СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

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 метрополитена

Дата введения 1986-06-01

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. Королев; канд. техн. наук В.Л. Соколов; К.В. Ткачев).

УТВЕРЖДЕНЫ постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства и Государственного планового комитета СССР от 29 декабря 1985 г. № 268/294.

ВЗАМЕН СН 499-77, СН 443-79, СН 526-80.

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 расходы 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^2 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.

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*.

---

* Потребность в материалах, изделиях и трубах на строительство отдельных объектов или их групп следует определять по проектно-сметной документации.

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-I 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, 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), проволочной сетки (кроме арматурной), скобяных и других изделий, подвергаемых 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 *П*, %, на марочную прочность, рассчитываемую по формуле

$$\pm П = (400 - M_ц)0{,}1,$$

где $M_Ц$ - 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-волокнистых и древесно-стружечных плит и клееной фанеры учтен их расход на изготовление деревянных и клеефанерных 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, пергамина, изола на устройство кровли, гидроизоляции и другие работы, предусмотренные проектами.

13. Нормы учитывают расход нефтебитума 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, грязевиков 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 (дренчерного, спринклерного, газового и др.);

устройство сетей временных зданий и сооружений, затраты на которые включаются в сводные 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 электросварных труб.

Нормы учитывают также отходы и потери труб при производстве строительно-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 (КВОиТ).

Нормы не учитывают расход труб (за исключением водогазопроводных и тонкостенных электросварных) 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, а 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 источников водоснабжения до точки ввода на территорию площадки;

сети канализации от границы площадки объекта до коллекторов, узлов очистных сооружений или до места сброса;

тепловые сети, прокладываемые от источников теплоснабжения (ТЭЦ, ГРЭС, 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, топливо, реагенты, готовый продукт, отходы производства и др.

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

Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С	Коэффициент
-10	0,68
-15	0,802
-20	0,916
-25	1
-30	1,098
-35	1,15
-40	1,187
-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, *К* 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 Ст3, 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	
Железнодорожный транспорт								
Однопутные железные дороги - комплекс	69001*	286	108	7	157	1	13	1
	69010	261	89	8	151	1	12	1
* Над чертой приведены нормы расхода при электровозной, под чертой - при тепловозной тяге.								
Из него:								
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69020	34	19	1	3	-	11	-
искусственные сооружения	69030	683	177	18	474	-	14	10
здания и сооружения производственные и служебные	69040	327	170	19	113	2	13	0,6
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69050	172	100	37	20	2	13	0,1
Вторые пути и двухпутные вставки – комплекс	69080	296	188	10	84	1	13	0,5
	69090	251	169	11	58	1	12	0,6
Из него:								

подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69120	81	60	-	11	-	10	-
искусственные сооружения	69130	793	453	28	298	-	14	3,5
устройства связи и СЦБ	69140	46	32	-	4	-	10	-
здания и сооружения производственные и служебные	69160	403	267	8	96	1	31	1
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69180	607	401	1	184	-	21	-
	69190	702	645	-	33		24	
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69200	306	152	106	19	1	28	-
Вокзалы	69210	389	88	34	210	3	54	1
Развитие станций	69220	251	128	9	97	1	16	-
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69230	236	194	1	22	-	19	-
Электрификация действующих железных дорог	69240	560	310	6	232	-	12	-
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69250	934	233	114	575	-	12	-
Тоннель железнодорожный	69260	250	10	29	150	-	61	-
Депо по ремонту рефрижераторных вагонов	69270	835	506	76	215	2	36	-
Технические станции обслуживания:								
новое строительство	69280	295	129	70	60	4	32	-

реконструкция технических сортировочных средств	69290	269	97	57	78	-	37	-
Промывочно-пропарочные станции	69310	411	193	51	127	2	38	1
Депо по ремонту локомотивов:								
новое строительство	69390	452	241	34	144	2	31	-
реконструкция	69400	404	224	55	84	1	40	-
Депо по ремонту вагонов:								
новое строительство	69420	557	268	20	223	2	44	-
реконструкция	69430	456	148	61	169	3	75	-
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69600	261	136	15	91	-	19	-
Воздушный транспорт								
Аэропорт – комплекс	74001	313	124	113	46	1	29	-
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:								
новое строительство	74010	420	25	382	1	1	11	-
реконструкция	74011	335	17	303	3	-	12	-
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74031	95	53	3	20	-	19	-
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74040	497	280	73	88	2	54	-
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74060	525	301	83	93	4	44	-
Авиаремонтные заводы	74090	1069	109	267	617	4	72	9
Объекты авиатопливообеспечения	74080	447	110	48	236	3	50	-
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов,	74070	272	141	42	51	4	34	1,7

АС УВД, аэрологические станции и пр.)								
Аэродромы сельской авиации	74100	33	24	-	9	-	-	-
Морской транспорт								
Морские торговые порты – комплекс	71070	412	213	94	75	5	25	0,1
Оградительные сооружения (молы)	71250	29	6	1	5	-	17	-
Берегоукрепление	71260	232	195	15	5	-	17	-
Причалы с конструкциями:								
из железобетона	71001	871	708	71	73	-	19	-
" металлического шпунта	71002	508	246	110	134	-	18	0,5
" массивовой кладки	71003	105	42	37	9	-	17	0,9
Образование территории и дноуглубительные работы	71230	69	42	4	6	-	17	-
Склады закрытые	71004	669	359	31	235	3	41	-
Реконструкция судоремонтных заводов	71300	510	228	109	145	4	24	-
Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог								
Авторемонтные заводы:								
новое строительство	72640	421	282	70	35	1	33	33
реконструкция	72641	379	167	53	119	1	39	-
Таксомоторные парки	72020	586	310	109	134	2	31	27
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72035	320	176	27	76	2	39	3
Гаражи и автобазы	72001	394	228	45	72	2	47	1
Автомобильные дороги – комплекс:								
с цементно-бетонным покрытием:								
новое строительство	72550	138	84	27	16	-	11	-
реконструкция	72551	123	69	28	15	-	11	-

