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

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЛАНОВЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР (ГОСПЛАН СССР)

НОРМЫ РАСХОДА

МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ на 1 млн. руб. СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

МУКОМОЛЬНО-КРУПЯНАЯ И КОМБИКОРМОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

СН 500-77

ЗАМЕНЕН с 1.06.86
(чем)
ОСНОВАНИЕ СНиП 5.01.05-85
(наименование источника,
БСТ 6-86, стр. 12 Костюс
его №, номер стр., дата)

МОСКВА 1978

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 И ИЗДЕЛИЙ на 1 млн. руб. СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

МУКОМОЛЬНО-КРУПЯНАЯ И КОМБИКОРМОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

СН 500-77

Утверждены
постановлением Государственного комитета
Совета Министров СССР по делам строительства
и Государственного планового комитета
Совета Министров СССР от 9 ноября 1977 г. № 172/133

МОСКВА СТРОЙИЗДАТ 1978

УДК [664.7+628] : 658. 511.2(083.75)

«Нормы расхода материалов и изделий на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ» разработаны отраслевыми и ведомственными проектными и научно-исследовательскими организациями на основе современных 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 организации: Промзернопроект (Москва), Госниисибпромзернопроект, Гипроводхоз, Укргипроводхоз, Росгипроводхоз, Южгипроводхоз, Средазгипроводхлопок.

С выходом настоящих норм утрачивают силу СН 422-71 в части норм расхода материалов, санитарно-технических изделий и отопительных приборов на водохозяйственное строительство и СН 442-72 в части норм расхода материалов, санитарно-технических изделий и отопительных приборов на строительство объектов мукомольно-крупяной и комбикормовой промышленности.

Редакторы — инженеры Р. М. Хотинская (Госстрой СССР), А. А. Каре (Госплан СССР), канд. экон. наук В. А. Спектор, канд. экон. наук Л. Я. Лифшиц, И. П. Алексеенко (НИИЭС Госстроя СССР).

И 30213—435 / 047(01)—78 Инструкт.-нормат., I вып.—29.4—78

© Стройиздат, 1978

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Строительные нормы Нормы расхода материалов и изделий на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность Водохозяйственное строительство	СН 500-77 Взамен СН 422-71 (частично), СН 442-72 (частично)

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 монтаже железобетонных и стальных конструкций и оборудования.

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

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

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

изготовление стальных конструкций согласно «Перечню стальных конструкций, стоимость которых включается в объемы строительно-монтажных работ, а изготовление их обеспечивается мате-

Внесены Научно-исследовательским институтом экономики строительства Госстроя СССР	Утверждены постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства и Государственного планового комитета Совета Министров СССР	Срок введения в действие 1 июля 1978 г.

риальными ресурсами, выделяемыми для капитального строительства министерствам (ведомствам) — исполнителям работ», утвержденному Госстроем СССР;

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

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

Нормы расхода стали не учитывают расход: стального шпунта для производства работ (кроме шпунта, предусмотренного проектом в качестве постоянного элемента конструкции), рельсов, литья, поковок и штамповок, метизов, проволочной сетки (кроме арматурной), скобяных и других изделий, подвергаемых при изготовлении механической обработке.

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» (СН 386-74).

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, рассчитываемую по формуле, %:

$$\pm П = (400 - М_ц)\ 0{,}1,$$

где $М_ц$ — средняя марка поставляемого цемента;

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

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 ГОСТ 111—65 «Стекло оконное листовое», ГОСТ 21096—75 «Панели оконные стальные из горячекатаных и гнутых профилей для производственных зданий», ГОСТ 12506—67 «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 приняты олифа и белила с учетом применения безолифной шпаклевки ОКС.

При замене олифы и белил другими материалами аналогичного назначения в соответствии с требованиями «Технических правил по экономному расходованию основных строительных материалов», (ТП101-76), а также других документов, устанавливающих меры по снижению расхода олифы и белил, нормы их расхода должны уточняться в зависимости от количества и качества 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 по ближайшей к расчетной температуре, приведенные в 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

Примечание. 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 вводятся 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 (см. 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 их 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 на объекты мукомольно-крупяной и комбикормовой промышленности

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Сталь классов А-I и С 38/23, т					Трубы стальные для строительных конструкций, т	Профили и листы из алюминиевых сплавов, т	Стальной канат (трос) для строительных конструкций, т
			всего	в том числе на:						
				сборный железобетон	монолитный железобетон	стальные конструкции	прочие работы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Комбинаты хлебопродуктов	741	693	406	102	134	51	—	—	—
	Из них:									
2	комбикормовые заводы	742	679	444	72	131	32	—	—	—
3	мельницы	743	736	461	158	91	26	—	—	—
	Элеваторы:									
4	монолитные	744	885	123	434	301	27	—	—	—
5	сборные	745	647	453	51	117	26	—	—	—
	Расширение элеваторов:									
6	монолитных	746	1154	35	904	199	16	—	—	—
7	сборных	747	614	482	33	76	23	—	—	—
	Зерносклады:									
8	с каркасом из сборных железобетонных элементов	748	618	400	7	173	38	—	—	—
9	с каркасом из местных строительных материалов	749	247	28	2	152	65	—	—	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Цемент марки М400, т	Полуфабрикаты, бетонные и железобетонные конструкции, м³					Асбестоцементные листы, тыс. усл. плиток	
				сборный железобетон	сборный бетон	монолитный железобетон	монолитный бетон	раствор	обыкновенного профиля	усиленного профиля
1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Комбинаты хлебопродуктов	741	1974	2990	43	1069	540	655	1,53	0,28
	Из них:									
2	комбикормовые заводы	742	1602	2657	10	1702	1081	208	1,44	—
3	мельницы	743	1459	2352	61	1344	830	533	1,44	—
	Элеваторы:									
4	монолитные	744	1968	745	270	5102	2006	1098	2,49	7,75
5	сборные	745	1875	3169	67	402	823	419	1,66	3,88
	Расширение элеваторов:									
6	монолитных	746	3398	284	9	12234	940	1420	2,49	3,88
7	сборных	747	1906	3372	10	685	426	282	1,66	10,34
	Зерносклады:									
8	с каркасом из сборных железобетонных элементов	748	868	1979	21	106	990	404	3,29	616,77
9	с каркасом из местных строительных материалов	749	729	206	49	23	1633	1766	3,29	661,55

