

**НОРМЫ РАСХОДА  
МАТЕРИАЛОВ,  
ИЗДЕЛИЙ И ТРУБ  
НА 1 МЛН. РУБ.  
СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ  
СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ  
РАБОТ ПО ОБЪЕКТАМ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО,  
ВОЗДУШНОГО, МОРСКОГО,  
АВТОМОБИЛЬНОГО  
ТРАНСПОРТА,  
СТРОИТЕЛЬСТВА  
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ  
И МЕТРОПОЛИТЕНОВ**

**СНиП 5.01.17-85**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

---

УДК 69(083.74)

**СНиП 5.01.17-85. Нормы расхода материалов, изделий и труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ по объектам железнодорожного, воздушного, морского, автомобильного транспорта, строительства автомобильных дорог и метрополитенов/Госстрой России. —М.: ГУП ЦПП, 1999. — 60 с.**

РАЗРАБОТАНЫ проектными организациями Минтрансстроя, МГА, Минморфлота под методическим руководством НИИЭС Госстроя СССР (канд. экон. наук *Л.Я. Лифшиц; Г.В. Большов; Т.Ф. Лосева; Г.Л. Санникова; Л.А. Платонова*).

ВНЕСЕНЫ НИИЭС Госстроя СССР.

ПОДГОТОВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ Отделом нормирования расхода строительных материалов Госстроя СССР (*С.А. Новикова*), Отделом норм и нормативов Госплана СССР (канд. экон. наук *В.А. Королева*; канд. техн. наук *В.Л. Соколов; К.В. Ткачев*).

С введением в действие СНиП 5.01.17-85 утрачивают силу «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), «Нормы расхода материалов и изделий на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ. Морской транспорт. Воздушный транспорт. Метрополитены (СН 443-79), «Нормы расхода труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ. Промышленное, транспортное, сельскохозяйственное, коммунальное строительство, связь. Объекты здравоохранения, просвещения, культуры и спорта. На 1000 м<sup>2</sup> приведенной общей площади жилых зданий» (СН 526-80) в части норм расхода труб по объектам железнодорожного, воздушного, морского, автомобильного транспорта, строительства автомобильных дорог и метрополитенов.

*При пользовании нормативным документом следует учитывать утвержденные изменения строительных норм и правил и государственных стандартов, публикуемые в журнале «Бюллетень строительной техники», «Сборнике изменений к строительным нормативным документам, утвержденным Госстроем России» и информационном указателе «Государственные стандарты».*

**Настоящий нормативный документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.**

ISBN 5-88111-048-x

© Госстрой России,  
ГУП ЦПП, 1998

Государственный комитет СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Строительные нормы и правила	СНиП 5.01.17-85
	Нормы расхода материалов, изделий и труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ по объектам железнодорожного, воздушного, морского, автомобильного транспорта, строительства автомобильных дорог и метрополитенов	Взамен СН 499-77, СН 443-79, СН 526-80

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие нормы предназначены для расчета средних норм расхода материалов, изделий и труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ при определении потребности в материальных ресурсах на строительство, осуществляемое министерствами, ведомствами СССР и советами министров союзных республик<sup>1</sup>.

2. Нормы учитывают расход материалов, определенный по рабочим чертежам и сметным нормам исходя из объемов работ, предусмотренных проектно-сметной документацией на объекты строительства, принятые для разработки норм, а также затраты материалов на устройство временных зданий и сооружений, включаемые в сводные сметные расчеты на строительство, и на работы, выполняемые за счет накладных расходов, включая монтажную оснастку и приспособления для оснащения рабочих бригад.

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

4. Нормы расхода стали определены в стали класса А-1 и марки Ст3 и учитывают расход на:

изготовление арматуры и закладных 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

ных, вентиляционных, по теплоизоляции промышленного оборудования и трубопроводов и других.

Нормы расхода стали не учитывают расход стального шпунта для производства работ (кроме шпунта, предусмотренного проектом в качестве постоянного элемента конструкций в железнодорожном, воздушном, автомобильном транспорте), литья, поковок, штамповок, метизов (выпускаемых промышленностью), проволоочной сетки (кроме арматурной), скобяных и других изделий, подвешиваемых при изготовлении механической обработке, пружинных и катковых опор под трубопроводы, а также металлических балок для крепления котлованов при сооружении метрополитенов.

5. Нормы учитывают расход профилей и листов из алюминиевых сплавов на изготовление окон, дверей, витрин и витражей, подвесных потолков и на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов.

6. Нормы учитывают расход цемента на изготовление бетонов и растворов всех видов (кроме цемента, необходимого для изготовления специальных железобетонных изделий и стеновых камней, номенклатура и объем производства которых устанавливаются Госпланом СССР).

Нормы определены, исходя из условий применения материалов и технологии изготовления изделий, принятых при разработке „Типовых норм расхода цемента для приготовления бетонов сборных и монолитных, бетонных, железобетонных изделий и конструкций“, утвержденных Госстроем СССР.

7. Нормы расхода цемента определены в портландцементе марки 400.

Если средняя марка поставляемого потребителю цемента отличается от марки 400, то к средней расчетной норме расхода цемента следует вводить поправку  $\Pi$ , %, на марочную прочность, рассчитываемую по формуле

$$\pm \Pi = (400 - M_{\text{ц}}) 0,1,$$

где  $M_{\text{ц}}$  — средняя марка поставляемого цемента;

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

8. В нормах расхода пиломатериалов, круглых лесоматериалов, древесно-волоконистых и древесно-

<sup>1</sup> Потребность в материалах, изделиях и трубах на строительство отдельных объектов или их групп следует определять по проектно-сметной документации.

Внесены Научно-исследовательским институтом экономики строительства Госстроя СССР	Утверждены постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства и Государственного планового комитета СССР от 29 декабря 1985 г. № 268/294	Срок введения в действие 1 июня 1986 г.
--	---	--

стружечных плит и клееной фанеры учтен их расход на изготовление деревянных и клефанерных конструкций и столярных изделий (включая встроенные шкафы), предусмотренных проектом.

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, на опалубку для изготовления сборных бетонных и железобетонных изделий;

пиломатериалов для оснований под щитовой паркет и паркетную доску.

9. Нормы расхода стекла оконного учитывают расход стекла: оконного, витринного неполированного, армированного, узорчатого, солнцезащитного, плоского закаленного и стеклопакетов, применяемого для заполнения оконных и дверных проемов, фонарей, а также на устройство внутренних перегородок.

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

11. Для окраски столярных изделий, трубопроводов, стальных и других конструкций нормами предусмотрено применение безолифной шпатлевки ОКС. Расход олифы и белил определен в соответствии с требованиями документов по проектированию и строительству и „Технических правил по экономному расходованию основных строительных материалов“, утвержденных Госстроем СССР.

Нормы не учитывают расход олифы на огрунтовку металлических конструкций и столярных изделий, различных видов красок и лакокрасочных материалов.

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

13. Нормы учитывают расход нефтябитума на изготовление мастик, грунтовок, асфальтобетонных и асфальтопесчаных смесей и битумных эмульсий, но не учитывают расход его на антикоррозионную защиту магистральных трубопроводов.

14. Нормы учитывают расход труб на:

все виды санитарно-технических устройств и технологических трубопроводов;

защиту проводов и кабелей;

изготовление тепловых панелей, регистров, полотенцесушителей, грязевых и гибких компенсаторов, изогнутых из труб;

изготовление фасонных соединительных деталей (из стальных труб) для чугунных и других напорных трубопроводов;

обустройство всех сооружений на внеплощадочных сетях (насосных станций, станций перекачки, очистных сооружений и т. п.);

сооружение установок автоматического пожаротушения (дрожерного, спринклерного, газового и др.);

устройство сетей средних зданий и сооружений, затраты на которые включаются в единые сметы на строительство;

устройство сетей, выполняемых за счет накладных расходов.

Для монтажа контрольно-измерительных приборов и средств автоматики нормами учтен расход только водогазопроводных и тонкостенных электро-сварных труб.

Нормы учитывают также отходы и потери труб при производстве строительного-монтажных работ и при изготовлении узлов и деталей трубопроводов.

Нормы расхода стальных водогазопроводных труб определены с учетом применения неоцинкованных труб на отопление и газоснабжение и оцинкованных труб — на водопровод.

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

15. Нормы не учитывают расход труб на сооружение:

внеплощадочных сетей предприятий;

сетей водоснабжения, газоснабжения, теплоснабжения и канализации городов и поселков, а также трубопроводов, прокладываемых между инженерными сооружениями городского водоснабжения и канализации;

технологических трубопроводов, прокладываемых между предприятиями для транспортирования различных продуктов.

16. Нормы не учитывают расход труб на производство работ гидромеханизированных, по временному и постоянному водопонижению, по замораживанию грунтов, а также расход труб на изготовление котельно-вспомогательного оборудования и трубопроводов (КВОВТ).

Нормы не учитывают расход труб (за исключением водогазопроводных и тонкостенных электро-сварных) на монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматики.

17. Нормами не учтены трубы тонкостенные бесшовные холоднодеформированные.

18. Потребность во всех видах труб, необходимых для сооружения внеплощадочных сетей, также на другие нужды, указанные в пп. 15—17 определяется на основании проектно-сметной документации и объемов работ на планируемый год.

К внеплощадочным сетям относятся:

сети водопровода от источника водоснабжения до точки ввода на территорию площадки;

сети канализации от границы площадки объект до коллекторов, узлов очистных сооружений и до места сброса;

тепловые сети, прокладываемые от источника теплоснабжения (ТЭЦ, ГРС, котельных, магистральных сетей) до границы территории площадки;

сети газоснабжения, прокладываемые от газораспределительной станции до газораспределительного пункта предприятия;

технологические трубопроводы, прокладываемые вне территории площадки, по которым транспортируются сырье, полуфабрикаты, пар, топливные реагенты, готовый продукт, отходы производства и др.

19. Нормы расхода радиаторов, комплектующих отопительных и труб ребристых определены

расчетной зимней температуры наружного воздуха минус 25 °С. При других расчетных температурах к средним расчетным нормам необходимо применять 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

20. Нормы учитывают расход железнодорожных рельсов широкой (новые и старогодные) и узкой колеи для внутренних подъездных путей, а также рельсов для мостовых кранов.

Нормы не учитывают расход рельсов на сооружение трамвайных путей и на временные подкрановые пути монтажных кранов, используемых при производстве строительно-монтажных работ.

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

При строительстве в районах с сейсмичностью 7—9 баллов к средним нормам следует вводить коэффициенты, приведенные в обязательном приложении 1.

22. Нормы определены для условий строительства в базисном районе (Московская обл.) и не учитывают дополнительного расхода материалов на производство работ в зимнее время.

При определении средних расчетных норм необходимо применять отраслевые коэффициенты изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ по районам СССР, разработанные министерствами и ведомствами СССР и утвержденные Госстроем СССР и Госпланом СССР в 1977—1978 гг., и учитывать дополнительную потребность в материалах, вызываемую производством работ в зимнее время,  $K$  согласно обязательным приложениям 2 и 3.

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

24. Нормы определены в сметных ценах 1969 г.

При пересчете норм в сметные цены, введенные с 1 января 1984 г., нормы следует умножать на соответствующие коэффициенты, приведенные в обязательном приложении 4.

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

Таблица 1

Объекты строительства	Код	Сталь класса А-I и марки СтЗ, т					Трубы стальные для строи- тельных конструк- ций, т	
		всего	в том числе на					
			конструк- ции и изде- лия сбор- ные железобетонные	монолит- ный железобетон	конструк- ции строи- тельных стальные	тепло- изоляцию промыш- ленного оборудова- ния и трубо- проводов		прочие работы
<b>Железнодорожный транспорт</b>								
Однопутные железные дороги — комплекс	69 001* 69 010	286 261	108 89	7 8	157 151	1 1	13 12	1 1
Из него:								
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 020	34	19	1	3	—	11	—
искусственные сооружения	69 030	683	177	18	474	—	14	10
здания и сооружения производственные и служебные	69 040	327	170	19	113	2	23	0,6
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 050	172	100	37	20	2	13	0,1
	69 080	296	188	10	84	1	13	0,5
Вторые пути и двухпутные вставки — комплекс	69 090	251	169	11	58	1	12	0,6
Из него:								
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 120	81	60	—	11	—	10	—
искусственные сооружения	69 130	793	453	28	298	—	14	3,5
устройства связи и СЦБ	69 140	46	32	—	4	—	10	—
здания и сооружения производственные и служебные	69 160	403	267	8	96	1	31	1
	69 180	507	401	1	184	—	21	—
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69 190	702	645	—	33	—	24	—
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 200	306	152	106	19	1	28	—
Вокзалы:	69 210	389	88	34	210	3	54	1
Развитие станций	69 220	251	128	9	97	1	16	—
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69 230	236	194	1	22	—	19	—
Электрификация действующих железных дорог	69 240	560	310	6	232	—	12	—
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69 250	934	233	114	575	—	12	—
Тоннель железнодорожный	69 260	250	10	29	150	—	61	—
Дело по ремонту рефрижераторных вагонов	69 270	835	506	76	215	2	36	—
Технические станции обслуживания:								
новое строительство	69 280	295	129	70	60	4	32	—
реконструкция технических сортировочных средств	69 290	269	97	57	78	—	37	—
Промышленно-пропарочные станции	69 310	411	193	51	127	2	38	1

\* Над чертой приведены нормы расхода при электрической, под чертой — при газовой тяге.

Продолжение табл. 1

Объекты строительства	Код	Сталь класса А-I и марки СтЗ, т						Трубы стальные для строительных конструкций, т
		всего	в том числе на					
			конструкции и изделия сборные железобетонные	монолитный железобетон	конструкции строительные стальные	теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	прочие работы	
Депо по ремонту локомотивов. новое строительство	69 390	452	241	34	144	2	31	—
реконструкция	69 400	404	224	55	84	1	40	—
Депо по ремонту вагонов: новое строительство	69 420	557	268	20	223	2	44	—
реконструкция	69 430	456	148	61	169	3	75	—
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69 600	261	136	15	91	—	19	—
<b>Воздушный транспорт</b>								
<i>Аэропорт — комплекс</i>	74 001	313	124	113	46	1	29	—
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием: новое строительство	74 010	420	25	382	1	1	11	—
реконструкция	74 011	335	17	303	3	—	12	—
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74 031	95	53	3	20	—	19	—
Здания и сооружения обслуживающие пассажирских перевозок	74 040	497	280	73	88	2	54	—
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74 060	525	301	83	93	4	44	—
Авиаремонтные заводы	74 090	1069	109	267	617	4	72	9
Объекты авиатопливообеспечения	74 080	447	110	48	236	3	50	—
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, аэрологические станции и пр.)	74 070	272	141	42	51	4	34	1,7
<i>Аэродромы сельской авиации</i>	74 100	33	24	—	9	—	—	—
<b>Морской транспорт</b>								
Морские торговые порты — комплекс	71 070	412	213	94	75	5	25	0,1
Оградительные сооружения (молы)	71 250	29	6	1	5	—	17	—
Берегоукрепление	71 260	232	195	15	5	—	17	—
Причалы с конструкциями:								
из железобетона	71 001	871	708	71	73	—	19	—
" металлического шпунта	71 002	508	246	110	134	—	18	0,5
" массивовой кладки	71 003	105	42	37	9	—	17	0,9
Образование территории и дноуглубительные работы	71 230	69	42	4	6	—	17	—
Склады закрытые	71 004	669	389	31	235	3	41	—
Реконструкция судоремонтных заводов	71 300	510	228	109	146	4	24	—
<b>Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог</b>								
Авторемонтные заводы: новое строительство	72 640	421	282	70	35	1	33	33
реконструкция	72 641	379	167	53	119	1	39	—
Таксомоторные парки	72 020	586	310	109	134	2	31	27
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72 035	320	176	27	76	2	39	3
Гаражи и автобазы	72 001	394	228	45	72	2	47	1

Объекты строительства	Код	Сталь класса А-I и марки СтЗ, т					Трубы стальные для строи- тельных конструк- ций, т	
		всего	в том числе на					
			конструк- ции и изде- лия сбор- ные железобетонные	монолит- ный железобетон	конструк- ции строи- тельные стальные	тепло- изоляция промыш- ленного оборудова- ния и трубо- проводов		прочие работы
<b>Автомобильные дороги — комплекс:</b>								
с цементно-бетонным покрытием:								
новое строительство	72 550	138	84	27	16	—	11	—
реконструкция	72 551	123	69	28	15	—	11	—
с асфальтобетонным покрытием:								
новое строительство	72 560	138	97	10	20	—	11	—
реконструкция	72 561	121	84	15	11	—	11	—
с черным щебенистым или гравийным покрытием:								
новое строительство	72 570	134	95	1	27	—	11	—
реконструкция	72 571	118	80	15	11	—	12	—
с гравийным, щебенистым и другими типами покрытий:								
новое строительство	72 580	109	85	6	4	—	14	—
реконструкция	72 581	101	80	1	9	—	11	—
Автомобильные дороги для горных условий:								
новое строительство	72 590	326	151	20	145	—	10	—
реконструкция	72 591	290	184	57	38	—	11	1
Мосты и путепроводы железобетонные	72 600	506	389	64	45	1	7	—
Прочие объекты автомобильного транспорта	72 968	216	132	18	43	—	23	1
<b>Метрополитены</b>								
<b>Метрополитены — комплексы</b>	73 500	465	329	40	42	1	53	3
Из них:								
станций мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73 550	756	545	109	51	1	59	4
станций глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:								
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73 580	476	237	34	151	—	54	11
пилонального типа со сборной железобетонной обделкой	73 581	349	244	30	45	—	30	3
колонного типа с чугунной обделкой	73 582	261	107	29	95	—	30	9
пилонального типа с чугунной обделкой	73 583	218	112	24	51	—	31	10
Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:								
открытый способ работ	73 650	490	388	17	20	1	54	1
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73 651	260	172	7	27	—	54	1
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73 652	101	35	6	22	—	38	4



