Государственный комитет СССР
по делам строительства
(Госстрой СССР)

Государственный плановый
комитет СССР
(Госплан СССР)

Нормы расхода

материалов и изделий на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ

СН 443-79	Морской транспорт Воздушный транспорт Метрополитены
СН 520-79	Медицинская промышленность Кинопромышленность
СН 521-79	Речной транспорт
СН 458-80	Объекты связи

Москва 1981

gost.e-ecolog.ru

ГОССТРОЙ СССР ГОСПЛАН СССР

Нормы расхода материалов и изделий на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ

СН 443-79 Морской транспорт Воздушный транспорт Метрополитены

СН 520-79 Медицинская промышленность Кинопромышленность

СН 521-79 Речной транспорт

СН 458-80 Объекты связи

Редакция инструктивно-нормативной литературы
Зав. редакцией Г. А. Жигачева
Редакторы Э. И. Федотова, М. Г. Авешникова
Мл. редактор Л. М. Климова
Технические редакторы М. В. Павлова, Т. В. Кузнецова
Корректор А. В. Федина

...ано в набор 24.09.80 Подписано в печать 30.12.80. Формат 84×108¹/₃₂.
...а тип. № 2. Гарнитура «Литературная» Печать высокая Усл. печ.
...л. 5,88. Уч.-изд. л. 6,28. Тираж 19000 экз. Изд. № XII-8883.
Зак. № 171. Цена 30 к.

Стройиздат

101442, Москва, Каляевская, 23а

Калужское производственное объединение «Полиграфист», пл. Ленина, 5

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА (ГОССТРОЙ СССР)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЛАНОВЫЙ КОМИТЕТ СССР (ГОСПЛАН СССР)

Нормы расхода

материалов и изделий на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ

Медицинская промышленность

Кинопромышленность

СН 520-79

Заменен СНиП 5.01.02-83 с 01.08.83., пост. N-78/110 от 25.04.83

Утверждены
постановлением Госстроя СССР и Госплана СССР
от 5 ноября 1979 г. № 213/157



Москва Стройиздат 1981

УДК 691. 002 : 658.511.2(083.75)] : 656.62

Нормы расхода материалов и изделий на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ. Медицинская промышленность. Кинопромышленность (СН 520-79)/Госстрой СССР и Госплан СССР.—М.: Стройиздат, 1981.—31—52 с.

Разработаны отраслевыми и ведомственными проектными и научно-исследовательскими организациями в соответствии с Методическими указаниями НИИ экономики строительства Госстроя СССР и с учетом требований Технических правил по экономному расходованию основных строительных материалов.

В разработке норм приняли участие проектные организации: Московский Гипромедпром и Киевский Гипромедпром, Гипрокино.

Редакторы: инженеры *В. М. Фоминцева* (Госстрой СССР), *А. А. Каре, Е. С. Агапова* (Госплан СССР), кандидаты экон. наук *В. А. Спектор, Л. Я. Лифшиц,* инженеры *Н. А. Берзина, Н. М. Кораблева* (НИИЭС Госстроя СССР).

Н $\frac{30213\text{-}272}{047(01)\text{-}81}$ Инструкт.-нормат., II вып. —7.1.—80. 3201010000

© Стройиздат, 1981

Государственный комитет СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Строительные нормы Нормы расхода материалов и изделий на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ. Медицинская промышленность. Кинопромышленность	СН 520-79 Взамен СН 444-72

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие нормы предназначены для расчета средних норм расхода материалов и изделий при определении потребности в материальных ресурсах на строительство, осуществляемое министерствами, ведомствами СССР и советами министров союзных республик.

Использование норм для определения потребности в материалах и изделиях на строительство отдельных объектов или их групп не допускается.

2. Нормы разработаны по рабочим чертежам и сметным нормам расхода материалов исходя из объемов работ, предусмотренных в проектно-сметной документации, принятой для разработки норм, и учитывают также затраты материалов на:

устройство временных зданий и сооружений, затраты на которые включаются в сводные сметы на строительство;

работы, выполняемые за счет накладных расходов;

поделки при производстве электромонтажных, санитарно-технических работ и при монтаже железобетонных и стальных конструкций и оборудования.

3. В нормах учтены отходы и потери материалов при производстве строительно-монтажных работ и изготовлении строительных конструкций и изделий.

4. Нормы расхода стали определены в стали классов А-I и С 38/23 и предусматривают расход на:

изготовление арматуры, закладных частей и деталей сборных и монолитных железобетонных конструкций;

изготовление стальных конструкций согласно перечню стальных конструкций, стоимость которых включается в объемы строительно-монтажных работ, а изготовление их обеспечивается материальными ресурсами, выделяемыми для капитального строительства министерствам (ведомствам) — исполнителям работ, утвержденному Госстроем СССР;

изготовление плоских приварных фланцев с гладкими соединительными поверхностями (кроме ответных);

выполнение строительно-монтажных работ: кровельных, санитарно-технических, электромонтажных, вентиляционных, теплоизоляционных.

