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

Речной транспорт

СН 521-79

Утверждены постановлением Госстроя СССР и Госплана СССР от 5 ноября 1979 г. № 214/158

Заменен СН и П 5.01.09-84 с 01.09.84
пост № 94/148 от 19.06.84
БСТ 9-84 с. 9

Москва Стройиздат 1981

УДК 691.002 : 658.511.2(083.75)] : (615+791.44)

Нормы расхода материалов и изделий на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ. Речной транспорт (СН 521-79) / Госстрой СССР и Госплан СССР. — М.: Стройиздат, 1981. — 53—74 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 принимали участие проектные организации: Гипрорегтранс, Ленгипрорегтранс, ГПИ Сантехпроект.

Редакторы: инженеры *А. В. Дыкина* (Госстрой СССР), *А. А. Каре* (Госплан СССР), кандидаты экон. наук *В. А. Спектор, Л. Я. Лифшиц,* инж. *Г. Н. Серова* (НИИЭС Госстроя СССР).

Н $\frac{30213-273}{047(01)-81}$ Инструкт.-нормат., II вып. —7.4—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. Речной транспорт	СН 521-79 Взамен СН 443-72

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 групп объектов 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. № 214/158	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 услов-

но 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 противокоррозийную 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, применяемые 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 (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 обл.) 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
	РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ									
1	Речные порты (комплекс)	1031	441	274	76	72	19	—	—	—
2	Причальные набережные	1032	711	541	42	111	17	—	—	—
3	Образование территории и дноуглубительные работы	1033	25	5	1	4	15	—	—	—
4	Склады	1034	749	338	7	371	33	—	—	—
5	Другие объекты речных портов и инженерные сети	1035	355	163	131	35	26	—	—	—
6	Судоходные шлюзы низконапорные	1036	490	254	110	108	18	—	—	—
7	Слипы	1037	292	123	51	101	17	—	—	—
8	Мастерские ремонтно-эксплуатационной базы	1038	190	119	15	28	28	—	—	—

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. плиток	
									обыкновенного профиля	усиленного профиля
1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
	РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ									
1	Речные порты (комплекс)	1031	1195	1601	46	1486	419	296	1,6	1,3
2	Причальные набережные	1032	1177	2402	8	436	86	117	1,6	—
3	Образование территории и дноуглубительные работы	1033	44	69	8	22	39	49	1,6	—
4	Склады	1034	1177	3077	8	57	870	718	1,6	—
5	Другие объекты речных портов и инженерные сети	1035	1555	1335	85	2788	704	441	1,6	3,8
6	Судоходные шлюзы низконапорные	1036	1302	1951	39	2047	288	319	1,6	—
7	Слипы	1037	511	681	22	444	631	160	1,6	—
8	Мастерские ремонтно-эксплуатационной базы	1038	777	947	394	366	1337	853	1,6	5

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Лесоматериалы круглые, м³	Пиломатериалы, м³	Древесноволокнистые плиты, м³			Древесностружечные плиты, м³	Фанера клееная, м³	Паркет, м²
					твердые и полутвердые	изоляционные	изоляционно-отделочные			
1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
	РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ									
1	Речные порты (комплекс)	1031	71	203	21	—	—	—	—	—
2	Причальные набережные	1032	72	202	12	—	—	—	—	—
3	Образование территории и дноуглубительные работы	1033	40	71	12	—	—	—	—	—
4	Склады	1034	91	218	12	—	—	—	—	—
5	Другие объекты речных портов и инженерные сети	1035	76	216	32	—	—	—	—	—
6	Судоходные шлюзы низконапорные	1036	110	219	21	—	—	—	—	—
7	Слипы	1037	110	227	12	—	—	—	—	—
8	Мастерские ремонтно-эксплуатационной базы	1038	70	286	12	—	—	—	0,2	106

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
	РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ									
1	Речные порты (комплекс)	1031	408	—	—	6	91	205	238	—
2	Причальные набережные	1032	71	—	—	—	—	3	4	—
3	Образование территории и дноуглубительные работы	1033	71	—	—	—	—	3	4	—
4	Склады	1034	2208	—	—	—	—	3	4	—
5	Другие объекты речных портов и инженерные сети	1035	538	—	—	14	189	416	490	—
6	Судоходные шлюзы низконапорные	1036	118	—	—	—	43	161	4	—
7	Слипы	1037	160	—	—	—	—	3	4	—
8	Мастерские ремонтно-эксплуатационной базы	1038	1408	—	—	—	—	1424	4	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Нефтебитум, т	
			всего	в том числе твердых марок
1	2	3	50	51
	РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ			
1	Речные порты (комплекс)	1031	153	—
2	Причальные набережные	1032	47	—
3	Образование территории и дноуглубительные работы	1033	2	—
4	Склады	1034	432	—
5	Другие объекты речных портов и инженерные сети	1035	246	—
6	Судоходные шлюзы низконапорные	1036	25	—
7	Слипы	1037	137	—
8	Мастерские ремонтно-эксплуатационной базы	1038	65	—