Таблица 2

Объекты строительства	Код	Прокат алюминиевый, т		Канаты стальные (трос), т	Рельсы, т			Переводы стрелочные, компл.	
		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов		железнодорожные		для мостовых кранов	широкой колеи	узкой колеи
					широкой колеи	узкой колеи			
<b>Железнодорожный транспорт</b>									
Однопутные железные дороги — комплекс	69 001* 69 010	—	—	0,2 —	315,9	0,3	—	1,3	—
Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 020	—	—	—	—	—	—	—	—
искусственные сооружения здания и сооружения производственные и служебные	69 030 69 040	—	—	—	—	—	—	—	—
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 050	—	—	—	—	—	—	—	—
	69 080								
Вторые пути и двухпутные вставки — комплекс	69 090	—	—	—	424	0,06	—	6,3	—
Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 120	—	—	—	—	—	—	—	—
искусственные сооружения устройства связи с ЦБ здания и сооружения производственные и служебные	69 130 69 140 69 160	—	—	—	—	—	—	—	—
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69 180 69 190	—	—	2 —	—	—	—	—	—
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 200	—	—	—	—	—	—	—	—
Вокзалы	69 210	15	1	—	—	—	—	—	—
Развитие станций	69 220	—	—	0,4	565,6	—	—	47,8	—
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69 230	—	—	—	—	—	—	—	—
Электрификация действующих железных дорог	69 240	—	—	4	39,8	0,74	0,053	1,05	—
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69 250	—	—	—	115,3	—	—	—	—
Тоннель железнодорожный	69 260	—	—	—	32,7	19	—	—	1,7
Дело по ремонту рефрижераторных вагонов	69 270	0,3	0,3	0,3	143,8	—	11,9	2,7	—
Технические станции обслуживания:									
новое строительство	69 280	—	—	—	112	—	—	1,3	—
реконструкция технических сортировочных средств	69 290	0,2	—	—	393	—	—	16	—
Промышленно-пропарочные станции	69 310	3,8	1,2	—	144,2	—	1,1	7,4	—
Дело по ремонту локомотивов:									
новое строительство	69 390	—	—	—	146,08	—	—	4,21	—
реконструкция	69 400	0,1	—	0,1	45	4	3	1	—
Дело по ремонту вагонов:									
новое строительство	69 420	—	—	—	87,7	0,09	—	2,77	—
реконструкция	69 430	—	—	—	113	0,3	8	1	—
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69 600	—	—	—	—	—	—	—	—

\* Над чертой приведены нормы расхода при электровозной, под чертой — при тепловозной тяге.





Объекты строительства	Код	Цемент, т					
		всего	в том числе на				
			конструкции и изделия сборные железобетонные	сборный бетон	монолитный железобетон	монолитный бетон	раствор
<b>Железнодорожный транспорт</b>							
Однопутные железные дороги — комплекс	<u>69 001*</u> 69 010	<u>662</u> 652	<u>256</u> 230	<u>67</u> 65	<u>51</u> 56	<u>240</u> 255	<u>48</u> 48
Из него:							
подготовка территории строительства земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 020	114	71	1	3	16	23
искусственные сооружения	69 030	1609	450	186	135	802	36
здания и сооружения производственные и служебные	69 040	1278	511	75	254	324	114
водоснабжения, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 050	548	275	6	54	146	67
Вторые пути и двухпутные вставки — комплекс	<u>69 080</u> 69 090	<u>548</u> 521	<u>312</u> 288	<u>41</u> 39	<u>30</u> 26	<u>132</u> 138	<u>33</u> 30
Из него:							
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 120	165	127	6	—	14	19
искусственные сооружения	69 130	1555	693	241	176	397	48
устройства связи и СЦБ	69 140	81	56	1	1	10	13
здания и сооружения производственные и служебные	69 160	1455	701	76	75	391	222
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	<u>69 180</u> 69 190	<u>843</u> 1170	<u>652</u> 765	<u>56</u> 4	<u>5</u> —	<u>54</u> 271	<u>75</u> 130
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 200	1046	351	185	201	247	62
Вокзалы	69 210	1121	393	7	191	272	258
Развитие станций	69 220	507	212	20	39	169	67
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69 230	594	358	15	14	83	124
Электрификация действующих железных дорог	69 240	823	569	45	19	99	96
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69 250	955	481	125	245	91	13
Тоннель железнодорожный	69 260	2396	64	57	86	1908	281
Дело по ремонту рефрижераторных вагонов	69 270	1694	709	181	186	434	184
Технические станции обслуживания:							
новое строительство	69 280	979	261	175	315	142	86
реконструкция технических средств	69 290	687	281	25	201	90	90
Промывочно-пропарочные станции	69 310	1332	412	172	337	236	175
Дело по ремонту локомотивов:							
новое строительство	69 390	1216	548	41	120	390	117
реконструкция	69 400	1249	523	160	143	261	162
Дело по ремонту вагонов:							
новое строительство	69 420	1293	757	29	88	298	121
реконструкция	69 430	1254	386	180	201	294	193
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69 600	1210	516	59	235	320	80
<b>Воздушный транспорт</b>							
Аэропорт — комплекс	74 001	2471	297	99	758	1240	77

\* Над чертой приведены нормы расхода при электровозной, под чертой — при тепловозной тяге.

Продолжение табл. 3

Объекты строительства	Код	Цемент, т					
		всего	в том числе на				
			конструкции и изделия сбор- ные железобетонные	сборный бетон	монолитный железобетон	монолитный бетон	раствор
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:							
новое строительство	74 010	4655	83	5	2773	1806	8
реконструкция	74 011	6022	40	20	2760	3195	7
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74 031	389	130	97	14	72	76
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74 040	1378	557	151	228	252	180
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74 050	1858	645	202	445	284	382
Авиаремонтные заводы	74 090	1522	278	65	652	352	165
Объекты авиатопливообеспечения	74 080	1341	385	100	449	290	117
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, зорологические станции и пр.)	74 070	1183	350	110	202	402	119
Аэродромы сельской авиации	74 100	127	45	6	—	33	43
Морской транспорт							
Морские торговые порты — комплекс	71 070	1581	385	75	824	228	68
Оградительные сооружения (моли)	71 250	4540	35	4	8	4568	25
Берегоукрепления	71 260	2691	321	1904	37	510	19
Причалы с конструкциями:							
из железобетона	71 001	1431	872	5	265	283	26
" металлического шпунта	71 002	778	368	5	332	42	31
" массивовой кладки	71 003	2244	32	56	372	1768	18
Образование территории и дноуглубительные работы	71 230	107	51	3	10	15	15
Склады закрытые	71 004	1412	781	11	157	321	142
Реконструкция судоремонтных заводов	71 300	1525	409	101	379	547	89
Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог							
Автомобильный транспорт							
Автомобильные дороги							
Автомобильные дороги — комплекс:							
новое строительство	72 640	1658	521	240	197	631	79
реконструкция	72 641	1313	457	91	223	358	186
Таксомоторные парки	72 020	1526	610	75	405	246	190
Профилактический технического обслуживания легковых автомобилей	72 035	796	365	37	132	166	96
Гаражи и автобазы	72 001	1604	550	141	488	327	98
Автомобильные дороги — комплекс:							
с цементно-бетонным покрытием:							
новое строительство	72 550	3430	250	385	195	2546	54
реконструкция	72 551	2775	177	9	126	2447	16
с асфальтобетонным покрытием:							
новое строительство	72 560	727	335	60	50	228	54
реконструкция	72 561	321	201	25	33	16	46
с черным щебеночным или гравийным покрытием:							
новое строительство	72 570	1720	985	310	129	45	251
реконструкция	72 571	761	221	80	8	433	19
с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:							
новое строительство	72 580	482	285	17	32	95	53
реконструкция	72 581	380	225	95	2	33	21

Объекты строительства	Код	Цемент, т					
		всего	в том числе на				
			конструкции и изделия сборные железобетонные	сборный бетон	монолитный железобетон	монолитный бетон	раствор
Автомобильные дороги для горных условий:							
новое строительство	72 590	790	298	199	135	119	39
реконструкция	72 591	1038	270	12	85	609	62
Мосты и путепроводы железобетонные	72 600	1650	1076	—	420	95	59
Прочие объекты автомобильного транспорта	72 998	649	333	51	86	115	64
<b>Метрополитаны</b>							
<b>Метрополитены — комплексы</b>	73 500	1176	488	13	106	347	222
Из них:							
станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73 550	1424	635	22	257	325	185
станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:							
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73 580	908	348	9	155	251	145
пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	73 581	1135	437	7	210	296	135
колонного типа с чугунной обделкой	73 582	609	168	4	125	235	167
пилонного типа с чугунной обделкой	73 583	718	180	4	131	232	171
Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями.							
открытый способ работ	73 650	1072	454	9	84	421	104
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73 651	1548	623	8	47	361	509
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73 652	515	40	5	33	277	160

Таблица 4

Объекты строительства	Код	Конструкции и изделия сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	Сборный бетон, м <sup>3</sup>	Монолитный железобетон, м <sup>3</sup>	Монолитный бетон, м <sup>3</sup>	Раствор, м <sup>3</sup>
<b>Железнодорожный транспорт</b>						
Однопутные железные дороги — комплекс	69 001 *	673	189	121	729	127
	69 010	589	184	130	768	122
Из него:						
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 020	263	4	15	64	78
искусственные сооружения	69 030	967	532	271	2187	122
здания и сооружения производственные и служебные	69 040	1703	300	868	1143	484
водоснабжение, канализация, тепло-снабжение и газоснабжение	69 050	1034	22	219	729	267

\* Над чертой приведены нормы расхода при электровозной, под чертой — при тепловозной тяге.

Продолжение табл. 4

Объекты строительства	Код	Конструкции и изделия сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	Сборный бетон, м <sup>3</sup>	Монолитный железобетон, м <sup>3</sup>	Монолитный бетон, м <sup>3</sup>	Раствор, м <sup>3</sup>
Вторые пути и двухпутные вставки — комплекс	69 080 69 090	949 841	215 203	122 139	373 440	139 135
Из него:						
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 120	413	22	—	56	60
искусственные сооружения	69 130	2059	344	572	1506	168
устройства связи и СЦБ	69 140	148	4	4	34	48
здания и сооружения производственные и служебные	69 160	2197	304	213	1669	767
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69 180 69 190	1691 1935	209 13	15 —	207 816	220 374
водоснабжение, канализация, тепло-снабжение и газоснабжение	69 200	1234	836	744	1048	348
Вокзалы	69 210	1110	29	644	962	1360
Развитие станций	69 220	731	97	136	716	308
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69 230	1138	67	48	331	429
Электрификация действующих железных дорог	69 240	1578	184	56	295	220
Железнодорожный мост с металлическим прочным строением	69 250	1478	502	841	454	67
Тоннель железнодорожный	69 260	125	180	253	5803	761
Дело по ремонту рефрижераторных вагонов	69 270	2299	686	541	1659	616
Технические станции обслуживания:						
новое строительство	69 280	873	672	1062	488	450
реконструкция технических сортировочных средств	69 290	826	106	631	398	446
Промышленно-пропагандные станции	69 310	1776	687	1124	909	700
Дело по ремонту локомотивов:						
новое строительство	69 390	2744	217	580	2166	550
реконструкция	69 400	1705	621	512	1251	783
Дело по ремонту вагонов:						
новое строительство	69 420	2880	144	310	1155	505
реконструкция	69 430	1250	674	867	1455	1071
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69 600	1360	240	690	915	390
<b>Воздушный транспорт</b>						
<i>Аэропорт — комплекс</i>						
	74 001	891	309	2106	3559	308
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:						
новое строительство	74 010	190	17	9244	6944	29
реконструкция	74 011	127	74	7262	8408	28
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнального оборудования	74 031	433	443	46	372	306
Здания и сооружения обслуживания пассажиров	74 040	1740	540	759	1104	631
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74 060	1898	720	1436	931	1009
Авиаремонтные заводы	74 090	794	234	2135	1193	589
Объекты авиатопливообеспечения	74 080	1099	456	1247	1022	468
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, аэрологические станции и пр.)	74 070	1230	393	775	1391	406
<i>Аэродромы сателитной авиации</i>	74 100	203	29	—	146	193
<b>Морской транспорт</b>						
Морские торговые порты — комплекс	71 070	1085	189	2326	780	236
Огредительные сооружения (моли)	71 250	80	10	25	12 308	64
Берегоукрепления	71 260	628	4790	94	1458	62

Объекты строительства	Код	Конструкции и изделия сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	Сборный бетон, м <sup>3</sup>	Монолитный железобетон, м <sup>3</sup>	Монолитный бетон, м <sup>3</sup>	Раствор, м <sup>3</sup>
<b>Прималы с конструкциями:</b>						
из железобетона	71 001	2006	10	502	581	63
" металлического шпунта	71 002	882	11	804	120	75
" массивовой кладки	71 003	80	187	955	5897	59
Образование территории и дноуглубительные работы	71 230	249	10	35	72	58
Склады закрытые	71 004	2217	43	524	1165	491
Реконструкция судоремонтных заводов	71 300	1363	335	1264	2187	307
Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог						
<b>Авторемонтные заводы:</b>						
новое строительство	72 640	1728	1008	672	2862	395
реконструкция	72 641	1548	406	770	1509	641
Таксомоторные парки	72 020	2148	298	1351	987	956
Профлакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72 035	1357	184	489	806	524
Гаражи и автобазы	72 001	1826	706	1620	1637	490
<b>Автомобильные дороги — комплекс:</b>						
с цементно-бетонным покрытием:						
новое строительство	72 550	522	665	278	4855	112
реконструкция	72 551	457	34	339	7690	48
с асфальтобетонным покрытием:						
новое строительство	72 560	870	248	123	453	135
реконструкция	72 561	504	77	112	52	62
с черным щебеночным или гравийным покрытием:						
новое строительство	72 570	1820	742	222	42	503
реконструкция	72 571	554	340	17	2434	53
с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:						
новое строительство	72 580	667	60	90	317	175
реконструкция	72 581	569	360	5	119	57
<b>Автомобильные дороги для горных условий:</b>						
новое строительство	72 590	637	397	263	241	85
реконструкция	72 591	648	45	246	2325	107
Мосты и путепроводы железобетонные	72 600	2236	—	1011	258	125
Прочие объекты автомобильного транспорта	72 998	725	122	246	403	285
<b>Метрополитены</b>						
<b>Метрополитены — комплексы</b>	73 500	1421	44	352	1158	765
Из них:						
станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73 550	1951	86	757	1035	662
станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:						
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73 580	846	32	300	685	519
пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	73 581	934	23	475	665	617
колонного типа с чугунной обделкой	73 582	450	14	416	809	597
пилонного типа с чугунной обделкой	73 583	500	15	379	871	610
<b>Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:</b>						
открытый способ работ	73 650	1580	36	224	1586	458
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73 651	1559	28	114	1032	1575
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73 652	134	21	95	965	798



Таблица 5

Объекты строительств	Код	Лесо- мате- риалы круг- лые, м <sup>3</sup>	Пило- мате- риалы, м <sup>3</sup>	Плиты древесно- олокнистые, м <sup>2</sup>			Плиты древесно- стружеч- ные, м <sup>2</sup>	Фанера клееная, м <sup>2</sup>	Изделия деревянные для паркет- ных покры- тий (паркет), м <sup>2</sup>
				твердые (включая полутвер- дые и сверх- твердые)	изоля- цион- ные	изоля- ционно- отде- лочные			
<b>Железнодорожный транспорт</b>									
Однопутные железные дороги — комплекс	69 001* 69 010	154 156	333 336	62 55	— —	7 7	0,7 0,8	0,1 0,1	—
Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 020	107	267	43	—	12	0,5	0,1	—
искусственные сооружения	69 030	258	455	—	—	—	—	—	—
здания и сооружения производственные и служебные	69 040	176	423	608	—	—	8	0,2	—
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 050	180	374	—	—	—	—	—	—
	69 080	121	312	51	3	—	0,3	0,1	—
Вторые пути и двухпутные вставки — комплекс	69 090	117	312	31	4	—	0,3	0,1	—
Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 120	87	233	1	—	—	—	—	—
искусственные сооружения	69 130	282	512	—	—	—	—	—	—
устройства связи и СЦБ	69 140	70	222	—	—	—	—	—	—
здания и сооружения производственные и служебные	69 160	103	623	639	69	—	6	0,6	—
	69 180	122	304	121	—	—	—	—	—
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69 190	76	290	—	—	—	—	2	—
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 200	148	453	—	—	—	—	—	—
Вокзалы	69 210	133	298	462	—	—	9	0,7	727
Развитие станций	69 220	100	374	165	53	—	2	1	—
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69 230	86	346	120	—	—	3	0,4	—
Электрификация действующих железных дорог	69 240	83	302	100	—	—	—	0,3	—
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69 250	171	339	—	—	—	—	—	—
Тоннель железнодорожный	69 260	403	502	45	—	—	—	—	—
Депо по ремонту рефрижераторных вагонов	69 270	78	367	206	—	2	—	0,3	—
Технические станции обслуживания:									
новое строительство	69 280	81	246	224	—	—	—	—	—

\* Над чертой приведены нормы расхода при электровозной, под чертой — при тепловозной тяге.