Внесены Научно-исследовательским институтом экономики строительства Госстроя СССР	Утверждены постановлением Госстроя СССР и Госплана СССР от 5 ноября 1979 г. № 213/157	Срок введения в действие 1 января 1980 г.

Нормы расхода стали не учитывают расход стального шпунта, рельсов, литья, поковок и штамповок, метизов, проволочной сетки (кроме арматурной), скобяных и других изделий, подвергаемых при изготовлении механической обработке.

5. Нормы учитывают расход цемента на изготовление всех видов бетонов и растворов (кроме цемента, необходимого для изготовления специальных железобетонных изделий и стеновых камней, номенклатура и объемы производства которых устанавливаются Госпланом СССР).

Нормы определены из условий применения материалов и технологии изготовления изделий, принятых при разработке Типовых норм расхода цемента для бетонов сборных бетонных и железобетонных изделий массового производства.

6. Нормы расхода цемента определены в портландцементе марки М 400.

Если средняя марка поставляемого потребителю цемента отличается от марки М 400, то к средней расчетной норме расхода цемента вводится поправка $П$, %, на марочную прочность, рассчитываемая по формуле

$$\pm П = (400 - М_{ц})\,0{,}1,$$

где $М_{ц}$ — средняя марка поставляемого цемента;

0,1 — средний коэффициент использования марочной прочности цемента (10%) на 100 единиц марки цемента.

7. В нормах расхода пиломатериалов, круглых лесоматериалов, древесноволокнистых и древесностружечных плит и клееной фанеры учтен их расход на изготовление деревянных конструкций и изделий, предусмотренных проектом.

Нормы расхода пиломатериалов учитывают расход их на изготовление паркетных досок и щитового паркета (кроме паркетной клепки).

Нормы расхода пиломатериалов определены в необрезных пиломатериалах.

В нормах не учтен расход лесоматериалов на столбы и приставки для линий электропередачи, связи и освещения, на устройство лежневых дорог, а также на опалубку для изготовления сборных бетонных и железобетонных изделий.

8. Нормы расхода стекла оконного учитывают расход стекла листового оконного, узорчатого, армированного, цветного и солнцезащитного, плоского закаленного (стемалита) и стеклопакетов.

Нормы расхода стекла оконного учитывают применение заказного стекла согласно ГОСТам на стекло оконное листовое, панели оконные стальные из горячекатаных и гнутых профилей для производственных зданий, окна деревянные для зданий промышленных предприятий.

Нормы расхода стекла витринного учитывают расход стекла полированного и неполированного.

9. Нормы расхода керамических плиток не учитывают их расход на облицовку фасадов зданий.

10. Для окраски дверей, окон, дощатых полов, стен, трубопроводов, решеток ограждений и других конструкций и изделий условно принято применение олифы и белил с учетом безолифной шпатлевки ОКС.

При замене олифы и белил другими аналогичными материалами, в соответствии с требованиями Технических правил по экономному расходованию основных строительных материалов, а также других документов, устанавливающих меры по снижению расхода олифы и белил, нормы их расхода должны уточняться в зависимости от качества и количества выделяемых заменителей.

11. В нормах расхода материалов рулонных кровельных и гидроизоляционных учтен расход рубероида, стеклорубероида, фольгоизола, толя, пергамина, изола на устройство кровли, гидроизоляции и на другие работы, предусмотренные проектами.

12. Нормы учитывают расход нефтебитума на изготовление мастик, асфальта и асфальтобетона.

Нормы расхода нефтебитума не учитывают расход его на противокоррозионную защиту магистральных трубопроводов.

13. Нормы расхода радиаторов, конвекторов отопительных и труб ребристых определены для расчетной зимней температуры наружного воздуха минус 25°С. При других расчетных температурах к средним расчетным нормам применяются коэффициенты, принимаемые для ближайшей к расчетной температуре по следующей таблице:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С	Коэффициент	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С	Коэффициент
—10	0,68	—30	1,098
—15	0,802	—35	1,15
—20	0,916	—40	1,187
—25	1	—45	1,2
		—50	1,221

При строительстве в нескольких районах с различной расчетной зимней температурой определение средневзвешенной расчетной температуры производится по удельному весу объемов строительно-монтажных работ и расчетным температурам в этих районах (см. прил. 1).

14. Нормы расхода материалов не учитывают особенностей строительства в сейсмических районах.

При строительстве в районах с сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов к отраслевым нормам вводятся коэффициенты, приведенные в прил. 2.

15. Нормы расхода определены для условий строительства в III температурной зоне (Московская область) с территориальным коэффициентом, равным 1, и не учитывают дополнительного расхода материалов на производство работ в зимнее время.

При определении средних расчетных норм необходимо применять территориальные коэффициенты (см. прил. 1) и поправки K_1 и K_2 согласно прил. 3.