с асфальтобетонным покрытием:								
новое строительство	72560	138	97	10	20	-	11	-
реконструкция	72561	121	84	15	11	-	11	-
с черным щебеночным или гравийным покрытием:								
новое строительство	72570	134	95	1	27	-	11	-
реконструкция	72571	118	80	15	11	-	12	-
с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:								
новое строительство	72580	109	85	6	4	-	14	-
реконструкция	72581	101	80	1	9	-	11	-
Автомобильные дороги для горных условий:								
новое строительство	72590	326	151	20	145	-	10	-
реконструкция	72591	290	184	57	38	-	11	1
Мосты и путепроводы железобетонные	72600	506	389	64	45	1	7	-
Прочие объекты автомобильного транспорта	72998	216	132	18	43	-	23	1
Метрополитены								
Метрополитены - комплексы	73500	465	329	40	42	1	53	3
Из них:								
станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73550	756	545	109	51	1	50	4
станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:								
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73580	476	237	34	151	-	54	11

пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	73581	349	244	30	45	-	30	3
колонного типа с чугунной обделкой	73582	261	107	29	95	-	30	9
пилонного типа с чугунной обделкой	73583	218	112	24	51	-	31	10
Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:								
открытый способ работ	73650	490	388	17	20	1	64	1
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73651	260	172	7	27	-	54	1
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73652	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			
Железнодорожный транспорт									
Однопутные железные дороги - комплекс	69001* 69010	-	-	0,2 -	315,9	0,3	-	1,3	-
* Над чертой приведены нормы расхода при электровозной, под чертой - при тепловозной тяге.									
Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее	69020	-	-	-	-	-	-	-	-

строение железнодорожного пути									
искусственные сооружения	69030	-	-	-	-	-	-	-	-
здания и сооружения производственные и служебные	69040	-	-	-	-	-	-	-	-
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69050	-	-	-	-	-	-	-	-
Вторые пути и двухпутные вставки – комплекс	69080 69090	-	-	-	424	0,06	-	6,3	-
Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69120	-	-	-	-	-	-	-	-
искусственные сооружения	69130	-	-	-	-	-	-	-	-
устройства связи и СЦБ	69140	-	-	-	-	-	-	-	-
здания и сооружения производственные и служебные	69160	-	-	-	-	-	-	-	-
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69180 69190	-	-	2 -	-	-	-	-	-
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69200	-	-	-	-	-	-	-	-
Вокзалы	69210	15	1	-	-	-	-	-	-
Развитие станций	69220	-	-	0,4	565,6	-	-	47,8	-
Автоматическая блокировка и диспетчерская	69230	-	-	-	-	-	-	-	-

централизация									
Электрификация действующих железных дорог	69240	-	-	4	39,8	0,74	0,053	1,05	-
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69250	-	-	-	115,3	-	-	-	-
Тоннель железнодорожный	69260	-	-	-	32,7	19	-	-	1,7
Депо по ремонту рефрижераторных вагонов	69270	0,3	0,3	0,3	143,8	-	11,9	2,7	-
Технические станции обслуживания:									
новое строительство	69280	-	-	-	112	-	-	1,3	-
реконструкция	69290	0,2	-	-	393	-	-	16	-
технических сортировочных средств									
Промывочно-пропарочные станции	69310	3,8	1,2	-	144,2	-	1,1	7,4	-
Депо по ремонту локомотивов:									
новое строительство	69390	-	-	-	148,08	-	-	4,21	-
реконструкция	69400	0,1	-	0,1	45	4	3	1	-
Депо по ремонту вагонов:									
новое строительство	69420	-	-	-	87,7	0,09	-	2,77	-
реконструкция	69430	-	-	-	113	0,3	8	1	-
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69600	-	-	-	-	-	-	-	-
Воздушный транспорт									
Аэропорт - комплекс	74001	5,3	-	0,3	-	-	-	-	-
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:									
новое строительство	74010	-	-	-	-	-	-	-	-
реконструкция	74011	-	-	-	-	-	-	-	-
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное	74031	0,2	-	2,1	-	-	-	-	-

оборудование									
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74040	26	-	0,2	-	-	-	-	-
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74060	0,1	-	-	-	-	-	-	-
Авиаремонтные заводы	74090	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Объекты авиатопливообеспечения	74080	-	-	-	-	-	-	-	-
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, аэрологические станции и Пормстройпроект.)	74070	0,1	-	0,3	-	-	-	-	-
Аэродромы сельской авиации	74100	-	-	-	-	-	-	-	-
Морской транспорт									
Морские торговые порты – комплекс	71070	0,5	0,5	0,3	-	-	-	-	-
Оградительные сооружения (молы)	71250	-	-	-	-	-	-	-	-
Берегоукрепление	71260	-	-	-	-	-	-	-	-
Причалы с конструкциями:									
из железобетона	71001	-	-	-	-	-	-	-	-
" металлического шпунта	71002	-	-	2,2	-	-	-	-	-
" массивовой кладки	71003	-	-	-	-	-	-	-	-
Образование территории и дноуглубительные работы	71230	-	-	-	-	-	-	-	-
Склады закрытые	71004	3,1	-	-	-	-	-	-	-
Реконструкция судоремонтных заводов	71300	1,5	1,5	-	-	-	-	-	-
Автомобильный транспорт и строительство									

автомобильных дорог									
Авторемонтные заводы:									
новое строительство	72640	-	-	-	-	-	-	-	-
реконструкция	72641	0,4	-	-	-	-	-	-	-
Таксомоторные парки	72020	-	-	-	-	-	-	-	-
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72035	-	-	-	-	-	-	-	-
Гаражи и автобазы	72001	-	-	-	-	-	-	-	-
Автомобильные дороги - комплекс:									
с цементно-бетонным покрытием:									
новое строительство	72550	-	-	0,6	-	-	-	-	-
реконструкция	72551	-	-	-	-	-	-	-	-
с асфальтобетонным покрытием:									
новое строительство	72560	-	-	2	-	-	-	-	-
реконструкция	72561	-	-	-	-	-	-	-	-
с черным щебеночным или гравийным покрытием:									
новое строительство	72570	-	-	-	-	-	-	-	-
реконструкция	72571	-	-	-	-	-	-	-	-
с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:									
новое строительство	72580	-	-	-	-	-	-	-	-
реконструкция	72581	-	-	-	-	-	-	-	-
Автомобильные дороги для горных условий:									
новое строительство	72590	-	-	-	-	-	-	-	-
реконструкция	72591	-	-	-	-	-	-	-	-
Мосты и путепроводы железобетонные	72600	-	-	-	-	-	-	-	-
Прочие объекты автомобильного транспорта	72998	-	-	-	-	-	-	-	-

