ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЛАНОВЫЙ КОМИТЕТ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
(ГОСПЛАН СССР)

НОРМЫ РАСХОДА
МАТЕРИАЛОВ, ТРУБ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ НА 1 млн. руб. СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

СН 415-70

ЛЕСНАЯ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

ИЗМЕНЕН (дополнен) _____ (чем)
В части _____ (раздел, пункт)
ОСНОВАНИЕ 1) БСТ №8, 1972г.
(наименов. источн. №, дата, № стр.)

ЗАМЕНЕН СН526-[illegible] с 1.01.81г
(чем)
ОСНОВАНИЕ

МОСКВА—1970

наименование источника
(... номер, тр., дата)

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЛАНОВЫЙ КОМИТЕТ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
(ГОСПЛАН СССР)

НОРМЫ РАСХОДА
МАТЕРИАЛОВ, ТРУБ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ НА 1 млн. руб. СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

СН 415-70

ЛЕСНАЯ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Утверждены
Госстроем СССР и Госпланом СССР
15 июня 1970 г.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
Москва — 1970

УДК 691.003.12 : 658.53 + 674/676

«Нормы расхода материалов, труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ для объектов лесной и деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной промышленности и лесного хозяйства» разработаны отраслевыми проектными и научно-исследовательскими организациями по методике Научно-исследовательского института экономики строительства Госстроя СССР на основе наиболее экономичных проектов.

В разработке норм принимали участие проектные и научно-исследовательские организации: Гипролестранс, Гипродрев, Гипролеспром, Гипродревпром, Мосфилиал ЦНИЛХИ, Гипробум, Мосгипробум, Союзгипролесхоз, ГПИ Сантехпроект, а также трест Оргтехстрой Главархангельскстроя Минпромстроя СССР.

Общая часть содержит основные положения, которыми следует руководствоваться при использовании в народнохозяйственном планировании норм расхода материалов, труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ.

Редакторы — инженеры А. Ф. Кициловская, Л. Д. Неверова (Госстрой СССР), А. А. Каре (Госплан СССР), Д. И. Букштейн, Г. И. Козлякова, Г. В. Большов (НИИЭС Госстроя СССР).

3—2—4
План IV кв. 1970 г., п. 8

	Строительные нормы	СН 415-70
Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Нормы расхода материалов, труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ Лесная и деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная промышленность и лесное хозяйство	Взамен СН 275-64 и СН 330-65

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Нормы расхода материалов, труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов для строительства объектов лесной и деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной промышленности и лесного хозяйства предназначены для определения потребности в этих ресурсах при составлении планов материально-технического обеспечения строительства, осуществляемого союзными республиками, министерствами и ведомствами СССР.

Определение потребности в материалах для отдельных объектов строительства или групп объектов по указанным нормам не допускается.

2. Нормы определены по рабочим чертежам и сметным нормам расхода материалов на здания и сооружения на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ в сметных ценах на 1 июля 1955 г. и пересчитаны с учетом сметных норм, введенных в действие с 1 января 1969 г. в соответствии с индексами, утвержденными Госстроем СССР 19 июня 1968 г., № 59 (см. изменения в приложении 7).

3. Нормы исчислены по сметной стоимости строительно-монтажных работ всех объектов строительства, определенной по данным сводной сметы и рабочим чертежам, без затрат на жилищно-гражданское строительство.

Внесены Научно-исследовательским институтом экономики строительства Госстроя СССР	Утверждены Госстроем СССР и Госпланом СССР 15 июня 1970 г.	Срок введения 1 января 1971 г.

4. Нормы на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ учитывают также затраты материальных ресурсов на:

а) устройство временных титульных зданий и сооружений, предусмотренных в главе СНиП IV-7 в «Перечне титульных временных зданий, сооружений (затрат), средства на которые включаются в сводные сметно-финансовые расчеты на строительство» (кроме инвентарных);

б) работы, выполняемые за счет накладных расходов;

в) поделки при производстве электромонтажных и санитарно-технических работ;

г) поделки при монтаже железобетонных и стальных конструкций и оборудования.

5. В нормах расхода материалов, труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов учтены отходы их при производстве строительно-монтажных работ в размерах, предусмотренных строительными нормами и правилами.

В нормах расхода материалов учтены также их отходы при изготовлении строительных конструкций и деталей.

6. Нормы расхода металла приведены к расходу стали марки Ст. 3.

7. Нормы расхода металла на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ приведены на объекты строительства в целом и в том числе на:

а) изготовление арматуры и закладных деталей для сборного железобетона (кроме шпал и напорных железобетонных труб);

б) изготовление арматуры и закладных деталей для монолитного железобетона;

в) 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 11 июня 1969 г., № 69);

г) прочие работы (кровельные, кладочные, отделочные, обшивка лотков, бревнотасок и работы, связанные с изготовлением вентиляционных и санитарно-технических устройств, и др.).

Нормы расхода металла не учитывают расход металлического шпунта и рельсов, а также расход металла на изготовление фланцев.

8. В нормах расхода цемента учтена потребность его на изготовление всех видов бетонов, растворов и сборных конструкций (кроме шпал, напорных железобетонных труб, а также стеновых штучных камней, изготовляемых с применением цемента).

9. В нормах приведено количество изделий и полуфабрика-

тов, на изготовление которых расходуется учтенный нормами цемент:

а) сборных железобетонных конструкций (в $м^3$ плотного тела);

б) сборных бетонных конструкций, включая стеновые блоки (в $м^3$ плотного тела);

в) монолитного железобетона (в $м^3$);

г) монолитного бетона (в $м^3$);

д) растворов кладочных, отделочных, для торкретирования и т. п. (в $м^3$).

10. Нормы расхода цемента разработаны по средней марке 400 по ГОСТ 970—61 и приведены к средней марке 300 по ГОСТ 10178—62*.

При приведении норм было принято, что средний расход цемента марки 400 по ГОСТ 970—61 на 1 $м^3$ бетонов и растворов условно соответствует среднему расходу цемента марки 300 по ГОСТ 10178—62* на соответствующие бетоны и растворы.

Если средняя марка применяемого цемента отличается от указанной, то к средней норме вводится поправка, рассчитываемая в порядке, указанном в приложении 1.

11. Нормы расхода цемента установлены в соответствии с действующими стандартами и техническими правилами, определяющими требования к качеству крупных и мелких заполнителей для приготовления бетонов и растворов.

12. Нормами расхода стеновых материалов не учтен расход стеновых штучных камней, изготовляемых с применением цемента.

13. В нормах расхода пиломатериалов и лесоматериалов круглых, древесноволокнистых и древесностружечных плит и фанеры учтен расход их на изготовление всех деревянных конструкций и изделий, в том числе на оконные и дверные блоки, доски чистого пола, изоляционные двери холодильных камер и другие столярные изделия и строганые погонажные детали, встроенную мебель, а также на опалубку для монолитного бетона и железобетона.

14. В нормах расхода пиломатериалов и лесоматериалов круглых не учтены расходы их для столбов линий электропередачи и связи, на устройство лежневых дорог, на изготовление шпал, фанеры, торцовой шашки, паркета, древесноволокнистых и древесностружечных плит, а также опалубки для изготовления сборного бетона и железобетона.

15. Нормы расхода асбестоцементных листов (плоских и волнистых обыкновенного и усиленного профиля) даны в $м^2$ изделий.

При переводе асбестоцементных листов (в $м^2$) в условные плитки (в шт.) надлежит руководствоваться следующим:

1 м² площади асбестоцементного листа обыкновенного профиля равен 9 шт. условных плиток, а усиленного профиля — 14 шт. условных плиток.

16. Нормы расхода стекла оконного учитывают расход стекла оконного листового, листового узорчатого, армированного листового, солнцезащитного и стеклопакетов.

Нормы расхода стекла витринного учитывают расход стекла витринного полированного и неполированного.

17. Нормы расхода олифы определены с учетом поступления на строительство столярных изделий проолифленными и металлических конструкций огрунтованными.

18. В нормах расхода нефтебитума и песка учтен также расход их на приготовление асфальта для устройства полов, тротуаров, площадок, отмосток и других работ, где предусмотрено применение асфальта.

19. Нормы расхода нефтебитума не учитывают расход его на противокоррозионную защиту магистральных нефтепродуктопроводов и газопроводов.

