характеристика зданий	1	a 6 B T A e  6,3 6 7,4 8,4 10,2 13 6,6 5,3 6,7 7,7 9,1 11,	VI			
		а	6	В	Г	Д	e
1	Одноэтажные производственные						
2	эдання с сухим и нормальным влажностным режимом	5,3	6	7,4	8,4	10,2	13
0	здания с сухим и нормальным влажностным режимом	4,6	5,3	6,7	7,7	9,1	11,6
3	Производственные здания с влажным и мокрым режимом						
4	и бытовые помещения промыш- ленных предприятий Жилые и гражданские эдания,	4,2	4,9	6	7	8,4	10,2
	вспомогательные здания про- мышленных предприятий (кро-						
	ме бытовых помещений) и про- чие злания	3.9	4.6	5.6	6.7	7.7	9.5

# Б. Нормы затрат на эксплуатацию системы отопления в рублях на 1000 м³ зданий за 1 месяц

Таблица 11

		Температурные зоны						
n\n	Характеристика зданий	1	-11	III	IV	٧	VI	
		8	б	В Г д е 5 10 12 14 18 6) (6) (7) (8) (10				
1 2	Производственные здания Жилые и гражданские эдания, вспомогательные здания про- мышленных предприятий и иро- чие здания ·	$   \begin{array}{r}     7,6 \\     \hline     (4,1) \\     \hline     12 \\     \hline     (7)   \end{array} $	8,5 (5) 14 (8)	(6) 17	(7)	(8)	18 (10) 30 (17)	



§ 7. Временное отопление с использованием постоянных систем отопления, снабжаемых теплом от индивидуальных и групповых котельных строек

А. Нормы расхода топлива в т и электроэнергии в квт-ч на 1000 м<sup>3</sup> зданий за 1 месяц

Таблица 12

		1			Te	мпер	атур	оные	3011	اد			
			Ī	1	1		П		IV		V	1	VI.
<b>№</b> n/n	Характеристика эданий	уголь	влектро-	-	электро-	_	электро-	_	электра-	_	электро-	P yroup	электро-
_		a	6	1 B	Г	Д	e	ж	3	11	K	ותו	М
1	Одноэтажные про- изводственные здания с сухим и нормальным влажностным режимом	1 5	67	1,7	76	2 1	04	9 4	106	99	130	3.7	165
		1,0	07	1,7	70	£,1	34	2,3	100	۵, ۵	100	,,,	100
2	То же, много- этажные здания	1,3	58	1,5	67	1,9	85	2,2	98	2,6	120	3,3	145
3	Производственные здания с влажним с влажним и мокрым режимом и бытовые помещения промышления предприя-			1,4				2			105		
4	Жилые и гражданские здания, вспомогательные здания промышленных предприятий (кроме бытовых помещений) и прочие здания.	1,1	49	1,3	58	1,6	71	1,9	86	2,2	98	2,7	120

# Б. Нормы затрат на эксплуатацию системы стопления в рублях на 1000 м³ зданий за 1 месяц

Таблица 13

			Температурные зоны       11     III     IV     V     VI       6     в     г     д     е       76     79     84     89     97       68     70     72     76     80				
Nº 11/1.	Характеристика котельных	1	11	111	ly	V	VI
		a	6	В	r	д	e
2	Индивидуальные котельные жилых и гражданских зданий Групповые котельные жилых и гражданских зданий и центральные котельные промышленных предприятий	74 57 40 33					

При мечание. При использовании котельных для отопления зданий с отапливаемым объемом менее 10 000  $\mathfrak{M}^3$  затраты на эксплуатацию систем отопления, предусмотренные настоящей таблицей, следует исчислять, исходя из отапливаемого объема здания 10 000  $\mathfrak{M}^3$ .

#### § 8. Отопление калориферами

#### А. Паровые и водяные калориферы

Нормы затрат на эксплуатацию в рублях на 1 000 *м*<sup>3</sup> зданий за строительный период

Таблица 14

Температурные зоны										
1	11	111	IV	V	VI					
a	6	В	г	д	е					
330 83	330	480	480	610	610					

### Б. Огневые калориферы Нормы затрат на 1000 м<sup>3</sup> зданий за 1 месяц

Таблица 15

		Еди-	Гемпературные зоны					
N₂ П/П	Вид затрат	ница	1	11	111	EV	v	VI
		рении	а	6	В	г	Д	e
1	Затраты на эксплуата-	руб.	160 140	160 140	240 208	240 208	305 280	305 280
2	Электроэнергия	квт-ч	60	75	90	110	130	160

Примечание. Показатели расхода тепла при отоплении паровыми и водяными калориферами следует определять по данным табл. 10, а показатели расхода угля при отоплении огневыми калориферами — по табл. 12. При топке огневых калориферов дровами расход дров в кубических метрах следует исчислять путем умножения показателей расхода угля в тониах, приведенных в табл. 12, на коэффициент K=5,5.