Метрополитены									
Метрополитены – комплексы	73500	2,3	-	-	-	-	-	-	-
Из них:									
станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73550	7	-	-	-	-	-	-	-
станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:									
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73580	3	-	-	-	-	-	-	-
пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	73581	4	-	-	-	-	-	-	-
колонного типа с чугунной обделкой	73582	3	-	-	-	-	-	-	-
пилонного типа с чугунной обделкой	73583	3	-	-	-	-	-	-	-
Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:									
открытый способ работ	73650	-	-	-	-	-	-	-	-
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73651	-	-	-	-	-	-	-	-
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73652	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 3

Объекты строительства	Код	Цемент, т

		всего	в том числе на				
			конструкции и изделия сборные железобетонные	сборный бетон	монолитный железобетон	монолитный бетон	раствор
Железнодорожный транспорт							
Однопутные железные дороги - комплекс	69001*	662	256	67	51	240	48
	69010	652	230	65	56	255	46
Из него:							
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69020	114	71	1	3	16	23
искусственные сооружения	69030	1609	450	186	135	802	36
здания и сооружения производственные и служебные	69040	1278	511	75	254	324	114
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69050	548	275	6	54	146	67
Вторые пути и двухпутные вставки – комплекс	69080	548	312	41	30	132	33
	69090	521	288	39	26	138	30
Из него:							
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69120	165	127	6	-	14	18
искусственные сооружения	69130	1555	693	241	176	397	48
устройства связи и	69140	81	56	1	1	10	13

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

СЦБ							
здания и сооружения производственные и служебные	69160	1465	701	76	75	391	222
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69180	843	652	56	6	54	75
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69190	1170	765	4	-	271	130
Вокзалы	69200	1046	351	185	201	247	62
Развитие станций	69210	1121	393	7	191	272	258
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69220	507	212	20	39	169	67
Электрификация действующих железных дорог	69230	594	358	15	14	83	124
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69240	828	569	45	19	99	96
Тоннель железнодорожный	69250	955	481	125	245	91	13
Депо по ремонту рефрижераторных вагонов	69260	2396	64	57	86	1908	281
Технические станции обслуживания:	69270	1694	709	181	186	434	184
новое строительство	69280	979	261	175	315	142	86
реконструкция технических сортировочных средств	69290	687	281	25	201	90	90
Промывочно-пропарочные станции	69310	1332	412	172	337	236	175
Депо по ремонту локомотивов:							
новое строительство	69390	1216	548	41	120	390	117
реконструкция	69400	1249	523	160	143	261	162

Депо по ремонту вагонов:							
новое строительство	69420	1293	757	29	88	298	121
реконструкция	69430	1254	386	180	201	294	193
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69600	1210	516	59	235	320	80
Воздушный транспорт							
Аэропорт - комплекс	74001	2471	297	99	758	1240	77
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:							
новое строительство	74010	4655	63	5	2773	1806	8
реконструкция	74011	6022	40	20	2760	3195	7
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74031	389	130	97	14	72	76
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74040	1378	557	151	228	262	180
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74060	1858	645	202	445	284	282
Авиаремонтные заводы	74090	1522	278	65	662	352	165
Объекты авиатопливообеспечения	74080	1341	385	100	449	290	117
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, аэрологические станции и пр.)	74070	1183	350	110	202	402	119
Аэродромы сельской авиации	74100	127	45	6	-	33	43
Морской транспорт							
Морские торговые порты – комплекс	71070	1581	385	76	824	228	68
Оградительные сооружения (молы)	71250	4640	35	4	8	4568	25

Берегоукрепление	71260	2691	321	1804	37	510	19
Причалы с конструкциями:							
из железобетона	71001	1431	872	5	265	263	26
" металлического шпунта	71002	778	368	5	332	42	31
" массивовой кладки	71003	2244	32	56	372	1766	18
Образование территории и дноуглубительные работы	71230	107	61	3	10	18	15
Склады закрытые	71004	1412	781	11	157	321	142
Реконструкция судоремонтных заводов	71300	1525	409	101	379	547	89
Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог							
Авторемонтные заводы:							
новое строительство	72640	1668	521	240	197	631	79
реконструкция	72641	1313	457	91	223	356	186
Таксомоторные парки	72020	1526	610	75	405	246	190
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72035	796	365	37	132	166	96
Гаражи и автобазы	72001	1604	550	141	488	327	98
Автомобильные дороги – комплекс:							
с цементно-бетонным покрытием:							
новое строительство	72550	3430	250	385	195	2546	54
реконструкция	72551	2775	177	9	126	2447	16
с асфальтобетонным покрытием:							
новое строительство	72560	727	335	60	50	228	54
реконструкция	72561	321	201	25	33	16	46
с черным щебеночным или гравийным покрытием:							
новое строительство	72570	1720	985	310	129	45	251
реконструкция	72571	761	221	80	8	433	19

с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:							
новое строительство	72580	482	285	17	32	95	53
реконструкция	72581	380	228	96	2	33	21
Автомобильные дороги для горных условий:							
новое строительство	72590	790	298	199	135	119	39
реконструкция	72591	1038	270	12	85	609	62
Мосты и путепроводы железобетонные	72600	1650	1076	-	420	95	59
Прочие объекты автомобильного транспорта	72998	649	333	51	86	115	64
Метрополитены							
Метрополитены – комплексы	73500	1176	488	13	106	347	222
Из них:							
станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73550	1424	635	22	257	325	185
станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:							
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73580	908	348	9	155	251	145
пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	73581	1135	437	7	210	296	185
колонного типа с чугунной обделкой	73582	699	168	4	125	235	167
пилонного типа с чугунной обделкой	73583	718	180	4	131	232	171
Перегонные тоннели с притоннельными							