20. Нормы расхода труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов учитывают расход их для всех видов санитарно-технических устройств и технологических трубопроводов, выполняемых в зданиях, сооружениях и на территории застройки, включая расход труб для защиты проводов и кабелей, для изготовления тепловых панелей, регистров, полотенцесушителей, грязевиков, гибких компенсаторов, изогнутых из труб, и для обустройства всех сооружений на внешних сетях (насосных станций, станций перекачки, очистных сооружений и т. п.).

Нормами для всех видов перечисленных трубопроводов предусмотрены следующие трубы:

а) водогазопроводные (черные и оцинкованные) по ГОСТ 3262—62;

б) стальные бесшовные холоднотянутые и холоднокатаные по ГОСТ 8733—66 и ГОСТ 8734—58** с наружным диаметром до 57 мм;

в) стальные электросварные по ГОСТ 10704—63, ГОСТ 10705—63, ГОСТ 10706—63; ГОСТ 10707—63;

г) стальные бесшовные горячекатаные по ГОСТ 8731—66 и ГОСТ 8732—58**, а также обсадные трубы по ГОСТ 632—64 (при этом расход последних определен с учетом веса муфт, поставляемых вместе с трубами);

д) чугунные напорные по ГОСТ 5525—61* и ГОСТ 9583—61;

е) чугунные канализационные (с учетом веса фасонных частей) по ГОСТ 6942—63*;

ж) керамические канализационные по ГОСТ 286—64;

з) асбестоцементные водопроводные по ГОСТ 539—65 и асбестоцементные безнапорные по ГОСТ 1839—48*;

и) железобетонные напорные по ГОСТ 12586—67.

21. Нормы не учитывают расхода труб на сооружение внеплощадочных сетей и коммуникаций:

а) внеплощадочных сетей водопровода, газопровода, канализации, теплофикации, шламо- и золоудаления промышленных предприятий;

б) сетей водоснабжения, газоснабжения, теплоснабжения и канализации городов и поселков;

в) магистральных трубопроводов для транспортирования нефти, газа и других продуктов;

г) трубопроводов, прокладываемых между предприятиями для целей транспортирования различного рода продуктов.

Нормы не учитывают также расход труб на устройство внеплощадочных сетей и коммуникаций, частично прокладываемых по территории строящихся или действующих предприятий.

22. Нормы не учитывают расход труб на производство гидромеханизированных работ, работ по площадочному (временному и постоянному) водопонижению, работ по замораживанию грунтов, а также расход труб на технологические станционные трубопроводы (давлением 22 *атм* и ниже) тепловых электростанций и на различные металлоконструкции и оборудование, изготовляемые полностью или частично из труб.

Нормами не учтен также расход всех видов труб на монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматики.

23. Нормы расхода стальных водогазопроводных труб определены из расчета применения неоцинкованных труб на отопление и газоснабжение и оцинкованных труб на водопровод.

Соединительные части в нормах расхода водогазопроводных труб не учтены, за исключением муфт, устанавливаемых на концах труб.

24. Возникающая в отдельных случаях потребность в холоднотянутых и холоднокатаных трубах диаметром свыше 57 *мм* должна удовлетворяться за счет потребности на горячекатаные трубы, определенной по настоящим нормам расхода.

25. Потребность в горячекатаных трубах по их планируемой номенклатуре (нефтепроводных бесшовных, катаных, обсадных и др.) обеспечивается в пределах количеств, определенных нормами расхода на горячекатаные трубы.

26. Нормы на трубы асбестоцементные учитывают расход напорных и безнапорных труб на все виды устройств (внутренние водостоки, защиту кабелей, вентиляцию, канализацию, водопровод, мусоропроводы и др.).

27. В нормах расхода труб холоднотянутых и холоднокатаных не учтены трубы тонкостенные бесшовные.

28. Нормы расхода радиаторов отопительных и труб ребристых определены для расчетной зимней температуры наружного воздуха минус 25° С.

При других расчетных температурах к средним расчетным нормам расхода должны применяться поправочные коэффициенты, принимаемые по ближайшей к расчетной температуре, приведенные в следующей таблице:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха в *град*	Поправочные коэффициенты	Расчетная зимняя температура наружного воздуха в *град*	Поправочные коэффициенты
—10	0,68	—30	0,098
—15	0,802	—35	1,15
—20	0,916	—40	1,187
—25	1	—45	1,2

Примечание. При строительстве в нескольких районах с различной расчетной температурой определение средневзвешенной расчетной зимней температуры наружного воздуха производится по удельному весу объемов строительно-монтажных работ и расчетным температурам в этих районах (приложение 2).

29. Нормы расхода материалов не учитывают особенности строительства в сейсмических районах.

Для строительства в районах с сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов к нормам вводятся поправки, определяемые коэффициентами, указанными в приложении 3.

30. Нормы расхода материалов и изделий не учитывают дополнительный расход, вызываемый условиями работы в зимнее время.

Порядок расчета поправок к нормам расхода материалов за счет затрат, предусмотренных на производство работ в зимнее время, приведен в приложении 4 (см. изменения в приложении 7).

31. Нормы расхода материалов, труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов определены для условий строительства в районах с поясным территориальным коэффициентом, равным 1.

Для условий строительства в местностях, расположенных в других территориальных поясах, необходимо к средним расчетным нормам расхода материалов, труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов, учитывающим дополнительные затраты на зимнее удорожание (K_1 и K_2), применять поправочные территориальные коэффициенты, указанные в приложении 5.

32. При увеличении выделяемых ресурсов новых материалов для капитального строительства против количеств, определенных по установленным нормам (*стеклоблоков, стеклопрофилита*, алюминия, древесноволокнистых и древесностружечных плит, пластиков, труб из пластических масс и др.) потребность в этих материалах должна устанавливаться с учетом экономической эффективности от их применения и замены ими других материалов.

33. Нормы расхода материалов, труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов не учитывают потери материа-

лов при транспортировании от поставщика до склада строительства, а также при погрузочно-разгрузочных операциях и хранении на складах.

Объемы этих потерь по каждому виду материалов должны определяться в процентах от объемов поставок согласно приложению 6.

Нормы расхода материалов, труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ

№ п/п	Наименование подотраслей и объектов строительства	Металл (Ст. 3) в т					Цемент в т	Лесоматериалы круглые в м³	Пиломатериалы в м³	Древесноволокнистые плиты в м²			
		всего	в том числе на							твердые	полутвердые	изоляционные	изоляционно-отделочные
			сборный железобетон	монолитный железобетон	стальные конструкции	прочие работы							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	I. Лесная и деревообрабатывающая промышленность												
	Лесозаготовительные и лесосплавные предприятия												
1	Леспромхозы на базе узкоколейной железной дороги	232	115	19	32	66	978	704	1411	28	—	—	—
2	Леспромхозы на базе ширококолейной железной дороги	159	59	10	40	50	537	1472	989	28	9	—	—
3	Леспромхозы на базе автодорог:												
	а) с гравийным покрытием	226	91	6	60	69	418	3098	2546	28	—	—	—
	б) с покрытием из железобетонных плит	668	579	8	36	45	3092	1204	1496	28	—	—	—
	в) с покрытием стабилизированными грунтами	201	86	9	50	56	5368	1735	2087	28	—	—	—
4	Ремонтно-механические предприятия лесозаготовительной промышленности	502	295	9	82	116	1516	192	789	28	—	—	—
5	Организация сплава с устройством сплавных путей	126	9	1	4	112	69	12220	2414	28	—	—	—
6	Сортировочно-сплоточно-формировочные рейды	323	66	105	79	73	2157	1664	1802	28	—	—	—
7	Лесоперевалочные комбинаты	318	127	28	67	96	2662	1022	1708	28	—	13	—
	Предприятия деревообрабатывающей промышленности												
8	Лесопильные комбинаты	416	190	40	106	80	2328	547	1686	32	—	27	—
9	Мебельные фабрики	522	255	39	137	91	1862	96	707	42	—	—	—
10	Фанерные заводы	635	326	28	142	139	2103	438	472	28	—	—	—
11	Предприятия по производству древесноволокнистых и древесностружечных плит	667	272	64	215	116	2219	98	435	28	—	—	—
12	Цехи цементно-фибролитовых плит	589	449	23	36	81	2397	73	736	28	—	—	—
13	Предприятия по производству древеснослоистых пластиков и изготовлению деталей машин и технических изделий из пресскрошки	564	287	45	112	120	2171	100	556	126	—	—	—
14	Прочие предприятия лесной и деревообрабатывающей промышленности	287	124	25	73	65	1433	1010	1338	30	3	14	—
	II. Целлюлозно-бумажная промышленность												
15	Целлюлозно-бумажные комбинаты	704	271	254	137	42	1965	161	710	21	—	—	—
16	Цехи по производству канифольных продуктов на ЦБК	750	290	60	185	215	1708	70	463	21	—	—	—
17	Предприятия по производству жидкого хлора и каустика на ЦБК	536	243	42	183	68	1514	81	360	21	—	6381	—
18	Картонные фабрики	733	308	92	142	131	1030	217	613	21	—	11437	—
19	Лесохимические предприятия	488	208	86	140	54	1580	213	686	21	—	110	24
20	Прочие предприятия целлюлозно-бумажной промышленности	433	197	61	125	50	1444	249	670	21	—	—	43
	III. Лесное хозяйство												
21	Комплексы лесохозяйственных объектов лесхоза	221	60	23	67	71	1821	1201	3313	331	—	—	—
22	Лесомелиоративные дорожные станции	291	129	9	136	17	2205	147	719	51	—	—	—
23	Склады лесных семян	98	48	1	14	35	1747	882	3446	30	—	—	—
24	Лесные питомники	121	66	—	41	14	522	83	206	30	—	—	—
25	Лесные опытные станции	208	164	23	35	46	2084	81	924	128	—	—	—
26	Плодоперерабатывающие предприятия	293	131	25	44	93	1750	194	906	30	—	—	—
27	Деревообрабатывающие цехи	403	132	14	157	100	2219	306	817	30	—	—	—
28	Прочие производственные объекты лесного хозяйства	210	57	22	64	67	1730	1141	3147	314	—	—	—