#### § 9. Отопление временными железными печами Нормы затрат на 1 000 м<sup>3</sup> зданий за 1 месяц

А. При топке дровами

Таблица 16

	- 4	Еди-	Температурные зоны					
№ п/п	Вид затрат	ница нзме-	1	Температурные зоны	VI			
	рения		a	6	В	r	Д	e
1 2	Дрова	мз						
	цию	руб.	1 880	2 020 1 880	2 930	2 930	3 930	3 93)

## Б. При топке каменным углем

Таблица 17

		Еди-	Температурные зоны					
Ne ⊓/⊓	Вид затрат	ница	ŧ	11	111	IV	V	VI
		рения	а	б	В	Г	д	e
1 2	Каменный уголь	<i>т</i> руб.	1,3 1140 990		1 690	1 690	2,7 2 230 1 980	3,4 2 230 1 980

### нормы по видам строительства

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

- 1. Дополнительные затраты при производстве строительных работ в зимиее время по отдельным видам строительства надлежит определять по нормам табл. 18, выраженным в процентах от стоимости строительно-монтажных работ по I части сводного сметно-финансового расчета или сводной сметы.
- 2. Нормы табл. 18 следует применять для строек первой и второй групп, расположенных в пределах соответствующей температурной зоны, независимо от продолжительности зимнего периода в том или ином географическом пункте.
- 3. В случаях, когда в сводных сметах затраты на временные сооружения определены по особому расчету, а не по нормам табл. 1098—1101 приложения к IV части СНиП, в III части сводной сметы следует предусматривать дополнительные затраты при возведении временных сооружений в зимнее время. Указанные затраты определяются, исходя из стоимости строительных работ по возведению временных сооружений в летних условиях и из среднего процента дополнительных затрат, установленного для данного вида строительства.

4. В нормах учтены все виды дополнительных затрат, вызываемых производством работ в зимнее время и предусмотренных нормами раздела I, включая затраты на вре-

менное отопление зданий, законченных вчерне.

5. Нормы исчислены, исходя из ритмичного выполне-

ния работ в течение года.

В соответствии с этим в нормах принят следующий средний удельный вес зимнего периода в общей продолжительности строительства:

		-									
по	I	температурной	зоне								0,23
>	H	>>	7)		٠						0,33
*	III	2	25								0,4
	IV	>	D								0,45
>	V	<b>3</b>	2								0,52
	VI	>	>								0.6

6. Для объектов строительства продолжительностью менее 1 года, по которым на стадии составления сводных смет могут быть установлены календарные сроки начала

и окончания работ, соответствующую норму табл. 18 надлежит умножать на удельный вес зимнего пернода в общей продолжительности данного строительства и делить

на средний удельный вес, приведенный в п. 5.

Например, при строительстве школы со стенами из крупных блоков в Москве (III температурная зона) с 1 февраля по 1 июня зимнее время будет продолжаться, согласно приложению, с 1 февраля по 5 апреля, т. е. 2,17 месяца при общей продолжительности строительства 4 месяца. Удельный вес зимнего периода в общей продолжительности строительства составит 2,17: 4 = 0,54 вместо 0,4, принятого в п. 5. Норма дополнительных затрат в рассматриваемом случае будет 1,6 × 0,54: 0,4 = 2,2 вместо 1,6, предусмотренной строкой 23 табл. 18.

7. Порядок определения норм дополнительных затрат, предусмотренный в п. 6, надлежит применять также при расчетах за выполненные работы по объектам строительства, финансируемым в соответствии с п. 6 «Правил фи-

пансирования».

При этом удельный вес зимнего периода определяется путем деления продолжительности зимнего периода на общую продолжительность работ по данному объекту.

8. Приведенные в табл. 18 нормы для жилищно-гражданского строительства надлежит применять как в случаях, когда данное строительство осуществляется по особой сводной смете, так и в случаях, когда оно предусмотрено отдельными главами сводных смет на строительство промышленных и других предприятий.

В этих случаях процент дополнительных затрат на возведение объектов промышленного строительства исчис-

ляется только от стоимости этих объектов.

9. Нормы дополнительных затрат, приведенные в строках 7, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 и 22 табл. 18, надлежит применять только в тех случаях, когда эти работы предусмотрены самостоятельной сводной сметой или сводным сметно-финансовым расчетом. В остальных случаях для указанных работ надлежит применять нормы табл. 18 по соответствующим видам промышленного и жилищногражданского строительства.

10. Для объектов стронтельства, не предусмотренных в табл. 18, допускается устанавливать нормы дополнительных затрат применительно к нормам настоящего раз-

дела для аналогичных видов строительства.

