ГОССТРОЙ СССР ГОСПЛАН СССР

НОРМЫ РАСХОДА

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

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ И СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
СН 499-77

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

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ И СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

СН 499-77

Утверждены
постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства и Государственного планового комитета Совета Министров СССР
от 10 августа 1977 г. № 115/105

Москва Стройиздат 1978

УДК 691.002:658.511.2(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: Гипропромтрансстрой, ГПИ Союздорпроект, Промстройниипроект (Донецк), Гипродорнии (Москва).

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

Н $\frac{30213-359}{047(01)-78}$ Инструкт.-нормат., 1 вып.—29.1—78

© Стройиздат, 1978

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Строительные нормы	СН 499-77
	Нормы расхода материалов и изделий на 1 млн руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ. Железнодорожный, автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог	Взамен СН 275-64 и СН 330-65

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

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

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

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

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

работы, выполняемые за счет накладных расходов;

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

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

4. Нормы расхода стали определены в стали классов А-1 и С38/23 и предусматривают расход на:

Внесены	Утверждены	Срок введения в действие
Научно-исследовательским институтом экономики строительства Госстроя СССР	Госстроем СССР и Госпланом СССР 10 августа 1977 г. № 115/105	1 января 1978 г.

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

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

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

7. Нормы расхода цемента определены в портландцементе марки М400.

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

на марочную прочность, рассчитываемая по формуле

$$\pm П = (400 - М_ц)\ 0{,}1,$$

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, стекла плоского закаленного (стемалита) и стеклопакетов.

Нормы расхода стекла оконного учитывают применение заказного стекла согласно ГОСТам на «Стекло оконное листовое», «Панели оконные стальные из горячекатаных и гнутых профилей для производственных зданий», «Окна деревянные для зданий промышленных предприятий».

Нормы расхода стекла витринного учитывают расход стекла полированного и неполированного.

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

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

При замене олифы и белил другими материалами аналогичного назначения в соответствии с требованиями Технических правил по экономному расходованию основных строительных материалов, а также других

документов, устанавливающих меры по снижению расхода олифы и белил, нормы их расхода должны уточняться в зависимости от качества и количества выделяемых заменителей.

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

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

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

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

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

При строительстве в нескольких районах с различной расчетной зимней температурой определение средневзвешенной расчетной температуры производится по удельному весу объемов строительно-монтажных работ и расчетным температурам в этих районах (приложение 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 приложении 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 (приложение 1) и поправки K_1 и K_2 согласно приложению 3.

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

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

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

№ п/п	Объекты строительства	Код	Сталь классов А-I и С38/23, т					Трубы стальные для строительных конструкций, т	Профили и листы из алюминиевых сплавов, т	Стальной канат (трос) для строительных конструкций, т
			Всего	В том числе на						
				сборный железобетон	монолитный железобетон	стальные конструкции	прочие работы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Железнодорожный транспорт									
1	Новые железные дороги — комплекс	1400*	297	113	7	163	14	1	—	0,2
		1401	271	93	8	157	13	1		—
	Из него:									
	а) подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	1402	35	20	1	3	11	—	—	—
	б) искусственные сооружения	1403	711	184	19	494	14	10	—	—
	в) устройства связи и СЦБ	1404	40	21	1	4	14	—	—	—
	г) здания и сооружения производственные и служебные	1405	340	177	20	118	25	0,6	—	—
	д) энергетическое хозяйство и устройства электрификации	1406	631	417	1	192	21	—	—	2
		1407	730	672	—	34	24			—
	е) водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	1408	178	103	39	21	15	0,1	—	—

* Над чертой — нормы расхода при электровозной тяге, под чертой — то же при тепловозной тяге.

Продолжение

№ п/п	Объекты строительства	Код	Сталь классов А-I и С38/23, т					Трубы стальные для строительных конструкций, т	Профили и листы из алюминиевых сплавов, т	Стальной канат (трос) для строительных конструкций, т
			Всего	В том числе на						
				сборный железобетон	монолитный железобетон	стальные конструкции	прочие работы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Вторые пути — комплекс	1410	308	196	10	88	15	0,5	—	—
		1411	261	176	11	60	14	0,6		
	Из него:									
	а) подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	1412	84	62	—	11	11	—	—	—
	б) искусственные сооружения	1413	825	472	29	310	14	3,5	—	—
	в) устройства связи и СЦБ	1414	48	33	—	4	11	—	—	—
	г) здания и сооружения производственные и служебные	1415	419	278	8	100	33	1	—	—
	д) энергетическое хозяйство и устройства электрификации	1416	631	417	1	192	21	—	—	2
		1417	730	672	—	34	24			—
	е) водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	1418	318	158	110	20	30	—	—	—
3	Железнодорожные вокзалы	1425	404	92	35	219	58	1	15	—
4	Развитие железнодорожных станций	1426	261	133	9	101	18	—	—	0,4
5	Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	1430	246	202	1	23	20	—	—	—

Продолжение

№ п/п	Объекты строительства	Код	Сталь классов А-I и С38/23, т					Трубы стальные для строительных конструкций, т	Профили и листы из алюминиевых сплавов, т	Стальной канат (трос) для строительных конструкций, т
			Всего	В том числе на						
				сборный железобетон	монолитный железобетон	стальные конструкции	прочие работы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Электрификация железных дорог	1431	583	322	6	242	13	—	—	4
7	Железнодорожные мосты с металлическими пролетными строениями	1432	973	243	119	599	12	—	—	—
8	Тоннели железнодорожные с монолитной бетонной обделкой	1433	260	10	30	156	64	—	—	—
9	Депо для рефрижераторных вагонов	1434	870	527	79	224	40	—	—	0,3
10	Технические станции обслуживания	1435	307	134	73	63	37	—	—	—
11	Промывочно-пропарочные станции	1436	428	201	53	132	42	1	3,8	—
12	Депо локомотивные	1437	470	251	35	150	34	—	—	—
13	Депо вагонные	1438	580	279	21	232	48	—	—	—
14	Прочие объекты железнодорожного транспорта	1439	272	142	16	94	20	—	—	—
	Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог									
15	Авторемонтные заводы	1450	439	294	73	36	36	33	—	—
16	Таксомоторные парки	1451	611	325	114	140	32	27	—	—
17	Станции технического обслуживания легковых автомобилей	1452	333	185	28	79	41	3	—	—
18	Гаражи и автобазы	1453	411	240	47	75	49	1	—	—

