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

Морской транспорт
Воздушный транспорт
Метрополитены

СН 443-79

Заменен СН и П 5.01.17-85 с 01.06.86
пост № 268/294 от 29.12.85
БСТ 4-86 с. 9.

Утверждены постановлением Госстроя СССР и Госплана СССР от 7 декабря 1979 г. № 236/193

Москва Стройиздат 1981

УДК 691.002:658 511.2(083.75)

Нормы расхода материалов и изделий на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ. Морской транспорт. Воздушный транспорт. Метрополитены (СН 443-79)/Госстрой СССР и Госплан СССР.—М.: Стройиздат, 1981. — 1—30 с.

Разработаны отраслевыми проектными и научно-исследовательскими организациями Минморфлота, МГА и Минтрансстроя на основе совместных наиболее экономичных проектов 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 и научно-исследовательские организации: Союзморниипроект, Аэропроект, Метрогипротранс, ГПИ Сантехпроект.

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

Н $\frac{30213\text{-}271}{047(01)\text{-}81}$ Инструкт.-нормат., II вып.—7.5—30. 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. Морской, воздушный транспорт, метрополитены	СН 443-79 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 следующие нужды:

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 С38/23 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);

Внесены Научно-исследовательским институтом экономики строительства Госстроя СССР	Утверждены постановлением Госстроя СССР и Госплана СССР от 7 декабря 1979 г. № 236/193	Срок введения в действие 1 января 1981 г.

выполнение строительно-монтажных работ — кровельных, санитарно-технических, электромонтажных, вентиляционных, теплоизоляционных, окожушивания и др.

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, а также расход металлических балок для крепления котлованов при сооружении метрополитенов.

5. Нормы учитывают расход профилей и листов из алюминиевых сплавов на изготовление оконных и дверных блоков, витражей, перегородок, подвесных потолков, звукоизоляцию, окожушивание.

6. 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.

7. Нормы расхода цемента определены в портландцементе марки М400.

Если средняя марка поставляемого потребителю цемента отличается от марки М400, то к средней расчетной норме расхода цемента должна вводиться поправка $П$ (%) на марочную прочность, рассчитываемая по формуле

$$\pm П=(400-М_{ц})\cdot 0{,}1,$$

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

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

8. В нормах расхода пиломатериалов, лесоматериалов круглых, древесноволокнистых и древесностружечных плит и фанеры клееной 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.

9. 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.

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

11. 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 материалами аналогичного назначения 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.

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

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

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

14. 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 (прил. 1).

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

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

16. 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 (прил. 1) и поправки K_1 и K_2 согласно прил. 3.

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

18. 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 С38/23, 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. Морской транспорт									
1	Морские торговые порты (комплекс)	1011	429	222	98	79	30	0,1	0,2	0,3
2	Оградительные сооружения (молы)	1012	30	6	1	5	18	—	—	—
3	Берегоукрепление	1013	242	203	16	5	18	—	—	—
4	Причалы с конструкциями из железобетона	1014	907	737	74	76	20	—	—	—
5	Причалы с конструкциями из металлического шпунта	1015	529	255	115	140	19	0,5	—	2,2
6	Причалы с конструкциями из массивовой кладки	1016	109	43	39	9	18	0,9	—	—
7	Образование территории и дноуглубительные работы	1017	72	44	4	6	18	—	—	—
8	Склады закрытые	1018	697	374	32	245	46	—	3,1	—
9	Реконструкция судоремонтных заводов	1024	531	238	114	151	28	—	—	—
	II. Воздушный транспорт									
10	Аэропорты с армобетонными и цементно-бетонными покрытиями (комплекс)	1061	314	125	113	46	30	0,4	5,1	0,3
11	Армобетонные аэродромные покрытия	1062	421	25	383	1	12	—	—	—
12	Цементно-бетонные аэродромные покрытия	1063	95	8	74	1	12	—	—	—
13	Аэровокзалы	1064	499	281	73	89	56	1	25	0,2