сооружениями:							
открытый способ работ	73650	1072	454	9	84	421	104
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73651	1548	623	8	47	361	509
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73652	515	40	5	33	277	160

Таблица 4

Объекты строительства	Код	Конструкции и изделия сборные железобетонные, $м^3$	Сборный бетон, $м^3$	Монолитный железобетон, $м^3$	Монолитный бетон, $м^3$	Раствор, $м^3$
Железнодорожный транспорт						
Однопутные железные дороги - комплекс	69001*	673	189	121	729	127
	69010	589	184	130	768	122

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

Из него:						
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69020	263	4	15	64	78
искусственные сооружения	69030	967	532	271	2187	122
здания и сооружения производственные и служебные	69040	1703	300	868	1143	484
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69050	1034	22	219	729	267
Вторые пути и двухпутные вставки – комплекс	69080	949	215	122	373	139
	69090	841	203	139	440	135
Из него:						
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69120	413	22	-	56	60
искусственные сооружения	69130	2059	844	572	1606	168
устройства связи и СЦБ	69140	148	4	4	34	48
здания и сооружения производственные и служебные	69160	2197	304	213	1669	767

энергетическое хозяйство и	69180	1691	209	15	207	220
устройства электрификации	69190	1935	13	-	816	374
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69200	1234	836	744	1048	348
Вокзалы	69210	1110	29	644	962	1360
Развитие станций	69220	731	97	136	716	308
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69230	1138	67	48	331	429
Электрификация действующих железных дорог	69240	1578	184	56	295	220
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69250	1478	502	841	454	67
Тоннель железнодорожный	69260	125	180	253	5803	761
Депо по ремонту рефрижераторных вагонов	69270	2299	686	541	1659	616
Технические станции обслуживания:						
новое строительство	69280	873	672	1062	488	450
реконструкция технических сортировочных средств	69290	826	106	631	398	446
Промывочно-пропарочные станции	69310	1776	687	1124	909	700
Депо по ремонту локомотивов:						
новое строительство	69390	2744	217	580	2166	650
реконструкция	69400	1705	631	512	1251	783
Депо по ремонту вагонов:						
новое строительство	69420	2880	144	310	1155	505
реконструкция	69430	1250	674	867	1455	1071
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69600	1360	240	690	915	390
Воздушный транспорт						
Аэропорт - комплекс	74001	891	309	2106	3559	308
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:						
новое строительство	74010	190	17	9244	6944	29
реконструкция	74011	127	74	7262	8408	28
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74031	433	443	46	372	306

Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74040	1740	540	759	1104	631
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74060	1898	720	1436	931	1009
Авиаремонтные заводы	74090	794	234	2135	1193	589
Объекты авиатопливообеспечения	74080	1099	456	1247	1022	468
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, аэрологические станции и пр.)	74070	1230	393	775	1391	406
Аэродромы сельской авиации	74100	203	29	-	146	193
Морской транспорт						
Морские торговые порты – комплекс	71070	1085	189	2326	780	236
Оградительные сооружения (молы)	71250	80	10	25	12308	64
Берегоукрепление	71260	628	4790	94	1458	62
Причалы с конструкциями:						
из железобетона	71001	2006	10	502	581	63
" металлического шпунта	71002	882	11	804	120	75
" массивовой кладки	71003	80	187	955	5897	59
Образование территории и дноуглубительные работы	71230	249	10	35	72	58
Склады закрытые	71004	2217	43	524	1165	491
Реконструкция судоремонтных заводов	71300	1363	335	1264	2187	307
Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог						
Авторемонтные заводы:						
новое строительство	72640	1728	1008	672	2862	396
реконструкция	72641	1548	406	770	1509	641
Таксомоторные парки	72020	2148	298	1351	987	956
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72035	1367	184	489	806	524
Гаражи и автобазы	72001	1826	706	1620	1637	490
Автомобильные дороги - комплекс:						

с цементно-бетонным покрытием:						
новое строительство	72550	522	665	278	4855	112
реконструкция	72551	457	34	339	7690	48
с асфальтобетонным покрытием:						
новое строительство	72560	870	248	123	463	135
реконструкция	72561	504	77	112	52	62
с черным щебеночным или гравийным покрытием:						
новое строительство	72570	1820	742	222	42	503
реконструкция	72571	554	340	17	2434	53
с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:						
новое строительство	72580	867	60	90	317	175
реконструкция	72581	569	360	5	119	57
Автомобильные дороги для горных условий:						
новое строительство	72590	637	397	263	241	85
реконструкция	72591	648	45	246	2325	107
Мосты и путепроводы железобетонные	72600	2236	-	1011	258	125
Прочие объекты автомобильного транспорта	72998	725	122	246	403	285
Метрополитены						
Метрополитены - комплексы	73500	1421	44	352	1158	765
Из них:						
станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73550	1951	86	757	1035	662
станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:						
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73580	846	32	300	685	519
пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	73581	934	23	475	665	617
колонного типа с чугунной обделкой	73582	450	14	416	809	597
пилонного типа с чугунной обделкой	73583	500	15	379	871	610
Перегонные тоннели с						

притоннельными сооружениями:						
открытый способ работ	73650	1580	36	224	1586	458
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73651	1559	28	114	1032	1575
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73652	134	21	95	966	798

Таблица 5

Объекты строительства	Код	Лесоматериалы круглые, $м^3$	Пиломатериалы, $м^3$	Плиты древесноволокнистые, $м^2$			Плиты древесностружечные, $м^3$	Фанера клееная, $м^3$	Изделия деревянные для паркетных покрытий (паркет), $м^2$
				твердые (включая полутвердые и сверхтвердые)	изоляционные	изоляционно-отделочные			
Железнодорожный транспорт									
Однопутные железные дороги - комплекс	69001*	154	333	62	-	7	0,7	0,1	-
	69010	156	336	55		7	0,8	0,1	
Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69020	107	267	43	-	12	0,5	0,1	-
искусственные сооружения	69030	258	455	-	-	-	-	-	-
здания и сооружения производственные и служебные	69040	176	423	608	-	-	8	0,2	-
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69 050	180	374	-	-	-	-	-	-