Продолжение

№ п/п	Объекты строительства	Код	Сталь классов А-I и С38/23, т					Трубы стальные для строительных конструкций, т	Профили и листы из алюминиевых сплавов, т	Стальной канат (трос) для строительных конструкций, т
			Всего	В том числе на						
				сборный железобетон	монолитный железобетон	стальные конструкции	прочие работы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Автомобильные дороги — комплекс:									
19	С цементно-бетонным покрытием	1454	144	88	28	17	11	—	—	0,6
20	С асфальтобетонным покрытием	1455	144	101	10	21	12	—	—	2
21	С черным щебеночным или гравийным покрытием	1456	140	99	1	28	12	—	—	—
22	С гравийным, щебеночным и другими типами покрытий	1457	114	89	6	4	15	—	—	—
23	Автомобильные дороги для горных условий	1460	340	157	21	151	11	—	—	—
24	Мосты и путепроводы железобетонные	1458	559	430	71	50	8	—	—	—
25	Прочие объекты автомобильного транспорта	1459	225	137	19	45	24	1	—	—

Продолжение

№ п/п	Объекты строительства	Код	Цемент, т	Сборный железобетон, м³	Сборный бетон, м³	Монолитный железобетон, м³	Монолитный бетон, м³	Раствор, м³	Асбестоцементные листы, тыс. усл. плиток	
									обыкновенного профиля	усиленного профиля
1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
	Железнодорожный транспорт									
1	**Новые** железные дороги — комплекс	1400	700	673	189	121	729	127	5,4	—
		1401	690	589	184	130	786	122	5,6	
	Из него:									
	а) подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	1402	121	263	4	15	64	78	5,4	—
	б) искусственные сооружения	1403	1703	967	532	271	2187	122	2,7	—
	в) устройства связи и СЦБ	1404	154	230	72	56	82	111	7,2	—
	г) здания и сооружения производственные и служебные	1405	1352	1703	300	868	1143	484	31,5	—
	д) энергетическое хозяйство и устройства электрификации	1406	892	1691	209	15	207	220	2,7	—
		1407	1238	1935	13	—	816	374	2,7	
	е) водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	1408	580	1034	22	219	729	267	2,7	—

Продолжение

№ п/п	Объекты строительства	Код	Цемент, т	Сборный железобетон, м³	Сборный бетон, м³	Монолитный железобетон, м³	Монолитный бетон, м³	Раствор, м³	Асбестоцементные листы, тыс. усл. плиток	
									обыкновенного профиля	усиленного профиля
1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
2	**Вторые** пути — комплекс	1410	580	949	215	122	373	139	5,0	—
		1411	551	841	203	139	440	135	5,4	
	Из него:									
	а) подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	1412	175	413	22	—	56	60	3,6	—
	б) искусственные сооружения	1413	1646	2059	844	572	1606	168	2,7	—
	в) устройства связи и СЦБ	1414	86	148	4	4	34	48	2,7	—
	г) здания и сооружения производственные и служебные	1415	1550	2197	304	213	1669	767	47,7	—
	д) энергетическое хозяйство и устройства электрификации	1416	892	1691	209	15	207	220	2,7	—
		1417	1238	1935	13	—	816	374	2,7	
	е) водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	1418	1107	1234	836	744	1048	348	2,7	—
3	**Железнодорожные** вокзалы	1425	1186	1110	29	644	962	1360	3,6	—
4	**Развитие** железнодорожных станций	1426	537	731	97	136	716	303	16,2	—
5	**Автоматическая** блокировка и диспетчерская централизация	1430	629	1138	67	48	331	429	7,2	—

Продолжение

№ п/п	Объекты строительства	Код	Цемент, т	Сборный железобетон, м³	Сборный бетон, м³	Монолитный железобетон, м³	Монолитный бетон, м³	Раствор, м³	Асбестоцементные листы, тыс. усл. плиток	
									обыкновенного профиля	усиленного профиля
1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
6	Электрификация железных дорог	1431	876	1578	184	56	295	220	3,6	—
7	Железнодорожные мосты с металлическими пролетными строениями	1432	1011	1478	502	841	454	67	2,7	—
8	Тоннели железнодорожные с монолитной бетонной обделкой	1433	2535	125	180	253	5803	761	3,6	—
9	Депо для рефрижераторных вагонов	1434	1793	2299	686	541	1659	616	21,6	2,8
10	Технические станции обслуживания	1435	1036	873	672	1062	488	450	1,8	—
11	Промывочно-пропарочные станции	1436	1410	1776	687	1124	909	700	1,8	33,6
12	Депо локомотивные	1437	1287	2744	217	580	2166	650	7,2	—
13	Депо вагонные	1438	1368	2880	144	310	1155	505	7,2	—
14	Прочие объекты железнодорожного транспорта	1439	1280	1360	240	690	915	390	25,2	—
	Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог									
15	Авторемонтные заводы	1450	1765	1728	1008	672	2862	396	1,8	—
16	Таксомоторные парки	1451	1615	2148	298	1351	987	956	10,8	—

Продолжение

№ п/п	Объекты строительства	Код	Цемент, т	Сборный железобетон, м³	Сборный бетон, м³	Монолитный железобетон, м³	Монолитный бетон, м³	Раствор, м³	Асбестоцементные листы, тыс. усл. плиток	
									обыкновенного профиля	усиленного профиля
1	2	3	12	13	14	15	16	17	18	19
17	Станции технического обслуживания легковых автомобилей	1452	842	1367	184	489	806	524	4,5	—
18	Гаражи и автобазы	1453	1697	1826	706	1620	1637	490	2,7	—
	Автомобильные дороги — комплекс:									
19	С цементно-бетонным покрытием	1454	3630	522	665	278	4855	112	7,2	—
20	С асфальтобетонным покрытием	1455	769	870	248	123	463	135	1,8	—
21	С черным щебеночным или гравийным покрытием	1456	1820	742	222	42	503	110	2,7	—
22	С гравийным, щебеночным и другими типами покрытий	1457	510	867	60	90	317	175	2,7	—
23	Автомобильные дороги для горных условий	1460	836	637	397	263	241	85	2,7	—
24	Мосты и путепроводы железобетонные	1458	1650	2236	—	1011	258	125	2,7	—
25	Прочие объекты автомобильного транспорта	1459	676	725	122	246	403	285	3,6	—