4\* 51

Температурные зоны								
N2			Tem	ерату	рные	3011	1	
n/n	Виды строительства	1	11	111	IV	V	VI	
		a	6	B	r	л	е	
	1. Промышленное строительство							
1	Предприятия черной металлур-						-	
	гии (заводы, комбинаты, обо- гатительные фабрики)	0,7	1.5	2,5	3.6	5	8,1	
2	Надшахтные здания и сооруже-	.,.		,,,			٠,.	
-	ния угольной промышленно-						a	
	сти; обогатительные и бри-	0,9	2,1	4	5,5	7 5	9	
3	кетные фабрики	0,5	2,1	4	0,0	7,5	9	
3	Предприятия цветной металлур- гии (комбинаты, заводы, обо-							
	гатительные фабрики и т. п.);							
	заводы абразивной промыш- ленности; предприятия тяже-							
	лого машиностроения (крано-							
	строительные, паровозострои- тельные, вагоностроительные,							
	турбостроительные заводы и							
	т. п.); предприятия судострое-							
	ния (судостроительные и судо- ремонтные заводы, эллинги,							
	верфи и т. п.); морские и реч-							
	ные порты	0,9	1,8	3	4,2	5,7	8,5	
4	Предприятия легкого и среднего							
	машиностроения, станкострое- ния, предприятия режущих и							
	слесарно-монтажных инстру-							
	ментов (заводы полиграфиче- ского, текстильного, продо-							
	вольственного, сельскохозяй-							
	ственного машиностроения и т. п.); предприятия по ремонту				-			
	дорожной техники и гаражно-							
	го оборудования; ремонтно-							
	механические заводы и авто-	0,8	1,6	2,7	3,6	5,2	7,8	
5	Предприятия химической, ле-			,				
	сохимической, гидролизной,							
	целлюлознобумажной про- мышленности, фабрики искус-							
	ственного волокна (серно-							
	кислотные, азотные, содовые,							

		]	Гемп	ерату	рные	зоны	
Me ⊓/n	Виды строительства	1	Ħ	111	IV	V	VI
		а	б	В	г	Д	e
	суперфосфатные заводы, заводы синтетического каучука, пластмасс и т. п.); газовые и газосланцевые заводы; заводы синтетического спирта	1,2	2,3	3,8	5,2	6,9	10,3
6	Предприятия текстильной промышленности, чулочно-трикотажные, меховые, швейные фабрики и т. п		2,2			6,6	
7 8	Элеваторы	1,3	2,6	4,3	6	7,9	11,1
	ды, хлебозаводы, пивоваренные, винодельческие, витаминные заводы, табачные фабрики, спиртовые заводы, предприятия мясной промышленности, рыбонерерабатывающие комбинаты, охлаждаемые овощехранилища, холодильники, засолочные пункты, склады						
9	и т. п		2,2	3,6	5,3	7	10,9
10	Цементные и стекольные заводы; заводы и полигоны сборных железобетонных конструкций и изделий; заводы асбестоцементных плит и труб; предприятия асбестовой промышленности; предприятия санитарно-технической промышленности и т. п	1	2	3,3	4,5	6	9
11	Заводы стеновых материалов, черепицы, керамических изделий; предприятия деревообрабатывающей промышленности; предприятия нерудиых материалов; заводы кровельных						

		Температурные зоны						
			Те мп	ерату	риые	30ны		
n/n	Виды строительства	I	11	111	IV	V	VI	
		а	6	В	г	д	е	
~								
	материалов; предприятия слю-							
	дяной промышленности; пред- приятия торфяной промышлен-							
	ности и т. п	1	2,2	4,2	5,5	7,6	10	
12	Нефтяные промысла; нефтепере-							
	рабатывающие заводы	0,9	1,6	2,7	3,9	5,5	7,8	
	11. Энергетическое строительство							
13	Тепловые электростанции	1	2		5,5		10,4	
14	Электрические подстанции	1	1,8		4,5	-	8,3	
15	Тепловые сети	1,1	2	3,7	4,9		9	
16	Линии высоковольтных передач	0,5	1	1,5	2	3	4	
	III. Транспортное строительство							
17	Железные дороги:	-						
	а) освоение трассы и подготов-							
	ка территории строитель-	1,2	2,2	3,4	4,2	5,7	7,3	
	б) земляное полотно	6,6		13,7				
	в) индивидуальные мосты	2,7	3,1	4		5,8		
	г) прочие искусственные со-							
	оружения	4,9	5,6	7,2	1,0	10,4	15	
	д) верхнее строение железно-	0,8	1,3	1.0	9 5	2,9	2 0	
	дорожных путей	0,0	1,0	1,9	2,0	2,5	0,0	
	е) здания и сооружения про-	1,2	2,8	5,4	7,1	9,4	12,2	
	ж) энергетическое хозяйство .	1,3	2,5	3,9	4,7	6,4	8,2	
	з) здания и устройства водо-							
	снабжения и канализации	1.0	3,3	E 0	6.2	9.6	10,9	
	и) устройство связи и СЦБ		,				5,5	
18	Автомобильные дороги (без це-	0,7		7,3	0,0			
10	ментобетонных покрытий)	0.5	0,0	1,4	1.8	3.5	8.1	
	IV. Трубопроводы наружные							
19								
19	Наружные сети водопровода, водостоки, сети газификации							
	с земляными работами	0,9	1,7	2,8	4,2	5,4	6,6	
		i	1	1		ł		