Продолжение

№	Наименование подотраслей и объектов строительства	Древесностружечные плиты в м³	Фанера кленая в м³	Паркет в м²	Торцовая шашка в м²	Линолеум, релин и полимерные материалы для полов в м²	Асбестоцементные листы в тыс. м²: обыкновенного профиля	Асбестоцементные листы в тыс. м²: усиленного профиля	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные в тыс. м²	Стекло в м²: оконное	Стекло в м²: витринное	Стеклоблоки в м²	Нефтебитум в т
1	2	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	I. Лесная и деревообрабатывающая промышленность												
	Лесозаготовительные и лесосплавные предприятия												
1	Леспромхозы на базе узкоколейной железной дороги	—	0,1	—	69	15	1,0	—	13,5	703	—	—	78
2	Леспромхозы на базе ширококолейной железной дороги	—	0,3	—	266	3	1,9	—	7,5	475	—	—	27
3	Леспромхозы на базе автодорог:												
	а) с гравийным покрытием	—	0,3	—	226	—	3,2	—	16,1	817	—	—	44
	б) с покрытием из железобетонных плит	—	—	—	128	—	1,9	—	10,1	503	—	—	32
	в) с покрытием стабилизированными грунтами	—	0,3	—	—	—	2,6	—	13,8	680	—	—	623
4	Ремонтно-механические предприятия лесозаготовительной промышленности	—	—	—	—	417	0,2	0,5	23,7	1221	—	—	307
5	Организация сплава с устройством сплавных путей	—	—	—	—	—	0,2	—	2,2	153	—	—	4
6	Сортировочно-сплоточно-формировочные рейды	—	0,3	—	67	72	1,4	—	10,1	531	—	—	50
7	Лесоперевалочные комбинаты	—	—	58	1	17	0,5	0,2	19,8	1050	—	—	172
	Предприятия деревообрабатывающей промышленности												
8	Лесопильные комбинаты	—	—	72	—	103	0,6	0,9	27,9	1510	—	—	166
9	Мебельные фабрики	—	—	29	—	113	1,0	0,2	33,0	2035	—	—	166
10	Фанерные заводы	—	—	19	—	—	0,7	—	39,7	2235	—	—	150
11	Предприятия по производству древесноволокнистых и древесностружечных плит	—	2,0	—	—	92	0,3	0,1	24,6	1595	3	4	254
12	Цехи цементно-фибролитовых плит	—	—	—	—	—	0,2	—	68,9	4100	—	—	230
13	Предприятия по производству древеснослоистых пластиков и изготовлению деталей машин и технических изделий из пресскрошки	—	—	—	—	225	0,2	—	38,1	3796	—	—	225
14	Прочие предприятия лесной и деревообрабатывающей промышленности	—	0,1	36	133	53	1,3	0,5	17,7	993	—	—	97
	II. Целлюлозно-бумажная промышленность												
15	Целлюлозно-бумажные комбинаты	—	—	105	52	21	0,3	—	14,8	990	—	12	60
16	Цехи по производству канифольных продуктов на ЦБК	—	—	—	—	412	0,3	—	9,8	3572	—	—	50
17	Предприятия по производству жидкого хлора и каустика на ЦБК	—	—	—	—	1002	0,3	0,1	20,0	2314	—	44	229
18	Картонные фабрики	—	—	194	81	—	0,3	—	16,8	881	—	332	267
19	Лесохимические предприятия	—	—	—	130	88	0,6	0,4	17,4	1170	—	—	106
20	Прочие предприятия целлюлозно-бумажной промышленности	—	—	—	114	50	0,7	0,8	16,5	1103	—	—	121
	III. Лесное хозяйство												
21	Комплексы лесохозяйственных объектов лесхоза	21	—	—	443	747	16,7	—	25,0	2494	—	—	259
22	Лесомелиоративные дорожные станции	—	—	—	684	—	0,9	—	22,5	1176	—	—	273
23	Склады лесных семян	—	—	—	—	—	17,2	—	18,3	2068	—	—	95
24	Лесные питомники	—	—	—	—	—	0,2	—	4,8	168	—	—	16
25	Лесные опытные станции	—	—	1194	—	—	4,1	—	45,7	2842	—	—	193
26	Плодоперерабатывающие предприятия	—	—	—	—	28	0,2	0,7	51,9	1074	—	—	592
27	Деревообрабатывающие цехи	—	—	—	—	—	0,2	—	39,6	3096	—	—	333
28	Прочие производственные объекты лесного хозяйства	20	—	—	421	710	15,9	—	23,8	2369	—	—	246

Продолжение

№ п/п	Наименование подотраслей и объектов строительства	Листы гипсовые обшивочные в $м^2$	Плитки керамические в $м^2$			Олифа в *кг*	Белила в *кг*	Минеральная вата в $м^3$	Плиты цементно-фибролитовые и арболитовые в $м^3$	Плиты из минеральной ваты в $м^2$
			для полов (метлахские)	облицовочные (глазурованные)	кислотоупорные					
1	2	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	I. Лесная и деревообрабатывающая промышленность									
	Лесозаготовительные и лесосплавные предприятия									
1	Леспромхозы на базе узкоколейной железной дороги	161	136	332	—	910	759	38	77	—
2	Леспромхозы на базе ширококолейной железной дороги	108	36	17	—	757	451	44	26	—
3	Леспромхозы на базе автодорог:									
	а) с гравийным покрытием	373	68	120	—	1202	759	51	52	—
	б) с покрытием из железобетонных плит	225	40	70	—	822	492	32	33	—
	в) с покрытием стабилизированными грунтами	308	56	98	—	1040	638	44	44	—
4	Ремонтно-механические предприятия лесозаготовительной промышленности	1202	3	938	—	2595	2184	348	551	—
5	Организация сплава с устройством сплавных путей	33	3	5	—	337	142	8	8	—
6	Сортировочно-сплоточно-формировочные рейды	594	141	158	84	975	623	27	31	—
7	Лесоперевалочные комбинаты	34	268	315	—	1644	1205	35	300	—
	Предприятия деревообрабатывающей промышленности									
8	Лесопильные комбинаты	33	294	379	—	2056	1545	32	520	—
9	Мебельные фабрики	33	515	412	—	1905	1663	24	8	—
10	Фанерные заводы	34	392	350	—	1775	1322	72	9	64
11	Предприятия по производству древесноволокнистых и древесностружечных плит	152	584	284	58	1703	1255	64	460	11
12	Цехи цементно-фибролитовых плит	33	3	1189	—	2098	2083	8	2198	—
13	Предприятия по производству древеснослоистых пластиков и изготовлению деталей машин и технических изделий из пресскрошки	33	581	498	—	3820	3226	80	894	—
14	Прочие предприятия лесной и деревообрабатывающей промышленности	71	165	198	—	1406	997	38	273	—
	II. Целлюлозно-бумажная промышленность									
15	Целлюлозно-бумажные комбинаты	55	1129	524	410	2276	1331	188	9	—
16	Цехи по производству канифольных продуктов на ЦБК	1575	3882	751	89	2943	2451	14	9	454
17	Предприятия по производству жидкого *хлора* и каустика на ЦБК	47	520	222	263	3243	2859	83	9	—
18	Картонные фабрики	47	3666	1158	—	1200	1197	489	9	—
19	Лесохимические предприятия	86	1216	328	34	2214	1808	64	12	28
20	Прочие предприятия целлюлозно-бумажной промышленности	112	1305	327	31	2051	1646	24	10	42
	III. Лесное хозяйство									
21	Комплексы лесохозяйственных объектов лесхоза	869	432	355	—	4083	2998	360	1395	2
22	Лесомелиоративные дорожные станции	2452	280	501	—	285	2109	304	9	—
23	Склады лесных семян	1522	315	5	—	2078	2998	10	148	399
24	Лесные питомники	—	3	5	—	435	224	114	9	—
25	Лесные опытные станции	—	288	701	—	4247	3139	5	9	—
26	Плодоперерабатывающие предприятия	2457	1100	106	—	1607	1279	45	575	16
27	Деревообрабатывающие цехи	—	194	700	—	3811	2054	25	96	—
28	Прочие производственные объекты лесного хозяйства	826	410	337	—	3879	2848	342	1325	2