Продолжение

№ п/п	Объекты строительства	Код	Лесоматериалы круглые, м³	Пиломатериалы, м³	Древесноволокнистые плиты, м³			Древесностружечные плиты, м³	Фанера клееная, м³	Паркет, м³
					твердые и полутвердые	изоляционные	изоляционно-отделочные			
1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
	Железнодорожный транспорт									
1	Новые железные дороги — комплекс	1400	166	358	67	—	7	0,7	0,1	—
		1401	168	361	59		7	0,8	0,1	
	Из него:									
	а) подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	1402	115	290	46	—	13	0,5	0,1	—
	б) искусственные сооружения	1403	277	489	—	—	—	—	—	—
	в) устройства связи и СЦБ	1404	95	256	127	—	—	1	0,2	—
	г) здания и сооружения производственные и служебные	1405	189	455	654	—	—	9	0,6	—
	д) энергетическое хозяйство и устройства электрификации	1406	131	327	130	—	—	—	—	—
		1407	82	312	—				2	
	е) водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	1408	194	402	—	—	—	—	—	—

Продолжение

№ п/п	Объекты строительства	Код	Лесоматериалы круглые, м³	Пиломатериалы, м³	Древесноволокнистые плиты, м³			Древесностружечные плиты, м³	Фанера клееная, м³	Паркет, м³
					твердые и полутвердые	изоляционные	изоляционно-отделочные			
	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
2	Вторые пути — комплекс	1410	130	336	55	3	—	0,3	0,1	—
		1411	126	336	33	4		0,3	0,1	
	Из него:									
	а) подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	1412	93	250	1	—	—	—	—	—
	б) искусственные сооружения	1413	303	551	—	—	—	—	—	—
	в) устройства связи и СЦБ	1414	75	239	—	—	—	—	—	—
	г) здания и сооружения производственные и служебные	1415	111	670	687	74	—	6	0,6	—
	д) энергетическое хозяйство и устройства электрификации	1416	131	327	130	—	—	—	—	—
		1417	82	312	—				2	
	е) водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	1418	159	487	—	—	—	—	—	—
3	Железнодорожные вокзалы	1425	143	320	497	—	—	10	0,8	727
4	Развитие железнодорожных станций	1426	107	402	177	57	—	2	1	—

Продолжение

№ п/п	Объекты строительства	Код	Лесоматериалы круглые, м³	Пиломатериалы, м³	Древесноволокнистые плиты, м²			Древесностружечные плиты, м³	Фанера клееная, м³	Паркет, м²
					твердые и полутвердые	изоляционные	изоляционно-отделочные			
1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
5	Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	1430	93	372	129	—	—	3	0,4	—
6	Электрификация железных дорог	1431	89	325	108	—	—	—	0,3	—
7	Железнодорожные мосты с металлическими пролетными строениями	1432	184	365	—	—	—	—	—	—
8	Тоннели железнодорожные с монолитной бетонной обделкой	1433	433	540	48	—	—	—	—	—
9	Депо для рефрижераторных вагонов	1434	84	395	221	—	2	—	0,3	—
10	Технические станции обслуживания	1435	87	264	241	—	—	—	—	—
11	Промывочно-пропарочные станции	1436	102	558	383	—	4	—	—	—
12	Депо локомотивные	1437	84	395	220	—	—	12	—	—
13	Депо вагонные	1438	84	395	140	—	—	15	—	—
14	Прочие объекты железнодорожного транспорта	1439	151	397	523	—	—	7	0,3	—

Продолжение

№ п/п	Объекты строительства	Код	Лесоматериалы круглые, м³	Пиломатериалы, м³	Древесноволокнистые плиты, м²			Древесностружечные плиты, м²	Фанера клееная, м²	Паркет, м²
					твердые и полутвердые	изоляционные	изоляционно-отделочные			
1	2	3	20	21	22	23	24	25	26	27
	Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог									
15	Авторемонтные заводы	1450	81	239	18	—	—	—	—	—
16	Таксомоторные парки	1451	93	332	18	—	—	1	4	—
17	Станции технического обслуживания легковых автомобилей	1452	77	362	248	—	—	—	2	—
18	Гаражи и автобазы	1453	75	365	147	—	—	—	—	—
	Автомобильные дороги — комплекс:									
19	С цементно-бетонным покрытием	1454	130	335	109	9	—	0,2	—	—
20	С асфальтобетонным покрытием	1455	101	286	63	9	1	3	0,2	—
21	С черным щебеночным или гравийным покрытием	1456	130	240	—	—	—	—	—	—
22	С гравийным, щебеночным и другими типами покрытий	1457	86	246	—	—	—	—	—	—
23	Автомобильные дороги для горных условий	1460	87	263	21	—	—	—	—	—
24	Мосты и путепроводы железобетонные	1458	286	554	—	—	—	—	—	—
25	Прочие объекты автомобильного транспорта	1459	80	315	124	—	—	—	1	—

Продолжение

№ п/п	Объекты строительства	Код	Стекло строительное, м²				Линолеум, релин и полимерные материалы для полов, м²	Плитки керамические, м²		
			оконное	витринное	профильное	стеклоблоки		для полов	для внутренней облицовки стен	кислотоупорные
1	2	3	28	29	30	31	32	33	34	35
	Железнодорожный транспорт									
1	Новые железные дороги — комплекс	1400	345	6	—	—	55	60	57	—
		1401	323	—			47	20	24	
	Из него:									
	а) подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	1402	301	—	—	—	1	3	4	—
	б) искусственные сооружения	1403	250	—	—	—	—	—	—	—
	в) устройства связи и СЦБ	1404	344	—	—	—	268	51	94	—
	г) здания и сооружения производственные и служебные	1405	1185	154	—	—	805	361	390	—
	д) энергетическое хозяйство и устройства электрификации	1406	566	—	—	—	123	423	358	—
		1407	444				—	—	—	
	е) водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	1408	290	—	—	—	7	43	47	—