		проболжение табл. 16						
1			Темп	ерату	рные	3011191		
Ne n/n	Виды строительства	I	11	Ш	IV	v	VI	
		а	б	В	Г	Д	e	
20	Наружные сети канализации с земляными работами	1	1,9	3,2	4,6	6,2	7,6	
21	Магистральные трубопроводы нефти и газа с земляными ра- ботами	0,7	1,4	2,3	3,5	4,5	5,5	
	V. Сооружения связи							
22	Здания и сооружения проводной связи, радиосвязи, радиовещания, телевидения и радиорелейных линий	0,8	1,6	2,7	3,6	5,2	7,8	
	(Жилые дома, школы, клубы, лечебиые учреждения, бани, прачечные, универмаги, столовые и пр.)							
23	Здания из панелей и крупных блоков	0,6	0,9	1,6	2,2	3	4,8	
24	Здания со стенами из кирпича, шлакобетонных камней, есте- ственных камней	0,7	1,3	2,3	3,3	4,5	6,8	
25	Здания с деревянными стенами (рубленые, брусковые и щитовые)	0,4	0,9	1,8	2,7	3,8	6	

Примечание. При наличии мокрых штукатурных работ в зданиях с постоянным печным отоплением нормы дополнительных затрат, предусмотренные строками 24 и 25, следует применять с коэффициентом 1,3.

	VII. Сельскохозяйственное строительство						
26	Теплично-парниковые комбинаты, скотные дворы, птичники, лесозащитные стапции, машино-тракторные станции, межрайонные мастерские капитального ремонта, базы сельскохозяйственного снабжения и пр.	0,8	1,6	2,7	3,6	5,2	7,8

#### ИТОРИИ СССР НА ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗОНЫ

ние республик, , областей	Темпера- турные зоны	Начало расчет- ного периода	Конец расчет- ного периода
СФСР	- 76		
ŭ	V	25/X	20/IV
ій	I	10/XII	1/111
край:	_		
я, ограниченная			
іксон — Коммунар-			
Онека (включи-			
65-й параллелью		40.277	00.71
й границей края.	VI	10/IX	25/V
я, расположенная 65-й параллели,			
нями оз. Онека —			
(включительно) и			
н яр — Подтесо- ъгино — Чунояр			
	VI	1/2	5/V
льно)	VI	1/X	5/ V
я южнее линии н яр — Подтесо-			
агино — Чунояр .	V	20/X	25/1V
рай:			
я севернее линии			
а — Тетюхе (вклю-	•		
	IV	1/XI	5/IV
часть края	III	10/XI	I/IV
й край:			
я севернее линии			2.0
ть — Моздок (вклю-			
	IÎ	5/XII	5/111
часть края	I	10/XII	1/111
рай:	- "		
я южнее 60-й па-			1
и севернее линии			- 1
- Усолгин — Маго	377	F (37	1.777
льно)	VI	5/X	1/V

но» в данном случае и во всех последующих означает, щие граньцу между зонами, отнесится к данной зоне.

			Проде	олжение
№ 11/11	Наименование республик, краев, областей	Темпера- турные зоны	Начало расчет- ного периода	Конец гасчет- но о периода
	б) территория южнее линии Баладек — Усолгин — Маго			
	и севернее линии Облучье —			
	Комсомольск-на-Амуре — Мариинские (включительно) в) территория южнее линии	v	15/X	20/IV
	Облучье — Комсомольск-на-	IV	25/X	15/IV
7	Амурская область:			
	а) территория севернее линии Ерофей Павлович — Невер—			
	Баладек (включительно)	VI	10/X	1/V
8	б) остальная часть области Арзамасская область	IV	20/X 1/XI	25/1 V 10/1 V
9	Архангельская область:			
	а) территория восточнее 60-го		00.111	
	меридиана	VI	20/IX	15/V
	меридиана и восточнее ли-			
	ини Мезень — Вожгора в) территория западнее линии	V	1/X	5/V
	Мезень — Вожгора (включи-			
	тельно) и восточнее линии			
	Койда — Кулой — Самодед — Емца — Пудож (включитель-			
	но)	IV	20/X	20/IV
10	г) остальная часть области	III	20/X	20/IV
11	Астраханская область Балашовская область	III	25/XI 10/XI	15/111 1/1V
12	Белгородская область	III	15/XI	25/111
13	Брянская область	III	15/XI	1/IV
15	Великолукская область Владимирская область		10/XI 5/XI	1/1V 5/1V
16	Вологодская область	IV	1/XI	15/IV
17	Воронежская область	III	15/XI	1/IV
19	Горьковская область	I	1/XI 5/XII	5/1V 5/111
20	Ивановская область	III	5/XI	10/IV
21	Иркутская область:			
	а) территория южнее 62-й па- раллели и севернее линии			
	Кондратьево — Братск — Ба-			
	яндай — Коса (включительно)	VI	5/X	1 /37
-	no)	V1	5/A	1/ <b>V</b>