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Сталь классов А-I и С38/23, 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
14	Сооружения и средства связи, радионавигации, посадки и управления воздушным движением	1065	96	53	3	21	19	—	0,2	2
15	Склады авиатоплива	1066	449	111	49	236	53	—	—	—
16	Авиационно-технические базы	1067	527	302	83	94	48	—	0,1	—
17	Авиаремонтные заводы	1068	1072	109	269	618	76	9	0,5	—
18	Аэродромы сельской авиации	1070	33	24	—	9	—	—	—	—
19	Базы механизации, здания управления аэропортов, аэрологические станции и другие объекты аэропортов	1071	274	143	42	51	38	1,6	0,1	0,3
	III. Метрополитены									
20	*Метрополитены-комплексы*	1211	484	343	42	44	55	3	2,3	—
	Из них:									
21	Станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	1212	787	568	114	53	52	4	7	—
	Станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:									
22	колонного типа со сборной железобетонной обделкой	1213	495	247	35	157	56	11	3	—
23	пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	1214	363	254	31	47	31	3	4	—
24	колонного типа с чугунной обделкой	1215	272	111	31	99	31	9	3	—
25	пилонного типа с чугунной обделкой	1216	227	117	25	53	32	10	3	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Сталь классов А-I и С38/23, 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			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:									
26	открытый способ работ	1217	510	404	18	21	67	1	—	—
27	закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	1218	271	179	8	28	56	1	—	—
28	закрытый способ работ с чугунной обделкой	1219	105	36	6	23	40	4	—	—

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
	I. Морской транспорт									
1	Морские торговые порты (комплекс)	1011	1673	1085	189	2326	780	236	1,8	0,1
2	Оградительные сооружения (молы)	1012	4910	80	10	25	12308	64	1,4	—
3	Берегоукрепление	1013	2848	628	4790	94	1458	62	1,4	—
4	Причалы с конструкциями из железобетона	1014	1514	2006	10	502	581	63	1,4	—

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	Асбестоцементные листы, тыс. усл. плиток: усиленного профиля
1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
5	Причалы с конструкциями из металлического шпунта	1015	823	882	11	804	120	75	1,4	—
6	Причалы с конструкциями из массивовой кладки	1016	2375	80	187	955	5897	59	1,4	—
7	Образование территории и дноуглубительные работы	1017	113	249	10	35	72	58	1,4	—
8	Склады закрытые	1018	1494	2217	43	524	1165	491	3,2	0,6
9	Реконструкция судоремонтных заводов	1024	1614	1363	335	1264	2187	307	1,6	1,3
	II. Воздушный транспорт									
10	Аэропорты с армобетонными и цементнобетонными покрытиями (комплекс)	1061	2515	959	334	2275	3843	359	5,1	0,7
11	Армобетонные аэродромные покрытия	1062	4737	201	18	9987	7500	29	—	—
12	Цементно-бетонные аэродромные покрытия	1063	4899	94	1	4	13870	26	—	—
13	Аэровокзалы	1064	1422	1876	583	820	1191	680	12,4	—
14	Сооружения и средства связи, радионавигации, посадки и управления воздушным движением	1065	397	464	478	49	399	328	0,2	0,3
15	Склады авиатоплива	1066	1365	1183	492	1347	1102	504	1,9	—
16	Авиационно-технические базы	1067	1891	2046	778	1551	1004	1088	15,4	—
17	Авиаремонтные заводы	1068	1550	854	253	2306	1287	634	1,8	0,4
18	Аэродромы сельской авиации	1070	130	203	29	—	146	193	0,9	—

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
19	Базы механизации, здания управления аэропортов, аэрологические станции и другие объекты аэропортов	1071	1205	1325	424	837	1501	436	3,4	2,9
	III. Метрополитены									
20	*Метрополитены-комплексы*	1211	1244	1421	44	352	1158	765	1,6	1,2
	Из них:									
21	Станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	1212	1507	1951	86	757	1035	662	2,1	—
	Станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:									
22	колонного типа со сборной железобетонной обделкой	1213	961	846	32	300	685	519	1,4	8,4
23	пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	1214	1201	934	23	475	665	617	1,4	3,7
24	колонного типа с чугунной обделкой	1215	740	450	14	416	809	597	1,4	13,9
25	пилонного типа с чугунной обделкой	1216	760	500	15	379	871	610	1,4	2,8
	Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:									
26	открытый способ работ	1217	1134	1580	36	224	1586	458	1,4	—