Объекты строительства	Код	Лесо-материалы круглые, м <sup>3</sup>	Пило-материалы, м <sup>3</sup>	Плиты древесно-волоконистые, м <sup>2</sup>			Плиты древесно-стружечные, м <sup>3</sup>	Фанера клееная, м <sup>2</sup>	Изделия деревянные для паркетных покрытий (паркет), м <sup>2</sup>
				твердые (включая полутвердые и сверхтвердые)	изоляционные	изоляционно-отделочные			
реконструкция технических сортировочных средств	69 290	87	250	233	—	1	—	—	—
Промышленно-пропарочные станции	69 310	95	519	356	—	4	—	—	—
Доля по ремонту локомотивов:									
новое строительство	69 390	78	367	206	—	—	11	—	—
реконструкция	69 400	79	264	762	2	—	—	—	60
Доля по ремонту вагонов:									
новое строительство	69 420	78	367	130	—	—	14	—	—
реконструкция	69 430	83	318	242	—	—	16	—	22
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69 600	140	308	486	—	—	7	0,3	—
<b>Воздушный транспорт</b>									
<i>Аэропорт — комплекс</i>	74 001	39	227	419	494	—	1	—	—
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:									
новое строительство	74 010	28	182	—	—	—	—	—	—
реконструкция	74 011	27	156	—	—	—	—	—	—
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и сигнального оборудования	74 031	34	265	234	67	—	—	—	—
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74 040	81	226	758	2354	—	—	—	—
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74 060	67	206	1114	—	—	—	—	—
Авиаремонтные заводы	74 090	103	292	611	—	—	10	0,1	—
Объекты авиатопливообеспечения	74 080	74	212	633	81	—	—	—	—
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропорта АС УВД, аэрологические станции и пр.)	74 070	62	201	598	—	—	2	0,1	—
<i>Аэродромы сельской авиации</i>	74 100	65	88	—	—	—	—	—	—
<b>Морской транспорт</b>									
Морские торговые порты-комплексы	71 070	102	224	125	34	1	1	0,1	36
Оградительные сооружения (молы)	71 250	58	195	17	—	—	—	—	—
Берегоукрепление	71 260	70	140	17	—	—	—	—	—
Причалы с конструкциями:									
из железобетона	71 001	112	155	17	—	—	—	—	—
" металлического шпунта	71 002	115	200	17	—	—	—	—	—
" массивной кладки	71 003	58	138	17	—	—	—	—	—
Образование территории и дисуглубительные работы	71 230	80	152	17	—	—	—	—	—
Склады закрытые	71 004	61	230	86	—	—	—	—	—
Реконструкция судоремонтных заводов	71 300	113	217	16	—	—	—	0,1	—

Продолжение табл. Б

Объекты строительства	Код	Лесоматериалы круглые, м <sup>3</sup>	Пилематериалы, м <sup>3</sup>	Плиты древесноволокнистые, м <sup>2</sup>			Плиты древесностружечные, м <sup>2</sup>	Фанера клееная, м <sup>2</sup>	Изделия деревянные для паркетных покрытий (лажкат), м <sup>2</sup>
				твердые (включая полутвердые и сверхтвердые)	изоляционные	изоляционные отделочные			
<b>Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог</b>									
<b>Авторемонтные заводы:</b>									
новое строительство	72 640	78	229	17	—	—	—	—	—
реконструкция	72 641	78	207	438	—	—	8	—	122
Таксомоторные парки	72 020	87	309	18	—	—	1	4	—
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72 035	72	337	231	—	—	—	2	—
Гаражи и автобазы	72 001	70	340	137	—	—	—	—	—
<b>Автомобильные дороги — комплекс</b>									
с цементно-бетонным покрытием:									
новое строительство	72 550	121	311	101	9	—	0,2	—	—
реконструкция	72 551	74	218	—	—	—	—	—	—
с асфальтобетонным покрытием:									
новое строительство	72 560	94	266	59	9	1	3	0,2	—
реконструкция	72 561	70	196	—	—	—	—	—	—
с черным щебеночным или гравийным покрытием:									
новое строительство	72 570	121	222	—	—	—	—	—	—
реконструкция	72 571	63	204	—	—	—	—	—	—
с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:									
новое строительство	72 580	80	229	—	—	—	—	—	—
реконструкция	72 581	66	203	—	—	—	—	—	—
<b>Автомобильные дороги для горных условий:</b>									
новое строительство	72 590	84	252	20	—	—	—	—	—
реконструкция	72 591	70	261	—	—	—	—	—	—
<b>Мосты и путепроводы железобетонные</b>	72 600	266	515	—	—	—	—	—	—
Прочие объекты автомобильного транспорта	72 998	74	293	99	—	—	—	1	—
<b>Метрополитены</b>									
<b>Метрополитены — комплексы</b>	73 500	103	281	50	4	4	—	0,2	—
Из них:									
станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73 550	85	209	42	12	12	—	0,6	—
станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:									
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73 580	145	328	105	—	—	0,2	0,6	—
пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	73 581	248	318	107	—	—	0,3	0,3	—

Объекты строительства	Код	Лесоматериалы круглые, м <sup>3</sup>	Пиломатериалы, м <sup>3</sup>	Плиты древесноволокнистые, м <sup>2</sup>			Плиты древесностружечные, м <sup>2</sup>	Фанера клееная, м <sup>2</sup>	Изделия деревянные для паркетных покрытий (паркет), м <sup>2</sup>
				твердые (включая полутвердые и сверхтвердые)	изоляционные	изоляционно-отделочные			
колонного типа с чугунной обделкой	73 532	133	241	88	—	—	0,2	0,2	—
пилонного типа с чугунной обделкой	73 583	133	245	91	—	—	0,3	0,2	—
Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:									
открытый способ работ	73 650	80	195	42	—	—	—	—	—
закрытый способ работ	73 651	123	459	42	—	—	—	—	—
сборной железобетонной обделкой									
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73 652	104	375	42	—	—	—	—	—

Таблица 6

Объекты строительства	Код	Стекло оконное, м <sup>2</sup>	Стекло профильное строительное, м <sup>2</sup>	Блоки стеклянные пустотелые, м <sup>2</sup>	Стекло листовое полированное внутреннее, м <sup>2</sup>	Линолеум (рулоны и плитки), м <sup>2</sup>	Плитки керамические, м <sup>2</sup>		
							для полов	глазурованные для внутренней облицовки стен	кислотоупорные и термокислотоупорные
Железнодорожный транспорт									
Однопутные железные дороги — комплекс	69 001*	345	—	—	6	55	60	67	—
	69 010	323	—	—	—	47	20	24	—
Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 020	301	—	—	—	1	3	4	—
искусственные сооружения	69 030	250	—	—	—	—	—	—	—
здания и сооружения производственные и служебные	69 040	1185	154	—	—	805	361	390	—
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 050	290	—	—	—	7	43	47	—
Вторые пути и двухпутные вставки — комплекс	69 080	368	—	—	—	62	99	90	1,7
	69 090	327	—	—	—	44	18	22	2
Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 120	263	—	—	—	—	4	—	—
искусственные сооружения	69 130	250	—	—	—	—	—	—	—
устройства связи и СЦБ	69 140	256	—	—	—	—	—	—	—

\* Над чертой приведены нормы расхода при электрической, под чертой — при тепловой тяге.

Продолжение табл. 6

Объекты строительства	Код	Стекло оконное, м <sup>2</sup>	Стекло профильное строительное, м <sup>2</sup>	Блоки стеклянные пустотелые, м <sup>2</sup>	Стекло листовое полированное антирентное, м <sup>2</sup>	Линолеум (рулоны и плиты), м <sup>2</sup>	Плиты керамические, м <sup>2</sup>		
							для полов	глазурованные для внутренней облицовки стен	кислотоупорные и герметикоупорные
здания и сооружения производственные и служебные	69 160	1516	—	—	—	914	156	410	50
	69 180	566	—	—	—	123	423	358	—
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69 190	444	—	—	—	—	—	—	—
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 200	328	—	—	—	19	150	72	—
Вокзалы	69 210	732	929	—	62	—	1067	611	—
Развитие станций	69 220	423	—	—	—	47	15	22	—
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69 230	572	—	25	—	324	187	250	—
Электрификация действующих железных дорог	69 240	672	—	—	—	130	395	217	—
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69 250	250	—	—	—	—	—	—	—
Тоннель железнодорожный	69 260	250	—	—	—	—	—	—	—
Дело по ремонту рефрижераторных вагонов	69 270	2536	—	—	3	290	355	419	6
Технические станции обслуживания:									
новое строительство	69 280	529	95	—	—	30	320	755	82
реконструкция технических сортировочных средств	69 290	445	—	20	19	551	360	230	2
Промышленно-пропарочные станции	69 310	685	—	1	—	323	353	783	12
Дело по ремонту локомотивов:									
новое строительство	69 390	2522	—	—	—	300	350	420	—
реконструкция	69 400	999	115	58	246	525	754	1243	—
Дело по ремонту вагонов:									
новое строительство	69 420	2420	—	—	—	250	350	420	—
реконструкция	69 430	2274	74	3	—	24	1549	973	—
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69 600	1005	—	—	—	644	290	312	—
<b>Воздушный транспорт</b>									
<b>Аэропорт — комплекс</b>	74 001	361	—	5	476	631	257	315	1
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:									
новое строительство	74 010	102	—	—	—	—	—	—	—
реконструкция	74 011	102	—	—	—	—	—	—	—
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74 031	243	—	—	11	358	7	—	—
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перепозок	74 040	140	—	10	2217	1555	638	966	—
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74 060	1767	—	11	122	1591	1118	16	—
Авиаремонтные заводы	74 090	310	672	—	750	105	705	725	—
Объекты авиатопливаобеспечения	74 080	350	—	11	—	303	430	418	—

Объекты строительства	Код	Стекло оконное, м <sup>2</sup>	Стекло профильное строительное, м <sup>2</sup>	Блоки стеклянные пустотелые, м <sup>2</sup>	Стекло листовое полированное витринное, м <sup>2</sup>	Линсгаум (рулоны и плитки), м <sup>2</sup>	Плитки керамические, м <sup>2</sup>		
							для полов	глазурованные для внутренней облицовки стен	кислотоупорные и термокислотоупорные
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, аэрологические станции и пр.)	74 070	FS3	—	8	57	1221	130	422	—
<i>Аэродромы сельской авиации</i>	74 100	19	—	1	—	—	—	—	—
<b>Морской транспорт</b>									
Морские торговые порты — комплекс	71 070	260	—	42	49	231	234	330	1
Оградительные сооружения (молы)	71 250	91	—	—	—	—	—	—	—
Берегоукрепления	71 260	91	—	—	—	—	—	—	—
Причалы с конструкциями:									
из железобетона	71 001	91	—	—	—	—	—	—	—
„ металлического шпунга	71 002	91	—	—	—	—	—	—	—
из массивной кладки	71 013	91	—	—	—	—	—	—	—
Образования территории и антропогенные работы	71 230	91	—	—	—	—	—	—	—
Склады закрытые	71 054	127	—	765	—	134	47	251	—
Реконструкция судоремонтных заводов	71 300	278	—	25	—	307	244	202	—
<b>Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог</b>									
Авторемонтные заводы									
новое строительство	72 540	2008	—	—	532	501	1032	978	—
реконструкция	72 541	1521	94	4	—	913	757	878	153
Таксомоторные парки	72 020	900	—	—	—	105	1411	890	12
Профилактический техническое обслуживание легковых автомобилей	72 035	786	—	171	132	347	4816	1520	—
Гаражи и автобазы	72 001	1677	—	19	—	1316	634	1434	36
<b>Автомобильные дороги — комплекс:</b>									
с цементно-бетонным покрытием:									
новое строительство	72 550	312	—	1	5	30	26	27	—
реконструкция	72 551	90	—	—	—	—	—	—	—
с асфальтобетонным покрытием:									
новое строительство	72 560	253	—	—	6	14	19	35	—
реконструкция	72 561	90	—	—	—	—	—	—	—
с черным щебеночным или гравийным покрытием:									
новое строительство	72 570	250	—	—	—	—	—	—	—
реконструкция	72 571	92	—	—	—	—	—	—	—
с гравийным щебеночным или другими типами покрытий:									
новое строительство	72 580	250	—	—	—	—	—	—	—
реконструкция	72 581	91	—	—	—	—	—	—	—
<b>Автомобильные дороги для горных условий:</b>									
новое строительство	72 590	250	—	—	—	—	9	12	—
реконструкция	72 591	90	—	—	—	—	—	—	—

Продолжение табл. 6

Объекты строительства	Код	Стекло оконное, м <sup>2</sup>	Стекло профильное строительное, м <sup>2</sup>	Блоки стеклянные пустотелые, м <sup>2</sup>	Стекло листовое полированное витринное, м <sup>2</sup>	Ликозеум (рулон и плитки), м <sup>2</sup>	Плитки керамические, м <sup>2</sup>		
							для полов	глазурованные для внутренней облицовки стен	кислотоупорные и термостойкие
Мосты и путепроводы железобетонные	72 600	250	—	—	—	—	—	—	—
Прочие объекты автомобильного транспорта	72 998	600	—	85	—	174	400	360	—
<b>Метрополитены</b>									
Метрополитены — комплексы	73 500	94	—	—	1	34	92	127	—
Из них:									
станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73 550	96	—	—	—	116	264	239	—
станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:									
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73 580	93	—	—	2	47	113	250	—
пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	73 581	93	—	—	2	8	103	323	—
колонного типа с чугунной обделкой	73 582	93	—	—	2	6	78	229	—
пилонного типа с чугунной обделкой	73 583	93	—	—	2	6	78	245	—
Парегонные тоннели с притоннельными сооружениями:									
открытый способ работ	73 650	93	—	—	—	—	19	—	—
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73 651	93	—	—	—	—	13	—	—
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73 652	93	—	—	—	—	8	—	—

Объекты строительства	Код	Нефтебитум, т				Олифа, кг		Белила густотерые, кг	
		всего	в том числе на теплоизо- ляцию про- мышленного оборудования и трубопро- водов	из расхода „всего“ битум строительный твердых марок		всего	в том числе на теплоизо- ляцию про- мышленного оборудования и трубопро- водов	всего	в том числе на теплоизо- ляцию про- мышленного оборудования и трубопро- водов
				всего	в том числе на теплоизо- ляцию про- мышленного оборудования и трубопро- водов				
Железнодорожный транспорт									
Однопутные железные доро- ги — комплекс	69 001* 69 010	46 44	1 1	3 2,4	—	868 832	6 6	688 718	7 7
Из него:									
подготовка территории строительства, земля- ное полотно и верхнее строение железнодо- рожного пути	69 020	48	—	2	—	729	—	258	—
искусственные соору- жения	69 030	29	—	—	—	911	—	1622	—
здания и сооружения производственные и служебные	69 040	148	—	30	—	2330	15	1325	17
водоснабжение, канали- зация, теплоснабжение и газоснабжение	69 050	26	2	1	—	327	—	160	—
Вторые пути и двухпутные заставки — комплекс	69 080 69 090	45 41	1 1	2,4 1	—	805 708	5 5	314 304	6 5
Из него:									
подготовка территории строительства, земля- ное полотно и верхнее строение железнодо- рожного пути	69 120	40	—	—	—	314	—	129	—
искусственные соору- жения	69 130	33	—	—	—	441	—	554	—
устройства связи и СЦБ	69 140	12	—	—	—	443	—	128	—
здания и сооружения производственные и служебные	69 160	149	—	12	—	3430	12	2142	13
энергетическое хозяйст- во и устройства элект- рификации	69 180 69 190	61 40	—	9 4	—	1122 405	—	306 131	—
водоснабжение, кане- лизация, теплоснабже- ние и газоснабжение	69 200	23	1	1	—	582	—	298	—
Вокзалы	69 210	152	1	21	—	2987	—	912	—
Раздатные станции	69 220	24	—	—	—	2079	—	745	—
Автоматическая блокировка и диспетчерская централиза- ция	69 230	67	—	5	—	2260	—	695	—
Электрификация действую- щих железных дорог	69 240	69	—	2	—	1553	—	417	—
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69 250	34	1	—	—	1502	—	2241	—

\* Над чертой приведены нормы расхода при электровозной, под чертой — при тепловозной тяге.