			Tipoot	monenue
Na n/n	Наименование республик, краев, областей	Темпера- турные зоны	Начало расчет- ного периода	Конец расчет- ного периода
22 23 24 25 26	б) территория южнее линии Кондратьево — Братск — Баяндай — Коса	V I III 111 111	15/X 1/XII 5/XI 10/XI 20/XI	25/IV 10/III 5/IV 5/IV 20/III
	а) территория Камчатского по- луострова южнее линии Тымлат — Лесная (включи- тельно) и севернее линии Хайлюля — Аманино (вклю- чительно)	VI	1/X	5 <sub>į.</sub> V
	луострова южнее линин Хайлюля — Аманино и севернее линии Белоголовое — Эссо — Еловка	V	10/X	1/V
	логоловое — Эссо — Еловка и севернее линии Кихчик — Пущино — Средне-Камчатск (включительно)	IV	15/X	25/1V
27 28 29	Кихчик—Пущино— Средне- камчатск	III V IV	20/X 20/X 25/X	20/IV 20/IV 10/IV
30 31 32	а) вся территория за исключением г. Костромы	IV IV IV IV IV	1/XI 5/XI 5/XI 5/XI 25/X 15/XI	10/IV 5/IV 10/IV 15/IV 1/IV
33	Ленинградская область:  а) пункты, расположенные на побережье Финского залива, и Ленинград	II III III	5/XI 5/XI 10/XI	5/IV 5/IV 5/IV

1991,

Продолжение

			11 pod	олжение
№ п/п	Наименование республик, красв, областей	Темпера- турные зоны	Начало расчет- ного периода	Конец расчет- ного периода
35	Молотовская область:			
	а) территория северо-восточнее линии Керчевский — Берез- ники — Губаха — Усьва —			
	Чусовая — Лысьва (включи- тельно)	v	20/X	20/IV
36	б) остальная часть области Московская область	IV	25/X 5/X1	15/1V 5/1V
37 38 39	Мурманская область	III	10/X 10/X1 20/X	25/IV 5/IV 25/IV
40	Омская область	V	20/X 10/XI	25/1 V 1/1 V
42 43 44	Пензенская область	IV III	5/XI 10/XI 1/XII	5/IV 1/IV 15/III
45 46	Рязанская область	III	5/XI 5/XI	5/IV 5/IV
47	Сахалинская область:  а) территория острова восточ-			•
	нее линии Мгачи — Поро- найск (включительно)	v	15/X	25/IV
	б) территория острова запад- нее линии Мгачи — Поро- найск и севернее линии			
	Яблочный — Углезаводск (включительно)	IV	1/XI	10/IV
	в) остальная часть острова	111	5/XI 1/X1I	5/1 V 5/1 V
48	Свердловская область: а) территория севернее линий			
	Шаля — Ниж. Серги — Ревда — Верх. Пышма — Невыянск, Верх. Салда — Сосы			
	ва — Туринск — Тронцкий — Талица (включительно)	v	20/X	20/IV
49	б) остальная часть области	IV III	25/X 10/XI	15/1V 1/1V
50 51 52	Сталинградская область	III III V	15/XI 5/XI 15/X	25/111 5/1V 25/1V
53 54	Тувинская автономная область. Тульская область	V	10/X 5/XI	25/1V 5/1V
			1	

	Наименованне республик, краев, областей	Темпера- турные зоны	Начало расчет- ного периода	Конец расчет- ного периода
55	Тюменская область:			
	а) северная часть области до 65-й параллели	VI	15/IX	25/V
	<ul> <li>б) территория южнее 65-й параллели и севернее линии Саранпауль — Хангокурт — Ханты - Мансийск — Таурово — Ларломкины (включи-</li> </ul>			
	тельно)	VI	5/X	5/V
56 57	в) остальная часть области Ульяновская область Челябинская область	V IV	15/X 5/XI 25/X	20/IV 10/IV 15/IV
58	Читинская область:			
	а) территория севернее линии Мухор - Кондуй — Букачача — Ксеньевка — Амазар (включительно)	VI	10/X	1/V
	б) остальная часть области.	v	15/X	20/IV
59 60	Чкаловская область	IV III	5/XI 1/XI	10/IV 10/IV
61	Татарская автономная республика	IV	1/XI	10/IV
62	Башкирская автономная республика	IV	25/X	10/IV
63	Дагестанская автономная республика	I	10/XII	1/111
64	Бурят-Монгольская автономная республика:			
	а) территория северо-восточнее			
	Сосновка — Мухор - Кондуй (включительно)	VI	10/X	1/V
	б) остальная часть республики	V	15/X	25/IV
65	Кабардинская автономная республика	I	10/XII	1/111
66	Коми автономная республика:			
	а) территория восточнее 60-го меридиана	VI	10/X	I/V