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
27	закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	1218	1638	1559	28	114	1032	1575	1,4	—
28	закрытый способ работ с чугунной обделкой	1219	545	134	21	95	966	798	1,4	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Лесоматериалы круглые, м³	Пиломатериалы, м³	Древесноволокнистые плиты, м²			Древесностружечные плиты, м²	Фанера клееная, м³	Паркет, м²
					твердые и полутвердые	изоляционные	изоляционно-отделочные			
1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
	I. Морской транспорт									
1	Морские торговые порты (комплекс)	1011	110	241	135	37	1	1	0,1	35
2	Оградительные сооружения (молы)	1012	62	210	18	—	—	—	—	—
3	*Берегоукрепление*	1013	75	150	18	—	—	—	—	—
4	Причалы с конструкциями из железобетона	1014	120	167	18	—	—	—	—	—
5	Причалы с конструкциями из металлического шпунта	1015	124	215	18	—	—	—	—	—
6	Причалы с конструкциями из массивовой кладки	1016	62	148	18	—	—	—	—	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Лесоматериалы круглые, м³	Пиломатериалы, м³	Древесноволокнистые плиты, м²			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
7	Образование территории и дноуглубительные работы	1017	86	163	18	—	—	—	—	—
8	Склады закрытые	1018	66	247	93	—	—	—	—	—
9	Реконструкция судоремонтных заводов	1024	121	234	17	—	—	—	0,1	—
	II. Воздушный транспорт									
10	Аэропорты с армобетонными и цементно-бетонными покрытиями (комплекс)	1061	42	244	450	531	—	1	—	—
11	Армобетонные аэродромные покрытия	1062	30	196	—	—	—	—	—	—
12	Цементно-бетонные аэродромные покрытия	1063	29	199	—	—	—	—	—	—
13	Аэровокзалы	1064	87	244	858	2542	—	—	—	—
14	Сооружения и средства связи, радионавигации, посадки и управления воздушным движением	1065	37	286	252	72	—	—	—	—
15	Склады авиатоплива	1066	80	228	681	91	—	—	—	—
16	Авиационно-технические базы	1067	72	318	1198	—	—	—	—	—
17	Авиаремонтные заводы	1068	111	314	656	—	—	10	0,1	—
18	Аэродромы сельской авиации	1070	70	95	—	—	—	—	—	—
19	Базы механизации, здания управления аэропортов, аэрологические станции и другие объекты аэропортов	1071	89	216	644	—	—	2	0,1	—
	III. Метрополитены									
20	*Метрополитены-комплексы*	1211	111	302	54	4	4	—	0,2	—
	Из них:									
21	Станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	1212	91	225	45	13	13	—	0,6	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Лесоматериалы круглые, м³	Пиломатериалы, м³	Древесноволокнистые плиты, м²			Древесностружечные плиты, м³	Фанера клееная, м²	Паркет, м²
					твердые и полутвердые	изоляционные	изоляционно-отделочные			
1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
	Станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:									
22	колонного типа со сборной железобетонной обделкой	1213	156	353	113	—	—	0,2	0,6	—
23	пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	1214	267	343	115	—	—	0,3	0,3	—
24	колонного типа с чугунной обделкой	1215	144	259	95	—	—	0,2	0,2	—
25	пилонного типа с чугунной обделкой	1216	144	265	98	—	—	0,3	0,2	—
	Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:									
26	открытый способ работ	1217	86	210	45	—	—	—	—	—
27	закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	1218	133	505	45	—	—	—	—	—
28	закрытый способ работ с чугунной обделкой	1219	112	403	45	—	—	—	—	—

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. Морской транспорт									
1	Морские торговые порты (комплекс)	1011	260	49	—	42	231	234	330	1

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
2	Оградительные сооружения (молы)	1012	91	—	—	—	-	—	—	—
3	Берегоукрепление	1013	91	—	—	—	—	—	—	—
4	Причалы с конструкциями из железобетона	1014	91	—	—	—	—	—	—	—
5	Причалы с конструкциями из металлического шпунта	1015	91	—	—	—	—	—	—	—
6	Причалы с конструкциями из массивовой кладки	1016	91	—	—	—	—	—	—	—
7	Образование территории и дноуглубительные работы	1017	91	—	—	—	—	—	—	—
8	Склады закрытые	1018	127	—	—	765	134	47	251	—
9	Реконструкция судоремонтных заводов	1024	278	—	—	25	307	244	202	—
	II. Воздушный транспорт									
10	Аэропорты с армобетонными и цементно-бетонными покрытиями (комплекс)	1061	351	458	—	5	607	247	303	1
11	Армобетонные аэродромные покрытия	1062	102	—	—	—	—	—	—	—
12	Цементно-бетонные аэродромные покрытия	1063	102	—	—	—	—	—	—	—
13	Аэровокзалы	1064	139	2132	—	10	1495	613	929	—
14	Сооружения и средства связи, радионавигации, посадки и управления воздушным движением	1065	238	11	—	—	314	7	—	—
15	Склады авиатоплива	1066	340	—	—	11	291	413	402	—
16	Авиационно-технические базы	1067	1703	117	—	11	2780	1075	15	—
17	Авиаремонтные заводы	1068	302	721	646	—	101	678	697	—
18	Аэродромы сельской авиации	1070	19	—	—	1	—	—	—	—