Продолжение табл. 7

Объекты строительства	Код	Нефтебитум, т				Олифа, кг		Битум густотертый, кг	
		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	на расхода "всего" битум строительный твердых марок		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов
				всего	- в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов				
Тоннель железнодорожный	69 260	12	—	—	—	374	—	181	—
Дело по ремонту рефрижераторных вагонов	69 270	219	1	16	—	1334	18	1157	20
Технические станции обслуживания:									
новое строительство	69 280	278	1	27	—	552	—	252	—
реконструкция технических средств	69 290	109	—	11	—	1063	25	499	28
Промышленно-пропарочные станции	69 310	93	2	9	—	1966	38	1280	42
Дело по ремонту локомотивов:									
новое строительство	69 390	121	—	5	—	1307	—	1110	—
реконструкция	69 400	211	1	42	—	1216	175	934	134
Дело по ремонту вагонов:									
новое строительство	69 420	36	—	4	—	1032	—	420	—
реконструкция	69 430	104	1	12	—	1036	25	415	28
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69 600	24	—	1	—	1864	—	1060	—
Воздушный транспорт									
Аэропорт — комплекс	74 001	89	—	6	—	1138	1	916	1
Валотно-посадочная полоса с искусственным покрытием:									
новое строительство	74 010	124	0,6	—	—	427	—	387	—
реконструкция	74 011	115	0,1	—	—	427	—	387	—
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74 031	61	—	3	—	957	—	736	—
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74 040	119	0,7	15	—	1535	—	1143	—
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74 060	128	—	20	—	3550	—	2725	—
Авиаремонтные заводы	74 080	144	0,3	17	—	2880	15	1884	18
Объекты авиатоплива обеспечения	74 080	121	—	9	—	1375	38	647	34
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, аэрологические станции и пр.)	74 070	108	—	8	—	325	—	462	—
Аэродромы сельской авиации	74 100	1	—	—	—	138	—	81	—
Морской транспорт									
Морские торговые порты — комплекс	71 070	138	2	4	—	1017	75	413	33
Оградительные сооружения (молы)	71 250	2	—	—	—	282	—	117	—
Берегоукрепления	71 260	10	—	—	—	282	—	117	—

Объекты строительства	Код	Нифтабитум, т				Олифа, кг		Белка густотертая, кг	
		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	из расхода „всего“ битум строительный твердых марок		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов
				всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов				
Причалы с конструкциями:									
из железобетона	71 001	8	—	—	—	285	—	117	—
" металлического шпунта	71 002	22	—	—	—	340	—	132	—
" массивной кладки	71 003	5	—	—	—	295	—	118	—
Образование территории и дноуглубительные работы	71 230	4	—	—	—	285	—	117	—
Склады закрытые	71 004	360	2	38	—	786	80	460	88
Реконструкция судоремонтных заводов	71 300	89	1	—	—	802	12	467	13
Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог									
Автомобильные заводы:									
новое строительство	72 640	178	1	15	—	962	18	521	20
реконструкция	72 641	92	1	15	—	1244	58	527	63
Тягосомоторные парки	72 020	149	1	10	—	971	36	727	38
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72 035	152	1	8	—	893	40	651	44
Гаражи и автобазы	72 001	399	1	11	—	1662	52	885	67
Автомобильные дороги — комплекс									
с цементно-бетонным покрытием:									
новое строительство	72 550	158	—	—	—	335	—	181	—
реконструкция	72 551	165	—	—	—	272	—	120	—
с асфальтобетонным покрытием:									
новое строительство	72 560	1085	—	—	—	362	—	165	—
реконструкция	72 561	1002	—	143	—	272	—	125	—
с черным щебеночным или гравийным покрытием:									
новое строительство	72 570	1205	—	—	—	272	—	122	—
реконструкция	72 571	1062	—	143	—	272	—	125	—
с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:									
новое строительство	72 580	112	—	—	—	216	—	138	—
реконструкция	72 581	750	—	—	—	277	—	127	—
Автомобильные дороги для горных условий:									
новое строительство	72 580	359	—	—	—	343	—	143	—
реконструкция	72 581	109	—	17	—	272	—	120	—
Мосты и путепроводы железобетонные	72 600	42	—	5	—	272	3	120	4
Прочие объекты автомобильного транспорта	72 998	132	—	4	—	558	13	305	14
Метрополитаны									
Метрополитаны — комплексы	73 500	84	1	—	—	302	4	262	4

Продолжение табл. 7

Объекты строительства	Код	Нафтебитум, т				Олифа, кг		Белила густотертые, кг	
		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	из расхода „всего“ битум строительный твердых марок		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов
				всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов				
Из них:									
станции малого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73 550	100	—	—	—	500	4	413	4
станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:									
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73 580	32	1	—	—	513	4	298	4
пилонового типа со сборной железобетонной обделкой	73 581	40	—	—	—	498	2	306	2
колонного типа с чугунной обделкой	73 582	32	—	—	—	439	2	255	2
пилонового типа с чугунной обделкой	73 583	29	—	—	—	448	4	264	4
Парогазовые тоннели с прионнельными сооружениями:									
открытый способ работ	73 650	144	1	—	—	323	2	199	2
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73 651	27	1	—	—	320	3	184	3
закрытый способ работ с чугунной обделкой	63 652	21	—	—	—	312	1	165	1

Объекты строительства	Код	Листы асбестоцементные, тыс. условных листов				Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные, тыс. м <sup>2</sup>			
		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	из расхода „всего“ конструктивные		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	из расхода „всего“ материалы с применением фольги	
				всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов			всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов
Железнодорожный транспорт									
Однпутные железные дороги — комплекс	69 001*	5,4	—	—	—	3,3	0,2	—	—
	69 010	5,6	—	—	—	3,1	0,2	—	—
Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 020	5,4	—	—	—	2	—	—	—
искусственные сооружения	69 030	2,7	—	—	—	3,5	—	—	—
здания и сооружения производственные и служебные	69 040	31,5	—	—	—	14	0,3	0,1	0,1
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 050	2,7	—	—	—	3,2	0,5	—	—
Вторые пути и двухпутные вставки — комплекс	69 080	5	—	—	—	3,7	0,2	0,1	0,1
	69 090	5,4	—	—	—	3,4	0,2	0,1	0,1
Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 120	3,5	—	—	—	2	—	—	—
искусственные сооружения	69 130	2,7	—	—	—	3,4	—	—	—
устройства связи и СЦБ	69 140	2,7	—	—	—	0,7	—	—	—
здания и сооружения производственные и служебные	69 160	47,7	—	—	—	19,3	0,2	0,1	0,1
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69 180	2,7	—	—	—	5	—	—	—
	69 190	2,7	—	—	—	3,1	—	—	—
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 200	2,7	—	—	—	5,8	0,5	—	—
Вокзалы	69 210	3,5	—	—	—	15,1	0,5	0,2	0,2
Развязки станций	69 220	16,2	—	—	—	4	0,3	—	—
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69 230	7,2	—	—	—	11,4	0,1	—	—
Электрификация действующих железных дорог	69 240	3,5	—	—	—	6,0	0,1	—	—
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69 250	2,7	—	—	—	2,2	0,2	—	—
Тоннель железнодорожный	69 260	3,6	—	—	—	1,9	—	—	—
Дело по ремонту реформаторных вагонов	69 270	21,6	—	—	2,8	29,4	0,8	—	—

\* Над чертой приведены нормы расхода при электрической, под чертой — при тепловозной тяге.

Объекты строительства	Код	Листы асбестоцементные, тыс. условных плиток				Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные, тыс. м <sup>2</sup>			
		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	из расхода „всего“ конструктивные		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	из расхода „всего“ материалы с применением фолги	
				всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов			всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов
Технические станции обслуживания:									
новое строительство	69 280	1,8	—	—	—	11	0,7	0,3	0,3
реконструкция технических средств	69 290	7,2	—	0,4	—	9,5	—	—	—
Промышленно-пропарочные станции	69 310	1,8	—	33,6	—	14,5	1,2	0,2	0,2
Депо по ремонту локомотивов:									
новое строительство	69 390	7,2	—	—	—	29,4	0,5	—	—
реконструкция	69 400	12,9	—	1,1	—	27,7	0,3	0,1	0,1
Депо по ремонту вагонов:									
новое строительство	69 420	7,2	—	—	—	25,5	0,7	—	—
реконструкция	69 430	14,5	—	8,4	—	24,3	0,9	0,1	—
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69 600	25,2	—	—	—	11,2	—	—	—
Воздушный транспорт									
Аэропорт — комплекс	74 001	6	—	0,7	—	30,5	0,1	—	—
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:									
новое строительство	74 010	—	—	—	—	47,7	0,5	—	—
реконструкция	74 011	—	—	—	—	42,4	0,02	—	—
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74 031	0,51	—	0,3	—	7,1	—	—	—
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74 040	12,9	—	—	—	24,6	1,4	—	—
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74 060	16,0	—	—	—	31,8	0,4	—	—
Авиаремонтные заводы	74 090	2,3	—	0,4	—	27,6	0,5	—	—
Объекты авиатопливообеспечения	74 080	2	—	—	—	21,9	0,3	—	—
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, аэрологические станции и пр.)	74 070	6,6	—	3	—	23,5	2,7	—	0,4
Аэродромы сельской авиации	74 100	0,9	—	—	—	0,5	—	—	—
Морской транспорт									
Морские торговые порты — комплекс	71 070	1,8	—	0,1	—	14,8	0,7	0,5	0,5
Оградительные сооружения (молы)	71 250	1,4	—	—	—	1,6	—	—	—
Берегоукрепление	71 260	1,4	—	—	—	1,6	—	—	—
Причалы с конструкциями:									
из железобетона	71 001	1,4	—	—	—	1,7	—	—	—
„ металлического шпунта	71 002	1,4	—	—	—	1,6	—	—	—
из массивовой кладки	71 003	1,4	—	—	—	1,6	—	—	—

Объекты строительства	Код	Листы асбестоцементные, тыс. условных плиток				Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные, тыс. м <sup>2</sup>			
		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	из расхода „всего“ конструктивные		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	из расхода „всего“ материалы с применением фольги	
				всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов			всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов
Образование территории и дноуглубительные работы	71 230	1,4	—	—	—	—	—	—	—
Склады закрытые	71 004	3,2	—	0,6	—	41	0,6	0,2	0,2
Реконструкция судоремонтных заводов	71 300	1,6	—	1,3	—	9,3	0,8	0,3	0,3
<b>Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог</b>									
<b>Авторемонтные заводы:</b>									
новое строительство	72 640	1,8	—	—	—	26	0,2	—	—
реконструкция	72 641	3,7	—	—	—	26	0,8	0,7	0,6
Таксомоторные парки	72 020	10,8	—	—	—	15,6	0,3	—	—
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72 035	4,5	—	—	—	15	0,2	—	—
Гаражи и автобазы	72 001	2,7	—	—	—	25	0,3	—	—
<b>Автомобильные дороги — комплекс</b>									
<b>с цементно-бетонным покрытием:</b>									
новое строительство	72 550	7,2	—	—	—	2,9	0,2	—	—
реконструкция	72 551	7,6	—	—	—	1,6	—	—	—
<b>с асфальтобетонным покрытием:</b>									
новое строительство	72 560	1,8	—	—	—	3,3	0,1	—	—
реконструкция	72 561	1,8	—	—	—	1,6	—	—	—
<b>с черным щебеночным или гравийным покрытием:</b>									
новое строительство	72 570	2,7	—	—	—	1,6	0,2	—	0,1
реконструкция	72 571	1,8	—	—	—	2,3	—	—	—
<b>с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:</b>									
новое строительство	72 580	2,7	—	—	—	1,4	0,1	—	—
реконструкция	72 581	1,8	—	—	—	1,8	—	—	—
<b>Автомобильные дороги для горных условий:</b>									
новое строительство	72 590	2,7	—	—	—	2,4	—	—	—
реконструкция	72 591	2,7	—	2	—	2,2	—	—	—
Мосты и путепроводы железобетонные	72 600	2,7	—	—	—	1,6	—	—	—
Прочие объекты автомобильного транспорта	72 998	3,6	—	—	—	8,3	0,2	—	—
<b>Метрополитаны</b>									
<b>Метрополитаны — комплексы</b>	73 500	2,8	—	1,2	—	23,5	0,3	0,1	0,1
<b>Из них:</b>									
станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73 550	2,1	—	—	—	33,1	0,5	0,3	0,3

Продолжение табл. 8

Объекты строительства	Код	Листы асбестоцементные, тыс. условных плиток				Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные, тыс. м <sup>2</sup>			
		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	из расхода „всего“ конструктивные		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	из расхода „всего“ материалы с применением фольги	
				всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов			всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов
станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:									
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73 580	9,8	—	8,4	—	8,6	0,1	—	—
пилонного типа со сборной обделкой	73 581	5,1	—	3,7	—	10,6	—	—	—
колонного типа с чугунной обделкой	73 582	15,3	—	13,9	—	8,6	—	—	—
пилонного типа с чугунной обделкой	73 583	4,2	—	2,8	—	8,6	0,1	—	—
Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:									
открытый способ работ	73 650	1,4	—	—	—	38,6	0,3	—	—
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73 651	1,4	—	—	—	5,4	—	—	—
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73 652	1,4	—	—	—	3,8	—	—	—

Таблица 9

Объекты строительства	Код	Изделия из пластмасс, кг		Вата, м <sup>3</sup>			
		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	минеральная		стеклянная	
				всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов
Железнодорожный транспорт							
Однопутные железные дороги — комплекс	69 001* 69 010	—	—	10 10	2 2	—	—
Из него:							
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 020	—	—	10	—	—	—
искусственные сооружения	69 030	—	—	8	—	—	—
здания и сооружения производственные и служебные	69 040	—	—	13	—	—	—
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 050	—	—	9	—	—	—

\* Над чертой приведены нормы расхода при электровозной, под чертой — при тепловозной тяге.

Объекты строительства	Код	Изделия из пластмасс, кг		Вата, м <sup>3</sup>			
		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	минеральная		стеклянная	
				всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов
Вторые пути и двухпутные вставки — комплекс	69 080 69 090	--	--	12 12	--	--	--
Из него:							
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 120	--	--	8	--	--	--
искусственные сооружения	69 130	--	--	8	--	--	--
устройства связи и СЦБ	69 140	--	--	8	--	--	--
здания и сооружения производственных и служебных	69 160	--	--	25	--	--	--
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69 180 69 190	--	--	8 8	--	--	--
водоснабжения, канализация, теплоснабжения и газоснабжения	69 200	--	--	66	--	--	--
Вокзалы	69 210	--	--	123	--	--	--
Развитие станций	69 220	--	--	8	--	--	--
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69 230	--	--	9	--	--	--
Электрификация действующих железных дорог	69 240	--	--	11	--	--	--
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69 250	--	--	8	2	--	--
Тоннель железнодорожный	69 260	--	--	8	--	--	--
Депо по ремонту рефрижераторных вагонов	69 270	--	--	12	3	--	--
Технические станции обслуживания:							
новое строительство	69 280	--	--	5	--	--	--
реконструкция технических сортировочных средств	69 290	--	--	15	--	--	--
Промывочно-пропарочные станции	69 310	--	--	34	34	--	--
Депо по ремонту локомотивов:							
новое строительство	69 390	--	--	23	--	--	--
реконструкция	69 400	913	--	19	14	--	--
Депо по ремонту вагонов:							
новое строительство	69 420	--	--	14	--	--	--
реконструкция	69 430	13	--	7	7	8	8
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69 600	--	--	10	--	--	--
Воздушный транспорт							
Аэропорт — комплекс	74 001	63	--	9	--	--	--
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:							
новое строительство	74 010	--	--	--	--	--	--
реконструкция	74 011	--	--	--	--	--	--
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74 031	--	--	--	--	--	--
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74 040	309	--	12	--	--	--
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74 050	--	--	8	3	--	--
Авиаремонтные заводы	74 090	--	--	56	--	--	--
Объекты авиатопливообеспечения	74 080	--	--	61	--	--	--



Объекты строительства	Код	Изделия из пластмасс, кг		Вата, м <sup>3</sup>			
		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	минеральная		стеклянная	
				всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АСУВД, аэрологические станции и пр.)	74 070	—	—	28	—	—	—
<i>Аэродромы сельской авиации</i>	74 100	—	—	2	—	—	—
<b>Морской транспорт</b>							
Морские торговые порты — комплекс	71 070	88	—	17	8	—	—
Оградительные сооружения (молы)	71 250	—	—	5	—	—	—
Берегоукрепление	71 260	—	—	5	—	—	—
Причалы с конструкциями:							
из железобетона	71 001	—	—	5	—	—	—
„ металлического шпунта	71 002	—	—	5	—	—	—
„ массивной кладки	71 003	—	—	5	—	—	—
Обозначение территории и дноуглубительные работы	71 230	—	—	5	—	—	—
Склады закрытые	71 004	—	—	227	6	—	—
Реконструкция судоремонтных заводов	71 300	—	—	12	5	—	—
<b>Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог</b>							
Авторемонтные заводы:							
новое строительство	72 640	—	—	5	—	—	—
реконструкция	72 641	905	—	5	—	18	1
Таксомоторные парки	72 020	—	—	7	—	—	—
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72 035	—	—	5	—	—	—
Гаражи и автобазы	72 001	69	—	46	—	—	—
<b>Автомобильные дороги — комплекс:</b>							
с цементно-бетонным покрытием:							
новое строительство	72 550	3	—	11	—	—	—
реконструкция	72 551	—	—	8	—	—	—
с асфальтобетонным покрытием:							
новое строительство	72 560	3	—	8	—	—	—
реконструкция	72 561	—	—	8	—	—	—
с черным щебеночным или гравийным покрытием:							
новое строительство	72 570	—	—	8	—	—	—
реконструкция	72 571	—	—	8	—	—	—
с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:							
новое строительство	72 580	—	—	8	—	—	—
реконструкция	72 581	—	—	8	—	—	—
Автомобильные дороги для горных условий:							
новое строительство	72 590	—	—	8	—	—	—
реконструкция	72 591	—	—	8	—	—	—
Мосты и путепроводы железобетонные	72 600	—	—	8	—	—	—
Прочие объекты автомобильного транспорта	72 998	—	—	6	—	—	—

Объекты строительства	Код	Изделия из пластмасс, кг		Вата, м <sup>3</sup>			
		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	минеральная		стеклянная	
				всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов
<b>Метрополитены</b>							
<i>Метрополитены — комплексы</i>	73 500	—	—	4	3	—	—
Из них:							
станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73 550	—	—	5	4	—	—
станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:							
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73 580	—	—	2	1	—	—
пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	73 581	—	—	1	—	—	—
колонного типа с чугунной обделкой	73 582	—	—	1	—	—	—
пилонного типа с чугунной обделкой	73 583	—	—	3	2	—	—
Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:							
открытый способ работ	73 650	—	—	6	5	—	—
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73 651	—	—	1	—	—	—
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73 652	—	—	1	—	—	—

Таблица 10

Объекты строительства	Код	Изделия тепло- и звукоизоляционные					Плиты фибролитовые и арболитовые, м <sup>3</sup>	Штукатурка сухая гипсовая (листы гипсовые обшивочные), м <sup>2</sup>
		из стекловолокна и стекловаты, м <sup>3</sup>		из минеральной ваты, м <sup>3</sup>		полуцилиндры асбестоцементные, тыс. м <sup>2</sup>		
		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов			
<b>Железнодорожный транспорт</b>								
Однупутные железные дороги — комплекс	69 001* 69 010	—	—	15	14	—	90 93	
Из него:								
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 020	—	—	—	—	8	58	

\* Над чертой приведены нормы расхода при электровозной, под чертой — при тепловозной тяге.