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

Вторые пути и двухпутные вставки – комплекс	69080	121	312	51	3	-	0,3	0,1	-
	69090	117	312	31	4		0,3	0,1	
Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69120	87	233	1	-	-	-	-	-
искусственные сооружения	69130	282	512	-	-	-	-	-	-
устройства связи и СЦБ	69140	70	222	-	-	-	-	-	-
здания и сооружения производственные и служебные	69160	103	623	639	69	-	6	0,6	-
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69180	122	304	121	-	-	-	-	-
	69190	76	290	-				2	
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69200	148	453	-	-	-	-	-	-
Вокзалы	69210	133	298	462	-	-	9	0,7	727
Развитие станций	69220	100	374	165	53	-	2	1	-
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69230	86	346	120	-	-	3	0,4	-
Электрификация действующих железных дорог	69240	83	302	100	-	-	-	0,3	-
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69250	171	339	-	-	-	-	-	-
Тоннель железнодорожный	69260	403	502	45	-	-	-	-	-
Депо по ремонту рефрижераторных вагонов	69270	78	367	206	-	2	-	0,3	-
Технические станции									

обслуживания:									
новое строительство	69280	81	246	224	-	-	-	-	-
реконструкция	69290	87	250	233	-	1	-	-	-
технических сортировочных средств									
Промывочно-пропарочные станции	69310	95	519	356	-	4	-	-	-
Депо по ремонту локомотивов:									
новое строительство	69390	78	367	205	-	-	11	-	-
реконструкция	69400	79	264	762	2	-	-	-	60
Депо по ремонту вагонов:									
новое строительство	69420	78	367	130	-	-	14	-	-
реконструкция	69430	83	318	242	-	-	16	-	22
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69600	140	369	486	-	-	7	0,3	-
Воздушный транспорт									
Аэропорт - комплекс	74001	39	227	419	494	-	1	-	-
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:									
новое строительство	74010	28	182	-	-	-	-	-	-
реконструкция	74011	27	156	-	-	-	-	-	-
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74031	34	265	234	67	-	-	-	-
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74040	81	226	798	2364	-	-	-	-
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74060	67	296	1114	-	-	-	-	-
Авиаремонтные заводы	74090	103	292	611	-	-	10	0,1	
Объекты авиатопливообеспечения	74080	74	212	633	81	-	-	-	-
Другие объекты аэропортов (базы	74070	82	201	598	-	-	2	0,1	-

механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, аэрологические станции и пр.)									
Аэродромы сельской авиации	74100	65	88	-	-	-	-	-	-
Морской транспорт									
Морские торговые порты – комплекс	71070	102	224	125	34	1	1	0,1	35
Оградительные сооружения (молы)	71250	58	195	17	-	-	-	-	-
Берегоукрепление	71260	70	140	17	-	-	-	-	-
Причалы с конструкциями:					-	-	-	-	-
из железобетона	71001	112	155	17					
" металлического шпунта	71002	115	200	17	-	-	-	-	-
" массивовой кладки	71003	58	138	17	-	-	-	-	-
Образование территории и дноуглубительные работы	71230	80	152	17	-	-	-	-	-
Склады закрытые	71004	61	230	86	-	-	-	-	-
Реконструкция судоремонтных заводов	71300	113	217	16	-	-	-	0,1	-
Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог									
Авторемонтные заводы:									
новое строительство	72640	78	229	17	-	-	-	-	-
реконструкция	72641	78	207	438	-	-	8	-	122
Таксомоторные парки	72020	87	309	18	-	-	1	4	-
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72035	72	337	231	-	-	-	2	-
Гаражи и автобазы	72001	70	340	137	-	-	-	-	-
Автомобильные дороги – комплекс									
с цементно-бетонным покрытием:									

новое строительство	72550	121	311	101	9	-	0,2	-	-
реконструкция	72551	74	218	-	-	-	-	-	-
с асфальтобетонным покрытием:									
новое строительство	72560	94	266	59	9	1	3	0,2	-
реконструкция	72561	70	196	-	-	-	-	-	-
с черным щебеночным или гравийным покрытием:									
новое строительство	72570	121	223	-	-	-	-	-	-
реконструкция	72571	63	204	-	-	-	-	-	-
с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:									
новое строительство	72580	80	229	-	-	-	-	-	-
реконструкция	72581	66	203	-	-	-	-	-	-
Автомобильные дороги для горных условий:									
новое строительство	72590	84	252	20	-	-	-	-	-
реконструкция	72591	70	261	-	-	-	-	-	-
Мосты и путепроводы железобетонные	72600	266	515	-	-	-	-	-	-
Прочие объекты автомобильного транспорта	72998	74	293	99	-	-	-	1	-
Метрополитены									
Метрополитены - комплексы	73500	103	281	50	4	4	-	0,2	-
Из них:									
станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73550	85	209	42	12	12	-	0,6	-
станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:									
колонного типа со	73580	145	328	105	-	-	0,2	0,6	-

сборной железобетонной обделкой									
пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	73581	248	318	107	-	-	0,3	0,3	-
колонного типа с чугунной обделкой	73582	133	241	88	-	-	0,2	0,2	-
пилонного типа с чугунной обделкой	73583	133	246	91	-	-	0,3	0,2	-
Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:									
открытый способ работ	73650	80	195	42	-	-	-	-	-
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73651	123	469	42	-	-	-	-	-
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73652	104	375	42	-	-	-	-	-