	1	,	11 000	олжение
№ п/п	Наименование республик, краев, областей	Темпера- турные зоны	Начало расчет- ного пернода	Конец расчет- ного пернода
	б) территория западнее 60-го меридиана и севернее линии			
	Вожгора — Нижняя Вочь			
	(включительно)	V	10/X	1/V
	в) остальная часть территории республики	IV	20/X	15/IV
67	Марийская автономная респуб-			
68	лика	IV	1/X1	10/1V
	лика	IV	5/XI	5/IV
69	Северо-Осетинская автономная республика	1	10/X11	1/111
70	Удмуртская автономная респуб-	.,,		
71	лика	IV	25/X	15/IV
72	лика	IV	I/XI	5/IV
12	Якутская автономная республика, территория южнее линии			
	Дулга - Кюель — Нюя — Елан-	37.7	E (3)	F /37
	ское — Чабда (включительно).	VI	5/X	5/V
	Украинская ССР			
73 74	Винницкая область	II	20/XI 25/XI	15/111 15/111
75	Ворошиловградская область	II	20/XI	20/111
76 77	Днепропетровская область	II	25/XI 1/XII	15/111 5/111
78	Житомирская область	II	20/XI	15/111
79	Закарпатская область	I	5/XII	5/111
80	Запорожская область: а) территория южнее линин			
	<ul> <li>Б. Лепетихи — Мелитополь—</li> </ul>			
	Осипенко (включительно) .	I	I/XII	10/111
81	б) остальная часть области	II	25/XI 20/XI	15/111 20/111
82	Кировоградская область	II	25/XI	15/111
83	Крымская область:		30,711	.0,
	а) Симферополь и Керчь	I	1/1	15/11
	б) Севастополь и Балаклава.	I	I/I	1/11
	в) остальная часть области за			
	исключением пунктов, рас- положенных на побережье	I	25/XII	20/11
I	•			

_				
M n/n	Наименование республик, краев, областей	Темпера- турные зоны	Начало расчет- ного пернода	Конец расчет- ного пернода
84 85 86 87 88	Львовская область	1 1 11 11	1/XII 1/XII 1/XII 20/XI 20/XI	10/111 1/111 1/111 20/111 20/111
89	Сталинская область: а) пункты, расположенные на Азовском побережье	I	1/XII	10/111
90 91 92 93 94 95 96 97 98	б) остальная часть области. Станиславская область		20/XI 1/XII 20/XI 1/XII 20/XI 1/XII 25/XI 20/XI 20/XI 1/XII	15/111 1/111 20/11 10/111 20/111 5/111 15/111 15/111 20/111 5/111
99 100 101 102 103 104 105	Белорусская ССР Брестская область	11 111 11 11 11 111	20/XI 10/XI 20/XI 20/XI 20/XI 15/XI 20/XI	15/111 1/1V 20/111 15,111 20/111 25/111
106	Уэбекская ССР Андижанская область	l	15/XII	20/11
107	Бухарская область:  а) территория севернее 41-й параллели	11	5/XII 20/XII	5/III 15/II
108 109 110 111 112 113	Наманганская область	11 1 1 1	10/X11 25/X11 20/X11 15/X11 15/X11 5/X11	1/111 10/11 20/11 20/11 1/111

			110000	Ажение
№ D/U	Наименование республик, краев, областей	Темпера- турные зоны	Начало расчет- ного периода	Конец расчет- ного пернода
114	Казахская ССР Акмолинская область	v	25/X	15/IV
115	Актюбинская область:	·	20/ A	10/1 4
	а) территория севериее линии Уил-Берчогур (включительно)	IV	1/XI	10/IV
116 117	б) остальная часть области Алма-Атинская область Восточно-Казахстанская область	III III V	15/XI 15/XI 25/X	25/111 25/111 15/1V
118	Гурьевская область:			
	а) территория севернее 45-й параллели	III	15/X! 1/X!!	25/III 5/III
119	Джамбулская область:			
	а) территория севернее линии Чулак - Тау — Ленинжол (включительно)	111	15/XI 25/XI	25/II 15/III
120	Западно-Казахстанская область:			
	а) территория севернее линии Озинкн — Кара - Тюбе (включительно)	IV III	5/XI 15/XI	5/IV 25/III
121 122	Карагандинская область	IV	1/XI 15/XI	5/IV 25/11I
123 124	Кокчетавская область	V	20/X 1/XI	15/1V 10/1V
125 126	Павлодарская область	v	20/X 20/X	15/IV 20/IV
127	Семипалатинская область:			
	а) территория севернее линин Егендыбулак — Самарское (включительно)	v	25/X	15/I <b>V</b>
128	б) остальная часть области Талды-Курганская область	IV	1/X1	5/IV
129	Южно-Казахстанская область:	111	1/XI	25/111
	а) территория ссвернее 44-й параллели	III	5/XI	25/111
	б) остальная часть области	-11	1/X11	10/111