16. При замене традиционных материалов новыми эффективными настоящие нормы должны уточняться в зависимости от качества и количества выделяемых заменителей.

17. Нормы не учитывают потери материалов и изделий при транспортировании от поставщика до склада строительства, а также при погрузочно-разгрузочных операциях и хранении на складах

НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ НА 1 МЛН. РУБ. СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Сталь классов А-I и С 38/23, т					Трубы стальные для строительных конструкций, т	Профили и листы из алюминиевых сплавов, т	Стальной канат (трос) для строительных конструкций, т
			всего	в том числе на						
				сборный железобетон	монолитный железобетон	стальные конструкции	прочие работы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	I. МЕДИЦИНСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ									
1	Предприятия по производству синтетических химико-фармацевтических лекарственных препаратов	00761	509	294	68	85	62	—	—	—
2	Предприятия по производству витаминов	00762	457	195	68	142	52	—	—	—
3	Предприятия по производству антибиотиков, кровезаменителей и органопрепаратов	00763	428	244	47	87	50	—	—	—
4	Предприятия по производству готовых лекарственных средств	00764	562	256	137	82	87	—	—	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Сталь классов А-I и С 38/23, т					Трубы стальные для строительных конструкций, т	Профили и листы из алюминиевых сплавов, т	Стальной канат (трос) для строительных конструкций, т
			всего	в том числе на						
				сборный железобетон	монолитный железобетон	стальные конструкции	прочие работы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Предприятия по производству медицинского оборудования	00765	758	357	107	180	114	—	—	—
6	Предприятия по производству медицинских изделий из стекла, фарфора и пластических масс	00766	602	228	61	260	53	—	—	—
7	Лаборатории и НИИ по производству вакцин и сывороток	00767	244	144	30	32	38	—	—	—
	II. КИНОПРОМЫШЛЕННОСТЬ									
8	Киностудии	1271	469	145	62	145	117	—	—	—
9	Цехи обработки кинопленки	1272	680	176	73	338	93	—	—	—
10	Кинокопировальные фабрики	1273	541	390	50	81	20	—	—	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Цемент, т	Сборный железобетон, м³	Сборный бетон, м³	Монолитный железобетон, м³	Монолитный бетон, м³	Раствор, м³	Асбестоцементные листы, тыс. усл. плит	
									обыкновенного профиля	усиленного профиля
1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
	I. МЕДИЦИНСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ									
1	Предприятия по производству синтетических химико-фармацевтических лекарственных препаратов	00761	1701	2390	866	1376	1914	1401	1,67	—
2	Предприятия по производству витаминов	00762	921	1506	150	835	830	685	2,52	3,86
3	Предприятия по производству антибиотиков, кровезаменителей и органопрепаратов	00763	1160	1485	483	833	1083	1049	3,36	—
4	Предприятия по производству готовых лекарственных средств	00764	1353	1905	246	1335	972	1168	2,52	—
5	Предприятия по производству медицинского оборудования	00765	1383	1950	167	1138	1317	1239	1,67	2,57

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Цемент, т	Сборный железобетон, м³	Сборный бетон, м³	Монолитный железобетон, м³	Монолитный бетон, м³	Раствор, м³	Асбестоцементные листы, тыс. усл. плит	
									обыкновенного профиля	усиленного профиля
1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
6	Предприятия по производству медицинских изделий из стекла, фарфора и пластических масс	00766	1282	1720	295	712	1386	771	1,67	12,89
7	Лаборатории и НИИ по производству вакцин и сывороток	00767	1198	1961	436	440	1715	1639	19,34	—
	II. КИНОПРОМЫШЛЕННОСТЬ									
8	Киностудии	1271	1113	1391	847	705	508	254	2,5	—
9	Цехи обработки кинопленки	1272	1117	2141	44	589	1048	2507	1,7	—
10	Кинокопировальные фабрики	1273	1760	2081	356	173	508	1695	3,3	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Лесоматериалы круглые, м³	Пиломатериалы, м³	Древесноволокнистые плиты, м²			Древесностружечные плиты, м³	Фанера клеевая, м³	Паркет, м²
					твердые и полутвердые	изоляционные	изоляционно-отделочные			
1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
	I. МЕДИЦИНСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ									
1	Предприятия по производству синтетических химико-фармацевтических лекарственных препаратов	00761	62	350	18	—	—	—	—	—
2	Предприятия по производству витаминов	00762	64	170	117	—	16	—	—	49
3	Предприятия по производству антибиотиков, кровезаменителей и органопрепаратов	00763	62	242	115	48	—	—	0,1	46
4	Предприятия по производству готовых лекарственных средств	00764	62	294	109	—	—	11,6	—	141
5	Предприятия по производству медицинского оборудования	00765	62	196	18	—	—	—	—	671
6	Предприятия по производству медицинских изделий из стекла, фарфора и пластических масс	00766	92	285	18	—	—	—	—	231
7	Лаборатории и НИИ по производству вакцин и сывороток	00767	62	368	198	—	—	—	—	48
	II. КИНОПРОМЫШЛЕННОСТЬ									
8	Киностудии	1271	62	397	3669	—	—	1,4	1,9	—
9	Цехи обработки кинопленки	1272	68	250	18	28	157	3,1	1,3	954
10	Кинокопировальные фабрики	1273	62	314	18	1	8	—	8,4	274