Продолжение табл. 10

Объекты строительства	Код	Изделия тепло- и звукоизоляционные					Плиты фибролитовые и арболитовые, м <sup>3</sup>	Штукатурка сухая гипсовая (листы гипсовые обшивочные), м <sup>2</sup>
		из стекловолокна и стекловаты, м <sup>3</sup>		из минеральной ваты, м <sup>3</sup>		полуцилиндры асбестоцементные, тыс. м <sup>2</sup>		
		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов			
искусственные сооружения	69 030	—	—	—	—	—	8	42
здания и сооружения производственные и служебные	69 040	—	—	22	18	—	40	801
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 050	—	—	12	12	0,2	8	42
Вторые пути и двухпутные вставки — комплекс	69 080	3	3	8	8	—	12	90
Из него:	69 090	—	—	—	—	—	12	98
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 120	—	—	—	—	—	8	43
искусственные сооружения	69 130	—	—	—	—	—	8	42
устройства связи и СЦБ	69 140	—	—	—	—	—	8	49
здания и сооружения производственные и служебные	69 160	—	—	10	10	—	59	926
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69 180	—	—	11	—	—	8	42
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 190	—	—	—	—	—	8	42
Вокзалы	69 200	7	7	12	12	—	49	152
Развитие станций	69 210	—	—	62	56	—	410	87
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69 220	—	—	32	32	—	8	46
Электрификация действующих железных дорог	69 230	—	—	5	5	—	12	58
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69 240	—	—	4	4	—	8	54
Тоннель железнодорожный	69 250	—	—	3	3	—	8	42
Депо по ремонту рефрижераторных вагонов	69 260	—	—	1	—	—	8	142
Технические станции обслуживания:	69 270	—	—	97	28	0,2	9	14
новое строительство	69 280	—	—	132	63	—	8	11
реконструкция технических сортировочных средств	69 290	—	—	32	6	—	13	687
Промышленно-пропарочные станции	69 310	—	—	205	77	—	12	58
Депо по ремонту локомотивов:	69 390	—	—	85	42	—	9	14
новое строительство	69 400	8	—	68	67	—	8	75

Объекты строительства	Код	Изделия тепло- и звукоизоляционные					Плиты фибролитовые и арболитовые, м <sup>3</sup>	Штукатурка сухая гипсовая (листы гипсовые обшивочные), м <sup>2</sup>
		из стекловолокна и стекловаты, м <sup>3</sup>		из минеральной ваты, м <sup>3</sup>		полуцилиндры асбестоцементные, тыс. м <sup>2</sup>		
		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов			
Депо по ремонту вагонов:								
новое строительство	69 420	—	—	88	29	—	14	
реконструкция	69 430	—	—	44	44	—	—	
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69 600	—	—	3	—	—	640	
Воздушный транспорт								
Аэропорт — комплекс	74 001	—	—	107	52	—	172	
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:								
новое строительство	74 010	—	—	21	21	—	172	
реконструкция	74 011	—	—	3	3	—	172	
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74 031	—	—	18	2	—	779	
Здания и сооружения обслуживания пассажиров перевозок	74 040	—	—	325	129	—	172	
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74 060	—	—	212	61	—	14	
Авиаремонтные заводы	74 090	—	—	89	76	—	14	
Объекты авиатопливообеспечения	74 080	—	—	132	44	—	14	
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АСУВД, аэрологические станции и пр.)	74 070	—	—	320	252	—	14	
Аэродромы сельской авиации	74 100	—	—	—	—	—	—	
Морской транспорт								
Морские торговые порты — комплекс	71 070	3	3	95	55	0,3	57	
Оградительные сооружения (молы)	71 250	—	—	8	—	—	14	
Берегоукрепление	71 260	—	—	8	—	—	14	
Причалы с конструкциями:								
из железобетона	71 001	—	—	8	—	—	14	
„ металлического шпунта	71 002	—	—	8	—	—	14	
из массивовой кладки	71 003	—	—	8	—	—	14	
Образование территории и дноуглубительные работы	71 230	—	—	8	—	—	14	
Склады закрытые	71 004	—	—	51	37	0,2	710	
Реконструкция судоремонтных заводов	71 300	11	11	50	50	0,2	195	
Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог								
Авторемонтные заводы:								
новое строительство	72 640	7	7	15	15	—	14	
реконструкция	72 641	2	1	336	61	—	14	
Таксомоторные парки	72 020	—	—	27	25	—	14	
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72 035	—	—	61	38	—	14	
Гаражи и автобазы	72 001	—	—	86	35	—	2132	

Продолжение табл. 10

Объекты строительства	Код	Изоляция тепло- и звукоизоляционные					Плиты фибролитовые и эрболитовые, м <sup>2</sup>	Штукатурка сухая гипсовая (листы гипсовые общинковые), м <sup>2</sup>
		из стекловолокна и стекловаты, м <sup>2</sup>		из минеральной ваты, м <sup>2</sup>		полуцилиндры вобстоцементные, тыс. м <sup>2</sup>		
		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов			
<b>Автомобильные дороги — комплекс:</b>								
с цементно-бетонным покрытием:								
новое строительство	72 550	—	—	17	5	—	10	42
реконструкция	72 551	—	—	—	—	—	8	—
с асфальтобетонным покрытием:								
новое строительство	72 560	—	—	8	3	—	8	75
реконструкция	72 561	—	—	—	—	—	8	—
с черным щебеночным или гравийным покрытием:								
новое строительство	72 570	—	—	—	—	—	8	42
реконструкция	72 571	—	—	—	—	—	8	42
с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:								
новое строительство	72 580	—	—	—	—	—	8	—
реконструкция	72 581	—	—	—	—	—	8	42
Автомобильные дороги для горных условий:								
новое строительство	72 590	—	—	16	—	—	8	42
реконструкция	72 591	—	—	—	—	—	8	42
Мосты и путепроводы железобетонные	72 600	—	—	13	13	—	8	42
Прочие объекты автомобильного транспорта	72 998	—	—	12	10	—	8	7
<b>Метрополитаны</b>								
Метрополитаны — комплексы	73 500	—	—	5	5	—	8	65
Из них:								
станции малого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73 550	—	—	6	6	—	8	65
станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:								
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73 580	—	—	3	3	—	8	65
пилонажного типа со сборной железобетонной обделкой	73 581	—	—	1	1	—	8	65
колонного типа с чугунной обделкой	73 582	—	—	2	2	—	8	65
пилонажного типа с чугунной обделкой	73 583	—	—	2	2	—	8	65
Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:								
открытый способ работ	73 650	—	—	5	5	—	8	35
закрытый способ работ по сборной железобетонной обделкой	73 651	—	—	2	2	—	8	65
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73 652	—	—	3	3	—	8	65

Объекты строительства	Код	Кирпич строительный, тыс. шт.	Камень бутовый, м <sup>3</sup>	Щебень и гравий из природного камня и песчано-гравийных смесей, м <sup>3</sup>	Заполнители пористые, м <sup>3</sup>	Песок строительный природный, м <sup>3</sup>
<b>Железнодорожный транспорт</b>						
Однопутные железные дороги — комплекс	69 001* 69 010	90 93	4866 5292	10 280 10 910	—	1399 1963
Из него:						
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 020	87	8667	15 326	—	590
искусственные сооружения	69 030	29	1122	4444	—	2732
здания и сооружения производственные и служебные	69 040	500	184	15 980	—	13 278
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 050	227	136	2525	—	4027
Вторые пути и двухпутные вставки — комплекс	69 080 69 090	143 189	298 358	11 272 12 628	—	7119 8176
Из него:						
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 120	45	294	18 482	—	9631
искусственные сооружения	69 130	29	913	6005	—	10 763
устройства связи и СЦБ	69 140	85	57	351	—	480
здания и сооружения производственные и служебные	69 160	860	367	5139	—	4843
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69 190	152	61	3025	—	1687
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 200	536	395	2812	—	4094
Вокзалы	69 210	1010	15	3330	—	4793
Развитие станций	69 220	490	213	2183	—	3097
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69 230	653	129	2042	—	2065
Электрификация действующих железных дорог	69 240	191	55	3096	—	1799
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69 250	29	6215	3373	—	2233
Тоннель железнодорожный	69 260	63	55	6504	—	4511
Депо по ремонту рефрижераторных вагонов	69 270	184	29	8439	—	3934
Технические станции обслуживания:						
новое строительство	69 280	393	88	6303	—	5934
реконструкция технических сортировочных средств	69 290	445	57	4783	220	4513
Промышленно-пропарочные станции	69 310	567	2451	7025	—	85 044
Депо по ремонту локомотивов:						
новое строительство	69 390	490	173	5134	—	3730
реконструкция	69 400	583	16	3869	716	3607
Депо по ремонту вагонов:						
новое строительство	69 420	364	166	5567	—	3840
реконструкция	69 430	1040	29	3960	708	6813
Песчаные объекты железнодорожного транспорта	69 600	400	147	12 700	—	10 800
<b>Воздушный транспорт</b>						
Аэропорт — комплекс	74 001	328	43	8352	—	14 238
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:						

\* Над чертой приведены нормы расхода при электровозной, под чертой — при тепловозной тяге.

Продолжение табл. 11

Объекты строительства	Код	Кирпич строительный, тыс. шт.	Камень бутовый, м <sup>3</sup>	Щебень и гравий из природного камня и песчано-гравийных смесей, м <sup>3</sup>	Заполнители пористые, м <sup>3</sup>	Песок строительный природный, м <sup>3</sup>
новое строительство	74 010	17	37	17 000	—	12 000
реконструкция	74 011	17	37	17 266	—	12 286
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74 031	463	37	2070	—	2259
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74 040	359	16	4910	—	4815
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74 050	908	16	6930	—	8248
Авиаремонтные заводы	74 090	270	20	5400	—	6022
Объекты авиатопливообеспечения	74 080	491	16	6366	—	9431
Другие объекты аэропортов (базы механизаций, здания управления аэропортов, АС УВД, аэрологические станции и пр.)	74 070	492	47	8316	—	7075
<i>Аэродромы гражданской авиации</i>	74 100	120	737	31 525	—	24 800
<i>Морской транспорт</i>						
Морские торговые порты — комплекс	71 070	151	15 939	9852	—	12 291
Строительные сооружения (мопы)	71 250	13	17 874	17 986	—	13 247
Берегоукрепления	71 260	13	9102	10 638	—	55 915
Причалы с конструкциями:						
из железобетона	71 001	13	13 537	6651	—	24 080
„ металлического шпунта	71 002	13	9570	6071	—	20 997
„ массивной кладки	71 003	13	31 381	13 154	—	5860
Образование территории и дноуглубительные работы	71 230	13	33	336	—	5007
Склады закрытые	71 004	393	15	8178	—	37 680
Реконструкция судоремонтных заводов	71 300	180	1900	6037	—	5155
<i>Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог</i>						
Автомобильные заводы:						
новое строительство	72 640	358	15	5285	—	5812
реконструкция	72 641	428	16	3970	554	3526
Таксомоторные парки	72 020	630	15	3900	—	4179
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72 035	444	15	6015	—	2292
Гаражи и автобазы	72 001	585	13	8143	—	5847
<i>Автомобильные дороги — комплекс:</i>						
с цементно-бетонным покрытием:						
новое строительство	72 550	48	756	9802	—	22 526
реконструкция	72 551	38	56	12 447	—	8360
с асфальтобетонным покрытием:						
новое строительство	72 560	57	345	25 653	—	5850
реконструкция	72 561	29	69	9593	—	3484
с черным щебеночным или гравийным покрытием:						
новое строительство	72 570	33	228	15 472	—	20 770
реконструкция	72 571	29	115	19 639	—	7193
с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:						
новое строительство	72 580	29	1160	14 240	—	10 200
реконструкция	72 581	30	92	26 886	—	9871
Автомобильные дороги для горных условий:						
новое строительство	72 590	74	2087	15 547	—	4135
реконструкция	72 591	34	235	5265	7	2940
Мосты и путепроводы железобетонные	72 600	29	52	4523	—	13 350
Прочие объекты автомобильного транспорта	72 998	240	59	10 000	—	6250

Объекты строительства	Код	Кирпич строительный, тыс. шт.	Камень бутовый, м <sup>3</sup>	Щебень и гравий из природного камня и песчано-гравийных смесей, м <sup>3</sup>	Заполнитель пористые, м <sup>3</sup>	Песок строительный природный, м <sup>3</sup>
<b>Метрополитаны</b>						
Метрополитаны — комплексы	73 500	15	39	2677	—	6444
Из них:						
станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73 550	36	69	3549	—	6238
станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:						
колодезного типа со сборной железобетонной отделкой	73 580	13	165	1709	—	2355
пилонного типа со сборной железобетонной отделкой	73 581	15	28	1910	—	3542
колодезного типа с чугунной отделкой	73 582	12	21	1562	—	2861
пилонного типа с чугунной отделкой	73 583	12	22	1626	—	3072
Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:						
открытый способ работ	73 650	6	11	3008	—	10 788
закрытый способ работ со сборной железобетонной отделкой	73 651	6	13	2411	—	4762
закрытый способ работ с чугунной отделкой	73 652	6	9	1103	—	1092

Таблица 12

Объекты строительства	Код	Известь, т		Блоки в сборе, м <sup>2</sup>		Доски для чистых полов, м <sup>2</sup>
		строительная	технологическая для производства силикатобетонных изделий	дверные	оконные	
<b>Железнодорожный транспорт</b>						
Однопутные железные дороги — комплекс	69 001*	18	—	82	82	4
	69 010	18	—	72	67	4
Из него:						
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 020	14	—	67	50	4
искусственные сооружения	69 030	8	—	16	18	4
зданий и сооружений производственных и служебных	69 040	102	—	486	588	4
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 050	31	—	88	60	4
Вторые пути и двухпутные вставки — комплекс	69 080	22	—	80	97	6,6
	69 090	22	—	58	67	7
Из него:						
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 120	10	—	25	26	4
искусственные сооружения	69 130	8	—	16	18	4
устройства связи и СЦБ	69 140	10	—	16	18	4

\* Над чертой приведены нормы расхода при электровозной, под чертой — при тепловозной тяге.