Продолжение

№ п/п	Наименование подотраслей и объектов строительства	Трубы стальные в *т*						Трубы чугунные в *т*		Трубы керамические в *м* усл. диаметра	Трубы асбестоцементные в *м* усл. диаметра	Трубы напорные железобетонные в $м^3$
		водогазопроводные	холоднотянутые и холоднокатаные	электросварные диаметром в *мм*			горячекатаные	водопроводные	канализационные с фасонными частями			
				до 114	114—478 (вкл.)	свыше 478						
1	2	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
	I. Лесная и деревообрабатывающая промышленность											
	Лесозаготовительные и лесосплавные предприятия											
1	Леспромхозы на базе узкоколейной железной дороги	10	2	1	1	—	6	2	1	482	211	—
2	Леспромхозы на базе ширококолейной железной дороги	6	—	1	—	—	2	1	1	92	5	—
3	Леспромхозы на базе автодорог:											
	а) с гравийным покрытием	10	—	—	—	—	11	27	3	3	185	—
	б) с покрытием из железобетонных плит	6	—	—	—	—	6	16	2	3	105	—
	в) с покрытием стабилизированными грунтами	8	—	—	—	—	8	20	2	3	137	—
4	Ремонтно-механические предприятия лесозаготовительной промышленности	21	—	—	—	—	57	27	3	414	5	—
5	Организация сплава с устройством сплавных путей	2	—	—	—	—	—	1	1	3	2	—
6	Сортировочно-сплоточно-формировочные рейды	5	—	2	—	—	10	1	1	190	21	—
7	Лесоперевалочные комбинаты	22	—	—	3	—	5	6	4	322	128	—
	Предприятия деревообрабатывающей промышленности											
8	Лесопильные комбинаты	22	2	1	3	—	45	31	8	304	590	17
9	Мебельные фабрики	55	6	5	1	—	41	64	17	285	703	—
10	Фанерные заводы	38	5	1	2	—	43	69	22	772	745	—
11	Предприятия по производству древесноволокнистых и древесностружечных плит	23	1	7	2	—	51	47	9	664	586	—
12	Цехи цементно-фибролитовых плит	43	0,3	—	—	—	—	2	8	3	44	—
13	Предприятия по производству древеснослоистых пластиков и изготовлению деталей машин и технических изделий из пресскрошки	36	4	10	—	—	44	26	11	694	67	4
14	Прочие предприятия лесной и деревообрабатывающей промышленности	14	1	1	2	—	24	16	4	198	298	8
	II. Целлюлозно-бумажная промышленность											
15	Целлюлозно-бумажные комбинаты	14	3	—	8	72	38	13	6	236	1278	—
16	Цехи по производству канифольных продуктов на ЦБК	18	12	52	9	—	56	6	13	18	142	—
17	Предприятия по производству жидкого хлора и каустика на ЦБК	15	15	1	8	—	51	3	8	102	32	—
18	Картонные фабрики	16	4	4	2	—	36	12	6	455	259	75
19	Лесохимические предприятия	30	5	10	12	1	34	45	6	291	512	—
20	Прочие предприятия целлюлозно-бумажной промышленности	20	2	6	3	7	21	15	6	157	652	—
	III. Лесное хозяйство											
21	Комплексы лесохозяйственных объектов лесхоза	20	—	—	—	—	15	3	10	1607	178	—
22	Лесомелиоративные дорожные станции	16	—	—	—	—	48	53	29	1263	172	—
23	Склады лесных семян	20	—	—	10	—	—	61	2	190	—	—
24	Лесные питомники	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Лесные опытные станции	54	—	—	—	—	67	40	12	700	197	—
26	Плодоперерабатывающие предприятия	58	2	3	—	—	6	54	36	700	70	—
27	Деревообрабатывающие цехи	52	—	—	—	49	11	32	3	1042	2787	—
28	Прочие производственные объекты лесного хозяйства	19	—	—	—	—	14	3	9	1527	169	—

Продолжение

№ п/п	Наименование подотраслей и объектов строительства	Радиаторы отопительные в *экм*	Трубы ребристые в $м^2$	Санитарно-технические изделия в шт.				
				умывальники	раковины	мойки	унитазы	писсуары
1	2	47	48	49	50	51	52	53
	I. Лесная и деревообрабатывающая промышленность							
	Лесозаготовительные и лесосплавные предприятия							
1	Леспромхозы на базе узкоколейной железной дороги	71	156	8	1	—	5	2
2	Леспромхозы на базе ширококолейной железной дороги	38	42	3	2	2	2	—
3	Леспромхозы на базе автодорог:							
	а) с гравийным покрытием	68	84	8	5	2	6	—
	б) с покрытием из железобетонных плит	44	50	5	3	2	3	—
	в) с покрытием стабилизированными грунтами	54	62	6	4	2	4	—
4	Ремонтно-механические предприятия лесозаготовительной промышленности	106	158	21	3	4	12	7
5	Организация сплава с устройством сплавных путей	13	3	1	—	—	1	—
6	Сортировочно-сплоточно-формировочные рейды	68	152	5	2	2	4	6
7	Лесоперевалочные комбинаты	249	57	15	2	—	10	2
	Предприятия деревообрабатывающей промышленности							
8	Лесопильные комбинаты	236	204	14	4	2	9	3
9	Мебельные фабрики	508	400	33	6	—	20	8
10	Фанерные заводы	611	166	19	5	1	12	3
11	Предприятия по производству древесноволокнистых и древесностружечных плит	118	32	10	3	1	7	3
12	Цехи цементно-фибролитовых плит	80	297	15	6	2	15	8
13	Предприятия по производству древеснослоистых пластиков и изготовлению деталей машин и технических изделий из пресскрошки	248	138	24	6	—	22	7
14	Прочие предприятия лесной и деревообрабатывающей промышленности	137	123	9	3	2	6	2
	II. Целлюлозно-бумажная промышленность							
15	Целлюлозно-бумажные комбинаты	134	121	5	4	—	4	2
16	Цехи по производству канифольных продуктов на ЦБК	212	6	17	—	—	4	3
17	Предприятия по производству жидкого хлора и каустика на ЦБК	441	6	13	4	—	7	2
18	Картонные фабрики	47	149	2	1	—	1	1
19	Лесохимические предприятия	224	107	16	4	1	10	2
20	Прочие предприятия целлюлозно-бумажной промышленности	176	83	14	4	1	9	2
	III. Лесное хозяйство							
21	Комплексы лесохозяйственных объектов лесхоза	803	132	77	4	—	45	—
22	Лесомелиоративные дорожные станции	378	535	26	—	—	21	5
23	Склады лесных семян	343	—	9	18	—	9	—
24	Лесные питомники	22	—	—	—	—	—	—
25	Лесные опытные станции	1050	124	66	24	6	46	—
26	Плодоперерабатывающие предприятия	536	822	23	15	—	15	3
27	Деревообрабатывающие цехи	810	1706	69	—	—	35	—
28	Прочие производственные объекты лесного хозяйства	763	125	73	4	—	43	—