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Лесоматериалы, м³		Древесноволокнистые плиты, м²			Древесностружечные плиты, м²	Фанера клееная, м³	Паркет, м²
			круглые	пиленые	твердые и полутвердые	изоляционные	изоляционно-отделочные			
1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
1	Комбинаты хлебопродуктов	741	62	184	18	—	—	—	2,6	—
	Из них:									
2	комбикормовые заводы	742	62	232	18	—	—	—	—	—
3	мельницы	743	60	196	18	—	—	—	—	—
	Элеваторы:									
4	монолитные	744	70	715	17	—	—	—	2,3	—
5	сборные	745	78	210	97	5	—	—	0,5	—
	Расширение элеваторов:									
6	монолитных	746	71	1072	17	—	—	—	—	—
7	сборных	747	49	111	17	—	—	—	—	—
	Зерносклады:									
8	с каркасом из сборных железобетонных элементов	748	69	505	16	—	—	—	—	—
9	с каркасом из местных строительных материалов	749	1085	2111	16	—	—	—	—	—

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
1	Комбинаты хлебопродуктов	741	594	14	4	33	122	241	63	428
	Из них:									
2	комбикормовые заводы	742	1748	10	—	—	74	300	—	1278
3	мельницы	743	1533	57	47	51	87	766	—	3993
	Элеваторы:									
4	монолитные	744	304	—	—	—	—	159	143	—
5	сборные	745	240	—	—	196	94	66	130	—
	Расширение элеваторов:									
6	монолитных	746	86	—	—	502	—	3	5	—
7	сборных	747	103	—	—	167	—	4	6	—
	Зерносклады:									
8	с каркасом из сборных железобетонных элементов	748	239	—	—	—	—	3	5	—
9	с каркасом из местных строительных материалов	749	610	—	—	—	—	3	5	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Нефтебитум, т	
			всего	в том числе твердых марок
1	2	3	50	51
1	Комбинаты хлебопродуктов,	741	38	10
	Из них:			
2	комбикормовые заводы	742	138	43
3	мельницы	743	34	9
	Элеваторы:			
4	монолитные	744	206	52
5	сборные	745	110	24
	Расширение элеваторов:			
6	монолитных	746	363	104
7	сборных	747	45	18
	Зерносклады:			
8	с каркасом из сборных железобетонных элементов	748	376	89
9	с каркасом из местных строительных материалов	749	455	108

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
1	Комбинаты хлебопродуктов	741	—	1	5	5	5	1	141	6
	Из них:									
2	комбикормовые заводы	742	—	1	2	1	2	1	110	4
3	мельницы	743	—	—	6	3	4	1	235	6
	Элеваторы:									
4	монолитные	744	—	—	5	12	12	3	75	5
5	сборные	745	—	1	9	14	16	2	419	6
	Расширение элеваторов:									
6	монолитных	746	—	—	2	2	2	2	8	5
7	сборных	747	—	—	2	2	2	2	11	6
	Зерносклады:									
8	с каркасом из сборных железобетонных элементов	748	—	—	3	2	2	2	9	5
9	с каркасом из местных строительных материалов	749	—	—	3	2	2	2	9	5

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	Полуфабрикаты и деревянные изделия		
								дверные блоки, м²	оконные блоки, м²	доски чистого пола, м³
1	2	3	60	61	62	63	64	65	66	67
1	Комбинаты хлебопродуктов.	741	5,3	—	670	690	8	138	413	3
	Из них:									
2	комбикормовые заводы	742	18,4	—	1312	1742	8	249	1655	2
3	мельницы	743	5,3	—	1306	1680	8	161	969	2
	Элеваторы:									
4	монолитные	744	10,0	—	1112	388	7	186	254	7
5	сборные	745	7,5	—	641	272	9	82	116	3
	Расширение элеваторов:									
6	монолитных	746	15,3	—	1182	721	7	10	90	8
7	сборных	747	11,0	—	357	137	7	22	31	2
	Зерносклады:									
8	с каркасом из сборных железобетонных элементов	748	1,5	—	695	181	7	1069	82	3
9	с каркасом из местных строительных материалов	749	—	—	655	502	7	1361	240	5

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
1	Комбинаты хлебопродуктов.	741	14	5	5	263	10	15	4 140	4 221
	Из них:									
2	комбикормовые заводы	742	14	5	2	874	11	15	3 764	5 528
3	мельницы	743	14	5	1	302	11	15	2 856	3 568
	Элеваторы:									
4	монолитные	744	13	5	—	280	101	480	11 432	9 327
5	сборные	745	16	6	2	188	34	32	4 375	4 395
	Расширение элеваторов:									
6	монолитных	746	13	2995	—	179	12	140	13 190	7 738
7	сборных	747	13	5	—	73	15	18	3 710	2 366
	Зерносклады:									
8	с каркасом из сборных железобетонных элементов	748	13	5	—	456	49	66	10 908	10 361
9	с каркасом из местных строительных материалов	749	13	5	—	1064	173	14	11 798	11 586