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Стекло строительное, м²				Линолеум, релин и полимерные материалы для полов, м²	Плитки керамические, м²		
			оконное	витринное	профильное	стеклоблоки		для полов	для внутренней облицовки стен	кислотоупорные
1	2	3	28	29	30	31	32	33	34	35
	I. МЕДИЦИНСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ									
1	Предприятия по производству синтетических химико-фармацевтических лекарственных препаратов	00761	2235	—	—	—	363	4653	2108	—
2	Предприятия по производству витаминов	00762	1258	—	—	58	346	1428	723	102
3	Предприятия по производству антибиотиков, кровезаменителей и органопрепаратов	00763	2044	—	—	—	534	4279	1980	—
4	Предприятия по производству готовых лекарственных средств	00764	1940	9	—	36	1449	1896	1727	111
5	Предприятия по производству медицинского оборудования	00765	3060	—	—	46	915	1388	1669	25
6	Предприятия по производству медицинских изделий из стекла, фарфора и пластических масс	00766	1289	—	—	21	451	767	1951	—
7	Лаборатории и НИИ по производству вакцин и сывороток	00767	1208	—	—	—	1512	2009	4565	—
	II. КИНОПРОМЫШЛЕННОСТЬ									
8	Киностудии	1271	569	29	—	—	1239	1635	880	—
9	Цехи обработки кинопленки	1272	2179	—	—	84	1935	2231	3000	215
10	Кинокопировальные фабрики	1273	519	1864	—	—	2502	2907	1562	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Нефтебитум, т	
			всего	в том числе твердых марок
1	2	3	50	51
	I. МЕДИЦИНСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ			
1	Предприятия по производству синтетических химико-фармацевтических лекарственных препаратов	00761	149	22
2	Предприятия по производству витаминов	00762	90	14
3	Предприятия по производству антибиотиков, кровезаменителей и органопрепаратов	00763	101	15
4	Предприятия по производству готовых лекарственных средств	00764	90	14
5	Предприятия по производству медицинского оборудования	00765	104	16
6	Предприятия по производству медицинских изделий из стекла, фарфора и пластических масс	00766	77	12
7	Лаборатории и НИИ по производству вакцин и сывороток	00767	133	20
	II. КИНОПРОМЫШЛЕННОСТЬ			
8	Киностудии	1271	144	43
9	Цехи обработки пленки	1272	108	31
10	Кинокопировальные фабрики	1273	152	46

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Санитарно-технические изделия, шт.						Радиаторы и конвекторы отопительные, экм	Трубы ребристые, м²
			ванны	мойки	умывальники	раковины	унитазы	писсуары		
1	2	3	52	53	54	55	56	57	58	59
	I. МЕДИЦИНСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ									
1	Предприятия по производству синтетических химико-фармацевтических лекарственных препаратов	00761	—	1	22	15	10	4	875	66
2	Предприятия по производству витаминов	00762	—	1	12	3	6	3	210	27
3	Предприятия по производству антибиотиков, кровезаменителей и органопрепаратов	00763	—	—	19	12	13	5	676	14
4	Предприятия по производству готовых лекарственных средств	00764	—	1	37	14	17	4	834	7
5	Предприятия по производству медицинского оборудования	00765	—	—	30	7	22	11	982	7
6	Предприятия по производству медицинских изделий из стекла, фарфора и пластических масс	00766	—	—	21	4	13	4	259	7
7	Лаборатории и НИИ по производству вакцин и сывороток	00767	—	1	68	8	27	5	356	22
	II. КИНОПРОМЫШЛЕННОСТЬ									
8	Киностудии	1271	—	4	33	5	27	6	513	78
9	Цехи обработки кинопленки	1272	—	—	18	3	12	6	335	14
10	Кинокопировальные фабрики	1273	—	—	30	11	20	7	697	20

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные, тыс. м²	Материалы и изделия из пластмасс, кг	Олифа, кг	Белила, кг	Плиты цементно-фибролитовые и арболитовые, м³	Дверные блоки, м²	Оконные блоки, м²	Доски чистого пола, м³
1	2	3	60	61	62	63	64	65	66	67
	I. МЕДИЦИНСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ									
1	Предприятия по производству синтетических химико-фармацевтических лекарственных препаратов	00761	28	—	2210	1411	8	518	1383	2
2	Предприятия по производству витаминов	00762	10,6	—	3115	2868	11	206	442	2
3	Предприятия по производству антибиотиков, кровезаменителей и органопрепаратов	00763	18,5	—	2492	1592	204	333	1008	5
4	Предприятия по производству готовых лекарственных средств	00764	20,6	—	2715	2298	8	439	1103	4
5	Предприятия по производству медицинского оборудования	00765	21	—	2343	1892	10	278	266	2
6	Предприятия по производству медицинских изделий из стекла, фарфора и пластических масс	00766	16,5	—	1975	1446	36	197	734	6
7	Лаборатории и НИИ по производству вакцин и сывороток	00767	22,6	—	3714	2204	8	678	1004	5
	II. КИНОПРОМЫШЛЕННОСТЬ									
8	Киностудии	1271	29,8	—	3100	3295	8	558	249	2
9	Цехи обработки кинопленки	1272	19,6	—	5309	3456	8	961	509	2
10	Кинокопировальные фабрики	1273	26,9	—	5081	3567	8	518	305	2