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
19	Базы механизации, здания управления аэропортов, аэрологические станции и другие объекты аэропортов	1071	545	55	—	8	280	126	406	—
	III. Метрополитены									
20	*Метрополитены-комплексы*	1211	94	1	—	—	34	92	127	—
	Из них:									
21	Станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	1212	96	—	—	—	116	264	339	—
	Станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:									
22	колонного типа со сборной железобетонной обделкой	1213	93	2	—	—	47	113	250	—
23	пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	1214	93	2	—	—	8	103	323	—
24	колонного типа с чугунной обделкой	1215	93	2	—	—	6	78	229	—
25	пилонного типа с чугунной обделкой	1216	93	2	—	—	6	78	245	—
	Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:									
26	открытый способ работ	1217	93	—	—	—	—	19	—	—
27	закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	1218	93	—	—	—	—	13	—	—
28	закрытый способ работ с чугунной обделкой	1219	93	—	—	—	—	8	—	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Нефтебитум, т	
			всего	в том числе твердых марок
1	2	3	50	51
	I. Морской транспорт			
1	Морские торговые порты (комплекс)	1011	138	4
2	Оградительные сооружения (молы)	1012	2	—
3	Берегоукрепление	1013	10	—
4	Причалы с конструкциями из железобетона	1014	6	—
5	Причалы с конструкциями из металлического шпунта	1015	22	—
6	Причалы с конструкциями из массивовой кладки	1016	5	—
7	Образование территории и дноуглубительные работы	1017	4	—
8	Склады закрытые	1018	360	38
9	Реконструкция судоремонтных заводов	1024	89	—
	II. Воздушный транспорт			
10	Аэропорты с армобетонными и цементно-бетонными покрытиями (комплекс)	1061	86	6
11	Армобетонные аэродромные покрытия	1062	119	—
12	Цементно-бетонные аэродромные покрытия	1063	22	—
13	Аэровокзалы	1064	115	14
14	Сооружения и средства связи, радионавигации, посадки и управления воздушным движением	1065	59	3
15	Склады авиатоплива	1066	120	9
16	Авиационно-технические базы	1067	127	19
17	Авиаремонтные заводы	1068	139	16
18	Аэродромы сельской авиации	1070	1	—
19	Базы механизации, здания управления аэропортов, аэрологические станции и другие объекты аэропортов	1071	104	6
	III. Метрополитены			
20	*Метрополитены-комплексы*	1211	84	—
	Из них:			
21	Станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	1212	103	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Нефтебитум, т	
			всего	в том числе твердых марок
1	2	3	50	51
	Станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:			
22	колонного типа со сборной железобетонной обделкой	1213	32	—
23	пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	1214	40	—
24	колонного типа с чугунной обделкой	1215	32	—
25	пилонного типа с чугунной обделкой	1216	29	—
	Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:			
26	открытый способ работ	1217	144	—
27	закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	1218	27	—
28	закрытый способ работ с чугунной обделкой	1219	21	—

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. Морской транспорт									
1	Морские торговые порты (комплекс)	1011	—	1	7	3	5	3	107	50
2	Оградительные сооружения (молы)	1012	—	—	2	2	2	2	10	6
3	Берегоукрепление	1013	—	—	2	2	2	2	10	6
4	Причалы с конструкциями из железобетона	1014	—	—	2	2	2	2	10	6
5	Причалы с конструкциями из металлического шпунта	1015	—	—	2	2	2	2	10	6
6	Причалы с конструкциями из массивовой кладки	1016	—	—	2	2	2	2	10	6