Продолжение

№ п/п	Объекты строительства	Код	Стекло строительное, м²				Линолеум, релин и полимерные материалы для полов, м²	Плитки керамические, м²		
			оконное	витринное	профильное	стеклоблоки		для полов	для внутренней облицовки стен	кислотоупорные
1	2	3	28	29	30	31	32	33	34	35
2	Вторые пути — комплекс	1410	368	—	—	—	62	99	90	1,7
		1411	327				44	18	22	2
	Из него:									
	а) подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	1412	263	—	—	—	—	4	—	—
	б) искусственные сооружения	1413	250	—	—	—	—	—	—	—
	в) устройства связи и СЦБ	1414	256	—	—	—	—	—	—	—
	г) здания и сооружения производственные и служебные	1415	1516	—	—	—	914	156	410	50
	д) энергетическое хозяйство и устройства электрификации	1416	566	—	—	—	123	423	358	—
		1417	444				—	—	—	
	е) водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	1418	328	—	—	—	19	160	72	—
3	Железнодорожные вокзалы	1425	732	929	—	62	—	1067	611	—
4	Развитие железнодорожных станций	1426	423	—	—	—	47	15	22	—

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	Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	1430	672	—	—	25	324	187	250	—
6	Электрификация железных дорог	1431	672	—	—	—	130	395	217	—
7	Железнодорожные мосты с металлическими пролетными строениями	1432	250	—	—	—	—	—	—	—
8	Тоннели железнодорожные с монолитной бетонной обделкой	1433	250	—	—	—	40	21	39	—
9	Депо для рефрижераторных вагонов	1434	2536	3	—	—	290	355	419	6
10	Технические станции обслуживания	1435	529	—	96	—	30	320	755	82
11	Промывочно-пропарочные станции	1436	685	—	—	1	323	353	788	12
12	Депо локомотивные	1437	2522	—	—	—	300	350	420	—
13	Депо вагонные	1438	2420	—	—	—	250	350	420	—
14	Прочие объекты железнодорожного транспорта	1439	1005	—	—	—	644	290	312	—

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
	Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог									
15	Авторемонтные заводы	1450	2008	532	—	—	601	1032	976	—
16	Таксомоторные парки	1451	900	—	—	—	105	1411	890	12
17	Станции технического обслуживания легковых автомобилей	1452	786	132	—	171	347	4816	1520	—
18	Гаражи и автобазы	1453	1677	—	—	19	1316	634	1434	36
	Автомобильные дороги — комплекс:									
19	С цементно-бетонным покрытием	1454	312	5	—	1	30	26	27	—
20	С асфальтобетонным покрытием	1455	253	6	—	—	14	19	35	—
21	С черным щебеночным или гравийным покрытием	1456	250	—	—	—	—	—	—	—
22	С гравийным, щебеночным и другими типами покрытий	1457	250	—	—	—	—	—	—	—
23	Автомобильные дороги для горных условий	1460	250	—	—	—	—	9	12	—
24	Мосты и путепроводы железобетонные	1458	250	—	—	—	—	—	—	—
25	Прочие объекты автомобильного транспорта	1459	600	—	—	85	174	400	360	—

Продолжение

№ п/п	Объекты строительства	Код	Нефтебитум, т	
			Всего	В том числе твердых марок
1	2	3	50	51
	Железнодорожный транспорт			
1	Новые железные дороги — комплекс	1400	46	3
		1401	44	2,4
	Из него:			
	а) подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	1402	48	2
	б) искусственные сооружения	1403	29	—
	в) устройства связи и СЦБ	1404	18	1
	г) здания и сооружения производственные и служебные	1405	148	30
	д) энергетическое хозяйство и устройства электрификации	1406	61	9
		1407	40	4
	е) водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	1408	26	1
2	Вторые — пути комплекс	1410	45	2,4
		1411	41	1
	Из него:			
	а) подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	1412	40	—
	б) искусственные сооружения	1413	33	—
	в) устройства связи и СЦБ	1414	12	—
	г) здания и сооружения производственные и служебные	1415	149	12

Продолжение

№ п/п	Объекты строительства	Код	Нефтебитум, т	
			Всего	В том числе твердых марок
1	2	3	50	51
	д) энергетическое хозяйство и устройства электрификации	1416 1417	61 40	9 4
	е) водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	1418	28	1
3	Железнодорожные вокзалы	1425	152	21
4	Развитие железнодорожных станций	1426	24	—
5	Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	1430	67	5
6	Электрификация железных дорог	1431	89	2
7	Железнодорожные мосты с металлическими пролетными строениями	1432	34	—
8	Тоннели железнодорожные с монолитной бетонной обделкой	1433	12	—
9	Депо для рефрижераторных вагонов	1434	219	16
10	Технические станции обслуживания	1435	278	27
11	Промывочно-пропарочные станции	1436	93	9
12	Депо локомотивные	1437	121	5
13	Депо вагонные	1438	85	4
14	Прочие объекты железнодорожного транспорта	1439	24	1

Продолжение

№ п/п	Объекты строительства	Код	Нефтебитум, т	
			Всего	В том числе твердых марок
1	2	3	50	51
	Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог			
15	Авторемонтные заводы	1450	178	15
16	Таксомоторные парки	1451	149	10
17	Станции технического обслуживания легковых автомобилей	1452	152	8
18	Гаражи и автобазы	1453	399	11
	Автомобильные дороги — комплекс:			
19	С цементно-бетонным покрытием	1454	158	—
20	С асфальтобетонным покрытием	1455	1085	—
21	С черным щебеночным или гравийным покрытием	1456	1205	—
22	С гравийным, щебеночным и другими типами покрытий	1457	112	—
23	Автомобильные дороги для горных условий	1460	359	—
24	Мосты и путепроводы железобетонные	1458	42	5
25	Прочие объекты автомобильного транспорта	1459	132	4