_				
№ п/п	Наименование республик, краев, областей	Темпера- турные зоны	Начало расчет- ного периода	Конец расчет- ного периода
130	Литовская ССР			
100	а) территория западнее линии			
	Мариямиоле — Каунас — Ма- жейкяй (включительно)	I	5/XII	5/111
	б) остальная часть территории республики	11	30/XI	15/111
131	Молдавская ССР	1	5/XII	5/111
132	Латвийская ССР			
	а) пункты, расположенные на побережье Балтийского моря, и Рига		25/XI	10/111
	б) остальная часть территории	1	20/11	10/111
	республики	11	20/XI	15/111
	Киргизская ССР		7.7	
133	Джалал-Абадская область	II	5/XII	1/111
134	Иссык-Кульская область	11	25/XI	10/111
135	Ошская область	I	20/XII	15/11
136	Таласская область	11	1/XII	5/111
137	Тянь-Шаньская область	H	5/X11	5/111
138	Фрунзенская область	II	25/XI	10/111
- 7	Туркменская ССР			
139	Ашхабадская область, террито-		04.311	
140	рия севернее 40-й параллели. Ташаузская область	I	25/XII 20/XII	10/II 20/II
141	Чарджоуская область, террито-			
142	рия севернее 38-й параллели. Эстонская ССР	II	20/XII 15/XI	15/11 25/111
143	Эстонская ССР	III	20/X	20/IV

Примечание. Температурная зона и продолжительность зимнего периода для обособленных климатических районов, отличающихся от средних климатических условий температурной зоны, на территории которой они расположены (замкнутые области, отделенные горами, вертикальные климатические зоны и т. п.), устанавливаются на основании данных метеорологической службы. В связи с этим с 1 января 1966 года не предусматривается единовременное введение ранее разработанных прейскурантов, а также дополнений к этим прейскурантам, подлежащих применению с 1966 г.

Во всех расчетах за поставляемую продукцию и услуги с 1 января 1966 г. применяются действующие на 31 декабря 1965 года оптовые цены, тарифы, лесные таксы (попенная плата), нацепки и скидки снабженческо-сбытовых организаций (круме нацепок организаций «Союзсельхозтехники»), надбавки на изготовление продукции в экспортном и тропическом исполнении, ценностные коэффициенты по импортной продукции.

Вопрос о введении отдельных прейскурантов в течение 1966 года в настоящее время рассматривается. Указания по этому вопросу будут сообщены дополнительно.

2. Торговые окидки, сообщенные Госиланом СССР 2 апреля 1965 г. № 31—200 э вводятся в действие с 1 япваря 1966 года с

merp. ya. u 53.

Нормы дополнительных затрат при производстве строительных работ в зимнее время

(Дополнения к сборнику изд. 1956 г.)

Дополнения к § 5. Специальные строительные работы

(I- i pazdeu).

Таблица 9.

именование коиструкций	Температурные зоны					
	1	11	III	IV	V	VI
it butter parott	a	6	В	r	л	e
тальных водопроводных	0,8	1.7	2,2	3,7	4,2	7
естоцементных труб дин-	0,7	1,2	1,8	3,5	4.3	6
ли нефти, газа, бонзина. ма ута из стальных труб с асонными частями диамет	0,.1	1,2	1,6	2,7	3,5	4,
	и видов работ , оужный водопровод из тальных водопроводных суб днаметром 1400 мм ружный водопровод из астетоцементных труб днатегром 650—1000 мм рефти, газа, бензина, марута из стальных труб с асонными частями днаметом 700—1000 им	ружный водопровод на тальных водопроводных руб диаметром 1400 мм 0.8 ружный водопровод из астестоцементных труб диатетром 650—1000 мм 0.7 руб стальные трубопроводы из стальных труб сасонными частями диамет	а 6  ружный водопровод на тальных водопроводных руб диаметром 1400 мм  0,8 1,7  ружный водопровод на астестоцементных труб диатетром 650—1000 мм  0,7 1,2  пистральные трубопроводы диа нефти, газа, означиа, марута из стальных труб с асонными частями диамет	а 6 в  ружный водопровод на тальных водопроводных руб днаметром 1400 мм  оуб днаметром 1400 мм  оужный водопровод на астестоцементных труб днатером 650—1000 мм  одопроводы по одопроводы по одопроводы по нефти, газа, означила, марута из стальных труб с асонными частями днамет	а 6 в г  ружный водопровод на тальных водопроводных руб диаметром 1400 мм  оуб диаметром 1400 мм  оужный водопровод на асветоцементных труб диаметром 650—1000 мм  одопроводы па нефти, газа, означиа, мани нефти, газа, означиа, манута из стальных труб с асоиными частями диамет	а 6 в г д  ружный водопровод на водопроводных руб диаметром 1400 мм 0,8 1,7 2,2 3,7 4,2 ружный водопровод на астестоцементных труб диаметром 650—1000 мм 0,7 1,2 1,8 3,0 4,3 рука нефти, газа, означиа, марута из стальных труб с асонными частями диамет

# рат по видам стреительства бл. 18 сборника)

Таблица 18.