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

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Сталь классов А-I и С 38/23, т					Трубы стальные для строительных конструкций, т	Профили и листы из алюминиевых сплавов, т	Стальной канат (трос) для строительных конструкций, т
			всего	в том числе на:						
				сборный железобетон	монолитный железобетон	стальные конструкции	прочие работы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Орошение и обводнение									
	А. Оросительные системы с распределительными сетями:									
1	из металлических и неметаллических труб	892	288	149	61	65	13	—	—	0,2
2	смешанными из железобетонных лотков и асбестоцементных труб	893	435	323	51	44	17	—	—	—
3	смешанными (из железобетонных лотков, асбестоцементных труб и открытых облицованных каналов) для горных условий	894	357	122	21	146	68	—	—	—
	Б. Оросительные системы для отдельных хозяйств (участков) из действующих систем (источников) с сетями:									
4	смешанными (из железобетонных, лотков, асбестоцементных труб, открытых облицованных и в земляном русле каналов)	895	295	248	2	34	11	—	—	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Сталь классов А-I и С 38/23, т					Трубы стальные для строительных конструкций, т	Профили и листы из алюминиевых сплавов, т	Стальной канат (трос) для строительных конструкций, т
			всего	в том числе на:						
				сборный железобетон	монолитный железобетон	стальные конструкции	прочие работы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	из стальных трубопроводов дождевальными установками	896	171	82	12	65	12	—	—	—
6	в земляном русле или в облицованных местными материалами каналах	897	93	50	5	26	12	—	—	—
7	В. Системы машинного орошения земель рисовых севооборотов	898	218	120	43	42	13	—	—	—
8	Г. Магистральные оросительно-обводнительные каналы	899	348	72	93	172	11	—	—	—
	Д. Гидроузлы									
9	с плотинами из местных строительных материалов без гидроэлектростанций	900	458	34	348	53	23	—	—	—
10	с плотинами из местных строительных материалов с гидроэлектростанциями малой мощности	901	516	95	350	61	10	—	—	—
11	Е. Обводнение пастбищ	902	155	100	24	20	11	—	—	—
	Ж. Прочие объекты:									
12	групповые водопроводы (сметной стоимостью строительно-монтажных работ 50 млн. руб. и выше)	911	206	93	56	46	11	—	—	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Сталь классов А-I и С 38/23, т					Трубы стальные для строительных конструкций, т	Профили и листы из алюминиевых сплавов, т	Стальной канат (трос) для строительных конструкций, т
			всего	в том числе на:						
				сборный железобетон	монолитный железобетон	стальные конструкции	прочие работы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	насосные станции для горных условий	912	151	48	21	70	12	—	—	—
14	реконструкция оросительных каналов и систем	913	235	82	97	19	37	—	—	—
	Осушение									
15	Осушительно-увлажнительные системы	905	351	246	16	54	35	—	—	—
	Осушительные системы:									
16	со смешанными (открытыми и закрытыми) дренажными сетями	906	221	150	35	9	27	—	—	—
17	с открытыми дренажными сетями	907	256	170	47	10	29	—	—	—
18	с закрытыми дренажными сетями	908	181	133	17	5	26	—	—	—
19	Осушение закрытым дренажом отдельных участков в совхозах и колхозах	909	48	33	1	4	10	—	—	—
20	Осушение лесных площадей лесхозов	910	67	37	1	7	22	—	—	—
21	Реконструкция осушительных систем	904	185	160	3	21	1	—	—	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Цемент марки М400, т	Полуфабрикаты, бетонные и железобетонные конструкции, м³					Асбестоцементные листы, тыс. усл. плиток, профиля	
				сборный железобетон	сборный бетон	монолитный железобетон	монолитный бетон	раствор	обыкновенного	усиленного
1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
	Орошение и обводнение									
	А. Оросительные системы с распределительными сетями:									
1	из металлических и неметаллических труб	892	1148	1262	52	825	742	179	0,33	—
2	смешанными из железобетонных лотков и асбестоцементных труб	893	2198	3459	42	942	2840	375	0,19	—
3	смешанными (из железобетонных лотков, асбестоцементных труб и открытых облицованных каналов) для горных условий	894	2639	1000	1	428	10 010	1189	0,29	—
	Б. Оросительные системы для отдельных хозяйств (участков) из действующих систем (источников) с сетями:									
4	смешанными (из железобетонных лотков, асбестоцементных труб, открытых облицованных и в земляном русле каналов)	895	1246	4016	75	32	620	281	0,17	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Цемент марки М400, т	Полуфабрикаты, бетонные и железобетонные конструкции, м³					Асбестоцементные листы, тыс. усл. плиток, профиля	
				сборный железобетон	сборный бетон	монолитный железобетон	монолитный бетон	раствор	обыкновенного	усиленного
1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
5	из стальных трубопроводов дождевальными установками	896	422	516	17	174	12	486	0,29	—