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
	Железнодорожный транспорт									
1	Новые железные дороги — комплекс	1400	—	1	3	1	2	1	61	38
		1401		1	2	1	1,2	0,4	12	7
	Из него:									
	а) подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	1402	—	1	1	1	2	—	38	4
	б) искусственные сооружения	1403	—	—	—	—	—	—	24	4
	в) устройства связи и СЦБ	1404	—	—	9	4	4	1	108	5
	г) здания и сооружения производственные и служебные	1405	—	—	31	13	16	3	383	68
	д) энергетическое хозяйство и устройства электрификации	1406	—	—	12	—	9	7	517	327
		1407			—		—	—	24	4
	е) водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	1408	—	—	—	3	1	—	38	4

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
2	Вторые пути — комплекс	1410	—	—	3,2	1	2,6	1,4	133	69
		1411			1	1	1	1	37	5
	Из него:									
	а) подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	1412	—	—	—	—	—	—	24	4
	б) искусственные сооружения	1413	—	—	—	—	—	—	24	4
	в) устройства связи и СЦБ	1414	—	—	—	—	—	—	24	4
	г) здания и сооружения производственные и служебные	1415	—	—	29	16	16	4	329	33
	д) энергетическое хозяйство и устройства электрификации	1416	—	—	12	—	9	7	517	327
		1417			—		—	—	24	4
	е) водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	1418	—	—	2	8	5	—	68	17
3	Железнодорожные вокзалы	1425	—	—	40	8	22	7	258	6
4	Развитие железнодорожных станций	1426	—	—	2	3	3	1	48	7

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
5	Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	1430	—	—	21	10	15	3	63	6
6	Электрификация железных дорог	1431	—	—	11	3	6	5	228	90
7	Железнодорожные мосты с металлическими пролетными строениями	1432	—	—	—	—	—	—	24	4
8	Тоннели железнодорожные с монолитной бетонной обделкой	1433	—	—	1	1	1	—	35	4
9	Депо для рефрижераторных вагонов	1434	—	3	19	7	5	4	175	522
10	Технические станции обслуживания	1435	—	—	6	7	5	2	379	6
11	Промывочно-пропарочные станции	1436	—	1	13	5	7	3	553	25
12	Депо локомотивные	1437	—	—	20	7	5	4	70	260
13	Депо вагонные	1438	—	—	18	7	5	2	80	180
14	Прочие объекты железнодорожного транспорта	1439	—	—	—	5	5	—	300	55

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
	Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог									
15	Авторемонтные заводы	1450	—	—	26	5	17	6	182	6
16	Таксомоторные парки	1451	—	—	28	3	15	5	258	566
17	Станции технического обслуживания легковых автомобилей	1452	—	—	18	3	8	4	124	6
18	Гаражи и автобазы	1453	—	—	18	5	9	5	259	210
	Автомобильные дороги — комплекс:									
19	С цементно-бетонным покрытием	1454	—	—	2	2	2	—	41	19
20	С асфальтобетонным покрытием	1455	—	—	2	1	2	—	39	17
21	С черным щебеночным или гравийным покрытием	1456	—	—	—	—	—	—	24	4
22	С гравийным, щебеночным и другими типами покрытий	1457	—	—	—	—	—	—	22	4
23	Автомобильные дороги для горных условий	1460	—	—	—	2	2	—	30	4
24	Мосты и путепроводы железобетонные	1458	—	—	—	—	—	—	24	4
25	Прочие объекты автомобильного транспорта	1459	—	—	9	1	4	2	73	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	Дверные блоки, м²	Оконные блоки, м²	Доски чистого пола, м³
1	2	3	60	61	62	63	64	65	66	67
	Железнодорожный транспорт									
1	Новые железные дороги — комплекс	1400	3,3	—	868	688	10	82	82	4
		1401	3,1		832	718	10	72	67	4
	Из него:									
	а) подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	1402	2	—	729	258	8	67	50	4
	б) искусственные сооружения	1403	3,5	—	911	1622	8	16	18	4
	в) устройства связи и СЦБ	1404	4	—	586	378	16	94	84	4
	г) здания и сооружения производственные и служебные	1405	14	—	2330	1325	40	486	588	4
	д) энергетическое хозяйство и устройства электрификации	1406	5	—	1122	306	8	178	234	4
		1407	3,1		406	131	8	86	130	4
	е) водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	1408	3,2	—	327	160	8	88	60	4

Продолжение

№ п/п	Объекты строительства	Код	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные, тыс. м²	Материалы и изделия из пластмасс, кг	Олифа, кг	Белила, кг	Плиты цементно-фибролитовые и арболитовые, м³	Дверные блоки, м²	Оконные блоки, м²	Доски чистого пола, м³
1	2	3	60	61	62	63	64	65	66	67
2	Вторые пути — комплекс	1410	3,7	—	805	314	12	80	97	6,6
		1411	3,4		706	304	12	58	67	7
	Из него:									
	а) подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	1412	2	—	314	129	8	25	26	4
	б) искусственные сооружения	1413	3,4	—	441	554	8	16	18	4
	в) устройства связи и СЦБ	1414	0,7	—	443	128	8	16	18	4
	г) здания и сооружения производственные и служебные	1415	19,3	—	3430	2142	59	685	811	66
	д) энергетическое хозяйство и устройства электрификации	1416	5	—	1122	305	8	178	234	4
		1417	3,1		406	131	8	86	130	4
	е) водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	1418	5,8	—	582	298	49	101	124	4
8	Железнодорожные вокзалы	1425	15,1	—	2987	912	410	344	336	2
4	Развитие железнодорожных станций	1426	4	—	2079	745	8	338	180	4