Продолжение

№ п/п	Наименование подотраслей и объектов строительства	Местные материалы					Полуфабрикаты, железобетонные и деревянные детали и конструкции							
		кирпич в тыс. шт.	камень бутовый в $м^3$	щебень, гравий в $м^3$	песок в $м^3$	известь в *т*	сборный железобетон в $м^3$	сборный бетон (включая стеновые блоки) в $м^3$	монолитный железобетон в $м^3$	монолитный бетон в $м^3$	раствор в $м^3$	дверные блоки в $м^2$	оконные блоки в $м^2$	доски чистого пола в $м^3$ изделия
1	2	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
	I. Лесная и деревообрабатывающая промышленность													
	Лесозаготовительные и лесосплавные предприятия													
1	Леспромхозы на базе узкоколейной железной дороги	382	434	14348	15644	60	852	120	630	903	518	227	620	15
2	Леспромхозы на базе ширококолейной железной дороги	182	1029	19550	1337	31	433	185	168	755	303	132	279	23
3	Леспромхозы на базе автодорог:													
	а) с гравийным покрытием	223	666	41664	1512	52	327	120	110	391	452	321	539	68
	б) с покрытием из железобетонных плит	134	345	7141	35612	59	5720	72	86	310	528	186	310	39
	в) с покрытием стабилизированными грунтами	184	490	8173	1601	45	551	98	116	346	427	271	439	56
4	Ремонтно-механические предприятия лесозаготовительной промышленности	859	15	2025	1666	58	1825	32	322	1656	946	313	877	13
5	Организация сплава с устройством сплавных путей	17	12095	2028	185	8	104	9	17	70	62	24	37	3
6	Сортировочно-сплоточно-формировочные рейды	274	1512	9374	7382	46	704	479	5865	498	327	125	253	29
7	Лесоперевалочные комбинаты	661	473	7657	9884	50	1043	226	412	5324	795	489	990	68
	Предприятия деревообрабатывающей промышленности													
8	Лесопильные комбинаты	609	476	6684	7094	46	1369	809	641	3562	810	431	1089	80
9	Мебельные фабрики	1459	202	5912	7324	99	1921	472	830	2298	1295	564	1291	21
10	Фанерные заводы	956	132	8039	11326	72	2592	441	860	2541	1137	501	1233	20
11	Предприятия по производству древесноволокнистых и древесностружечных плит	601	92	6760	7154	42	2200	540	864	2923	837	164	523	4
12	Цехи цементно-фибролитовых плит	2630	1476	4967	6186	209	2367	45	214	3684	2787	522	2571	44
13	Предприятия по производству древеснослоистых пластиков и изготовлению деталей машин и технических изделий из пресскрошки	1196	115	6000	5857	75	2845	186	1003	2159	1407	474	2174	8
14	Прочие предприятия лесной и деревообрабатывающей промышленности	396	752	13117	4216	38	901	497	404	2158	557	282	684	52
	II. Целлюлозно-бумажная промышленность													
15	Целлюлозно-бумажные комбинаты	655	449	7190	6228	53	1630	130	2829	1593	933	328	725	28
16	Цехи по производству канифольных продуктов на ЦБК	1365	201	5066	4505	83	1752	282	1495	1314	1310	336	2165	4
17	Предприятия по производству жидкого хлора и каустика на ЦБК	1374	38	3742	3545	115	1713	18	1142	1159	1474	491	1471	10
18	Картонные фабрики	618	329	4464	3545	76	1710	33	1558	1555	1026	282	338	19
19	Лесохимические предприятия	1266	886	9968	5172	84	1285	490	1102	1848	1232	332	770	26
20	Прочие предприятия целлюлозно-бумажной промышленности	1397	709	12200	4582	86	1212	484	913	1875	1190	290	822	27
	III. Лесное хозяйство													
21	Комплексы лесохозяйственных объектов лесхоза	2900	1251	7663	9231	269	876	846	328	3744	2528	1121	1634	241
22	Лесомелиоративные дорожные станции	1603	260	7877	8894	112	1730	2060	221	3703	1323	392	480	101
23	Склады лесных семян	1552	3813	10035	9320	85	307	1107	6	9375	1716	1295	1271	383
24	Лесные питомники	240	2177	1481	895	6	868	17	—	163	300	74	89	3
25	Лесные опытные станции	2053	262	5447	7278	136	2512	646	383	2058	2920	1201	1529	161
26	Плодоперерабатывающие предприятия	1600	557	9080	8995	77	1280	1786	262	1474	1833	487	490	19
27	Деревообрабатывающие цехи	2822	860	10000	9212	55	2181	113	510	3294	5122	373	1794	32
28	Прочие производственные объекты лесного хозяйства	2755	1188	7279	8770	255	832	804	312	3557	2401	1065	1552	229

ПОРЯДОК РАСЧЕТА ПОПРАВКИ

к средней норме расхода цемента в зависимости от средней марки применяемого цемента

Поправка к средней норме расхода цемента в зависимости от средней марки применяемого цемента определяется по формуле

$$\frac{(M_ц - 300)A_ц}{100} = \pm П,$$

где $M_ц$ — средняя марка применяемого цемента;

300 — марка цемента, к которой приведены нормы расхода цемента;

$A_ц$ — средний коэффициент использования активности цемента на 100 единиц его марочной прочности для всех видов бетонов и растворов, устанавливаемый Госстроем СССР и Госпланом СССР;

$П$ — величина поправки в процентах к средней норме расхода цемента.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСЧЕТНОГО ЗИМНЕГО ПЕРИОДА И РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА[1]

Республика, край и область	Продолжительность расчетного зимнего периода в днях	Расчетная зимняя температура наружного воздуха в °С
РСФСР		
Края		
Алтайский	178	—37
Краснодарский:		
а) вся территория, за исключением побережья Черного моря	81	—16
б) побережье Черного моря от г. Новороссийска до г. Адлера (вкл.)	—	—6
Красноярский:		
а) территория, ограниченная линией Диксон — восточный берег Енисейского залива — Караул — Малышевка — Хантайка — оз. Онека (вкл.), 65-й параллелью и западной границей края	258	—45
б) территория, расположенная южнее 65-й параллели, между линиями оз. Онека (искл.) — Учами — Стрелка (вкл.) и северо-восточной границей Томской области — Подтесово — Мотыгино — Чунояр (вкл.)	217	—43
в) территория южнее северо-восточной границы Томской области — Подтесово — Мотыгино — Чунояр	188	—37
г) территория Эвенкийского национального округа, расположенная севернее линии Курейка, — оз Онека — Учами — Стрелка — Чуня — восточная граница округа и территория Таймырского (Долгано-Ненецкого) национального округа, расположенного южнее линии Караул (искл.) — оз. Пясино — оз. Аян (вкл.)	237	—49
д) Таймырский (Долгано-Ненецкий) национальный округ восточнее линии Диксон — восточный берег Енисейского залива — Караул и севернее линии Караул — оз. Пясино — оз. Аян, далее по границе округа и ближайшие острова (архипелаг Северная Земля и др.) . . .	269	—51
Приморский:		
а) территория севернее или западнее линии Спасск-Дальний — Арсеньев — Чугуевка — Кавалерово — Тетюхе (рудник) — Синанча — Ясная Поляна — Агзу (вкл.)	156	—25
б) территория севернее линии бухта Находка — Тетюхе — Пристань (вкл.) . .	156	—23
в) остальная часть края	142	—24

Продолжение

Республика, край и область	Продолжительность расчетного зимнего периода в днях	Расчетная зимняя температура наружного воздуха в °С
Ставропольский:		
а) территория севернее линии Ставрополь — Моздок (вкл.)	91	—20
б) остальная часть края	81	—16
Хабаровский:		
а) территория южнее 60-й параллели и севернее линии Баладек — Усолгин — Маго (вкл.)	208	—37
б) территория южнее линии Баладек — Усолгин — Маго и севернее линии Облучье — Комсомольск-на-Амуре — Мариинское (вкл.)	188	—38
в) территория южнее линии Облучье — Комсомольск-на-Амуре — Мариинское	173	—34
г) территория севернее 60-й параллели	228	—34
Области		
Амурская:		
а) территория севернее линии Ерофей Павлович — Невер — Баладек (вкл.)	203	—42
б) территория южнее линии Ерофей Павлович — Невер — Баладек	188	—34
Район строительства Зейской ГЭС	188	—40
Архангельская:		
а) территория восточнее 60-го меридиана	238	—37
б) территория западнее 60-го меридиана и восточнее линии Мезень — Вожгора	217	—35
в) острова Новая Земля	264	—37
г) острова Земля Франца Иосифа	315	—40
д) остальная часть области	183	—31
Астраханская	111	—24
Белгородская	131	—23
Брянская	137	—23
Владимирская	152	—27
Волгоградская	131	—26
Вологодская	166	—27
Воронежская	137	—25
Горьковская	156	—28
Ивановская	157	—28
Иркутская:		
а) территория южнее 62-й параллели и севернее линии Кондратьево — Братск — Баяндай — Коса (вкл.)	209	—46
б) территория южнее линии Кондратьево — Братск — Баяндай — Коса	193	—38
в) территория севернее 62-й параллели	217	—50
Калининградская	100	—19
Калининская	152	—25
Калужская	147	—25
Камчатская:		
а) территория севернее линии Тымлат — Лесная	227	—35
б) территория южнее линии Тымлат — Лесная (вкл.) и севернее линии Хайлюля — Аманино (вкл.)	217	—30
в) территория южнее линии Хайлюля — Аманино и севернее линии Белоголовое — Эссо — Еловка (вкл.)	203	—28