Таблица 6

Объекты строительства	Код	Стекло оконное, $м^2$	Стекло профильное строительное, $м^2$	Блоки стеклянные пустотелые, $м^2$	Стекло листовое полированное витринное, $м^2$	Линолеум (рулоны и плитки), $м^2$	Плитки керамические, $м^2$		
							для полов	глазурованные для внутренней облицовки стен	кислотоупорные и термокислотоупорные
Железнодорожный транспорт									
Однопутные железные дороги - комплекс	69001*	345	-	-	6	55	60	57	-
	69010	323			-	47	20	24	
* Над чертой приведены нормы расхода при электровозной, под чертой - при тепловозной тяге.									
Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69020	301	-	-	-	1	3	4	-
искусственные	69030	250	-	-	-	-	-	-	-

сооружения									
здания и сооружения производственные и служебные	69040	1185	154	-	-	805	361	390	-
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69050	290	-	-	-	7	43	47	-
Вторые пути и	69080	368	-	-	-	62	99	90	1,7
двухпутные вставки – комплекс	69090	327				44	18	22	2
Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69120	263	-	-	-	-	4	-	-
искусственные сооружения	69130	250	-	-	-	-	-	-	-
устройства связи и СЦБ	69140	256	-	-	-	-	-	-	-
здания и сооружения производственные и служебные	69160	1516	-	-	-	914	156	410	50
энергетическое	69180	566	-	-	-	123	423	358	-
хозяйство и устройства электрификации	69190	444				-	-	-	
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69200	328	-	-	-	19	160	72	-
Вокзалы	69210	732	929	-	62	-	1067	611	-
Развитие станций	69220	423	-	-	-	47	15	22	-
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69230	672	-	25	-	324	187	250	-
Электрификация действующих железных	69240	672	-	-	-	130	395	217	-

дорог									
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69250	250	-	-	-	-	-	-	-
Тоннель железнодорожный	69260	250	-	-	-	-	-	-	-
Депо по ремонту рефрижераторных вагонов	69270	2536	-	-	3	290	355	419	6
Технические станции обслуживания:									
новое строительство	69280	529	96	-	-	30	320	755	82
реконструкция	69290	445	-	20	19	551	360	230	2
технических сортировочных средств									
Промывочно-пропарочные станции	69310	685	-	1	-	323	353	788	12
Депо по ремонту локомотивов:									
новое строительство	69390	2522	-	-	-	300	350	420	-
реконструкция	69400	999	115	58	246	525	754	1243	-
Депо по ремонту вагонов:									
новое строительство	69420	2420	-	-	-	250	350	420	-
реконструкция	69430	2274	74	3	-	24	1549	973	-
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69600	1005	-	-	-	644	290	312	-
Воздушный транспорт									
Аэропорт - комплекс	74001	361	-	5	476	631	257	315	1
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:									
новое строительство	74010	102	-	-	-	-	-	-	-
реконструкция	74011	102	-	-	-	-	-	-	-
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74031	243	-	-	11	358	7	-	-
Здания и сооружения обслуживания	74040	140	-	10	2217	1555	638	966	-

пассажирских перевозок									
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74060	1767	-	11	122	1891	1118	16	-
Авиаремонтные заводы	74090	310	672	-	750	105	705	725	-
Объекты авиатопливообеспечения	74080	350	-	11	-	303	430	418	-
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, аэрологические станции и пр.)	74070	563	-	8	57	1221	130	422	-
Аэродромы сельской авиации	74100	19	-	1	-	-	-	-	-
Морской транспорт									
Морские торговые порты – комплекс	71070	260	-	42	49	231	234	330	1
Оградительные сооружения (молы)	71250	91	-	-	-	-	-	-	-
Берегоукрепление	71260	91	-	-	-	-	-	-	-
Причалы с конструкциями:									
из железобетона	71001	91	-	-	-	-	-	-	-
" металлического шпунта	71002	91	-	-	-	-	-	-	-
" массивовой кладки	71003	91	-	-	-	-	-	-	-
Образование территории и дноуглубительные работы	71230	91	-	-	-	-	-	-	-
Склады закрытые	71004	127	-	765	-	134	47	251	-
Реконструкция судоремонтных заводов	71300	278	-	25	-	307	244	202	-
Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог									
Авторемонтные заводы:									
новое строительство	72640	2008	-	-	532	601	1032	976	-
реконструкция	72641	1621	94	4	-	913	757	878	163

Таксомоторные парки	72020	900	-	-	-	105	1411	890	12
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72035	786	-	171	132	347	4816	1520	-
Гаражи и автобазы	72001	1677	-	19	-	1316	634	1434	36
Автомобильные дороги – комплекс:									
с цементно-бетонным покрытием:									
новое строительство	72550	312	-	1	5	30	26	27	-
реконструкция	72551	90	-	-	-	-	-	-	-
с асфальтобетонным покрытием:									
новое строительство	72560	253	-	-	6	14	19	35	-
реконструкция	72561	90	-	-	-	-	-	-	-
с черным щебеночным или гравийным покрытием:									
новое строительство	72570	250	-	-	-	-	-	-	-
реконструкция	72571	92	-	-	-	-	-	-	-
с гравийным, щебеночным или другими типами покрытий:									
новое строительство	72580	250	-	-	-	-	-	-	-
реконструкция	72581	91	-	-	-	-	-	-	-
Автомобильные дороги для горных условий:									
новое строительство	72590	250	-	-	-	-	9	12	-
реконструкция	72591	90	-	-	-	-	-	-	
Мосты и путепроводы железобетонные	72600	250	-	-	-	-	-	-	-
Прочие объекты автомобильного транспорта	72998	600	-	85	-	174	400	360	-
Метрополитены									
Метрополитены - комплексы	73500	94	-	-	1	34	92	127	-
Из них:									
станции мелкого	73550	96	-	-	-	116	264	339	-

заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ									
станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:									-
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73580	93	-	-	2	47	113	250	-
пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	73581	93	-	-	2	8	103	323	-
колонного типа с чугунной обделкой	73582	93	-	-	2	6	78	229	-
пилонного типа с чугунной обделкой	73583	93	-	-	2	6	78	245	-
Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:									
открытый способ работ	73650	93	-	-	-	-	19	-	-
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73651	93	-	-	-	-	13	-	-
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73652	93	-	-	-	-	8	-	-