Продолжение

№ п/п	Объекты строительства	Код	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные, тыс. м²	Материалы и изделия из пластмасс, кг	Олифа, кг	Белила, кг	Плиты цементно-фибролитовые и арболитовые, м³	Дверные блоки, м²	Оконные блоки, м²	Доски чистого пола, м³
1	2	3	60	61	62	63	64	65	66	67
5	**Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация**	1430	11,4	—	2260	695	12	307	295	35
6	Электрификация железных дорог	1431	6	—	1553	417	8	118	270	5
7	Железнодорожные мосты с металлическими пролетными строениями	1432	2,2	—	1502	2241	8	16	18	4
8	Тоннели железнодорожные с монолитной бетонной обделкой	1433	1,9	—	374	161	8	43	36	4
9	Депо для рефрижераторных вагонов	1434	29,4	—	1334	1157	9	154	824	4
10	Технические станции обслуживания	1435	11	—	562	252	8	122	181	2
11	Промывочно-пропарочные станции	1436	14,5	—	1966	1260	12	229	558	2
12	Депо локомотивные	1437	29,4	—	1307	1110	9	247	808	10
13	Депо вагонные	1438	25,5	—	1032	420	9	217	588	10
14	Прочие объекты железнодорожного транспорта	1439	11,2	—	1864	1060	32	380	470	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	Дверные блоки, м²	Оконные блоки, м²	Доски чистого пола м³
1	2	3	60	61	62	63	64	65	66	67
	Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог									
15	Авторемонтные заводы	1450	26	—	962	521	8	251	232	2
16	Таксомоторные парки	1451	19,6	—	971	727	8	279	271	2
17	Станции технического обслуживания легковых автомобилей	1452	15	—	893	651	8	207	177	2
18	Гаражи и автобазы	1453	25	69	1662	885	5	238	588	1
	Автомобильные дороги — комплекс:									
19	С цементно-бетонным покрытием	1454	2,9	3	335	181	10	41	64	6
20	С асфальтобетонным покрытием	1455	3,3	3	362	165	8	45	45	7
21	С черным щебеночным или гравийным покрытием	1456	1,6	—	272	122	8	16	18	4
22	С гравийным, щебеночным и другими типами покрытий	1457	1,4	—	216	138	8	14	16	5
23	Автомобильные дороги для горных условий	1460	2,4	—	343	143	8	45	34	8
24	Мосты и путепроводы железобетонные	1458	1,6	—	272	120	8	16	18	4
25	Прочие объекты автомобильного транспорта	1459	8,3	—	555	395	8	110	96	3

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
	Железнодорожный транспорт									
1	Новые железные дороги — комплекс	1400	90	10	1	90	18	4866	10280	1899
		1401	93	10	1	93	18	5292	10910	1963
	Из него:									
	а) подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	1402	58	10	—	67	14	8667	15326	590
	б) искусственные сооружения	1403	42	8	—	29	8	1122	4444	2732
	в) устройства связи и СЦБ	1404	305	8	2	174	27	52	646	904
	г) здания и сооружения производственные и служебные	1405	801	13	4	500	102	184	15980	13278
	д) энергетическое хозяйство и устройства электрификации	1406	42	8	11	152	25	61	3025	1687
		1407	42	8	—	586	65	395	2812	4094
	е) водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	1408	42	9	—	227	31	136	2525	4027

Продолжение

№ п/п	Объекты строительства	Код	Листы гипсовые обшивочные, м³	Минеральная вата, м³	Изделия из минеральной ваты, м³	Кирпич, тыс. шт.	Известь, т	Камень бутовый, м³	Щебень, гравий, м³	Песок, м³
1	2	3	68	69	70	71	72	73	74	75
2	**Вторые** пути — комплекс	1410	90	12	—	143	22	298	11272	7119
		1411	98	12		169	22	358	12628	8176
	Из него:									
	а) подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	1412	43	8	—	45	10	294	18482	9631
	б) искусственные сооружения	1413	42	8	—	29	8	913	6005	10763
	в) устройства связи и СЦБ	1414	49	8	—	85	10	57	351	480
	г) здания и сооружения производственные и служебные	1415	926	25	—	860	172	367	5139	4843
	д) энергетическое хозяйство и устройства электрификации	1416	42	8	11	152	25	61	3025	1687
		1417	42	8	—	586	65	395	2812	4094
	е) водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	1418	152	66	—	259	45	144	4188	5043
3	**Железнодорожные вокзалы**	1425	87	123	6	1010	86	15	3330	4793
4	**Развитие железнодорожных станций**	1426	46	8	—	490	54	213	2103	3397

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
5	**Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация**	1430	58	9	—	653	84	129	2042	2065
6	**Электрификация железных дорог**	1431	54	11	—	191	39	55	3096	1799
7	**Железнодорожные мосты с металлическими пролетными строениями**	1432	42	8	—	29	8	6215	3373	2233
8	**Тоннели железнодорожные с монолитной бетонной обделкой**	1433	142	8	1	63	11	55	6504	4511
9	**Депо для рефрижераторных вагонов**	1434	14	12	97	184	92	29	8439	3934
10	**Технические станции обслуживания**	1435	14	5	132	393	62	88	6303	5934
11	**Промывочно-пропарочные станции**	1436	58	34	205	567	75	2451	7025	85044
12	**Депо локомотивные**	1437	14	23	85	490	26	173	5134	3730
13	**Депо вагонные**	1438	14	14	88	364	8	166	5557	3840
14	**Прочие объекты железнодорожного транспорта**	1439	640	10	3	400	80	147	12700	10600