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Листы гипсовые обшивочные, м³	Минеральная вата, м³	Изделия из минеральной ваты, м³	Кирпич, тыс. шт.	Известь, т	Камень бутовый, м³	Щебень, гравий, м³	Песок, м³
1	2	3	68	69	70	71	72	73	74	75
	I. МЕДИЦИНСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ									
1	Предприятия по производству синтетических химико-фармацевтических лекарственных препаратов	00761	14	203	—	1276	133	213	7832	4810
2	Предприятия по производству витаминов	00762	14	87	14	391	58	21	3691	2915
3	Предприятия по производству антибиотиков, кровезаменителей и органопрепаратов	00763	1191	5	—	915	79	135	3945	3823
4	Предприятия по производству готовых лекарственных средств	00764	874	56	2	749	60	59	4584	4083
5	Предприятия по производству медицинского оборудования	00765	5077	5	69	557	90	45	5159	4011
6	Предприятия по производству медицинских изделий из стекла, фарфора и пластических масс	00766	14	27	2	505	76	150	5454	5276
7	Лаборатории и НИИ по производству вакцин и сывороток	00767	14	5	—	1952	143	559	4390	5160
	II. КИНОПРОМЫШЛЕННОСТЬ									
8	Киностудии	1271	14	7	567	1377	96	15	4394	5377
9	Цехи обработки кинопленки	1272	14	221	49	1186	37	139	3072	3368
10	Кинокопировальные фабрики	1273	4530	60	80	738	132	95	4607	4867

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСЧЕТНОГО ЗИМНЕГО ПЕРИОДА И РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Район, республика, край, область, город	Территориальные коэффициенты	Продолжительность расчетного зимнего периода, сут	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
I. Северо-Западный район			
Карельская АССР	0,87	183	—27
Коми АССР	0,81	203	—38
Архангельская обл.	0,85	200	—33
Вологодская „	0,95	166	—27
г. Ленинград	1,02	152	—25
Ленинградская обл.	0,99	152	—25
Мурманская „	0,81	198	—28
Новгородская „	0,96	147	—25
Псковская „	1,01	143	—23
II. Центральный район			
Брянская обл.	1,01	137	—23
Владимирская „	1	152	—27
Ивановская „	1	157	—28
Калининская „	1	152	—25
Калужская „	0,99	147	—25
Костромская обл.	0,98	161	—30
г. Москва	1,04	152	—26
Московская обл.	1	152	—26
Орловская „	0,96	142	—25
Рязанская „	1	152	—27
Смоленская „	1,01	143	—24
Тульская „	1	152	—26
Ярославская „	1,01	161	—27
III. Волго-Вятский район			
Марийская АССР	0,99	162	—30
Мордовская АССР	0,98	152	—28
Чувашская АССР	0,98	156	—29
Горьковская обл.	1,01	156	—28
Кировская „	1,01	168	—31

Продолжение прил. 1

Район, республика, край, область, город	Территориальные коэффициенты	Продолжительность расчетного зимнего периода, сут	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
IV. Поволжский район			
Башкирская АССР	0,96	168	—32
Калмыцкая АССР	0,86	116	—22
Татарская АССР	0,97	161	—30
Астраханская обл.	1,01	111	—24
Волгоградская „	1,01	131	—26
Куйбышевская „	1	157	—29
Пензенская „	0,97	152	—28
Саратовская „	1	152	—28
Ульяновская „	1	157	—29
V. Центрально-Черноземный район			
Белгородская обл.	0,99	131	—23
Воронежская „	0,99	137	—25
Курская „	0,99	137	—25
Липецкая „	0,99	147	—26
Тамбовская „	1	152	—27
VI. Северо-Кавказский район			
Дагестанская АССР	0,95	81	—15
Кабардино-Балкарская АССР	0,97	81	—16
Северо-Осетинская АССР	0,96	82	—17
Чечено-Ингушская АССР	0,94	81	—16
Краснодарский край	0,98	81	—16
Ставропольский край	0,96	85	—18
Ростовская обл.	0,97	115	—22
VII. Уральский район			
Удмуртская АССР	0,95	173	—32
Курганская обл.	0,92	173	—35
Оренбургская „	0,92	157	—30
Пермская „	0,93	178	—32
Свердловская „	0,94	173	—33
Челябинская „	0,95	173	—33
VIII. Западно-Сибирский район			
Алтайский край	0,94	178	—37
Кемеровская обл.	0,94	183	—38
Новосибирская „	0,93	188	—38
Омская „	0,92	188	—36