Продолжение

Республика, край и область	Продолжительность расчетного зимнего периода в днях	Расчетная зимняя температура наружного воздуха в °С
г) территория южнее линии Белоголовое—Эссо — Еловка и севернее линии Кихчик — Пущино — Среднекамчатск (вкл.)	193	—32
д) территория южнее линии Кихчик — Пущино — Среднекамчатск	183	—25
Кемеровская	183	—38
Кировская	168	—31
Костромская:		
а) вся территория за исключением г. Костромы	161	—30
б) г. Кострома	152	—28
Куйбышевская	157	—29
Курганская	173	—35
Курская	137	—25
Ленинградская	152	—25
Липецкая	147	—26
Магаданская:		
а) территория, ограниченная с юга Охотским морем, с юго-востока заливом Шелихова, с севера — линией, проходящей через пункты: Парень — Меренга (вкл.) — Атка — Мадаун — юго-западная граница области	218	—33
б) территория, расположенная севернее линии Шепетково (вкл.) — по р. Олой до северо-западной границы Камчатской области	243	—43
в) территория, расположенная к северу от линии Парень — Меренга (искл.) — Атка—Мадаун (вкл.)— юго-западная граница области и южнее линии Шепетково по р. Олой до границы Камчатской области	228	—50
Московская	152	—26
Мурманская	198	—28
Новгородская	147	—25
Новосибирская	188	—38
Омская	188	—36
Оренбургская	157	—30
Орловская	142	—25
Пензенская	152	—28
Пермская:		
а) территория северо-восточнее линии Керчевский — Березники — Усьва — Чусовой — Лысьва (вкл.)	183	—34
б) остальная часть области	173	—31
Псковская	143	—23
Ростовская:		
а) территория севернее линии Новошахтинск — Шахты — Константиновский (вкл.)	121	—22
б) остальная часть области	105	—22
Рязанская	152	—27
Саратовская	152	—28
Сахалинская:		
а) территория острова восточнее линии Мгачи — Поронайск (вкл.)	193	—30

Продолжение

Республика, край и область	Продолжительность расчетного зимнего периода в днях	Расчетная зимняя температура наружного воздуха в °С
б) территория острова западнее линии Мгачи — Поронайск и севернее линии Яблочный — Углезаводск (вкл.)	161	—25
в) остальная часть острова	152	—22
г) Курильские острова	126	—15
Свердловская:		
а) территория севернее линии Шаля — Н. Серги — Ревда — В. Пышма — Невьянск — В. Салда — Сосьва — Туринск — Троицкий — Талица (вкл.)	183	—34
б) остальная часть области	173	—33
Смоленская	143	—24
Тамбовская	152	—27
Томская	193	—40
Тульская	152	—26
Тюменская:		
а) территория севернее 65-й параллели	253	—42
б) территория южнее 65-й параллели и севернее линии Саранпауль—Хангокурт—Ханты-Мансийск — Таурово — Ларломкины (вкл.)	213	—40
в) остальная часть области	188	—36
Ульяновская	157	—29
Челябинская	173	—33
Читинская:		
а) территория севернее линии Мухор — Кондуй — Букачача — Ксеньевка — Амазар (вкл.)	203	—45
б) остальная часть области	188	—39
Ярославская	161	—27
Автономные республики		
Башкирская	168	—32
Бурятская:		
а) территория северо-восточнее линии Сосновка — Мухор — Кондуй (вкл.)	203	—40
б) остальная часть республики	193	—37
Дагестанская	81	—15
Кабардино-Балкарская	81	—16
Калмыцкая	116	—22
Карельская	183	—27
Коми:		
а) территория восточнее 60-го меридиана и севернее Полярного круга	233	—38
б) территория восточнее 60-го меридиана и южнее Полярного круга	193	—38
в) территория западнее 60-го меридиана и севернее линии Вожгора — Нижняя Вочь (вкл.)	203	—38
г) остальная часть территории республики	178	—33
Марийская	161	—30
Мордовская	152	—28
Северо-Осетинская	82	—17
Татарская	161	—30
Тувинская	198	—50
Удмуртская	173	—32
Чечено-Ингушская	81	—16
Чувашская	156	—29

Продолжение

Республика, край и область	Продолжительность расчетного зимнего периода в днях	Расчетная зимняя температура наружного воздуха в °С
Якутская:		
а) Верхоянский, Момский, Оймяконский и Томпонский районы	233	—58
б) Ново-Сибирские острова	218	—60
в) Абыйский, Амгинский, Булунский, Верхнеколымский, Жиганский, Оленекский и Усть-Янский районы	238	—54
г) Алексеевский, Верхневилюйский, Вилюйский, Горный, Кобяйский, Ленинский, Мегино-Кангаласский, Мирнинский, Намский, Орджоникидзевский, Сунтарский, Усть-Алданский, Усть-Майский и Чурапчинский районы	212	—51
д) Аллаиховский, Анабарский, Нижнеколымский и Среднеколымский районы	238	—50
е) Алданский, Ленский и Олекминский	213	—43
Украинская ССР		
Области		
Винницкая	116	—21
Волынская	111	—20
Ворошиловградская	121	—22
Днепропетровская	111	—21
Донецкая:		
а) пункты, расположенные на побережье Азовского моря	100	—20
б) остальная часть области	116	—22
Житомирская	116	—21
Закарпатская	90	—17
Запорожская:		
а) территория южнее линии Вел. Лепетиха — Мелитополь — Бердянск (вкл.)	100	—19
б) остальная часть области	111	—21
Ивано-Франковская	90	—18
Киевская	121	—21
Кировоградская	111	—21
Крымская:		
а) Симферополь и Керчь	46	—13
б) Севастополь и Балаклава	31	—9
в) остальная часть области, за исключением пунктов, расположенных на побережье Черного моря	58	—15
г) пункты, расположенные на побережье Черного моря	—	—8
Львовская	100	—16
Николаевская	90	—18
Одесская	90	—15
Полтавская	121	—23
Ровенская	121	—20
Сумская	121	—23
Тернопольская	100	—18
Харьковская	121	—23
Херсонская	95	—18
Хмельницкая	111	—21
Черкасская	116	—21
Черниговская	121	—22
Черновицкая	95	—17
Белорусская ССР		
Области		
Брестская	116	—20
Витебская	143	—23
Гомельская	121	—22
Гродненская	116	—20
Минская	121	—22
Могилевская	131	—24

Продолжение

Республика, край и область	Продолжительность расчетного зимнего периода в днях	Расчетная зимняя температура наружного воздуха в °С
Узбекская ССР		
Области		
Андижанская	68	—15
Бухарская:		
а) территория севернее 41-й параллели	91	—16
б) остальная часть области	58	—14
Кашкадарьинская	27	—12
Самаркандская	48	—12
Сырдарьинская	58	—12
Ташкентская	63	—16
Ферганская	68	—15
Хорезмская	90	—17
Каракалпакская АССР	90	—15
Казахская ССР		
Области		
Актюбинская:		
а) территория севернее линии Уил — Берчогур (вкл.)	161	—27
б) остальная часть области	131	—29
Алма-Атинская	131	—27
Талды-Курганская	145	—28
Восточно-Казахстанская	173	—33
Гурьевская:		
а) территория севернее 45-й параллели	131	—23
б) остальная часть области	95	—16
Джамбулская:		
а) территория севернее линии Чулак—Тау—Ленинжол (вкл.)	131	—25
б) остальная часть области	111	—23
Карагандинская	156	—33
Кзыл-Ординская	131	—25
Кокчетавская	178	—35
Кустанайская	161	—34
Павлодарская	178	—35
Северо-Казахстанская	183	—34
Семипалатинская:		
а) территория севернее линии Егиндыбулак — Самарское (вкл.)	172	—34
б) остальная часть области	156	—32
Уральская:		
а) территория севернее линии Озинки — Каратобе	152	—28
б) остальная часть области	131	—27
Целиноградская	173	—34
Чимкентская:		
а) территория севернее 44-й параллели	141	—26
б) остальная часть области	100	—20
Грузинская ССР:		
а) побережье Черного моря от г. Гагра до г. Батуми (вкл.)	—	—3
б) остальная часть территории республики	75	—10
Азербайджанская ССР:		
а) вся территория, за исключением гг. Ленкорань, Астара и Порт-Ильич	68	—7
б) гг. Ленкорань, Астара и Порт-Ильич	—	—5
Литовская ССР:		
а) территория западнее линии Капсукас — Каунас — Мажейкяй (вкл.)	90	—18
б) остальная часть территории республики	106	—20