Продолжение

№ п/п	Объекты строительства	Код	Листы гипсовые обшивочные, м³	Минеральная вата, м³	Изделия из минеральной ваты, м³	Кирпич, тыс. шт.	Известь, т	Камень бутовый, м³	Щебень, гравий, м³	Песок, м³
1	2	3	68	69	70	71	72	73	74	75
	Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог									
15	Авторемонтные заводы	1450	14	5	—	358	62	15	5285	5812
16	Таксомоторные парки	1451	14	7	27	630	107	15	3900	4179
17	Станции технического обслуживания легковых автомобилей	1452	14	5	25	444	58	15	6015	2292
18	Гаражи и автобазы	1453	2132	46	51	585	46	13	8143	5847
	Автомобильные дороги — комплекс:									
19	С цементно-бетонным покрытием	1454	42	11	12	48	77	756	9802	22526
20	С асфальтобетонным покрытием	1455	75	8	5	57	17	345	25653	5850
21	С черным щебеночным или гравийным покрытием	1456	42	8	—	33	8	228	15472	20770
22	С гравийным, щебеночным и другими типами покрытий	1457	—	8	—	29	8	1160	14240	10200
23	Автомобильные дороги для горных условий	1460	42	8	16	74	8	2087	15547	4135
24	Мосты и путепроводы железобетонные	1458	42	8	—	29	8	52	4523	13350
25	Прочие объекты автомобильного транспорта	1459	7	6	12	240	33	59	10000	6250

Территориальные коэффициенты, продолжительность расчетного зимнего периода и расчетная зимняя температура наружного воздуха

Район, республика, край и область	Территориальные коэффициенты	Продолжительность расчетного зимнего периода, сут	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
I. Северо-западный район			
Карельская АССР	0,87	183	—27
Коми АССР	0,81	203	—38
Архангельская обл.	0,85	200	—33
Вологодская обл.	0,95	166	—27
г. Ленинград	1,02	152	—25
Ленинградская обл.	0,99	152	—25
Мурманская обл.	0,81	198	—28
Новгородская обл.	0,96	147	—25
Псковская обл.	1,01	143	—23
II. Центральный район			
Брянская обл.	1,01	137	—23
Владимирская обл.	1	152	—27
Ивановская обл.	1	157	—28
Калининская обл.	1	152	—25
Калужская обл.	0,99	147	—25
Костромская обл.	0,98	161	—30
г. Москва	1,04	152	—26
Московская обл.	1	152	—26
Орловская обл.	0,96	142	—25
Рязанская обл.	1	152	—27
Смоленская обл.	1,01	143	—24
Тульская обл.	1	152	—26
Ярославская обл.	1,01	161	—27
III. Волго-Вятский район			
Марийская АССР	0,99	162	—30
Мордовская АССР	0,98	152	—28
Чувашская АССР	0,98	156	—29
Горьковская обл.	1,01	156	—28
Кировская обл.	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 обл.	1,01	111	—24

Продолжение приложе, 1

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

Район, республика, край и область	Территориальные коэффициенты	Продолжительность расчетного зимнего периода, сут	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
Тувинская АССР	0,8	198	—50
Красноярский край:			
южнее 60-й параллели	0,88	217	—43
севернее 60-й параллели	0,84	245	—47
Иркутская обл.:			
южнее 60-й параллели	0,87	203	—42
севернее 60-й параллели	0,73	217	—50
Читинская обл.	0,78	196	—39
X. Дальневосточный район			
Приморский край	0,79	156	—24
Хабаровский край	0,76	218	—36
Амурская обл.	0,78	188	—40
Камчатская обл.	0,64	243	—42
Сахалинская обл.	0,64	161	—25
Якутская АССР	0,65	218	—51
Магаданская обл.	0,63	243	—43
X. Донецко-Приднепровский район			
Ворошиловградская обл.	0,98	121	—22
Днепропетровская обл.	0,98	111	—21
Донецкая обл.	0,98	108	—21
Запорожская обл.	0,99	106	—20
Кировоградская обл.	0,97	111	—21
Полтавская обл.	0,99	121	—23
Сумская обл.	0,97	121	—23
Харьковская обл.	0,98	121	—23
XII. Юго-западный район			
Винницкая обл.	0,98	116	—21
Волынская обл.	0,97	111	—20
Житомирская обл.	0,99	116	—21
Закарпатская обл.	0,98	90	—17
Ивано-Франковская обл.	0,98	90	—18
г. Киев	0,98	121	—21
Киевская обл.	0,98	121	—21
Львовская обл.	0,98	100	—16
Ровенская обл.	0,97	121	—20
Тернопольская обл.	0,98	100	—18
Хмельницкая обл.	0,98	111	—21
Черкасская обл.	0,98	116	—21
Черниговская обл.	0,99	121	—22
Черновицкая обл.	0,97	95	—17

Район, республика, край и область	Территориальные коэффициенты	Продолжительность расчетного зимнего периода, сут	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
XIII. Южный район			
Крымская обл.	0,98	46	—13
Николаевская обл.	0,99	90	—18
Одесская обл.	0,98	90	—15
Херсонская обл.	0,98	95	—18
XIV. Прибалтийский район			
Латвийская ССР	1,02	111	—20
Литовская ССР	1,01	97	—19
Эстонская ССР	1,01	131	—21
Калининградская обл.	0,99	100	—19
XV. Закавказский район			
Азербайджанская ССР	0,94	68	— 7
Армянская ССР	0,95	110	—15
Грузинская ССР	0,93	75	—10
XVI. Среднеазиатский район			
Киргизская ССР	0,91	120	—19
Таджикская ССР	0,92	100	—17
Туркменская ССР	0,88	57	—12
Узбекская ССР	—	—	—
Каракалпакская АССР	0,9	90	—15
Андижанская обл.	0,92	68	—15
Бухарская обл.	0,9	75	—16
Джизакская обл.	0,92	63	—16
Кашкадарьинская обл.	0,92	27	—12
Наманганская обл.	0,92	27	—12
Самаркандская обл.	0,93	48	—12
Сурхандарьинская обл.	0,92	58	—12
Сырдарьинская обл.	0,92	58	—12
г. Ташкент	0,94	63	—16
Ташкентская обл.	0,91	63	—16
Ферганская обл.	0,93	68	—15
Хорезмская обл.	0,91	90	—17
XVII. Казахстанский район			
Актюбинская обл.	0,93	141	—28
Алма-Атинская обл.	0,95	131	—27
г. Алма-Ата	0,98	131	—27
Восточно-Казахстанская обл.	0,9	173	—33
Гурьевская обл.	0,86	121	—20