Продолжение прил. 1

Район, республика, край, область, город	Территориальные коэффициенты	Продолжительность расчетного зимнего периода, сут	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
Томская обл.:			
южнее 60-й параллели	0,92	193	—40
севернее 60-й параллели	0,75	260	—43
Тюменская обл.:			
южнее 60-й параллели	0,86	213	—40
севернее 60-й параллели	0,75	253	—42
IX. Восточно-Сибирский район			
Бурятская АССР	0,87	203	—40
Тувинская АССР	0,8	198	—50
Красноярский край:			
южнее 60-й параллели	0,88	217	—43
севернее 60-й параллели	0,84	245	—47
Иркутская обл.:			
южнее 60-й параллели	0,87	203	—42
севернее 60-й параллели	0,73	217	—50
Читинская обл.	0,78	196	—39
X. Дальневосточный район			
Приморский край	0,79	156	—24
Хабаровский край	0,76	218	—36
Амурская обл.	0,78	188	—40
Камчатская „	0,64	243	—42
Якутская АССР	0,65	218	—51
Сахалинская обл.	0,64	161	—25
Магаданская „	0,63	243	—43
XI. Донецко-Приднепровский район			
Ворошиловградская обл.	0,98	121	—22
Днепропетровская „	0,98	111	—21
Донецкая „	0,98	108	—21
Запорожская „	0,99	106	—20
Кировоградская „	0,97	111	—21
Полтавская „	0,99	121	—23
Сумская обл.	0,97	121	—23
Харьковская „	0,98	121	—23
XII. Юго-Западный район			
Винницкая обл.	0,98	116	—21
Волынская „	0,97	111	—20
Житомирская „	0,99	116	—21
Закарпатская „	0,98	90	—17

Продолжение прил. 1

Район, республика, край, область, город	Территориальные коэффициенты	Продолжительность расчетного зимнего периода, сут	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
Ивано-Франковская обл.	0,98	90	—18
г. Киев	0,98	121	—21
Киевская обл.	0,98	121	—21
Львовская „	0,98	100	—16
Ровенская „	0,97	121	—20
Тернопольская „	0,98	100	—18
Хмельницкая „	0,98	111	—21
Черкасская „	0,98	116	—21
Черниговская „	0,99	121	—22
Черновицкая „	0,97	95	—17
XIII. Южный район			
Крымская обл.	0,98	46	—13
Николаевская „	0,99	90	—18
Одесская „	0,98	90	—15
Херсонская „	0,98	95	—18
XIV. Прибалтийский район			
Латвийская ССР	1,02	111	—20
Литовская ССР	1,01	97	—19
Эстонская ССР	1,01	131	—21
Калининградская обл.	0,99	100	—19
XV. Закавказский район			
Азербайджанская ССР	0,94	68	— 7
Армянская ССР	0,95	110	—15
Грузинская ССР	0,93	75	—10
XVI. Среднеазиатский район			
Киргизская ССР	0,91	120	—19
Таджикская ССР	0,92	100	—17
Туркменская ССР	0,88	57	—12
Узбекская ССР			
Каракалпакская АССР	0,9	90	—15
Андижанская обл.	0,92	68	—15
Бухарская „	0,9	75	—16
Джизакская „	0,92	63	—16
Кашкадарьинская „	0,92	27	—12
Наманганская „	0,92	27	—12
Самаркандская „	0,93	48	—12
Сурхандарьинская „	0,92	58	—12
Сырдарьинская „	0,92	58	—12

Продолжение прил. 1

Район, республика, край, область, город	Территориальные коэффициенты	Продолжительность расчетного зимнего периода, сут	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
г. Ташкент	0,94	63	—16
Ташкентская обл.	0,91	63	—16
Ферганская „	0,93	68	—15
Хорезмская „	0,91	90	—17
XVII. Казахстанский район			
Актюбинская обл.	0,93	141	—28
Алма-Атинская „	0,95	131	—27
г. Алма-Ата	0,98	131	—27
Восточно-Казахстанская обл.	0,9	173	—33
Гурьевская обл.	0,86	121	—20
Джамбулская „	0,91	121	—24
Карагандинская „	0,95	156	—33
Джезказганская „	0,92	156	—33
Мангышлакская „	0,86	141	—28
Тургайская „	0,81	173	—34
Кзыл-Ординская „	0,9	131	—25
Кокчетавская „	0,88	178	—35
Кустанайская „	0,89	161	—34
Павлодарская „	0,88	178	—35
Северо-Казахстанская обл.	0,84	183	—34
Семипалатинская „	0,91	164	—33
Талды-Курганская „	0,95	145	—28
Уральская „	0,89	146	—27
Целиноградская „	0,9	173	—34
Чимкентская „	0,92	121	—23
XVIII. Белорусская ССР	1,03	125	—22
XIX. Молдавская ССР	0,95	90	—18