Продолжение

Республика, край и область	Продолжительность расчетного зимнего периода в днях	Расчетная зимняя температура наружного воздуха в °С
Молдавская ССР	90	—18
Латвийская ССР:		
а) пункты, расположенные на побережье Балтийского моря, и г. Рига	106	—19
б) остальная часть территории республики	116	—21
Киргизская ССР		
Ошская область:		
а) Араванский, Кара-Суйский, Ленинский, Ляйлякский, Наукатский, Узгенский и Фрунзенский районы	68	—18
б) Сузакский, Джанги-Джольский, Баткенский и Алайский районы	126	—20
в) Токтогульский район	100	—20
Районы республиканского подчинения:		
а) Тонский, Иссык-Кульский, Таласский, Кировский, Московский, Сокулукский, Кантский, Чуйский и Кеминский районы	116	—20
б) Тюпский и Ак-Талинский районы . .	142	—18
в) Джеты-Огузский, Тогуз-Тороуский, Тянь-Шаньский, Ат-Башинский, Джумгальский, Калининский и Кочкорский районы	173	—23
Таджикская ССР		
Горно-Бадахшанская автономная область:		
а) Ванчский и Рушанский районы	100	—20
б) Ишкашимский и Шугнанский районы	111	—20
в) Мургабский район	183	—25
Районы республиканского подчинения:		
а) Айнинский, Гармский, Джиргатальский, Комсомолабадский, Матчинский, Московский, Орджоникидзеабадский районы	100	—17
б) Аштский, Ганчинский, Дангаринский, Зафарободский, Исфаринский, Канибадамский, Кулябский, Ленинский (кроме строительства в районе п. Зидды), Пенджикентский, Ура-Тюбинский и Ходженский районы . .	48	—13
в) район строительства п. Зидды . . .	183	—18
Армянская ССР		
а) Алавердский, Араратский, Горисский, Ехегнадзорский, Калининский, Кафанский, Ноемберянский, Степанаванский и Шамшадинский районы	83	—13

Продолжение

Республика, край и область	Продолжительность расчетного зимнего периода в днях	Расчетная зимняя температура наружного воздуха в °С
б) Абовянский, Азизбековский, Арташатский, Аштаракский, Гучарский, Иджеванский, Красносельский, Октемберянский, Спитакский, Талинский, Эчмиадзинский районы и города Ереван, Дилижан	100	—15
в) Амасийский, Анийский, Апаранский, Артикский, Ахурянский, Басаргечарский, Гукасянский, им. Камо, Мартунинский, Разданский, Севанский, Сисианский районы и города Джермук, Каджаран, Ленинакан	147	—20
Туркменская ССР		
Ашхабадская область, территория севернее 40-й параллели	48	—10
Ташаузская область . .	63	—15
Чарджоуская область, территория севернее 38-й параллели	58	—10
Эстонская ССР	131	—21

[1] Приведенные в таблице данные применяются только для определения дополнительных затрат материалов в зимнее время (см. п. 30 «Общей части») и для уточнения норм расхода отопительных приборов в зависимости от расчетной зимней температуры наружного воздуха. Таблица составлена на основании данных «Временных норм дополнительных затрат при производстве строительных и монтажных работ в зимнее время» (ВНДЗ-69) и главы СНиП II-А.6-62 «Строительная климатология и геофизика. Основные положения проектирования».

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ПОПРАВОК К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

Материал	Коэффициент для районов с сейсмичностью в баллах		
	7	8	9
Металл	1,03	1,05	1,08
Цемент	1,01	1,01	1,03
Все остальные материалы	0,99	0,99	0,98

Настоящие коэффициенты применяются только к расходу материалов, труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов, рассчитанному для объемов строительно-монтажных работ, выполняемых в районах с сейсмичностью в 7, 8 и 9 баллов.

Объемы строительно-монтажных работ, выполняемых в районах с сейсмичностью в 7, 8 и 9 баллов, определяются в соответствии с данными приложения 2 к главе СНиП II-А.12-69 («Список населенных пунктов СССР, расположенных в сейсмических районах, с указанием принятой для них сейсмичности в баллах»).

При осуществлении строительства в районах с разной сейсмичностью определяется средневзвешенная величина сейсмичности в баллах с учетом удельного веса строительно-монтажных работ, выполняемых в этих сейсмических районах, и методом интерполяции соответствующий поправочный коэффициент к нормам расхода материалов.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ПОРЯДОК РАСЧЕТА ПОПРАВОК К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ЗА СЧЕТ ЗАТРАТ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

В планах строительства объемы строительно-монтажных работ включают также денежные затраты на зимнее удорожание, в связи с чем при определении средних расчетных норм расхода материалов, труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов, исчисленных по настоящим Нормам, после корректировки Норм за счет строительства в сейсмических районах следует вводить поправки, размеры которых определяются по следующим формулам:

$$K_1 = \frac{365}{365 + 0{,}1Д};$$

$$K_2 = \frac{ПД}{365},$$

где K_1 — коэффициент, уменьшающий расчетные показатели расхода материалов на 1 млн. руб. стоимости строительно-монтажных работ в связи с тем, что нормы определены без учета дополнительных затрат, вызываемых условиями строительства в зимний период;

365 — календарное число дней в году;

$Д$ — продолжительность расчетного зимнего периода в днях (приложение 2);

0,1 — среднее удорожание работ, выполняемых в зимний период (10 процентов);

K_2 — дополнительная потребность в материалах (на 1 млн. руб.), вызываемая производством части работ в зимнее время;

$П$ — поправки к расчетным нормам на 1 млн. руб., величина которых принимается по следующей таблице (см. изменения в приложении 7).

Материал	Единица измерения	Поправки к расчетным нормам на 1 млн. руб.
Металл Ст. 3	*т*	10
Цемент	»	340
Пиломатериалы	*м*³	170
Лесоматериалы круглые	»	50
Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	тыс. *м*²	6,2
Стекло оконное	*м*²	120

При осуществлении строительства в разных районах определяется средневзвешенная продолжительность расчетного зимнего периода с учетом удельного веса строительно-монтажных работ, выполняемых в том или ином районе.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

ПОПРАВОЧНЫЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА 1 млн. руб. СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ В ЦЕНАХ, ДЕЙСТВУЮЩИХ С 1 ЯНВАРЯ 1969 г.

Республика, край и область	Поправочный коэффициент к нормам
РСФСР	
Автономные республики	
Башкирская	0,96
Бурятская	0,87
Дагестанская	0,95
Кабардино-Балкарская	0,97
Калмыцкая	0,86
Карельская	0,87
Коми	0,81
Марийская	0,99
Мордовская	0,98
Северо-Осетинская	0,96
Татарская	0,97
Тувинская	0,8
Удмуртская	0,95
Чечено-Ингушская	0,94
Чувашская	0,98
Якутская	0,65
Края	
Алтайский	0,94
Краснодарский	0,98
Красноярский:	
южнее 60-й параллели	0,88
севернее 60-й параллели, кроме Эвенкийского национального округа и Туруханского района	0,84
Эвенкийский национальный округ и Туруханский район	0,74
Приморский	0,79
Ставропольский	0,96
Хабаровский, южнее 55-й параллели	0,78
Хабаровский, севернее 55-й параллели	0,73
Области	
Амурская	0,78
Архангельская	0,85
Астраханская	1,01
Белгородская	0,99
Брянская	1,01
Владимирская	1
Волгоградская	1,01
Вологодская	0,95
Воронежская	0,99
Горьковская	1,01
Ивановская	1
Иркутская:	
южнее 60-й параллели	0,87
севернее 60-й параллели	0,73
Калининградская	0,99
Калининская	1
Калужская	0,99
Камчатская:	
южнее 55-й параллели	0,66
севернее 55-й параллели	0,62
Кемеровская	0,94
Кировская	1,01
Костромская	0,98
Куйбышевская	1
Курганская	0,92
Курская	0,99
Ленинградская	0,99
г. Ленинград	1,02
Липецкая	0,99
Магаданская, за исключением Чукотского национального округа	0,63
Чукотский национальный округ	0,6
Московская	1
г. Москва	1,04
Мурманская	0,81
Новгородская	0,96
Новосибирская	0,93
Омская	0,92
Оренбургская	0,92
Орловская	0,96
Пензенская	0,97
Пермская	0,93
Псковская	1,01
Ростовская	0,97
Рязанская	1