Продолжение прилож. 1

Район, республика, край и область	Территориальные коэффициенты	Продолжительность расчетного зимнего периода, сут	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
Джамбулская обл.	0,91	121	—24
Карагандинская обл.	0,95	156	—33
Джезказганская обл.	0,92	156	—33
Мангышлакская обл.	0,86	141	—28
Тургайская обл.	0,81	173	—34
Кзыл-Ординская обл.	0,9	131	—25
Кокчетавская обл.	0,88	178	—35
Кустанайская обл.	0,89	161	—34
Павлодарская обл.	0,88	178	—35
Северо-Казахстанская обл.	0,84	183	—34
Семипалатинская обл.	0,91	164	—33
Талды-Курганская обл.	0,95	145	—28
Уральская обл.	0,89	146	—27
Целиноградская обл.	0,9	173	—34
Чимкентская обл.	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

Наименование отраслей народного хозяйства и промышленности	Сталь			Цемент		
	Сейсмичность, баллы					
	7	8	9	7	8	9
I. Промышленность	1,05	1,08	1,15	1,03	1,03	1,04
Электроэнергетика	1,03	1,03	1,06	1,01	1,01	1,01
Нефтеперерабатывающая	1,03	1,04	1,08	1,02	1,02	1,03
Нефтедобывающая	1	1,01	1,01	1	1	1,01
Газовая	1,02	1,02	1,03	1,01	1,01	1,01
Угольная	1,02	1,03	1,04	1,01	1,01	1,02
Торфяная и сланцевая	1,03	1,05	1,09	1,02	1,02	1,03
Черная металлургия	1,06	1,09	1,15	1,03	1,03	1,05

Продолжение прилож. 2

Наименование отраслей народного хозяйства и промышленности	Сталь			Цемент		
	Сейсмичность, баллы					
	7	8	9	7	8	9
Цветная металлургия	1,05	1,08	1,15	1,03	1,03	1,04
Химическая и нефтехимическая	1,06	1,1	1,16	1,03	1,03	1,05
Машиностроение и металлообработка	1,09	1,13	1,23	1,03	1,04	1,07
Лесная промышленность и лесное хозяйство	1,06	1,09	1,16	1,03	1,03	1,05
Целлюлозно - бумажная и лесохимическая	1,07	1,1	1,17	1,03	1,03	1,05
Промышленность стройматериалов	1,07	1,1	1,18	1,03	1,03	1,05
Легкая	1,1	1,14	1,25	1,04	1,04	1,08
Пищевая	1,08	1,12	1,2	1,03	1,03	1,07
Микробиологическая	1,06	1,1	1,16	1,03	1,03	1,05
II. Сельское хозяйство	1,03	1,03	1,08	1,01	1,02	1,03
III. Водохозяйственное строительство и мелиорация	1,02	1,03	1,03	1,01	1,01	1,01
IV. Связь	1,03	1,04	1,08	1,01	1,02	1,03
V. Транспорт	1,02	1,03	1,03	1,01	1,01	1,01
VI. Строительство и промышленность строительных конструкций и деталей	1,07	1,11	1,2	1,03	1,03	1,06
VII. Торговля	1,1	1,15	1,28	1,04	1,05	1,09
VIII. Материально-техническое снабжение	1,06	1,09	1,15	1,03	1,03	1,04
IX. Прочие виды деятельности материального производства	1,06	1,09	1,15	1,03	1,03	1,05

Примечание. Настоящие коэффициенты применяются к расходу стали и цемента, рассчитанному для объемов строительно-монтажных работ, выполняемых в районах с сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов. Для остальных материалов применяется коэффициент 0,99. Районы с сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов определяются по «Списку населенных пунктов СССР, расположенных в сейсмических районах, с указанием принятой для них сейсмичности в баллах» (приложение 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:

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

$$K_2 = \frac{ПД}{365},$$

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 табл. 1;

365 — число дней в году;

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

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 приложению 1.

Таблица 1

Материал	Единица измерения	Поправки к нормам на 1 млн, руб.
Сталь классов А-I и С38/23	т	7
Цемент	»	130
Пиломатериалы	$м^3$	25
Лесоматериалы круглые	»	8
Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	тыс. $м^2$	3,5
Стекло оконное	$м^2$	30

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

Общая часть 3

Нормы расхода материалов и изделий на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ 8

Сталь, трубы для стальных конструкций, профили и листы из алюминиевых сплавов, стальной канат 8

Цемент, бетоны и раствор, асбестоцементные листы . . 12

Лесоматериалы, древесноволокнистые и древесностружечные плиты, фанера, паркет 16

Стекло, линолеум, плитки керамические. 20

Нефтебитум 24

Санитарно-технические изделия, радиаторы и конвекторы отопительные, трубы ребристые 27

Рулонные материалы, пластмассовые материалы, олифа, белила, плиты цементно-фибролитовые, изделия из лесоматериалов 31

Листы гипсовые, минеральная вата и изделия из нее, местные материалы 35

Приложение 1. Территориальные коэффициенты, продолжительность расчетного зимнего периода и расчетная зимняя температура наружного воздуха 39

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 43

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 45

Госстрой СССР Госплан СССР

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

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ
АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ И СТРОИТЕЛЬСТВО
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

СН 499-77

Редакция инструктивно-нормативной литературы
Зав. редакцией *Г. А. Жигачева*
Редактор *Л. Н. Кузьмина*
Мл. редактор *Л. Н. Козлова*
Технические редакторы *Ю. Л. Циханкова, Т. В. Кузнецова*
Корректоры *Л. П. Атавина, М. Ф. Казакова*

Сдано в набор 4.I.1977 г. Подписано в печать 7.IV.1978 г. Формат 84×108$^{1}/_{32}$.
Бумага типографская № 1. 2,52 усл.-печ. л. (2,53 уч.-изд. л.) Тираж 34 000 экз.
Изд. № XII—7633. Заказ № 81. Цена 15 коп.

Стройиздат
103006, Москва, Каляевская, 23а

Московская типография № 32 Союзполиграфпрома при Государственном
комитете Совета Министров СССР по делам издательств, полиграфии
и книжной торговли.

Москва, К-51, Цветной бульвар, д. 26.

gost.e-ecolog.ru