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ РАСХОДА СТАЛИ, ЦЕМЕНТА И ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ НА 1 МЛН. РУБ. СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

№ п.п.	Отрасли народного хозяйства и промышленности	Коэффициенты к нормам расхода стали, Сейсмичность, баллы			Коэффициенты к нормам расхода цемента, Сейсмичность, баллы		
		7	8	9	7	8	9
I	Промышленность	1,05	1,08	1,15	1,03	1,03	1,04
	Электроэнергетика	1,03	1,03	1,06	1,01	1,01	1,01
	Нефтеперерабатывающая	1,03	1,04	1,08	1,02	1,02	1,03
	Нефтедобывающая	1	1,01	1,01	1	1	1,01
	Газовая	1,02	1,02	1,03	1,01	1,01	1,01
	Угольная	1,02	1,03	1,04	1,01	1,01	1,02
	Торфяная и сланцевая	1,03	1,05	1,09	1,02	1,02	1,03
	Черная металлургия	1,06	1,09	1,15	1,03	1,03	1,05
	Цветная металлургия	1,05	1,08	1,15	1,03	1,03	1,04
	Химическая и нефтехимическая	1,06	1,1	1,16	1,03	1,03	1,05
	Машиностроение и металлообработка	1,09	1,13	1,23	1,03	1,04	1,07
	Лесная промышленность и лесное хозяйство	1,06	1,09	1,16	1,03	1,03	1,05
	Целлюлозно-бумажная и лесохимическая	1,07	1,1	1,17	1,03	1,03	1,05
	Промышленность стройматериалов	1,07	1,1	1,18	1,03	1,03	1,05
	Легкая	1,1	1,14	1,25	1,04	1,04	1,08
	Пищевая	1,08	1,12	1,2	1,03	1,03	1,07
	Микробиологическая	1,06	1,1	1,16	1,03	1,03	1,05
II	Сельское хозяйство	1,03	1,03	1,08	1,01	1,02	1,03
III	Водохозяйственное строительство и мелиорация	1,02	1,03	1,03	1,01	1,01	1,01
IV	Связь	1,03	1,04	1,08	1,01	1,02	1,03
V	Транспорт	1,02	1,03	1,03	1,01	1,01	1,01
VI	Строительство и промышленность строительных конструкций и деталей	1,07	1,11	1,2	1,03	1,03	1,06
VII	Торговля	1,1	1,15	1,28	1,04	1,05	1,09
VIII	Материально-техническое снабжение	1,06	1,09	1,15	1,03	1,03	1,04
IX	Прочие виды деятельности материального производства	1,06	1,09	1,15	1,03	1,03	1,05

Примечание. Настоящие коэффициенты применяются к расходу стали и цемента, рассчитанному для объемов строительно-монтажных работ, выполняемых в районах с сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов. Для других материалов применять коэффициент 0,99.

Районы с сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов определяются по «Списку населенных пунктов СССР, расположенных в сейсмических районах, с указанием принятой для них сейсмичности в баллах» (см. прил. 2 к главе СНиП II-А.12-69 «Строительство в сейсмических районах. Нормы проектирования»).

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

Порядок расчета

ПОПРАВОК К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА 1 МЛН. РУБ. СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ В СВЯЗИ С ПРОИЗВОДСТВОМ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

При определении средних расчетных норм расхода материалов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ следует применять поправки, связанные с производством работ в зимнее время, размер которых определяется по следующим формулам:

а) изменение условий строительства по сравнению с Московской областью

$$K_1 = \frac{365}{365+0{,}07(Д-152)},$$

где K_1 — коэффициент, учитывающий изменение сметной стоимости выполняемых работ в зимнее время по сравнению с условиями производства работ в Московской области;

365 — число дней в году;

0,07 — среднее удорожание работ, выполняемых в зимний период (7%);

$Д$ — средневзвешенная продолжительность расчетного зимнего периода, дни;

152 — продолжительность расчетного зимнего периода для Московской обл., дни.

Средневзвешенная продолжительность расчетного зимнего периода определяется по удельному весу строительно-монтажных работ, выполняемых в различных районах строительства.

Продолжительность расчетного зимнего периода для различных районов СССР принимается по прил. 1;

б) дополнительная потребность в материалах на 1 млн. руб., вызываемая производством работ в зимнее время:

$$K_2 = \frac{ПД}{365},$$

где $П$ — поправка к средним нормам расхода материалов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ в связи с производством работ в зимнее время.