6	в земляном русле или в облицованных местными материалами каналах	897	298	413	104	97	362	216	0,24	—
7	В. Системы машинного орошения земель рисовых севооборотов	898	587	1348	24	504	187	270	0,53	—
8	Г. Магистральные оросительно-обводнительные каналы	899	935	542	67	1378	625	207	0,29	—
	Д. Гидроузлы:									
9	с плотинами из местных строительных материалов без гидроэлектростанций	900	1938	355	28	5140	399	376	0,20	—
10	с плотинами из местных строительных материалов с гидроэлектростанциями малой мощности	901	3167	560	1	8818	501	413	0,20	—
11	Е. Обводнение пастбищ	902	589	1014	66	302	710	336	0,28	—
	Ж. Прочие объекты:									
12	групповые водопроводы (сметной стоимостью строительно-монтажных работ 50 млн. руб. и выше)	911	556	633	77	642	313	199	0,30	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Цемент марки М400, т	Полуфабрикаты, бетонные и железобетонные конструкции, м³					Асбестоцементные листы, тыс. усл. плиток, профиля	
				сборный железобетон	сборный бетон	монолитный железобетон	монолитный бетон	раствор	обыкновенного	усиленного
1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
13	насосные станции для горных условий	912	1214	465	1	277	5900	437	0,20	—
14	реконструкция оросительных каналов и систем	913	4079	720	20	5700	14522	858	0,30	—
	Осушение									
15	Осушительно-увлажнительные системы	905	888	1940	19	416	532	277	0,30	—
	Осушительные системы:									
16	со смешанными (открытыми и закрытыми) дренажными сетями	906	539	794	100	418	284	209	0,18	—
17	с открытыми дренажными сетями	907	598	812	126	593	257	173	0,17	—
18	с закрытыми дренажными сетями	908	488	851	48	139	372	304	0,18	—
19	Осушение закрытым дренажом отдельных участков в совхозах и колхозах	909	172	311	95	24	100	94	0,18	—
20	Осушение лесных площадей лесхозов	910	275	719	15	21	67	161	0,20	—
21	Реконструкция осушительных систем	904	809	1606	3	45	149	60	0,16	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Лесоматериалы, м³		Древесноволокнистые плиты, м²			Древесно-стружечные плиты, м³	Фанера клееная, м³	Паркет, м²
			круглые	пиленые	твердые и полутвердые	изоляционные	изоляционно-отделочные			
1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
	Орошение и обводнение									
	А. Оросительные системы с распределительными сетями:									
1	из металлических и неметаллических труб	892	89	183	178	18	—	0,5	—	2
2	смешанными из железобетонных лотков и асбестоцементных труб	893	104	270	24	—	—	—	—	—
3	смешанными (из железобетонных лотков, асбестоцементных труб и открытых облицованных каналов) для горных условий	894	190	867	25	—	—	—	—	—
	Б. Оросительные системы для отдельных хозяйств (участков) из действующих систем (источников) с сетями:									
4	смешанными (из железобетонных лотков, асбестоцементных труб, открытых облицованных и в земляном русле каналов)	895	109	179	25	—	—	—	—	—
5	из стальных трубопроводов дождевальными установками	896	81	138	26	4	—	—	—	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Лесоматериалы, м³		Древесноволокнистые плиты, м²			Древесно-стружечные плиты, м³	Фанера клееная, м³	Паркет, м²
			круглые	пиленые	твердые и полутвердые	изоляционные	изоляционно-отделочные			
1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
6	в земляном русле или в облицованных местными материалами каналах	897	82	154	26	—	—	—	—	—
7	В. Системы машинного орошения земель рисовых севооборотов	898	81	144	26	—	—	—	—	—
8	Г. Магистральные оросительно-обводнительные каналы	899	86	191	26	3	—	—	—	—
9	Д. Гидроузлы: с плотинами из местных строительных материалов без гидроэлектростанций	900	397	644	27	—	5	—	—	5
10	с плотинами из местных строительных материалов с гидроэлектростанциями малой мощности	901	179	344	26	—	—	—	—	7
11	Е. Обводнение пастбищ	902	177	296	26	—	—	—	—	—
12	Ж. Прочие объекты: групповые водопроводы (сметной стоимостью строительно-монтажных работ 50 млн. руб. и выше)	911	130	211	72	—	24	0,4	0,2	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Лесоматериалы, м³		Древесноволокнистые плиты, м²			Древесно-стружечные плиты, м³	Фанера клееная, м³	Паркет, м²
			круглые	пиленые	твердые и полутвердые	изоляционные	изоляционно-отделочные			
1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
13	насосные станции для горных условий	912	99	266	26	—	—	—	—	—
14	реконструкция оросительных каналов и систем	913	154	557	26	—	9	—	—	—
	Осушение									
15	Осушительно-увлажнительные системы	905	861	234	26	—	—	—	—	—
	Осушительные системы:									
16	со смешанными (открытыми и закрытыми) дренажными сетями	906	607	213	26	—	—	—	—	—
17	с открытыми дренажными сетями	907	698	184	26	—	—	—	—	—
18	с закрытыми дренажными сетями	908	415	279	26	—	—	—	—	—
19	Осушение закрытым дренажом отдельных участков в совхозах и колхозах	909	126	179	26	—	—	—	—	—
20	Осушение лесных площадей лесхозов	910	258	139	28	—	—	—	—	—
21	Реконструкция осушительных систем	904	94	112	—	—	—	—	—	—