Таблица 7

Объекты строительства	Код	Нефтебитум, 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				
Железнодорожный транспорт									
Однопутные железные дороги - комплекс	69001*	46	1	3	-	868	6	688	7
	69010	44	1	2,4		832	6	718	7

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

Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69020	48	-	2	-	729	-	258	-
искусственные сооружения	69030	29	-	-	-	911	-	1622	-
здания и сооружения производственные и служебные	69040	148	-	30	-	2330	15	1325	17
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69050	26	2	1	-	327	-	160	-
Вторые пути и двухпутные вставки – комплекс	69080	45	1	2,4	-	805	5	314	6
	69090	41	1	1		706	5	304	6
Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69120	40	-	-	-	314	-	129	-
искусственные сооружения	69130	33	-	-	-	441	-	554	-

устройства связи и СЦБ	69140	12	-	-	-	443	-	128	-
здания и сооружения производственные и служебные	69160	149	-	12	-	3430	12	2142	13
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69180 69190	61 40	-	9 4	-	1122 406	-	306 131	-
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69200	28	1	1	-	582	-	298	-
Вокзалы	69210	152	1	21	-	2987	-	912	-
Развитие станций	69220	24	-	-	-	2079	-	745	-
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69230	67	-	5	-	2260	-	695	-
Электрификация действующих железных дорог	69240	89	-	2	-	1553	-	417	-
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69250	34	1	-	-	1502	-	2241	-
Тоннель железнодорожный	69260	12	-	-	-	374	-	161	-
Депо по ремонту рефрижераторных вагонов	69270	219	1	16	-	1334	18	1157	20
Технические станции обслуживания:									
новое строительство	69280	278	1	27	-	562	-	252	-
реконструкция технических сортировочных средств	69290	109	-	11	-	1063	25	499	28
Промывочно-пропарочные станции	69310	93	2	9	-	1966	38	1260	42
Депо по ремонту локомотивов:									
новое строительство	69390	121	-	5	-	1307	-	1110	-

реконструкция	69400	211	1	42	-	1216	175	934	134
Депо по ремонту вагонов:									
новое строительство	69420	85	-	4	-	1032	-	420	-
реконструкция	69430	104	1	12	-	1036	25	415	28
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69600	24	-	1	-	1864	-	1060	-
Воздушный транспорт									
Аэропорт - комплекс	74001	89	-	6	-	1138	1	916	1
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:									
новое строительство	74010	124	0,6	-	-	427	-	387	-
реконструкция	74011	115	0,1	-	-	427	-	387	-
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74031	61	-	3	-	957	-	735	-
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74040	119	0,7	15	-	1535	-	1143	-
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74060	128	-	20	-	3550	-	2725	-
Авиаремонтные заводы	74090	144	0,3	17	-	2880	15	1664	16
Объекты авиатопливообеспечения	74080	121	-	9	-	1375	39	647	34
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, аэрологические станции и пр.)	74070	108	-	6	-	325	-	452	-
Аэродромы сельской авиации	74100	1	-	-	-	138	-	81	-
Морской транспорт									
Морские торговые порты – комплекс	71070	138	2	4	-	1017	75	413	83
Оградительные	71250	2	-	-	-	282	-	117	-

сооружения (молы)									
Берегоукрепление	71260	10	-	-	-	282	-	117	-
Причалы с конструкциями:									
из железобетона	71001	6	-	-	-	285	-	117	-
" металлического шпунта	71002	22	-	-	-	340	-	132	-
" массивовой кладки	71003	5	-	-	-	295	-	118	-
Образование территории и дноуглубительные работы	71230	4	-	-	-	285	-	117	-
Склады закрытые	71004	360	2	38	-	786	80	460	88
Реконструкция судоремонтных заводов	71300	89	1	-	-	802	12	457	13
Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог									
Авторемонтные заводы:									
новое строительство	72640	178	1	15	-	962	18	521	20
реконструкция	72641	92	1	15	-	1244	58	527	63
Таксомоторные парки	72020	149	1	10	-	971	35	727	38
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72035	152	1	8	-	893	40	651	44
Гаражи и автобазы	72001	399	1	11	-	1662	52	885	57
Автомобильные дороги – комплекс									
с цементно-бетонным покрытием:									
новое строительство	72550	158	-	-	-	335	-	181	-
реконструкция	72551	165	-	-	-	272	-	120	-
с асфальтобетонным покрытием:									
новое строительство	72560	1085	-	-	-	362	-	165	-
реконструкция	72561	1002	-	143	-	272	-	125	-
с черным щебеночным или гравийным покрытием:									
новое строительство	72570	1205	-	-	-	272	-	122	-

реконструкция	72571	1062	-	143	-	272	-	125	-
с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:									
новое строительство	72580	112	-	-	-	216	-	138	-
реконструкция	72581	750	-	-	-	277	-	127	-
Автомобильные дороги для горных условий:									
новое строительство	72590	359	-	-	-	343	-	143	-
реконструкция	72591	109	-	17	-	272	-	120	-
Мосты и путепроводы железобетонные	72600	42	-	5	-	272	3	120	4
Прочие объекты автомобильного транспорта	72998	132	-	4	-	555	13	395	14
Метрополитены									
Метрополитены - комплексы	73500	84	1	-	-	392	4	262	4
Из них:									
станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73550	103	-	-	-	500	4	413	4
станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:									
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73580	32	1	-	-	513	4	298	4
пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	73581	40	-	-	-	498	2	308	2
колонного типа с чугунной обделкой	73582	32	-	-	-	439	2	255	2
пилонного типа с чугунной обделкой	73583	29	-	-	-	448	4	264	4
Перегонные тоннели с									

притоннельными сооружениями:									
открытый способ работ	73650	144	1	-	-	323	2	199	2
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73651	27	1	-	-	320	3	184	3
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73652	21	-	-	-	312	1	165	1

Таблица 8

Объекты строительства	Код	Листы асбестоцементные, тыс. условных плиток				Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные, тыс. $м^2$			
		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									
Однопутные железные дороги - комплекс	69001*	5,4	-	-	-	3,3	0,2	-	-
	69010	5,6				3,1	0,2		