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
	РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ									
1	Речные порты (комплекс)	1031	—	—	6	2	5	4	79	40
2	Причальные набережные	1032	—	—	2	2	2	2	8	7
3	Образование территории и дноуглубительные работы	1033	—	—	2	2	2	2	8	7
4	Склады	1034	—	—	2	2	2	2	8	7
5	Другие объекты речных портов и инженерные сети	1035	—	—	12	3	10	6	158	78
6	Судоходные шлюзы низконапорные	1036	—	—	2	2	2	2	18	7
7	Слипы	1037	—	—	2	2	2	2	29	15
8	Мастерские ремонтно-эксплуатационной базы	1038	—	—	30	2	22	16	399	413

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
	РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ									
1	Речные порты (комплекс)	1031	10,2	—	614	352	12	112	333	8
2	Причальные набережные	1032	1,8	—	242	100	7	10	12	2
3	Образование территории и дноуглубительные работы	1033	1,4	—	242	100	7	10	12	2
4	Склады	1034	58,7	—	803	707	38	37	2516	5
5	Другие объекты речных портов и инженерные сети	1035	13,4	—	913	531	13	219	407	15
6	Судоходные шлюзы низконапорные	1036	3	—	312	131	7	23	12	2
7	Слипы	1037	2,1	—	292	144	8	23	30	2
8	Мастерские ремонтно-эксплуатационной базы	1038	20,8	—	1341	1344	7	362	857	17

Продолжение

№ п. п.	Объекты строительства	Код	Листы гипсовые обшивочные, м²	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
	РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ									
1	Речные порты (комплекс)	1031	423	4	6	231	22	1721	7233	3024
2	Причальные набережные	1032	12	4	—	12	7	4512	7426	1750
3	Образование территории и дноуглубительные работы	1033	12	4	—	12	7	13	152	126
4	Склады	1034	12	4	—	707	51	75	8672	3685
5	Другие объекты речных портов и инженерные сети	1035	869	4	13	390	33	541	9202	4665
6	Судоходные шлюзы низконапорные	1036	33	4	—	43	9	1201	7807	7162
7	Слипы	1037	12	4	—	86	12	625	14565	3843
8	Мастерские ремонтно-эксплуатационной базы	1038	1350	4	—	1060	84	1273	3602	2617

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 обл.	1	152	—27
Ивановская „	1	157	—28
Калининская „	1	152	—25
Калужская „	0,99	147	—25
Костромская „	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
IV. Поволжский район			
Башкирская АССР	0,96	168	—32
Калмыцкая АССР	0,86	116	—22
Татарская АССР	0,97	161	—30

Продолжение прил. 1

Район, республика, край, область, город	Территориальные коэффициенты	Продолжительность расчетного зимнего периода, сут	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
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 „	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
Томская обл.:			
южнее 60-й параллели	0,92	193	—40
севернее 60-й параллели	0,75	260	—43

Продолжение прил. 1

Район, республика, край, область, город	Территориальные коэффициенты	Продолжительность расчетного зимнего периода, сут	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
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 „	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 „	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
Ивано-Франковская обл.	0,98	90	—18
г. Киев	0,98	121	—21

Продолжение прил. 1

Район, республика, край, область, город	Территориальные коэффициенты	Продолжительность расчетного зимнего периода, сут	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
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 обл.	0,92	27	—12
Наманганская „	0,92	27	—12
Самаркандская „	0,93	48	—12
Сурхандарьинская „	0,92	58	—12
Сырдарьинская „	0,92	58	—12
г. Ташкент	0,94	63	—16
Ташкентская обл.	0,91	63	—16
Ферганская „	0,93	68	—15

Продолжение прил. 1

Район, республика, край, область, город	Территориальные коэффициенты	Продолжительность расчетного зимнего периода, сут	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
Хорезмская обл.	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 обл.	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			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

Продолжение прил. 2

№ п.п.	Отрасли народного хозяйства и промышленности	Коэффициенты к нормам расхода					
		стали			цемента		
		Сейсмичность, баллы					
		7	8	9	7	8	9
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 следует 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»).

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 области, дни.

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

Продолжительность расчетного зимнего периода 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 и 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