Поправки к средним нормам расхода основных строительных материалов, связанных с выполнением работ в зимнее время, устанавливаются согласно следующей таблице:

Материал	Единица измерения	Поправки к нормам на 1 млн. руб.
Сталь классов А-I, С 38/23	т	7
Цемент	»	130
Пиломатериалы	м³	25
Лесоматериалы круглые	»	8
Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	тыс. м²	3,5
Стекло оконное	м²	30

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

СН 443-79

Общая часть 3
Нормы расхода материалов и изделий на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ 6
Сталь, трубы стальные для строительных конструкций, профили и листы из алюминиевых сплавов, стальной канат . . 6
Цемент, бетоны и раствор, асбестоцементные листы . . . 8
Лесоматериалы, пиломатериалы, древесноволокнистые и древесностружечные плиты, фанера, паркет 11
Стекло, линолеум, плитка керамическая 13
Нефтебитум 16
Санитарно-технические изделия, радиаторы и конвекторы отопительные, трубы ребристые 17
Рулонные материалы, пластмассовые материалы, олифа, белила, плиты цементно-фибролитовые, изделия из лесоматериалов
Листы гипсовые, минеральная вата и изделия из нее, местные материалы 19
Приложение 1. Территориальные коэффициенты, продолжительность расчетного зимнего периода и расчетная зимняя температура наружного воздуха 24
Приложение 2. Коэффициенты к нормам расхода стали, цемента и других материалов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ при строительстве в сейсмических районах 28
Приложение 3. Порядок расчета поправок к нормам расхода материалов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ в связи с производством работ в зимнее время. . . . 30

СН 520-79

Общая часть 33
Нормы расхода материалов и изделий на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ 36
Сталь, трубы стальные для строительных конструкций, профили и листы из алюминиевых сплавов, стальной канат . . 36
Цемент, бетоны и раствор, асбестоцементные листы . . . 38
Лесоматериалы, пиломатериалы, древесноволокнистые и древесностружечные плиты, фанера, паркет 40
Стекло, линолеум, плитка керамическая 41
Нефтебитум 42
Санитарно-технические изделия, радиаторы и конвекторы отопительные, трубы ребристые 43
Рулонные материалы, пластмассовые материалы, олифа, белила, плиты цементно-фибролитовые, изделия из лесоматериалов 44
Листы гипсовые, минеральная вата и изделия из нее, местные материалы 45
Приложение 1. Территориальные коэффициенты, продолжительность расчетного зимнего периода и расчетная зимняя температура наружного воздуха 46
Приложение 2. Коэффициенты к нормам расхода стали, цемента и других материалов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ при строительстве в сейсмических районах . 51
Приложение 3. Порядок расчета поправок к нормам расхода материалов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ в связи с производством работ в зимнее время . . . 52

СН 521-79

Общая часть 55
Нормы расхода материалов и изделий на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ 58
Сталь, трубы стальные для строительных конструкций, профили и листы из алюминиевых сплавов, стальной канат . . 58
Цемент, бетоны и раствор, асбестоцементные листы . . . 59
Лесоматериалы, пиломатериалы, древесноволокнистые и древесностружечные плиты, фанера, паркет 60
Стекло, линолеум, плитка керамическая 61
Нефтебитум 62
Санитарно-технические изделия, радиаторы и конвекторы отопительные, трубы ребристые 63
Рулонные материалы, пластмассовые материалы, олифа, белила, плиты цементно-фибролитовые, изделия из лесоматериалов 64

Стр.

Листы гипсовые, минеральная вата и изделия из нее, местные материалы 65

Приложение 1. Территориальные коэффициенты, продолжительность расчетного зимнего периода и расчетная зимняя температура наружного воздуха 66

Приложение 2. Коэффициенты к нормам расхода стали, цемента и других материалов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ при строительстве в сейсмических районах 71

Приложение 3. Порядок расчета поправок к нормам расхода материалов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ в связи с производством работ в зимнее время . . . 73

СН 458-80

Общая часть 77

Нормы расхода материалов и изделий на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ по объектам связи . . 81

Сталь, трубы стальные для строительных конструкций, профили и листы из алюминиевых сплавов, стальной канат . . 82

Цемент, бетоны и раствор, асбестоцементные листы . . . 84

Лесоматериалы, пиломатериалы, древесноволокнистые и древесностружечные плиты, фанера, паркет 87

Стекло, линолеум, плитка керамическая 90

Нефтебитум 93

Санитарно-технические изделия, радиаторы и конвекторы отопительные, трубы ребристые 96

Рулонные материалы, пластмассовые материалы, олифа, белила, плиты цементно-фибролитовые, изделия из лесоматериалов 99

Листы гипсовые, минеральная вата и изделия из нее, местные материалы 102

Приложение 1. Территориальные коэффициенты, продолжительность расчетного зимнего периода и расчетная зимняя температура наружного воздуха 105

Приложение 2. Коэффициенты к нормам расхода стали, цемента и других материалов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ при строительстве в сейсмических районах . 109

Приложение 3. Порядок расчета поправок к нормам расхода материалов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ в связи с производством работ в зимнее время. . . . 111

gost.e-ecolog.ru