Продолжение

Республика, край и область	Поправочный коэффициент к нормам
Саратовская	1
Сахалинская	0,64
Свердловская	0,94
Смоленская	1,01
Тамбовская	1
Томская	0,92
Тульская	1
Тюменская, южнее 60-й параллели	0,86
Тюменская, севернее 60-й параллели	0,75
Ульяновская	1
Челябинская	0,95
Читинская	0,78
Ярославская	1,01
Украинская ССР	
Области	
Винницкая	0,98
Волынская	0,97
Ворошиловградская	0,98
Днепропетровская	0,98
Донецкая	0,98
Житомирская	0,99
Закарпатская	0,98
Запорожская	0,99
Ивано-Франковская	0,98
г. Киев	0,98
Киевская	0 98
Кировоградская	0,97
Крымская	0,98
Львовская	0,98
Николаевская	0,99
Одесская	0,98
Полтавская	0,99
Ровенская	0,97
Сумская	0,97
Тернопольская	0,98
Харьковская	0,98
Херсонская	0,98
Хмельницкая	0,98
Черкасская	0,98
Черниговская	0,99
Черновицкая	0,97
Узбекская ССР	
Каракалпакская АССР	0,9
Области	
Андижанская	0,92
Бухарская	0,9
Кашкадарьинская	0,92
Наманганская	0,92
Самаркандская	0,93
Сурхандарьинская	0,92
Сырдарьинская	0,92
Ташкентская	0,91
Ферганская	0,93
Хорезмская	0,91
Казахская ССР	
Области	
Алма-Атинская	0,95
Актюбинская	0,93
Восточно-Казахстанская	0,9
Гурьевская	0,86
Джамбулская	0,91
Карагандинская	0,95
Кзыл-Ординская	0,9
Кокчетавская	0,88
Кустанайская	0,89
Павлодарская	0,88
Северо-Казахстанская	0,84
Семипалатинская	0,91
Талды-Курганская	0,95
Уральская	0,89
Целиноградская	0,9
Чимкентская	0,92
Союзные республики	
Белорусская ССР	1,03
Грузинская ССР	0,93
Азербайджанская ССР	0,94
Литовская ССР	1,01
Молдавская ССР	0,95
Латвийская ССР	1,02
Киргизская ССР	0,91
Таджикская ССР	0,92
Армянская ССР	0,95
Туркменская ССР	0,88
Эстонская ССР	1,01

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

РАЗМЕРЫ ПОТЕРЬ МАТЕРИАЛОВ, ТРУБ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОТ ПОСТАВЩИКА ДО СКЛАДА СТРОИТЕЛЬСТВА, ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ ОПЕРАЦИЯХ И ХРАНЕНИИ НА СКЛАДАХ

№ п/п	Материал	В % от объемов поставок при всех транспортно-складских операциях	№ п/п	Материал	В % от объемов поставок при всех транспортно-складских операциях
1	Цемент	2	8	Умывальники, унитазы, писсуары . . .	1,6
2	Стекло	5,8	9	Белила, олифа	1,1
3	Асбестоцементные листы	2,7	10	Нефтебитум	0,6
4	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные . . .	0,6	11	Кирпич	1,5
5	Керамические плитки	0,8	12	Камень бутовый . . .	1,2
6	Трубы асбестоцементные	1,5	13	Гравий	2,4
7	Трубы керамические	2,5	14	Щебень	2,7
			15	Песок	6,6
			16	Известь	3,7

Примечание. Размеры указанных потерь действуют временно впредь до утверждения Госснабом СССР.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

ПОПРАВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

Постановлением Госстроя СССР от 7 июля 1970 г. № 77 утверждены уточненные средние размеры индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ в связи с введением с 1 января 1969 г. новых сметных норм и цен.

Постановление Госстроя СССР от 19 июня 1968 г. № 59, с учетом которого определены настоящие нормы, признано утратившим силу.

В связи с этим к нормам расхода материалов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ необходимо вводить следующие поправочные коэффициенты:

Наименование отраслей	Поправочный коэффициент
Лесная и деревообрабатывающая промышленность	0,86
Целлюлозно-бумажная промышленность	0,90
Лесное хозяйство	0,91

Поправки к расчетным нормам на 1 млн. руб. за счет производства части работ в зимнее время, приведенные в приложении 4, необходимо принимать в следующих размерах:

Материал	Единица измерения	Поправка к расчетным нормам на 1 млн. руб.
Металл (Ст. 3)	*т*	9
Цемент	»	313
Пиломатериалы	$м^3$	156
Лесоматериалы круглые	»	46
Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	тыс. $м^2$	5,7
Стекло оконное	$м^2$	110

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общая часть 3

Нормы расхода материалов, труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ 10

Металл, цемент, лесоматериалы, древесноволокнистые плиты

I. Лесная и деревообрабатывающая промышленность . . . 10

II. Целлюлозно-бумажная промышленность 11

III. Лесное хозяйство 11

Древесностружечные плиты, фанера, паркет, торцовая шашка, линолеум, асбестоцементные листы, рулонные материалы, стекло, стеклоблоки, нефтебитум

I. Лесная и деревообрабатывающая промышленность . . . 12

II. Целлюлозно-бумажная промышленность 13

III. Лесное хозяйство 13

Листы гипсовые, плитки керамические, олифа, белила, минеральная вата, плиты цементно-фибролитовые и из минеральной ваты

I. Лесная и деревообрабатывающая промышленность . . . 14

II. Целлюлозно-бумажная промышленность 15

III. Лесное хозяйство 15

Трубы

I. Лесная и деревообрабатывающая промышленность . . . 16

II. Целлюлозно-бумажная промышленность 17

III. Лесное хозяйство 17

Радиаторы отопительные, трубы ребристые и санитарно-технические изделия

I. Лесная и деревообрабатывающая промышленность . . . 18

II. Целлюлозно-бумажная промышленность 19

III. Лесное хозяйство 19

Местные материалы, полуфабрикаты, железобетонные и деревянные детали и конструкции

I. Лесная и деревообрабатывающая промышленность . . . 20

II. Целлюлозно-бумажная промышленность 21

III. Лесное хозяйство 21

Приложение 1. Порядок расчета поправки к средней норме расхода цемента в зависимости от средней марки применяемого цемента . . 22

Приложение 2. Продолжительность расчетного зимнего периода и расчетная зимняя температура наружного воздуха 23

Приложение 3. Коэффициенты для расчета поправок к нормам расхода материалов при строительстве в сейсмических районах 31

Приложение 4. Порядок расчета поправок к нормам расхода материалов за счет затрат, предусмотренных на производство работ в зимнее время 32

Приложение 5. Поправочные территориальные коэффициенты к нормам расхода материалов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ, определенные в ценах, действующих с 1 января 1969 г. 33

Приложение 6. Размеры потерь материалов, труб, санитарно-технических изделий при транспортировании от поставщика до склада строительства, погрузочно-разгрузочных операциях и хранении на складах 35

Приложение 7. Поправочные коэффициенты к нормам расхода материалов 36

ГОССТРОЙ СССР, ГОСПЛАН СССР

НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ, ТРУБ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ НА 1 млн. руб. СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

СН 415-70

Лесная и деревообрабатывающая промышленность
Целлюлозно-бумажная промышленность
Лесное хозяйство

* * *

Стройиздат, Москва, К-31, Кузнецкий мост, д. 9.

* * *

Редактор издательства Г. А. Ифтинка
Технический редактор К. Е. Тархова
Корректор Л. Д. Спрыгина

Сдано в набор 4/VIII 1970 г. Подписано к печати 22/X 1970 г. Бумага 60 × 90¹/₁₆ — 1,25 бум. л., 2,5 печ. л. (уч.-изд. 3,10 л.). Тираж 23 000 экз. Изд. № XII — 2907. Зак. № 3708. Цена 16 коп.

Ордена Ленина типография «Красный пролетарий». Москва, Краснопролетарская, 16.

gost.e-ecolog.ru