	Тем	перату	рние	зоны	
i	H	III	IV	V	VI
a	6	В	Γ	Д	е
0,6	1,2	2,3	3	4	5,7

ватраты при строительстве индивидуальвределять по соответствующим нормам Індивидуальным мостам» на строящих я ить мосты длиной свыше 60 м.

автомобильных дорогах дополнительные 18 табл. 18.

## Р на температурные зоны приложения к сборнику)

	Темпера- турные зоны	Начало расчетного периода	Конец расчетного периода	
16,-	11	25/X1	15/111	
1111	11	5/XII	1/111	
	I	20/XII	15/11	
	II	25/XI	10/111	
	111	5/XI	20/111	
	11	25/X1	10/111	

ы к пормам габл. 18 сборинка (взаказаниям о порядке определения дос проивзодством строительно-монри укрупиенных расчетах» издания

Ne II/II	Наимнование республик, областей	Поправочный корффидиент
	Киргизская ССР	
72	Иссык Кульская котловина	0,9
73	Ошекая область	0,7
74	Таласская долина	0,9
78	Тянь-Шаньския область	0,9
76	Чуйская долина	0,9

#### ОПЕЧАТКИ

замеченные в сборнике «Пормы дополнительных затрат ири производстве строительных работ в зимнее время»

Ne 11/11	Страница, таблица графа, пункт	Напечатано	Следует читать
1	2	3	4
2	Страпица 11. табл. 4 (графа «ж»), п. 4 Стр. 18. табл. 8	Сборник норм, 2-е издание 1957 г. 35	55 VI температурная зона

Иримечание. Во 2-м издании (1957 г.) сборника порм также устрапены опечатки, обнаруженные в сборнике, издания 1956 г.

Пиже приводится перечень замеченных опечаток в сборнике издания 1956 г., о которых следует иметь в виду при использовании сборника этого издания.

Ne II/II	стра <b>ниц</b> а, таблица. графа, пункт	Папечатано	Следует читаль
2 3 4 5 6 7 8 9 10	Стр. 56, приложение. п. 4-6  Стр. 57, приложение, п. 11  То же, п. 13  То же, п. 14  То же, п. 17  Стр. 58, п. 32  То же, п. 43  Стр. 59, п. 41  То же, п. 49  Стр. 62, п. 91  То же, п. 100  Стр. 63, п. 119-а	Приморский край б) осталь- пая часть края: конен расчетного периода —  I—IV I—IV I—IV I—IV I—IV I—IV 1—IV 1—	Приморский край б) остальная часть края: конец расчетного периода— 31.П1

#### ОПЕЧАТКИ

замеченные в «Указаниях о порядке определения дополнительных затрат, связанных с производством строительных и монтажных работ в зимнее время при укруппенных расчетах» (Госстройиздат, 1960 г.)

<b>№</b>	Страница, таблица	Напечатано	Следует читать
1	Стр. 17, приложение (между и.и. 8 и 9)	РСФСР (поправочный коэффи- циент— t,0)	Белгородская область: поправочный коэффи- циент—0, 9
2	Стр. 8, п. 22	Челябинская область: поправочный коэффи- циент, 1.1	Челябинская область: поправочный коэффи- циент—1,0
3	Стр. 8, п. 29	Удмуртская автономная республика: поправочный коэффициент—1.1	поправочный келфон- циент—1,0
4	Стр. 9, г. и. 45	Украинская ССР Сумская область: поправоч- ный коэффициент—0,8	Сумская область: поправочный коэффициент—1,0

## О норядке финансирования работ пректных организаций по составлению комплектовочных ведомостей

Управление типового проектирования Госстроя СССР сообщае следующее разъяснение, согласованиюе Госстроем СССР со Строй банком СССР.

В соответствии с установленным порядком государственные комтеты по отраслям промышленности обязаны выдавать, пачиная 1965 г. стройкам и комплектующим организациям при СНХ ССС

в соответствии с утвержденными проектными заданиями: "

к 1 апреля года, предшествующего планируемому, для каждог гроящегося производственного комилекса (мощности) комилектованые веломости на технологическое, эпергетическое, подъемно-тран портное, насосно-компрессорное и специальное оборудование, треблющее продолжительного цикла изготовления, а также данные тукрупненной потребности в оборудовании и кабельных изделиях масового назначения;

к 1 сентября года, предшествующего илапируемому, комплект вочные ведомости на оборудование, приборы, арматуру и кабельи

изделия массового мазиачения.

Ценами действующего Справочника укрупненных показательстоимости проектных и изыскательских работ составление указания комплектовочных ведомостей не предусмотрено. Стоимость этой работы должна определяться дополнительно расчетом по ф.№ 3П.