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
7	Образование территории и дноуглубительные работы	1017	—	—	2	2	2	2	10	6
8	Склады закрытые	1018	—	—	5	2	6	4	94	6
9	Реконструкция судоремонтных заводов	1024	—	1	2	3	6	4	123	83
	II. Воздушный транспорт									
10	Аэропорты с армобетонными и цементно-бетонными покрытиями (комплекс)	1061	—	1	12	5	10	3	114	54
11	Армобетонные аэродромные покрытия	1062	—	—	1	1	2	—	4	4
12	Цементно-бетонные аэродромные покрытия	1063	—	—	1	1	2	—	4	4
13	Аэровокзалы	1064	—	1	37	10	29	10	464	30
14	Сооружения и средства связи, радионавигации, посадки и управления воздушным движением	1065	—	—	1	1	2	—	4	4
15	Склады авиатоплива	1066	—	—	12	8	6	2	81	87
16	Авиационно-технические базы	1067	—	—	31	14	21	6	862	30
17	Авиаремонтные заводы	1068	—	—	18	4	9	5	113	11
18	Аэродромы сельской авиации	1070	—	—	1	1	2	—	4	4
19	Базы механизации, здания управления аэропортов, аэрологические станции и другие объекты аэропортов	1071	—	2	8	10	10	4	154	188
	III. Метрополитены									
20	*Метрополитены-комплексы*	1211	—	—	1	1	1	—	10	3
	Из них:									
21	Станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	1212	—	—	1	1	1	—	10	3

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
	Станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:									
22	*колонного типа со сборной* железобетонной обделкой	1213	—	—	1	1	1	—	10	3
23	пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	1214	—	—	1	1	1	—	10	3
24	колонного типа с чугунной обделкой	1215	—	—	1	1	1	—	10	3
25	пилонного типа с чугунной обделкой	1216	—	—	1	1	1	—	10	3
	Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:									
26	открытый способ работ	1217	—	—	—	—	—	—	10	3
27	закрытый способ работ со сборной железобетонной *обделкой*	1218	—	—	—	—	—	—	10	3
28	закрытый способ работ с чугунной обделкой	1219	—	—	—	—	—	—	10	3

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. Морской транспорт									
1	Морские торговые порты (комплекс)	1011	14,6	88	1017	413	9	87	119	4

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, м²
1	2	3	60	61	62	63	64	65	66	67
2	Оградительные сооружения (молы)	1012	1,6	—	282	117	—	11	14	2
3	Берегоукрепление	1013	1,6	—	282	117	—	11	14	2
4	Причалы с конструкциями из железобетона	1014	1,7	—	285	117	—	11	14	2
5	Причалы с конструкциями из металлического шпунта	1015	1,6	—	340	132	—	11	14	2
6	Причалы с конструкциями из массивовой кладки	1016	1,6	—	295	118	—	11	14	2
7	Образование территории и дноуглубительные работы	1017	—	—	285	117	—	11	14	2
8	Склады закрытые	1018	41	—	786	460	—	47	38	9
9	Реконструкция судоремонтных заводов	1024	9,3	—	802	457	7	102	109	2
	II. Воздушный транспорт									
10	Аэропорты с армобетонными и цементно-бетонными покрытиями (комплекс)	1061	29,4	61	1111	896	8	195	165	2
11	Армобетонные аэродромные покрытия	1062	45,4	—	427	387	8	19	21	—
12	Цементно-бетонные аэродромные покрытия	1063	45,4	—	427	387	8	19	21	—
13	Аэровокзалы	1064	22,6	297	1492	1114	8	390	50	4
14	Сооружения и средства связи, радионавигации, посадки и управления воздушным движением	1065	6,8	—	937	722	8	141	102	12
15	Склады авиатоплива	1066	20,8	—	1339	637	8	228	163	2
16	Авиационно-технические базы	1067	30,6	—	3435	2635	8	566	1027	2
17	Авиаремонтные заводы	1068	26,6	—	2209	1615	8	157	33	2
18	Аэродромы сельской авиации	1070	0,5	—	138	81	5	6	10	1

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, м²	Дверные блоки, м²	Оконные блоки, м²	Доски чистого пола, м²
1	2	3	60	61	62	63	64	65	66	67
19	Базы механизации, здания управления аэропортов, аэрологические станции и другие объекты аэропортов	1071	20	—	325	452	9	182	244	3
	III. Метрополитены									
20	*Метрополитены-комплексы*	1211	23,5	—	392	262	8	22	25	2
	Из них:									
21	Станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	1212	33,1	—	500	413	8	22	25	2
	Станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:									
22	колонного типа со сборной железобетонной обделкой	1213	8,6	—	513	298	8	22	25	2
23	пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	1214	10,6	—	498	308	8	22	25	2
24	колонного типа с чугунной обделкой	1215	8,6	—	439	255	8	22	25	2
25	пилонного типа с чугунной обделкой	1216	8,6	—	448	264	8	22	25	2
	Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:									
26	открытый способ работ	1217	38,6	—	323	199	8	22	25	2
27	закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	1218	5,4	—	320	184	8	22	25	2
28	закрытый способ работ с чугунной обделкой	1219	3,8	—	312	165	8	22	25	2