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
	Орошение и обводнение									
	А. Оросительные системы с распределительными сетями:									
1	из металлических и неметаллических труб	892	324	1	—	—	42	111	124	—
2	смешанными из железобетонных лотков и асбестоцементных труб	893	112	—	—	—	4	45	15	—
3	смешанными (из железобетонных лотков, асбестоцементных труб и открытых облицованных каналов) для горных условий	894	97	—	—	—	—	6	5	—
	Б. Оросительные системы для отдельных хозяйств (участков) из действующих систем (источников) с сетями:									
4	смешанными (из железобетонных лотков, асбестоцементных труб, открытых облицованных и в земляном русле каналов)	895	73	—	—	—	—	3	5	—

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
5	из стальных трубопроводов дождевальными установками	896	167	—	—	—	—	3	5	—
6	в земляном русле или в облицованных местными материалами каналах	897	81	—	—	—	—	20	5	—
7	В. Системы машинного орошения земель рисовых севооборотов	898	127	—	—	—	1	38	20	—
8	Г. Магистральные оросительно-обводнительные каналы	899	132	0,2	—	—	11	60	18	—
9	Д. Гидроузлы: с плотинами из местных строительных материалов без гидроэлектростанций	900	125	4	—	—	—	15	21	—
10	с плотинами из местных строительных материалов с гидроэлектростанциями малой мощности	901	87	—	—	—	—	69	11	3
11	Е. Обводнение пастбищ	902	117	—	—	—	7	15	19	—
12	Ж. Прочие объекты: групповые водопроводы (сметной стоимостью строительно-монтажных работ 50 млн. руб. и выше)	911	198	—	—	9	39	105	56	—

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
13	насосные станции для горных условий	912	519	—	—	—	—	339	5	—
14	реконструкция оросительных каналов и систем	904	32	—	—	—	—	4	5	—
	Осушение									
15	Осушительно-увлажнительные системы	905	82	—	—	—	—	3	5	—
16	Осушительные системы: со смешанными (открытыми и закрытыми) дренажными сетями	906	74	—	—	—	—	4	5	—
17	с открытыми дренажными сетями	907	75	—	—	—	—	3	5	—
18	с закрытыми дренажными сетями	908	74	—	—	—	—	3	5	—
19	Осушение закрытым дренажом отдельных участков в совхозах и колхозах	909	74	—	—	—	—	3	5	—
20	Осушение лесных площадей лесхозов	910	82	—	—	—	—	5	—	—
21	Реконструкция осушительных систем	904	71	—	—	—	—	—	—	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Нефтебитум, т	
			всего	в том числе твердых марок
1	2	3	50	51
	Орошение и обводнение			
	А. Оросительные системы с распределительными сетями:			
1	из металлических и неметаллических труб	892	95	37
2	смешанными из железобетонных лотков и асбестоцементных труб	893	199	30
3	смешанными (из железобетонных лотков, асбестоцементных труб и открытых облицованных каналов) для горных условий	894	239	36
	Б. Системы орошения для отдельных хозяйств (участков) из действующих систем (источников) с сетями:			
4	смешанными (из железобетонных лотков, асбестоцементных труб, открытых облицованных и в земляном русле каналов)	895	85	13
5	из стальных трубопроводов дождевальными установками	896	79	12
6	в земляном русле или в облицованных местными материалами каналах	897	319	48
7	В. Системы машинного орошения земель рисовых севооборотов	898	36	5
8	Г. Магистральные оросительно-обводнительные каналы	899	100	15
9	Д. Гидроузлы: с плотинами из местных строительных материалов без гидроэлектростанций	900	73	11
10	с плотинами из местных строительных материалов с гидроэлектростанциями малой мощности	901	90	14
11	Е. Обводнение пастбищ	902	86	13

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Нефтебитум, т	
			всего	в том числе твердых марок
1	2	3	50	51
	Ж. Прочие объекты:			
12	групповые водопроводы (сметной стоимостью строительно-монтажных работ 50 млн. руб. и выше)	911	9	1
13	насосные станции для горных условий	912	60	9
14	реконструкция оросительных каналов и систем	913	32	5
	Осушение			
15	Осушительно-увлажнительные системы	905	49	7
	Осушительные системы:			
16	со смешанными (открытыми и закрытыми) дренажными сетями	906	22	3
17	с открытыми дренажными сетями	907	23	3
18	с закрытыми дренажными сетями	908	23	3
19	Осушение закрытым дренажом отдельных участков в совхозах и колхозах	909	9	1
20	Осушение лесных площадей лесхозов	910	18	2
21	Реконструкция осушительных систем	904	67	52

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Санитарно-технические изделия, шт.						Радиаторы и конвекторы отопительные, эки	Трубы ребристые, м²
			ванны	мойки	умывальники	раковины	унитазы	писсуары		
1	2	3	52	53	54	55	56	57	58	59
	Орошение и обводнение									
	А. Оросительные системы с распределительными сетями:									
1	из металлических и неметаллических труб	892	—	—	5	—	5	4	34	12
2	смешанными из железобетонных лотков и асбестоцементных труб	893	—	1	1	1	1	1	18	14
3	смешанными (из железобетонных лотков, асбестоцементных труб и открытых облицованных каналов) для горных условий	894	—	—	1	—	1	—	1	9
	Б. Оросительные системы для отдельных хозяйств (участков) из действующих систем (источников) с сетями:									
4	смешанными (из железобетонных лотков, асбестоцементных труб, открытых облицованных и в земляном русле каналов)	895	—	—	1	—	1	—	1	8
5	из стальных трубопроводов дождевальными установками	896	—	1	1	1	1	—	8	—
6	в земляном русле или в облицованных местными материалами каналах	897	—	—	1	—	1	—	1	8
7	В. Системы машинного орошения земель рисовых севооборотов	898	—	—	1	1	1	—	6	10
8	Г. Магистральные оросительно-обводнительные каналы	899	—	—	1	1	1	1	20	13
	Д. Гидроузлы:									
9	с плотинами из местных строительных материалов без гидроэлектростанций	900	—	—	2	1	3	1	24	9