Продолжение табл. 12

Объекты строительства	Код	Известь, т		Блоки в сборе, м <sup>2</sup>		Доски для чистых полов, м <sup>2</sup>
		строительная	технологическая для производства силикатобетонных изделий	дверные	оконные	
здания и сооружения производственных и служебных	69 160	172	—	685	811	66
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69 180	25	—	178	234	4
водоснабжения, канализация, теплоснабжения и газоснабжения	69 190	65	—	86	130	4
	69 200	45	—	101	124	4
Вокзалы	69 210	86	—	344	338	2
Развитие станций	69 220	54	—	388	180	4
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69 230	84	—	307	295	35
Электрификации действующих железных дорог	69 240	39	—	118	270	5
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69 250	8	—	16	18	4
Тоннель железнодорожный	69 260	11	—	43	36	4
Дело по ремонту рефрижераторных вагонов	69 270	92	—	154	824	4
Технические станции обслуживания:						
новое строительство	59 280	62	—	122	181	2
реконструкция технических сортировочных средств	69 290	56	—	164	232	13
Горнолычно-пропарочные станции	69 310	75	—	229	558	2
Дело по ремонту локомотивов:						
новое строительство	69 390	26	—	247	808	10
реконструкция	69 400	76	—	222	701	5
Дело по ремонту вагонов:						
новое строительство	69 420	8	—	217	598	10
реконструкция	69 430	92	—	188	554	6
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69 600	80	—	380	470	2
<b>Воздушный транспорт</b>						
<b>Аэропорт — комплекс</b>	74 001	40	—	202	171	2
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:						
новое строительство	74 010	2	—	19	21	—
реконструкция	74 011	2	—	19	21	—
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74 031	34	—	146	105	12
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74 040	72	—	405	51	4
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74 060	157	—	588	1067	2
Авиаремонтные заводы	74 090	302	—	163	34	2
Объекты авиатопливообеспечения	74 080	48	—	236	169	2
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, аэрологические станции и пр.)	74 070	54	—	189	253	3
<b>Аэродромы сельской авиации</b>	74 100	37	—	6	10	1
<b>Морской транспорт</b>						
Морские торговые порты — комплекс	71 070	24	—	87	119	4
Оградительные сооружения (молы)	71 250	8	—	11	14	2
Берегоукрепление	71 260	8	—	11	14	2
Причалы с конструкциями:						
из железобетона	71 001	8	—	11	14	2
„ металлического шпунта	71 002	8	—	11	14	2
„ массивовой кладки	71 003	8	—	11	14	2
Образование территории и дноуглубительные работы	71 230	8	—	11	14	2
Склады закрытые	71 004	36	—	47	38	9
Реконструкция судоремонтных заводов	71 300	25	—	102	109	2

Объекты строительства	Код	Известь, т		Блоки в сборе, м <sup>2</sup>		Доски для чистых полов, м <sup>2</sup>
		строительная	технологическая для производства силикатобетонных изделий	дверные	оконные	
<b>Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог</b>						
<i>Авторемонтные заводы:</i>						
новое строительство	72 640	62	—	251	232	2
реконструкция	72 641	39	—	213	253	2
Таксомоторные парки	72 020	107	—	279	271	2
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72 035	58	—	207	177	2
Гаражи и автобазы	72 001	46	—	238	588	1
<i>Автомобильные дороги — комплекс:</i>						
<i>с цементно-бетонным покрытием:</i>						
новое строительство	72 550	77	—	41	64	6
реконструкция	72 551	9	—	16	18	4
<i>с асфальтобетонным покрытием:</i>						
новое строительство	72 560	17	—	45	45	7
реконструкция	72 561	8	—	17	18	4
<i>с щековым щебеночным или гравийным покрытием:</i>						
новое строительство	72 570	8	—	16	18	4
реконструкция	72 571	10	—	19	20	4
<i>с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:</i>						
новое строительство	72 580	8	—	14	16	5
реконструкция	72 581	11	—	20	19	4
<i>Автомобильные дороги для горных условий:</i>						
новое строительство	72 590	8	—	45	34	8
реконструкция	72 591	8	—	17	18	4
Мосты и путепроводы железобетонные	72 600	8	—	16	18	4
Прочие объекты автомобильного транспорта	72 508	33	—	110	96	3
<b>Метрополитены</b>						
<i>Метрополитены — комплексы</i>						
73 500	73 500	12	—	22	25	2
<i>Из них:</i>						
<i>станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ:</i>						
<i>станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:</i>						
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73 580	21	—	22	25	2
пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	73 581	26	—	22	25	2
колонного типа с чугунной обделкой	73 582	20	—	22	25	2
пилонного типа с чугунной обделкой	73 583	21	—	22	25	2
<i>Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:</i>						
открытый способ работ	73 650	10	—	22	25	2
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73 651	8	—	22	25	2
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73 652	7	—	22	25	2

Таблица 13

Объекты строительства	Код	Санитарно-технические изделия, шт.						Радиаторы и конвекторы отопительные, экм	Трубы ребристые отопительные, м <sup>2</sup>
		ванны	мойки	умывальники	раковины	унитазы	писсуары		
<b>Железнодорожный транспорт</b>									
Однопутные железные дороги — комплекс	69 001* 69 010	—	1 1	3 2	1 1	2 1,2	1 0,4	61 12	38 7
Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 020	—	1	1	1	2	—	38	4
искусственные сооружения	69 030	—	—	—	—	—	—	24	4
здания и сооружения производственные и служебные	69 040	—	—	31	13	16	3	383	68
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 050	—	—	—	3	1	—	38	4
	69 080	—	—	3,2	1	2,6	1,4	133	69
Вторые пути и двухпутные вставки — комплекс	69 090	—	—	1	1	1	1	37	5
Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 120	—	—	—	—	—	—	24	4
искусственные сооружения	69 130	—	—	—	—	—	—	24	4
устройства связи и СЦБ	69 140	—	—	—	—	—	—	24	4
здания и сооружения производственные и служебные	69 160	—	—	29	16	16	4	329	33
	69 180	—	—	12	—	9	7	517	327
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69 190	—	—	—	—	—	—	24	4
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 200	—	—	2	8	5	—	68	17
Вокзалы	69 210	—	—	40	8	22	7	258	6
Развитие станций	69 220	—	—	2	3	3	1	48	7
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69 230	—	—	21	10	15	3	63	6
Электрификация действующих железных дорог	69 240	—	—	11	3	6	5	228	90
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69 250	—	—	—	—	—	—	24	4
Трипель железнодорожный	69 260	—	—	1	1	1	—	35	4
Депо по ремонту рефрижераторных вагонов	69 270	—	3	19	7	5	4	175	522
Технические станции обслуживания:									
новое строительство	69 280	—	—	6	7	5	2	379	6
реконструкция технических сортировочных средств	69 290	—	1	6	2	5	1	143	121
Промывочно-пропарочные станции	69 310	—	1	13	5	7	3	553	25
Депо по ремонту локомотивов:									
новое строительство	69 390	—	—	20	7	5	4	70	260
реконструкция	69 400	—	1	38	3	15	8	274	441
Депо по ремонту вагонов:									
новое строительство	69 420	—	—	18	7	5	2	80	180
реконструкция	69 430	—	—	9	4	7	7	131	1040
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69 600	—	—	—	5	5	—	300	55

\* Над чертой приведены нормы расхода при электровозной, под чертой — при тепловозной тяге.





Объекты строительства	Код	Трубы стальные, $\frac{T}{M}$								
		всего	в том числе							
			нефте- провод- ные бес- шовные	катаные (общего назначе- ния)	тянутые (общего назначе- ния)	сварные водгазо- провод- ные (га- зовые)	тонко- стенные электро- сварные углеро- дистые диаметром до 114 мм	нефтепро- водные электро- сварные диаметром от 114 до 480 мм (включ.)	сварные больших диаметров (св. 480 мм)	обсад- ные
Железнодорожный транспорт		9				8				1
Однопутные железные дороги — комплекс	69 001*	1840	—	—	—	1830	—	—	—	10
	69 010	9	—	—	—	8	—	—	—	1
		1766				1756				10
Из него		7				7				—
подготовка тер- ритории строи- тельства, земля- ное полотно и верхнее строе- ние железнодо- рожного пути	69 020	1504	—	—	—	1504	—	—	—	—
искусственные сооружения	69 030	6	—	—	—	6	—	—	—	—
здания и соору- жения производ- ственные и слу- жебные	69 040	19	—	—	—	17	2	—	—	—
		5058				4507	551			
водоснабжение, квализация, теп- лоснабжение и газоснабжение	69 050	60	—	—	—	37	—	—	—	23
		7227				6860				357
		18				18				
Вторые пути и двухпут- ные вставки — комп- лекс	69 080	3080	—	—	—	3080	—	—	—	—
	69 090	18	—	—	—	18	—	—	—	—
		3080				3080				
Из него:		6				6				
подготовка тер- ритории строи- тельства, земля- ное полотно и верхнее строение железнодорож- ного пути	69 120	1370	—	—	—	1370	—	—	—	—
искусственные сооружения	69 130	6	—	—	—	6	—	—	—	—
		1370				1370				
устройства связ- и и СЦБ	69 140	86	—	—	—	86	—	—	—	—
		12 040				12 040				
здания и соору- жения производ- ственные и слу- жебные	69 160	16	—	—	—	16	—	—	—	—
		5406				5406				

\* Над чертой приведены нормы расхода при электровозной, под чертой — при тепловозной тяге.

Объекты строительства	Код	Трубы стальные, $\frac{I}{м}$								
		всего	в том числе							
			нефтепроводные бесшовные	катаные (общего назначения)	тянутые (общего назначения)	сварные водогазопроводные (газовые)	тонкостенные электро-сварные углеродистые диаметром до 114 мм	нефтепроводные электро-сварные диаметром от 114 до 480 мм (включ.)	сварные больших диаметров (св. 480 мм)	обсадные
		9				9				
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69 180	2176	—	—	—	2176	—	—	—	—
	69 190	6				6				
		1370				1370				
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 200	53	—	—	—	53	—	—	—	—
		6748				6748				
Вокзалы	69 210	34	—	3	—	17	7	7	—	—
		9310		174		4216	4226	694		
Развитие станций	69 220	10	—	—	—	8	—	2	—	—
		2370				1996		374		
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69 230	12	—	—	—	9	—	3	—	—
		2376				2342		34		
Электрификации действующих железных дорог	69 240	13	—	—	—	12	—	1	—	—
		3518				3444		74		
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69 250	6	—	—	—	6	—	—	—	—
		1370				1370				
Тоннель железнодорожный	69 260	27	—	—	—	6	—	21	—	—
		1853				1490		363		
Депо по ремонту рефрижераторных вагонов	69 270	29	—	5	—	9	2	13	—	—
		5228		352		2769	394	1713		
Технические станции обслуживания:										
новое строительство	69 280	83	—	3	—	35	1	43	1	—
		6889		126		3160	252	3343	8	
реконструкция технических сортировочных средств	69 290	25,3	—	—	0,3	16	7	2	—	—
		6111			52	3936	1868	255		
Промышленно-пропарочные станции	69 310	87	—	15	1	28	15	12	16	—
		9752		2069	344	2653	2747	1323	616	
Депо по ремонту локомотивов:										
новое строительство	69 390	41	—	7	2	18	2	12	—	—
		8930		675	400	5900	770	1185		
реконструкция	69 400	58	1	—	—	22	18	17	—	—
		13 288	28			5693	6240	1327		
Депо по ремонту вагонов:										
новое строительство	69 420	31	—	8	1	17	1	4	—	—
		7145		790	175	5550	360	270		

Объекты строительства	Код	Трубы стальные, $\frac{T}{M}$								
		всего	в том числе							
			нефтепроводные бесшовные	катаные (общего назначения)	тянутые (общего назначения)	сварные водопроводные (газовые)	тонкостенные электро-сварные углеродистые диаметром до 114 мм	нефтепроводные электро-сварные диаметром от 114 до 480 мм (включ.)	сварные больших диаметров (св. 480 мм)	обсадные
реконструкция	69 430	<u>47,5</u> 10 987	—	<u>2</u> 203	<u>0,5</u> 82	<u>18</u> 5059	<u>12</u> 3595	<u>15</u> 2048	—	—
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69 500	<u>15</u> 4046	—	—	—	<u>14</u> 3608	<u>1</u> 440	—	—	—
Воздушный транспорт										
Аэропорт — комплекс	74 001	<u>42,74</u> 6244	—	<u>6,24</u> 226	<u>0,1</u> 29	<u>11,44</u> 3175	<u>6,24</u> 1714	<u>14,56</u> 1050	<u>1,04</u> 19	<u>3,12</u> 31
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:										
новое строительство	74 010	<u>6</u> 1370	—	—	—	<u>6</u> 1370	—	—	—	—
реконструкция	74 011	<u>6</u> 1370	—	—	—	<u>6</u> 1370	—	—	—	—
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнального оборудования	74 031	<u>18,72</u> 2293	—	—	—	<u>7,28</u> 1577	<u>2,08</u> 606	<u>1,04</u> 66	<u>8,32</u> 44	—
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74 040	<u>60,32</u> 7630	—	<u>9,36</u> 275	—	<u>17,68</u> 4688	<u>5,2</u> 1229	<u>27,04</u> 1432	<u>1,04</u> 6	—
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74 060	<u>57,2</u> 7790	—	<u>18,72</u> 1337	—	<u>7,28</u> 1763	—	<u>31,20</u> 4690	—	—
Авиаремонтные заводы	74 090	<u>46,8</u> 9826	—	<u>4,16</u> 182	<u>1,04</u> 561	<u>8,32</u> 2727	<u>5,2</u> 3172	<u>28,08</u> 3184	—	—
Объекты авиатопливообеспечения	74 080	<u>82,16</u> 11 916	—	<u>9,36</u> 223	—	<u>11,44</u> 3687	<u>37,44</u> 6984	<u>23,92</u> 1022	—	—
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АСУВД, аэрологические станции и пр.)	74 070	<u>47,01</u> 6940	—	<u>11,44</u> 337	<u>0,21</u> 141	<u>11,44</u> 3079	<u>7,28</u> 2490	<u>16,64</u> 893	—	—
Аэродромы сельской авиации	74 100	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Морской транспорт										
Морские торговые порты — комплекс	71 070	<u>23</u> 2804	—	<u>1</u> 74	—	<u>5</u> 1410	<u>2</u> 879	<u>12</u> 430	<u>3</u> 11	—
Оградительные сооружения (мопы)	71 250	<u>2</u> 600	—	—	—	<u>2</u> 600	—	—	—	—
Берегоукрепления	71 260	<u>2</u> 600	—	—	—	<u>2</u> 600	—	—	—	—



Продолжение табл. 14

Объекты строительства	Код	Трубы стальные, $\frac{т}{м}$								
		всего	в том числе							
			нафте-проводные бесшовные	катаные (общего назначения)	тянутые (общего назначения)	сварные водогазо-проводные (газовые)	тонкостенные электро-сварные углеродистые диаметром до 114 мм	нафтепро-водные электро-сварные диаметром от 114 до 480 мм (включ.)	сварные больших диаметров (св. 480 мм)	обсадные
Причалы с конструкциями:										
из железобетона	71 001	$\frac{2}{600}$	—	—	—	$\frac{2}{600}$	—	—	—	—
из металличе-ского шпунта	71 002	$\frac{2}{600}$	—	—	—	$\frac{2}{600}$	—	—	—	—
из массивовой кладки	71 003	$\frac{2}{600}$	—	—	—	$\frac{2}{600}$	—	—	—	—
Образование террито-рии и дноуглубитель-ные работы	71 230	$\frac{2}{600}$	—	—	—	$\frac{2}{600}$	—	—	—	—
Склады закрытые	71 004	$\frac{9}{2895}$	—	—	—	$\frac{3}{1196}$	$\frac{3}{1014}$	$\frac{3}{675}$	—	—
Реконструкция судово-ремонтных заводов	71 300	$\frac{44}{4086}$	$\frac{1}{31}$	$\frac{3}{130}$	—	$\frac{6}{950}$	$\frac{7}{2027}$	$\frac{24}{941}$	$\frac{3}{7}$	—
Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог										
Автомобильные заво-ды:										
новое строитель-ство	72 540	$\frac{39}{6829}$	—	—	—	$\frac{16}{3750}$	$\frac{22}{2873}$	$\frac{1}{206}$	—	—
реконструкция	72 641	$\frac{48}{11761}$	$\frac{1}{124}$	—	—	$\frac{15}{5223}$	$\frac{13}{5190}$	$\frac{19}{1224}$	—	—
Таксомоторные парки	72 020	$\frac{37}{5502}$	—	—	—	$\frac{16}{4271}$	$\frac{4}{771}$	$\frac{17}{460}$	—	—
Профилакторий техни-ческого обслуживания легковых автомобилей	72 035	$\frac{25}{6125}$	—	$\frac{1}{98}$	—	$\frac{15}{3915}$	$\frac{3}{1326}$	$\frac{6}{786}$	—	—
Гаражи и автобазы	72 001	$\frac{33}{7471}$	—	$\frac{3}{214}$	—	$\frac{15}{4600}$	$\frac{7}{1840}$	$\frac{8}{817}$	—	—
Автомобильные дороги — комплекс										
с цементно-бетон-ным покрытием:										
новое строи-тельство	72 550	$\frac{7}{1570}$	—	—	—	$\frac{7}{1570}$	—	—	—	—
реконструкция	72 551	$\frac{6}{2018}$	—	—	—	$\frac{6}{2018}$	—	—	—	—
с асфальтобетон-ным покрытием:										
новое строи-тельство	72 560	$\frac{7}{1545}$	—	—	—	$\frac{7}{1545}$	—	—	—	—
реконструкция	72 561	$\frac{6}{2018}$	—	—	—	$\frac{6}{2018}$	—	—	—	—