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
	I. Морской транспорт									
1	Морские торговые порты (комплекс)	1011	57	17	40	151	24	15939	9852	12291
2	Оградительные сооружения (молы)	1012	14	5	8	13	8	17874	17986	13247
3	Берегоукрепление	1013	14	5	8	13	8	9102	10638	55915
4	Причалы с конструкциями из железобетона	1014	14	5	8	13	8	13537	6651	24080
5	Причалы с конструкциями из металлического шпунта	1015	14	5	8	13	8	9570	6071	20997
6	Причалы с конструкциями из массивовой кладки	1016	14	5	8	13	8	31381	13154	5860
7	Образование территории и дноуглубительные работы	1017	14	5	8	13	8	33	336	5007
8	Склады закрытые	1018	710	227	14	393	36	15	8178	37680
9	Реконструкция судоремонтных заводов	1024	195	12	—	180	25	1900	6037	5155
	II. Воздушный транспорт									
10	Аэропорты с армобетонными и цементно-бетонными покрытиями (комплекс)	1061	172	9	53	314	39	43	8037	13696
11	Армобетонные аэродромные покрытия	1062	172	—	—	17	2	37	11639	5467
12	Цементно-бетонные аэродромные покрытия	1063	172	—	—	17	2	37	18779	22218
13	Аэровокзалы	1064	14	12	189	346	69	15	4727	4635
14	Сооружения и средства связи, радионавигации, посадки и управления воздушным движением	1065	749	—	16	446	33	36	1996	2178
15	Склады авиатоплива	1066	14	59	85	473	46	15	6127	9074
16	Авиационно-технические базы	1067	14	5	146	874	151	15	6670	7936
17	Авиаремонтные заводы	1068	14	54	13	260	290	19	3890	5796
18	Аэродромы сельской авиации	1070	—	2	—	120	37	737	31525	24800

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
19	Базы механизации, здания управления аэропортов, аэрологические станции и другие объекты аэропортов	1071	14	27	65	474	52	45	8002	6808
	III. Метрополитены									
20	*Метрополитены-комплексы*	1211	65	1	—	15	12	39	2677	6444
	Из них:									
21	Станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	1212	65	1	—	36	13	69	3549	6238
	Станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:									
22	колонного типа со сборной железобетонной обделкой	1213	65	1	—	13	21	165	1709	2355
23	пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	1214	65	1	—	15	26	28	1910	3542
24	колонного типа с чугунной обделкой	1215	65	1	—	12	20	21	1562	2861
25	пилонного типа с чугунной обделкой	1216	65	1	—	12	21	22	1626	3072
	Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:									
26	открытый способ работ	1217	65	1	—	6	10	11	3008	10788
27	закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	1218	65	1	—	6	8	13	2411	4762
28	закрытый способ работы с чугунной обделкой	1219	65	1	—	6	7	9	1103	1092

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

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

Район, республика, край, область	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

Продолжение прил. 1

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

Продолжение прил. 1

Район, республика, край, область	Территориальные коэффициенты	Продолжительность расчетного зимнего периода, сут	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
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 „	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 „	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.	Наименование отраслей 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

Продолжение прил. 2

№ п.п.	Наименование отраслей народного хозяйства и промышленности	Коэффициенты к нормам расхода					
		стали			цемента		
		Сейсмичность, баллы					
		7	8	9	7	8	9
	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 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" (прил. 2 к главе СНиП II-А.12-69 по проектированию строительства в сейсмических районах).

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

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 для различных районов СССР принимается по прил. 1;

б) дополнительная потребность в материалах

$$K_2 = \frac{ПД}{365},$$

где K_2 — дополнительная потребность в материалах, вызываемая производством работ в зимнее время;

$П$ — 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 данным таблицы.

Материал	Единица измерения	Поправки к нормам на 1 млн. руб.
Сталь классов А-I и С38/23	т	7
Цемент	»	130
Пиломатериалы	»	25
Лесоматериалы круглые	м³	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