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Кол	Санитарно-технические изделия, шт.						Радиаторы и конвекторы отопительные, экм	Трубы ребристые, м³
			ванны	мойки	умывальники	раковины	унитазы	писсуары		
1	2	3	52	53	54	55	56	57	58	59
10	с плотинами из местных строительных материалов с гидроэлектростанциями малой мощности	901	—	—	1	—	1	—	2	8
11	Е. Обводнение пастбищ	902	—	—	2	—	1	—	2	9
	Ж. Прочие объекты:									
12	групповые водопроводы (сметной стоимостью строительно-монтажных работ 50 млн. руб. и выше)	911	—	3	3	—	3	1	78	27
13	насосные станции для горных условий	912	—	—	1	—	1	—	2	—
14	реконструкция оросительных каналов и систем	913	—	—	1	—	1	—	2	—
	Осушение									
15	Осушительно-увлажнительные системы	905	—	—	1	—	1	—	2	8
	Осушительные системы:									
16	со смешанными (открытыми и закрытыми) дренажными сетями	906	—	—	1	—	1	—	2	8
17	с открытыми дренажными сетями	907	—	—	1	—	1	—	2	8
18	с закрытыми дренажными сетями	908	—	—	1	—	1	—	2	8
19	Осушение закрытым дренажом отдельных участков в совхозах и колхозах	909	—	—	1	—	1	—	2	8
20	Осушение лесных площадей лесхозов	910	—	—	—	—	—	—	19	—
21	Реконструкция осушительных систем	904	—	—	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, м³	Полуфабрикаты и деревянные изделия		
								дверные блоки, м²	оконные блоки, м²	доски чистого пола, м²
1	2	3	60	61	62	63	64	65	66	67
	Орошение и обводнение									
	А. Оросительные системы с распределительными сетями:									
1	из металлических и неметаллических труб	892	12,10	3527	447	203	8	87	130	4
2	смешанными из железобетонных лотков и асбестоцементных труб	893	2,80	—	367	172	8	54	106	3
3	смешанными (из железобетонных лотков, асбестоцементных труб и открытых облицованных каналов) для горных условий	894	2,09	—	426	223	9	52	88	2
	Б. Оросительные системы для отдельных хозяйств (участков) из действующих систем (источников) с сетями:									
4	смешанными из железобетонных лотков асбестоцементных труб, открытых облицованных и в земляном русле каналов	895	1,76	—	272	105	8	40	76	2

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	Полуфабрикаты и деревянные изделия		
								дверные блоки, м²	оконные блоки, м²	доски чистого пола, м³
1	2	3	60	61	62	63	64	65	66	67
5	Из стальных трубопроводов дождевальными установками	896	6,50	—	436	124	13	17	27	2
6	в земляном русле или в облицованных местными материалами каналах	897	2,10	—	288	112	8	42	82	2
7	В. Системы машинного орошения земель рисовых севооборотов	898	2,30	—	379	160	15	60	105	—
8	Г. Магистральные оросительно-обводнительные каналы	899	2,80	—	378	175	10	34	16	—
9	Д. Гидроузлы: с плотинами из местных строительных материалов без гидроэлектростанций	900	1,20	—	497	328	—	42	41	7
10	с плотинами из местных строительных материалов с гидроэлектростанциями малой мощности	901	1,97	—	378	281	8	6	14	1
11	Е. Обводнение пастбищ	902	3,70	—	518	184	8	40	37	1

	Ж. Прочие объекты:									
12	групповые водопроводы (сметной стоимостью строительно-монтажных работ 50 млн. руб. и выше)	911	3,60	—	526	257	26	103	74	5
13	насосные станции для горных условий	912	5,50	—	639	295	8	3	6	1
14	реконструкция оросительных каналов и систем	913	0,80	—	283	113	9	7	8	2
	Осушение									
15	Осушительно-увлажнительные системы	905	4,94	—	310	125	8	42	85	2
	Осушительные системы:									
16	со смешанными (открытыми и закрытыми) дренажными сетями	906	4,11	—	297	115	8	43	81	2
17	с открытыми дренажными сетями	907	4,32	—	304	113	8	45	83	2
18	с закрытыми дренажными сетями	908	4,10	—	281	119	8	41	83	2
19	Осушение закрытым дренажом отдельных участков в совхозах и колхозах	909	1,88	—	275	105	8	41	85	2
20	Осушение лесных площадей лесхозов	910	1,60	—	319	141	8	11	13	3
21	Реконструкция осушительных систем	904	1,60	—	300	103	8	—	—	—

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
	Орошение и обводнение									
	А. Оросительные системы с распределительными сетями:									
1	Из металлических и неметаллических труб	892	312	14	—	95	18	226	9 115	3 224
2	смешанными из железобетонных лотков и асбестоцементных труб	893	31	1	—	53	10	227	8 623	5 408
3	смешанными (из железобетонных лотков, асбестоцементных труб и открытых облицованных каналов) для горных условий	894	—	2	—	25	8	3138	11 749	8 898
	Б. Оросительные системы для отдельных хозяйств (участков) из действующих систем (источников) с сетями:									
4	смешанными (из железобетонных лотков, асбестоцементных труб, открытых облицованных и в земляном русле каналов)	895	—	—	1	14	7	84	8 611	3 708
5	из стальных трубопроводов дождевальными установками	896	1	—	—	20	12	99	1 913	1 542
6	в земляном русле или в облицованных местными материалами каналах	897	—	—	—	24	7	3715	18 369	777
7	В. Системы машинного орошения земель рисовых севооборотов	898	16	—	—	61	13	389	2 477	1 575