Объекты строительства	Код	Трубы стальные, $\frac{т}{м}$								обсад- ные
		всего	в том числе							
			нефте- провод- ные бес- шовные	катаные (общего назначе- ния)	тянутые (общего назначе- ния)	сварные водогазо- провод- ные (га- зовые)	тонко- стальные электро- сварные углеро- дистые диаметром до 114 мм	нефтепро- водные электро- сварные диаметром от 114 до 480 мм (включ.)	сварные больших диаметров (св. 480 мм)	
с черным щебе- лочным или гра- вийным покры- тием:										
новое строи- тельство	72 570	$\frac{6}{1370}$	—	—	—	$\frac{6}{1370}$	—	—	—	—
реконструкция	72 571	$\frac{6}{2018}$	—	—	—	$\frac{6}{2018}$	—	—	—	—
с гравийным, ще- беночным и дру- гими типами по- крытий:										
новое строи- тельство	72 580	$\frac{6}{1370}$	—	—	—	$\frac{6}{1370}$	—	—	—	—
реконструкция	72 581	$\frac{6}{2018}$	—	—	—	$\frac{6}{2018}$	—	—	—	—
Автомобильные дороги для горных условий:										
новое строи- тельство	72 590	$\frac{6}{1370}$	—	—	—	$\frac{6}{1370}$	—	—	—	—
реконструкция	72 591	$\frac{6}{2018}$	—	—	—	$\frac{6}{2018}$	—	—	—	—
Мосты и путепроводы железобетонные	72 600	$\frac{6}{1370}$	—	—	—	$\frac{6}{1370}$	—	—	—	—
Прочие объекты авто- мобильного транспо- рта	72 998	$\frac{17}{4077}$	—	$\frac{1}{94}$	—	$\frac{9}{2555}$	$\frac{3}{950}$	$\frac{4}{478}$	—	—
Метрополитаны										
Метрополитаны — комплексы	73 500	$\frac{53}{6226}$	—	$\frac{9}{836}$	—	$\frac{2}{749}$	$\frac{12}{4204}$	$\frac{13}{314}$	$\frac{17}{123}$	—
Из них:										
станции малого заложения с при- станционными сооружениями открытого спо- соба работ	73 550	$\frac{48}{7324}$	—	$\frac{9}{309}$	—	$\frac{3}{1011}$	$\frac{15}{5158}$	$\frac{11}{256}$	$\frac{10}{90}$	—
станции глубоко- го заложения с пристанционны- ми сооруже- ниями закрытого способа работ:										
колонного ти- па со сборной железобетон- ной обделкой	73 580	$\frac{31}{6225}$	—	$\frac{6}{592}$	—	$\frac{2}{744}$	$\frac{12}{4728}$	$\frac{6}{129}$	$\frac{5}{32}$	—

Объекты строительства	Код	Трубы стальные, $\frac{т}{м}$								
		всего	в том числе							
			нефтепроводные бесшовные	катаные (общего назначения)	тянутые (общего назначения)	сварные водогазопроводные (газовые)	тонкостенные электросварные углеродистые диаметром до 114 мм	нефтепроводные электросварные диаметром от 114 до 480 мм (включ.)	сварные больших диаметров (св. 480 мм)	обсадные
пилоного типа со сборной железобетонной обделкой	73 581	$\frac{35}{6903}$	—	$\frac{7}{651}$	—	$\frac{3}{788}$	$\frac{12}{5253}$	$\frac{7}{168}$	$\frac{6}{43}$	—
колонного типа с чугунной обделкой	73 582	$\frac{29}{6064}$	—	$\frac{6}{578}$	—	$\frac{2}{734}$	$\frac{12}{4601}$	$\frac{5}{120}$	$\frac{4}{31}$	—
пилоного типа с чугунной обделкой	73 583	$\frac{30}{6203}$	—	$\frac{6}{590}$	—	$\frac{2}{743}$	$\frac{12}{4709}$	$\frac{5}{128}$	$\frac{5}{33}$	—
Парегонные тоннели с притоннельными сооружениями:										
открытый способ работ	73 650	$\frac{72}{6039}$	—	$\frac{11}{966}$	—	$\frac{2}{631}$	$\frac{10}{3749}$	$\frac{22}{505}$	$\frac{27}{188}$	—
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73 651	$\frac{52}{5508}$	—	$\frac{10}{893}$	—	$\frac{2}{642}$	$\frac{10}{3562}$	$\frac{11}{269}$	$\frac{20}{142}$	—
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73 652	$\frac{41}{5017}$	—	$\frac{8}{732}$	—	$\frac{2}{628}$	$\frac{10}{3379}$	$\frac{8}{182}$	$\frac{13}{96}$	—

Таблица 15

Объекты строительства	Код	Трубы чугунные, т			Трубы железобетонные, напорные, $\frac{м^2}{м}$	Трубы и муфты асбестоцементные, м условных труб		Трубы и детали трубопроводов из термопластов, $\frac{т}{м}$	
		напорные водопроводные		канализационные и фасонные части к ним		напорные	безнапорные	полиолефиновые	поливинилхлоридные
		всего	в том числе диаметром 500 мм и более						
Железнодорожный транспорт	69 001*	5	—	3	—	—	18	—	—
Однопутные железные дороги — комплекс	69 010	5	—	3	—	—	19	—	—
Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 020	1	—	1	—	—	18	—	—

\* Над чертой приведены нормы расхода при электровозной, под чертой — при тепловозной тяге.

Объекты строительства	Код	Трубы чугунные, т			Трубы железо- бетонные, напорные, $\frac{м^3}{м}$	Трубы и муфты асбестоцементные, м условных труб		Трубы и детали трубопроводов из термопласт Т М	
		напорные водопроводные		канализа- ционные и фасонные части к ним		напор- ные	бесна- порные	поли- олефи- новые	поли- этилен- овые
		всего	в том числе диаметром 500 мм и более						
искусственные сооруже- ния	69 030	—	—	—	—	—	10	—	—
здания и сооружения про- мышленные и служеб- ные	69 040	3	—	4	—	—	10	—	—
водоснабжение, канали- зация, теплоснабжение и газоснабжение	69 050	152	—	80	—	—	13	—	—
	69 060	10	—	10	—	4	215	—	—
Элеваторы и двухпутные вставки — комплекс	69 090	10	—	10	—	4	215	—	—
Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строи- ние железнодорожного пути	69 120	—	—	—	—	—	10	—	—
искусственные сооруже- ния	69 130	—	—	—	—	—	10	—	—
устройства связи и СЦБ	69 140	—	—	—	—	—	360	—	—
здания и сооружения про- мышленные и служеб- ные	69 160	11	—	6	—	—	3495	—	—
	69 180	1	—	1	—	—	48	—	—
энергетическое хозяйство и устройства электрифи- кации	69 190	—	—	—	—	—	10	—	—
водоснабжение, канализа- ция, теплоснабжение и га- зоснабжение	69 200	174	—	124	—	—	44	—	—
Вокзалы	69 210	7	—	7	—	92	279	—	—
Развитие станций	69 220	2	2	2	—	—	781	—	—
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69 230	3	—	7	—	17	330	—	—
Электрификация действующих железных дорог	69 240	15	—	8	—	11	295	—	—
Железнодорожный мост с метал- лическим пролетным строением	69 250	—	—	—	—	—	10	—	—
Тоннель железнодорожный	69 260	11	—	7	—	—	10	—	—
Дело по ремонту рефрижератор- ных вагонов	69 270	78	78	6	—	—	904	—	—
Техническое обслуживание вагонов:									
новое строительство	69 280	107	107	127	—	—	80	—	—
реконструкция техниче- ских приспособочных средств	69 290	11	—	2	—	15	1100	—	0,02 64
Промышленно-пропарочные стан- ции	69 310	30	30	1	—	—	239	—	—
Дело по ремонту локомотивов: новое строительство	69 390	20	—	2	—	555	600	—	—
реконструкция	69 400	16	—	34	—	37	250	0,03 36	—
Дело по ремонту вагонов: новое строительство	69 420	14	—	2	—	400	540	—	—
реконструкция	69 430	15	—	3	—	1	278	—	—
Прочие объекты железнодорож- ного транспорта	69 600	3	—	3	—	—	23	—	—

Продолжение табл. 15

Объекты строительства	Код	Трубы чугунные, т			Трубы железобетонные, напорные, $\frac{м^3}{м}$	Трубы и муфты асбестоцементные, м условных труб		Трубы и детали трубопроводов из термопластов, т	
		напорные водопроводные		канализационные и фасонные части к ним		напорные	безнапорные	т	
		всего	в том числе диаметром 500 мм и более					полиолефиновые	поливинилхлоридные
<b>Воздушный транспорт</b>									
<i>Аэропорт — комплекс</i>	74 001	22	—	7	$\frac{26}{133}$	2421	1830	—	—
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:									
новое строительство	74 010	—	—	—	$\frac{4,2}{83}$	3966	34	—	—
реконструкция	74 011	1,3	—	—	—	66	—	—	—
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74 031	1	—	—	—	10 772	671	—	—
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74 040	46	—	1	—	179	159	—	—
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74 060	44	—	22	—	103	138	—	—
Аварийно-ремонтные заводы	74 090	8	—	3	—	526	200	—	—
Объекты авиатопливообеспечения	74 080	44	—	14	—	866	138	11	—
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, аэрологические станции и пр.)	74 070	22	—	7	—	51	79	—	—
<i>Аэродромы сельской авиации</i>	74 100	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Морской транспорт</b>									
Морские торговые порты — комплекс	71 070	28	—	1	—	4	1188	—	—
Оградительные сооружения (мопы)	71 250	—	—	—	—	1	—	—	—
Берегоукрепление	71 260	—	—	—	—	1	—	—	—
Причалы с конструкциями:									
из железобетона	71 001	—	—	—	—	1	—	—	—
„ металлического шпунта	71 002	—	—	—	—	1	—	—	—
„ массивовой кладки	71 003	—	—	—	—	1	—	—	—
Обрезание территории и дноуглубительные работы	71 230	—	—	—	—	1	—	—	—
Склады закрытые	71 004	—	—	1	—	1	18	—	—
Реконструкция судоремонтных заводов	71 300	10	—	7	—	220	94	—	—
<b>Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог</b>									
Авторемонтные заводы:									
новое строительство	72 640	2	—	2	—	68	—	—	—
реконструкция	72 641	7	—	13	$\frac{0,1}{2}$	1	295	$\frac{0,02}{14}$	$\frac{0,1}{2}$
Таксомоторные парки	72 020	11	—	7	$\frac{7}{65}$	1	—	—	—
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72 035	13	—	9	—	—	—	—	—
Гаражи и автобазы	72 001	20	—	11	—	136	—	—	—

Объекты строительства	Код	Трубы чугунные, т			Трубы железобетонные, напорные, $\frac{м^2}{м}$	Трубы и муфты асбестоцементные, м условных труб		Трубы и детали трубопроводов из термопластов, т	
		напорные водопроводные		канализационные и фасонные части к ним		напорные	безнапорные	полиолефиновые	поливинилхлоридные
		всего	в том числе диаметром 500 мм и более						
<b>Автомобильные дороги — комплекс</b>									
с цементно-бетонным покрытием:									
новое строительство	72 550	1	—	1	—	1	85	—	—
реконструкция	72 551	—	—	—	—	—	10	—	—
с асфальтобетонным покрытием:									
новое строительство	72 560	1	—	1	—	—	32	—	—
реконструкция	72 561	—	—	—	—	—	10	—	—
с черным щебеночным или гравийным покрытием:									
новое строительство	72 570	1	—	—	—	—	182	—	—
реконструкция	72 571	—	—	—	—	—	10	—	—
с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:									
новое строительство	72 580	—	—	—	—	—	160	—	—
реконструкция	72 581	—	—	—	—	—	61	—	—
Автомобильные дороги для горных условий:									
новое строительство	72 590	—	—	—	—	—	150	—	—
реконструкция	72 591	—	—	—	—	—	21	—	—
Мосты и путепроводы железобетонные	72 600	—	—	—	—	—	295	—	—
Прочие объекты автомобильного транспорта	72 998	10	—	6	—	41	—	—	—
<b>Метрополитены</b>									
<b>Метрополитены — комплексы</b>	73 500	1	—	3	—	4	—	—	—
Из них:									
станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73 550	2	—	3	—	1	—	—	—
станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:									
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73 580	1	—	2	—	9	—	—	—
пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	73 581	1	—	2	—	11	—	—	—
колонного типа с чугунной обделкой	73 582	1	—	2	—	8	—	—	—
пилонного типа с чугунной обделкой	73 583	1	—	2	—	9	—	—	—
Парагонные тоннели с притоннельными сооружениями:									
открытый способ работ	73 650	1	—	4	—	1	—	—	—
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73 651	1	—	2	—	6	—	—	—
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73 652	1	—	1	—	5	—	—	—

Таблица 16

Объекты строительства	Код	Трубы керамические		Трубы стеклянные и фасонные части к ним, м условного диаметра
		канализационные, м условного диаметра	дренажные, тыс. шт.	
<b>Железнодорожный транспорт</b>				
Однопутные железные дороги — комплекс	69 001*	32	—	—
	69 010	32	—	—
Из него:				
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 020	—	—	—
искусственные сооружения	69 030	—	—	—
здания и сооружения производственные и служебные	69 040	—	—	—
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 050	1315	—	—
	69 080	30	—	—
Вторые пути и двухпутные вставки — комплекс	69 090	30	—	—
Из него:				
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 120	—	—	—
искусственные сооружения	69 130	—	—	—
устройства связи и СЦБ	69 140	—	—	—
здания и сооружения производственные и служебные	69 160	—	—	—
	69 180	—	—	—
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69 190	—	—	—
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 200	557	—	—
Вокзалы	69 210	135	—	—
Развитие станций	69 220	—	—	—
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69 230	14	—	—
Электрификация действующих железных дорог	69 240	11	—	—
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69 250	—	—	—
Тоннель железнодорожный	69 260	—	—	—
Депо по ремонту рефрижераторных вагонов	69 270	637	—	—
Технические станции обслуживания:				
новое строительство	69 280	1	—	—
реконструкция технических сортировочных средств	69 290	48	—	—
Промышленно-пропарочные станции	69 310	1	—	—
Депо по ремонту локомотивов:				
новое строительство	69 390	72	—	—
реконструкция	69 400	37	—	—
Депо по ремонту вагонов:				
новое строительство	69 420	37	—	—
реконструкция	69 430	229	—	—
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69 500	—	—	—
<b>Воздушный транспорт</b>				
<b>Аэропорт — комплекс</b>				
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:				
новое строительство	74 010	—	—	—
реконструкция	74 011	—	—	—
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74 031	1003	—	—
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74 040	—	—	—

\* Над чертой приведены нормы расхода при электровозной, под чертой — при тепловозной тяге.

Объекты строительства	Код	Трубы керамические		Трубы стеклянные и фасонные части к ним, м условного диаметра
		канализационные, м условного диаметра	дренажные, тыс. шт.	
Здания и сооружения технического обслужи- вания воздушных судов	74 050	1003	—	—
Авиаремонтные заводы	74 090	122	—	—
Объекты авиатопливообеспечения	74 080	1147	—	—
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, аэроло- гические станции и пр.)	74 070	447	—	—
<i>Аэродромы сельской авиации</i>	74 100	185	—	—
<i>Морской транспорт</i>				
Морские торговые порты — комплекс	71 070	230	—	—
Огодительные сооружения (молы)	71 250	1	—	—
Берегоукрепление	71 260	1	—	—
Причалы с конструкциями:				
из железобетона	71 001	1	—	—
„ металлического шпунта	71 002	1	—	—
„ массивной кладки	71 003	1	—	—
Образование территории и дноуглубительные работы	71 230	1	—	—
Склады закрытые	71 004	1	—	—
Реконструкция судоремонтных заводов	71 300	678	—	—
<i>Автомобильный транспорт и строительству автомобильных дорог</i>				
<i>Автомобильные заводы:</i>				
новое строительство	72 640	303	—	—
реконструкция	72 641	307	—	—
Таксомоторные парки	72 020	155	—	—
Профилактика технического обслуживания легковых автомобилей	72 035	318	—	—
Гаражи и автобазы	72 001	456	—	—
<i>Автомобильные дороги — комплекс:</i>				
с цементно-бетонным покрытием:				
новое строительство	72 550	21	—	—
реконструкция	72 551	—	—	—
с асфальтобетонным покрытием:				
новое строительство	72 560	14	—	—
реконструкция	72 561	—	—	—
с крупным щебеночным или гравийным по- крытием:				
новое строительство	72 570	—	—	—
реконструкция	72 571	—	—	—
с гравийным, щебеночным и другими ти- пами покрытий:				
новое строительство	72 580	—	—	—
реконструкция	72 581	—	—	—
Автомобильные дороги для горных условий:				
новое строительство	72 590	—	—	—
реконструкция	72 591	31	—	—
Мосты и путепроходы железобетонные	72 600	—	—	—
Прочие объекты автомобильного транспорта	72 998	232	—	—
<i>Метрополитаны</i>				
<i>Метрополитаны — комплексы</i>	73 500	13	—	—
Из них:				
станции мелкого заложения с пристан- ционными сооружениями открытого спосо- ба работ	73 550	13	—	—
станции глубокого заложения с пристан- ционными сооружениями закрытого спо- сoba работ:				



Продолжение табл. 16

Объекты строительства	Код	Трубы керамические		Трубы стеклянные и фасонные части к ним, м условного диаметра
		канализационные, м условного диаметра	дренажные, тыс. шт.	
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73 580	13	—	—
пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	73 581	13	—	—
колонного типа с чугунной обделкой	73 582	13	—	—
пилонного типа с чугунной обделкой	73 583	13	—	—
Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:				
открытый способ работ	73 650	13	—	—
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73 651	13	—	—
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73 652	13	—	—

**КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ РАСХОДА СТАЛИ И ЦЕМЕНТА  
НА 1 МЛН. РУБ. СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ  
СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ**

Отрасли народного хозяйства и промышленности	Сталь			Цемент		
	Сейсмичность в баллах					
	7	8	9	7	8	9
<b>I. Промышленность</b>	1,05	1,08	1,15	1,03	1,03	1,04
Электроэнергетика	1,03	1,03	1,06	1,01	1,01	1,01
Нефтеперерабатывающая	1,03	1,04	1,08	1,02	1,02	1,03
Нефтедобывающая	1	1,01	1,01	1	1	1,01
Газовая	1,02	1,02	1,03	1,01	1,01	1,01
Угольная	1,02	1,03	1,04	1,01	1,01	1,02
Торфяная и сланцевая	1,03	1,05	1,09	1,02	1,02	1,03
Черная металлургия	1,06	1,09	1,15	1,03	1,03	1,05
Цветная металлургия	1,05	1,08	1,15	1,03	1,03	1,04
Химическая и нефтехимическая	1,06	1,1	1,16	1,03	1,03	1,05
Машиностроение и металлообработка	1,09	1,13	1,23	1,03	1,04	1,07
Лесная промышленность и лесное хозяйство	1,06	1,09	1,16	1,03	1,03	1,05
Целлюлозно-бумажная промышленность 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	1,03	1,12	1,2	1,03	1,03	1,07
Микробиологическая	1,06	1,1	1,16	1,03	1,03	1,05
<b>II. Сельское хозяйство</b>	1,03	1,03	1,08	1,01	1,02	1,03
<b>III. Водохозяйственное строительство и мелиорация</b>	1,02	1,03	1,03	1,01	1,01	1,01
<b>IV. Связь</b>	1,03	1,04	1,08	1,01	1,02	1,03
<b>V. Транспорт</b>	1,02	1,03	1,03	1,01	1,01	1,01
<b>VI. Строительство и промышленность строительных конструкций и деталей</b>	1,07	1,11	1,2	1,03	1,03	1,06
<b>VII. Торговля</b>	1,1	1,15	1,28	1,04	1,05	1,09
<b>VIII. Материально-техническое снабжение</b>	1,06	1,09	1,15	1,03	1,03	1,04
<b>IX. Прочие виды деятельности материального производства</b>	1,06	1,09	1,15	1,03	1,03	1,05

Настоящие коэффициенты применяются к расходу стали и цемента, рассчитанному для объемов строительно-монтажных работ, выполняемых в районах с сейсмичностью 7—9 баллов.