8	Г. Магистральные оросительно-обводнительные каналы	899	63	4	—	59	38	547	5 391	5 453
	Д. Гидроузлы:									
9	с плотинами из местных строительных материалов без гидроэлектростанции	900	—	1	—	40	10	2237	14 636	4 616
10	с плотинами из местных материалов с гидроэлектростанциями малой мощности	901	—	1	—	30	16	3149	41 726	17 515
11	Е. Обводнение пастбищ	902	—	2	—	137	22	933	3 783	2 100
	Ж. Прочие объекты:									
12	групповые водопроводы (сметной стоимостью строительно-монтажных работ 50 млн. руб и выше)	911	262	4	1	234	78	135	1 826	1 362
13	насосные станции для горных условий	912	—	—	—	280	7	480	14 523	4 556
14	реконструкция оросительных каналов и систем	913	—	—	—	14	8	4845	3 883	8 261
	Осушение									
15	Осушительно-увлажнительные системы	905	—	—	—	32	10	975	4 002	2 426
	Осушительные системы:									
16	со смешанными (открытыми и закрытыми) дренажными сетями	906	—	—	—	12	8	906	2 917	1 776
17	с открытыми дренажными сетями	907	—	—	—	15	8	693	3 016	1 471
18	с закрытыми дренажными сетями	908	—	—	—	13	8	1442	2 977	2 592
19	Осушение закрытым дренажом отдельных участков в совхозах и колхозах	909	—	—	—	7	8	304	1 477	670
20	Осушение лесных площадей лесхозов	910	3	5	—	6	6	431	1 654	676
21	Реконструкция осушительных систем	904	—	—	—	—	—	1380	2 475	4 269

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
1	2	3	4
I. Северо-Западный район			
Карельская АССР	0,87	183	—27
Коми АССР	0,81	203	—38
Архангельская область	0,85	200	—33
Вологодская область	0,95	166	—27
Город Ленинград	1,02	152	—25
Ленинградская область	0,99	152	—25
Мурманская область	0,81	198	—28
Новгородская область	0,96	147	—25
Псковская область	1,01	143	—23
II. Центральный район			
Брянская область	1,01	137	—23
Владимирская область	1,00	152	—27
Ивановская область	1,00	157	—28
Калининская область	1,00	152	—25
Калужская область	0,99	147	—25
Костромская область	0,98	161	—30
Город Москва	1,04	152	—26
Московская область	1,00	152	—26
Орловская область	0,96	142	—25
Рязанская область	1,00	152	—27
Смоленская область	1,01	143	—24
Тульская область	1,00	152	—26
Ярославская область	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 область	1,01	156	—28
Кировская область	1,01	168	—31
IV. Поволжский район			
Башкирская АССР	0,96	168	—32
Калмыцкая АССР	0,86	116	—22
Татарская АССР	0,97	161	—30
Астраханская область	1,01	111	—24
Волгоградская область	1,01	131	—26
Куйбышевская область	1,00	157	—29

Продолжение прил. 1

Район, республика, край, область	Территориальные коэффициенты	Продолжительность расчетного зимнего периода, сут.	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
1	2	3	4
Пензенская область	0,97	152	—28
Саратовская область	1,00	152	—28
Ульяновская область	1,00	157	—29
V. Центрально-Черноземный район			
Белгородская область	0,99	131	—23
Воронежская область	0,99	137	—25
Курская область	0,99	137	—25
Липецкая область	0,99	147	—26
Тамбовская область	1,00	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 область	0,97	115	—22
VII. Уральский район			
Удмуртская АССР	0,95	173	—32
Курганская область	0,92	173	—35
Оренбургская область	0,92	157	—30
Пермская область	0,93	178	—32
Свердловская область	0,94	173	—33
Челябинская область	0,95	173	—33
VIII. Западно-Сибирский район			
Алтайский край	0,94	178	—37
Кемеровская область	0,94	183	—38
Новосибирская область	0,93	188	—38
Омская область	0,92	188	—36
Томская область:			
южнее 60-й параллели	0,92	193	—40
севернее 60-й параллели	0,75	260	—43
Тюменская область:			
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	0,80	198	—50

Район, республика, край, область	Территориальные коэффициенты	Продолжительность расчетного зимнего периода, сут.	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
1	2	3	4
Красноярский край:			
южнее 60-й параллели	0,88	217	—43
севернее 60-й параллели	0,84	245	—47
Иркутская область:			
южнее 60-й параллели	0,87	203	—42
севернее 60-й параллели	0,73	217	—50
Читинская область	0,78	196	—39
X. Дальневосточный район			
Приморский край	0,79	156	—24
Хабаровский край	0,76	218	—36
Амурская область	0,78	188	—40
Камчатская область	0,64	243	—42
Магаданская область	0,63	243	—43
Сахалинская область	0,64	161	—25
Якутская АССР	0,65	218	—51
XI. Донецко-Приднепровский район			
Ворошиловградская область	0,98	121	—22
Днепропетровская область	0,98	111	—21
Донецкая область	0,98	108	—21
Запорожская область	0,99	106	—20
Кировоградская область	0,97	111	—21
Полтавская область	0,99	121	—23
Сумская область	0,97	121	—23
Харьковская область	0,98	121	—23
XII. Юго-Западный район			
Винницкая область	0,98	116	—21
Волынская область	0,97	111	—20
Житомирская область	0,99	116	—21
Закарпатская область	0,98	90	—17
Ивано-Франковская область	0,98	90	—18
Город Киев	0,99	121	—21
Киевская область	0,98	121	—21
Львовская область	0,98	100	—16
Ровенская область	0,97	121	—20
Тернопольская область	0,98	100	—18
Хмельницкая область	0,98	111	—21
Черкасская область	0,98	116	—21
Черниговская область	0,99	121	—22
Черновицкая область	0,97	95	—17

Продолжение прил. 1

Район, республика, край, область	Территориальные коэффициенты	Продолжительность расчетного зимнего периода, сут	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
1	2	3	4
XIII. Южный район			
Крымская область	0,98	46	—13
Николаевская область	0,99	90	—18
Одесская область	0,98	90	—15
Херсонская область	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 область	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	0,90	90	—15
Андижанская область	0,92	68	—15
Бухарская область	0,90	75	—16
Джизакская область	0,92	63	—16
Кашкадарьинская область	0,92	27	—12
Наманганская область	0,92	27	—12
Самаркандская область	0,93	48	—12
Сурхандарьинская область	0,92	58	—12
Сырдарьинская область	0,92	58	—12
Город Ташкент	0,94	63	—16
Ташкентская область	0,91	63	—16
Ферганская область	0,93	68	—15
Хорезмская область	0,91	90	—17
XVII. Казахстанский район			
Актюбинская область	0,93	141	—28
Город Алма-Ата	0,98	131	—27
Алма-Атинская область	0,95	131	—27
Восточно-Казахстанская область	0,90	173	—33

Продолжение прил. 1

Район, республика, край, область	Территориальные коэффициенты	Продолжительность расчетного зимнего периода, сут	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
1	2	3	4
Гурьевская область	0,86	121	—20
Джамбулская область	0,91	121	—24
Карагандинская область	0,95	156	—33
Джезказганская область	0,92	156	—33
Мангышлакская область	0,86	141	—28
Тургайская область	0,81	173	—34
Кзыл-Ординская область	0,90	131	—25
Кокчетавская область	0,88	178	—35
Кустанайская область	0,89	161	—34
Павлодарская область	0,88	178	—35
Северо-Казахстанская область	0,84	183	—34
Семипалатинская область	0,91	164	—33
Талды-Курганская область	0,95	145	—28
Уральская область	0,89	146	—27
Целиноградская область	0,90	173	—34
Чимкентская область	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	Сталь			Цемент		
		Сейсмичность, балл					
		7	8	9	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Промышленность	1,05	1,08	1,15	1,03	1,03	1,04
	Электроэнергетика	1,03	1,03	1,06	1,01	1,01	1,01
	Нефтеперерабатывающая	1,03	1,04	1,08	1,02	1,02	1,03
	Нефтедобывающая	1,00	1,01	1,01	1,00	1,00	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

Продолжение прил.

№ п.п.	Наименование отраслей народного хозяйства и промышленности	Сталь			Цемент		
		Сейсмичность, балл					
		7	8	9	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8
	Химическая и нефтехимическая	1,06	1,10	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	1,10	1,17	1,03	1,03	1,05
	Промышленность стройматериалов	1,07	1,10	1,18	1,03	1,03	1,05
	Легкая	1,10	1,14	1,25	1,04	1,04	1,08
	Пищевая	1,08	1,12	1,20	1,03	1,03	1,07
	Микробиологическая	1,06	1,10	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	1,20	1,03	1,03	1,06
VII	Торговля	1,10	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

Примечания: 1. 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 остальных материалов применять коэффициент 0,99.

2. 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 «Строительство в сейсмических районах. Нормы проектирования»).

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

При определении средних расчетных норм расхода материалов на 1 млн. руб. строительно-монтажных работ к объектным нормам следует применять поправки, величина которых определяется по следующим формулам:

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

$$K_2 = \frac{ПД}{365},$$

где K_1 — коэффициент изменения средних норм расхода материалов, учитывающий удорожание работ, выполняемых в зимнее время;
0,07 — среднее удорожание работ, выполняемых в зимний период (7%);
152 — продолжительность расчетного зимнего периода в днях для Московской обл.;
K_2 — дополнительная потребность в материалах на 1 млн. руб., 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 зимних условиях, приведенная в таблице;
365 — число дней в году;
$Д$ — средневзвешенная продолжительность расчетного зимнего периода в днях.

Средневзвешенная продолжительность расчетного зимнего периода $Д$ определяется при строительстве в различных районах с учетом удельного веса строительно-монтажных работ.

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

Материал	Единица измерения	Поправки к нормам на 1 млн. руб.
Сталь классов А-I и С 38/23	т	7
Цемент	»	160
Пиломатериалы	м³	25
Лесоматериалы круглые	»	8
Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	тыс. м²	2,5
Стекло оконное	м²	30

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Общая часть 5

Приложение 1. Территориальные коэффициенты, продолжительность расчетного зимнего периода и расчетная зимняя температура наружного воздуха 38

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 42

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 44

Госстрой СССР Госплан СССР

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

МУКОМОЛЬНО-КРУПЯНАЯ И КОМБИКОРМОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

СН 500-77

Редакция инструктивно-нормативной литературы
Зав. редакцией *Г. А. Жигачева*
Редактор *Е. А. Волкова*
Мл. редактор *Л. Н. Козлова*
Технический редактор *Ю. Л. Циханкова*
Корректоры *Г. Г. Морозовская, В. И. Галюзова*

Сдано в набор 26/I-1978 г. Подписано в печать 6/III-1978 г.
Формат 84×108 1/32 Бумага типографская № 2
2,52 усл. печ. л. (уч.-изд. 2,54 л.)
Тираж 25 000 Изд. № XII—7665 Зак. № 95 Цена 15 коп.

Стройиздат
103006, Москва, Каляевская, 23а

Московская типография № 8 Союзполиграфпрома
при Государственном комитете Совета Министров СССР
по делам издательств, полиграфии и книжной торговли.
Хохловский пер., 7.

gost.e-ecolog.ru