Районы с сейсмичностью 7—9 баллов определяются по списку населенных пунктов СССР, расположенных в сейсмических районах, с указанием принятой для них сейсмичности в баллах прил. 1 СНиП II-7-81.

**РАСЧЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ  
К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА 1 МЛН. РУБ.  
СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ  
В СВЯЗИ С ПРОИЗВОДСТВОМ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ**

При определении средних расчетных норм расхода материалов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ следует учитывать

дополнительную потребность в материалах, вызываемую производством работ в зимнее время, *K*:

$$K = \frac{ПД}{365}$$

где  $P$  — поправка к нормам расхода материалов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ в связи с производством работ в зимнее время;

$D$  — средневзвешенная продолжительность расчетного зимнего периода, дни;

365 — число дней в году.

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

Продолжительность расчетного зимнего периода для различных районов СССР принимается по обязательному приложению 3.

Поправку к нормам расхода основных строительных материалов, связанных с выполнением работ в

зимнее время, необходимо устанавливать согласно следующей таблице:

Материал	Единица измерения	Поправка к нормам на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ
Сталь класса А-I и марки СтЗ	т	7
Цемент	"	130
Пиломатериалы	м <sup>3</sup>	25
Лесоматериалы круглые	"	8
Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	тыс. м <sup>2</sup>	3,5
Стекло оконное	м <sup>2</sup>	30

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Обязательное

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСЧЕТНОГО ЗИМНЕГО ПЕРИОДА  
И РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Район, республика, край и область	Продолжительность расчетного зимнего периода, дни	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С	Район, республика, край и область	Продолжительность расчетного зимнего периода, дни	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
<b>I. Северо-Западный район</b>			<b>IV. Поволжский район</b>		
Карельская АССР	183	-27	Башкирская АССР	168	-32
Коми АССР	203	-38	Калмыцкая АССР	116	-22
Архангельская обл.	200	-33	Татарская АССР	161	-30
Вологодская "	166	-27	Астраханская обл.	121	-24
Ленинград	152	-25	Волгоградская "	131	-26
Ленинградская обл.	152	-25	Куйбышевская "	152	-29
Мурманская "	198	-28	Пензенская "	152	-28
Новгородская "	147	-25	Саратовская "	152	-28
Псковская "	143	-23	Ульяновская "	157	-29
<b>II. Центральный район</b>			<b>V. Центрально-Черноземный район</b>		
Брянская обл.	137	-23	Белгородская обл.	131	-23
Владимирская "	152	-27	Воронежская "	137	-25
Ивановская "	157	-28	Курская "	142	-25
Калининская "	152	-25	Липецкая "	147	-26
Калужская "	147	-25	Тамбовская "	152	-27
Костромская "	161	-30	<b>VI. Северо-Кавказский район</b>		
Москва	152	-26	Дагестанская АССР	81	-15
Московская обл.	152	-26	Кабардино-	81	-16
Орловская "	142	-25	Балкарская АССР		
Рязанская "	152	-27	Северо-Осетинская АССР	81	-17
Смоленская "	148	-24	Чечено-Ингушская АССР	81	-16
Тульская "	152	-26	Краснодарский край	81	-16
Ярославская "	156	-27	Ставропольский "	95	-18
<b>III. Волго-Вятский район</b>			Ростовская обл.	115	-22
Марийская АССР	162	-30			
Мордовская АССР	152	-28			
Чувашская АССР	156	-29			
Горьковская обл.	156	-28			
Кировская "	168	-31			

Район, республика, край и область	Продолжительность расчетного зимнего периода, дни	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С	Район, республика, край и область	Продолжительность расчетного зимнего периода, дни	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
<b>VII. Уральский район</b>			<b>Львовская "</b>		
Удмуртская АССР	168	-32	Ровенская "	95	-16
Курганская обл.	173	-35	Тернопольская "	121	-20
Свердловская "	157	-30	Хмельницкая "	111	-18
Пермская "	168	-32	Черкасская "	116	-21
Свердловская "	178	-33	Черниговская "	121	-22
Челябинская "	178	-33	Черновицкая "	95	-17
<b>VIII. Западнo-Сибирский район</b>			<b>XIII. Южный район</b>		
Алтайский край	173	-37	Крымская обл.	53	-13
Кемеровская обл.	178	-38	Николаевская "	90	-18
Новосибирская "	188	-38	Одесская "	97	-15
Омская "	188	-36	Херсонская "	86	-18
Томская обл.:			<b>XIV. Прибалтийский район</b>		
южнее 60-й параллели	133	-40	Литовская ССР	111	-19
севернее 60-й "	260	-43	Латвийская ССР	111	-20
Томская обл.:			Эстонская ССР	131	-21
южнее 60-й параллели	213	-40	Калининградская обл.	100	-19
севернее 60-й "	253	-42	<b>XV. Закавказский район</b>		
<b>IX. Восточно-Сибирский район</b>			Азербайджанская ССР	88	-7
Бурятская АССР	263	-40	Армянская ССР	110	-15
Тувакская АССР	198	-50	Грузинская ССР	75	-10
Красноярский край:			<b>XVI. Среднеазиатский район</b>		
южнее 60-й параллели	217	-43	Киргизская ССР	120	-19
севернее 60-й "	245	-47	Таджикская ССР	100	-17
Иркутская обл.:			Туркменская ССР	57	-12
южнее 60-й параллели	203	-42	Узбекская ССР:		
севернее 60-й "	217	-50	Каракалпакская АССР	90	-15
Читинская обл.	196	-39	Андижанская обл.	63	-15
<b>X. Дальневосточный район</b>			Бухарская "	75	-16
Приморский край	156	-24	Джизакская "	43	-16
Хабаровский "	218	-36	Кашкардаринская "	27	-12
Амурская обл.	188	-40	Навбаханская "	63	-12
Камчатская "	243	-42	Самаркандская "	39	-12
Магаданская "	243	-43	Сурхандаринская "	43	-12
Сахалинская "	161	-25	Сырдаринская "	43	-12
Якутская АССР	218	-51	Ташкент	58	-16
<b>XI. Донецко-Приднепровский район</b>			Ташкентская обл.	58	-16
Воронежская обл.	121	-22	Ферганская "	53	-15
Днепропетровская "	111	-21	Хорезмская "	98	-17
Донецкая "	108	-21	<b>XVII. Казахстанский район</b>		
Запорожская "	106	-20	Актобинская обл.	141	-28
Кировоградская "	106	-21	Алма-Ата	126	-27
Полтавская "	121	-23	Алма-Атинская обл.	128	-27
Сумская "	121	-23	Восточно-Казахстанская "	166	-33
Харьковская "	121	-23	Гурьевская "	126	-20
<b>XII. Юго-Западный район</b>			Джамбулская "	121	-24
Винницкая обл.	111	-21	Карагандинская "	156	-33
Волынская "	111	-20	Джызказганская "	156	-32
Житомирская "	116	-21	Менгмышакская "	141	-28
Закарпатская "	90	-17	Тургайская "	168	-34
Ивано-Франковская "	101	-18	Кзыл-Ординская "	141	-28
Киив	121	-21	Кокшетауская "	168	-38
Киевская обл.	121	-21	Кустанайская "	168	-34
			Павлодарская "	173	-38
			Северо-Казахстанская "	178	-34
			Семипалатинская "	181	-31

Продолжение явил. 3

Регион, республика край и область	Продолжительность расчетного зимнего периода, дни	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С	Регион, республика край и область	Продолжительность расчетного зимнего периода, дни	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
Тянь-Курганская обл.	135	-28	Витебская обл.	142	-26
Уральская "	148	-27	Гомельская "	131	-23
Целиноградская "	168	-44	Гродненская "	126	-22
Чимкентская "	121	-23	Минская "	131	-23
XVIII. Белорусская ССР			Могилевская "	131	-23
Брестская обл.	126	-22	XIX. Молдавская ССР	85	-18

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Обязательное

КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЛЯ ПЕРЕСЧЕТА НОРМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И ТРУБ НА 1 МЛН. РУБ. СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ В СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ, ВВЕДЕННЫЕ В ДЕЙСТВИЕ С 1 ЯНВАРЯ 1984 г.

Объекты строительства	Код	Коэффициенты для пересчета норм	Объекты строительства	Код	Коэффициенты для пересчета норм
Железнодорожный транспорт			водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 200	0,826
Однопутные железные дороги — комплекс	69 001	0,826	Восходы	69 210	0,763
Из него:	69 010		Развитие станций	69 220	0,840
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 020	0,826	Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69 230	0,833
искусственные сооружения	69 030	0,826	Электрификация действующих железных дорог	69 240	0,833
здания и сооружения производственные и служебные	69 040	0,826	Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69 250	0,826
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 050	0,826	Дело по ремонту железнодорожный	69 260	0,826
Вторые пути и двухпутные вставки — комплекс	69 080	0,813	Дело по ремонту рефрижераторных вагонов	69 270	0,826
Из него:	69 090		Технические станции обслуживания:		
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69 120	0,826	новое строительство	69 280	0,840
искусственные сооружения	69 130	0,826	реконструкция технических сортировочных средств	69 290	0,840
устройства связи и СЦБ	69 140	0,862	Промышленно-проперочные станции	69 310	0,826
здания и сооружения производственные и служебные	69 160	0,826	Дело по ремонту локомотивов:		
энергетическое хозяйство и устройство электрификации	69 180	0,833	новое строительство	69 390	0,735
	69 190		реконструкция	69 400	0,735
			Дело по ремонту вагонов:		
			новое строительство	69 420	0,826
			реконструкция	69 430	0,826
			Прочие объекты железнодорожного транспорта	69 600	0,826
			Воздушный транспорт		
			Аэропорт — комплекс	74 001	0,862

Объекты строительства	Код	Коэффициенты для пересчета норм	Объекты строительства	Код	Коэффициенты для пересчета норм
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:			реконструкция	72 641	0,826
новое строительство	74 010	0,862	Таксомоторные парки	72 020	0,840
реконструкция	74 011	0,862	Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72 035	0,826
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74 031	0,862	Гаражи и автобазы	72 001	0,840
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74 040	0,862	<b>Автомобильные дороги — комплекс:</b>		
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74 060	0,862	с цементно-бетонным покрытием:		
Авиаремонтные заводы	74 090	0,862	новое строительство	72 550	0,877
Объекты авиатопливообеспечения	74 080	0,862	реконструкция	72 551	0,877
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, аэрологические станции и пр.)	74 070	0,862	с асфальтобетонным покрытием:		
<i>Аэродромы сельской авиации</i>	74 100	0,847	новое строительство	72 560	0,885
<i>Морской транспорт</i>			реконструкция	72 561	0,885
Морские торговые порты — комплекс	71 070	0,833	с черным щебеночным или гравийным покрытием:		
Оградительные сооружения (молы)	71 250	0,833	новое строительство	72 570	0,909
Баргоукрепление	71 260	0,840	реконструкция	72 571	0,909
Причалы с конструкциями:			с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:		
из железобетона	71 001	0,833	новое строительство	72 580	0,909
" металлического шпунта	71 002	0,833	реконструкция	72 581	0,909
из массивовой кладки	71 003	0,833	Автомобильные дороги для горных условий:		
Образование территории и дноуглубительные работы	71 230	0,840	новое строительство	72 590	0,855
Склады закрытые	71 004	0,840	реконструкция	72 591	0,855
Реконструкция судоремонтных заводов	71 300	0,847	Мосты и путепроводы железобетонные	72 600	0,901
<i>Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог</i>			Прочие объекты автомобильного транспорта	72 998	0,840
Авторемонтные заводы:			<b>Метрополитены</b>	73 500;	0,787
новое строительство	72 640	0,826		73 550;	
				73 580—	
				—73 583;	
				73 650 —	
				— 73 652	

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Общая часть .....	1
Нормы расхода материалов, изделий и труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ .....	4
Сталь, трубы стальные для строительных конструкций .....	4
Прокат алюминиевый, канаты стальные (трос), рельсы, переводы стрелочные .....	7
Цемент .....	10
Конструкции и изделия сборные железобетонные, бетоны и раствор .....	12
Лесоматериалы круглые, пиломатериалы, плиты древесно-волоконистые и древесностружечные, фанера клееная, изделия деревянные для паркетных покрытий (паркет) .....	15
Стекло оконное, профильное строительное, блоки стеклянные пустотелые, стекло листовое полированное витринное, линолеум (рулоны и плитки), плитки керамические .....	18
Нефтебитум, олифа, белила густотертые .....	22
Листы асбестоцементные, материалы рулонные кровельные гидроизоляционные .....	26
Изделия из пластмасс, вата минеральная и стеклянная .....	29
Изделия тепло- и звукоизоляционные, плиты фибролитовые и арболитовые, штукатурка сухая гипсовая (листы гипсовые облицовочные) .....	32
Кирпич строительный, камень бутовый, щебень и гравий из природного камня и песчано-гравийных смесей, заполнители пористые, песок строительный природный .....	36
Известь строительная и технологическая для производства силикатобетонных изделий, блоки в сборе, доски для чистых полов .....	38
Санитарно-технические изделия, радиаторы и конвекторы отопительные, трубы ребристые отопительные .....	41
Трубы стальные .....	44
Трубы чугунные и железобетонные напорные, трубы и муфты асбестоцементные, трубы и детали трубопроводов из термопластов .....	49
Трубы керамические и трубы стеклянные и фасонные части к ним .....	53
<i>Приложение 1. Обязательное. Коэффициенты к нормам расхода стали и цемента на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ при строительстве в сейсмических районах .....</i>	<i>56</i>
<i>Приложение 2. Обязательное. Расчет дополнительной потребности в материалах к нормам расхода материалов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ в связи с производством работ в зимнее время .....</i>	<i>56</i>
<i>Приложение 3. Обязательное. Продолжительность расчетного зимнего периода и расчетная зимняя температура наружного воздуха .....</i>	<i>57</i>
<i>Приложение 4. Обязательное. Коэффициенты для пересчета норм расхода материалов, изделий и труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ в сметные цены, введенные в действие с 1 января 1984 г. ....</i>	<i>59</i>

ОФИЦИАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ

ГОССТРОЙ РОССИИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

**СНиП 5.01.17-85. Нормы расхода материалов, изделий и труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ по объектам железнодорожного, воздушного, морского, автомобильного транспорта, строительства автомобильных дорог и метрополитенов**

Ответственная за выпуск: *Л.Ф. Завидонская*  
Исполнители: *Л.Я. Голова, А.Н. Кафиева*

---

Подписано в печать 28.06.86. Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.  
Печать офсетная. Набор машинописный.  
Усл.-печ. л. 7,0. Тираж 100 экз. Заказ № 2303

---

Государственное унитарное предприятие —  
Центр проектной продукции в строительстве  
(ГУП ЦПП)  
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2, тел. 482-42-94

Шифр подписки 50.8.82