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

Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69020	5,4	-	-	-	2	-	-	-
искусственные сооружения	69030	2,7	-	-	-	3,5	-	-	-
здания и сооружения производственные и служебные	69040	31,5	-	-	-	14	0,3	0,1	0,1
водоснабжение, канализация,	69050	2,7	-	-	-	3,2	0,5	-	-

теплоснабжение и газоснабжение									
Вторые пути и двухпутные вставки – комплекс	69080 69090	5 5,4	-	-	-	3,7 3,4	0,2 0,2	0,1 0,1	0,1 0,1
Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69120	3,6	-	-	-	2	-	-	-
искусственные сооружения	69130	2,7	-	-	-	3,4	-	-	-
устройства связи и СЦБ	69140	2,7	-	-	-	0,7	-	-	-
здания и сооружения производственные и служебные	69160	47,7	-	-	-	19,3	0,2	0,1	0,1
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69180----------69190	2,7-----2,7	-	-	-	5----3,1	-	-	-
водоснабжени, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69200	2,7	-	-	-	5,8	0,5	-	-
Вокзалы	69210	3,6	-	-	-	15,1	0,5	0,2	0,2
Развитие станций	69220	16,2	-	-	-	4	0,3	-	-
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69230	7,2	-	-	-	11,4	0,1	-	-
Электрификация действующих железных дорог	69240	3,6	-	-	-	6,0	0,1	-	-
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69250	2,7	-	-	-	2,2	0,2	-	-
Тоннель железнодорожный	69260	3,6	-	-	-	1,9	-	-	-

Депо по ремонту рефрижераторных вагонов	69270	21,6	-	2,8		29,4	0,8	-	-
Технические станции обслуживания:									
новое строительство	69280	1,8	-	-	-	11	0,7	0,3	0,3
реконструкция	69290	7,2	-	0,4	-	9,5	-	-	-
технических сортировочных средств									
Промывочно-пропарочные станции	69310	1,8	-	33,6	-	14,5	1,2	0,2	0,2
Депо по ремонту локомотивов:									
новое строительство	69390	7,2	-	-	-	29,4	0,5	-	-
реконструкция	69400	12,9	-	1,1	-	27,7	0,3	0,1	0,1
Депо по ремонту вагонов:									
новое строительство	69420	7,2	-	-	-	25,5	0,7	-	-
реконструкция	69430	14,5	-	8,4	-	24,8	0,9	0,1	-
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69600	25,2	-	-	-	11,2	-	-	-
Воздушный транспорт									
Аэропорт - комплекс	74001	6	-	0,7	-	30,5	0,1	-	-
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:									
новое строительство	74010	-	-	-	-	47,7	0,5	-	-
реконструкция	74011	-	-	-	-	42,4	0,02	-	-
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74031	0,51	-	0,3	-	7,1	-	-	-
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74040	12,9	-	-	-	24,6	1,4	-	-
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74060	16,0	-	-	-	31,8	0,4	-	-
Авиаремонтные заводы	74090	2,3	-	0,4	-	27,6	0,5	-	-

Объекты авиатопливообеспечения	74080	2	-	-	-	21,9	0,3	-	-
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, аэрологические станции и пр.)	74070	6,6	-	3	-	23,5	2,7	-	0,4
Аэродромы сельской авиации	74100	0,9	-	-	-	0,5	-	-	-
Морской транспорт									
Морские торговые порты – комплекс	71070	1,8	-	0,1	-	14,6	0,7	0,5	0,5
Оградительные сооружения (молы)	71250	1,4	-	-	-	1,6	-	-	-
Берегоукрепление	71260	1,4	-	-	-	1,6	-	-	-
Причалы с конструкциями:									
из железобетона	71001	1,4	-	-	-	1,7	-	-	-
" металлического шпунта	71002	1,4	-	-	-	1,6	-	-	-
" массивовой кладки	71003	1,4	-	-	-	1,6	-	-	-
Образование территории и дноуглубительные работы	71230	1,4	-	-	-	-	-	-	-
Склады закрытые	71004	3,2	-	0,6	-	41	0,6	0,2	0,2
Реконструкция судоремонтных заводов	71300	1,6	-	1,3	-	9,3	0,8	0,3	0,3
Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог									
Авторемонтные заводы:									
новое строительство	72640	1,8	-	-	-	26	0,2	-	-
реконструкция	72641	3,7	-	-	-	28	0,8	0,7	0,6
Таксомоторные парки	72020	10,8	-	-	-	19,6	0,3	-	-
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72035	4,5	-	-	-	15	0,2	-	-
Гаражи и автобазы	72001	2,7	-	-	-	25	0,3	-	-

Автомобильные дороги – комплекс:									
с цементно-бетонным покрытием:									
новое строительство	72550	7,2	-	-	-	2,9	0,2	-	-
реконструкция	72551	7,6	-	-	-	1,6	-	-	-
с асфальтобетонным покрытием:									
новое строительство	72560	1,8	-	-	-	3,3	0,1	-	-
реконструкция	72561	1,8	-	-	-	1,6	-	-	-
с черным щебеночным или гравийным покрытием:									
новое строительство	72570	2,7	-	-	-	1,6	0,2	-	0,1
реконструкция	72571	1,8	-	-	-	2,3	-	-	-
с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:									
новое строительство	72580	2,7	-	-	-	1,4	0,1	-	-
реконструкция	72581	1,8	-	-	-	1,8	-	-	-
Автомобильные дороги для горных условий:									
новое строительство	72590	2,7	-	-	-	2,4	-	-	-
реконструкция	72591	2,7	-	2	-	2,2	-	-	-
Мосты и путепроводы железобетонные	72600	2,7	-	-	-	1,6	-	-	-
Прочие объекты автомобильного транспорта	72998	3,6	-	-	-	8,3	0,2	-	-
Метрополитены									
Метрополитены - комплексы	73500	2,8	-	1,2	-	23,5	0,3	0,1	0,1
Из них:									
станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73550	2,1	-	-	-	33,1	0,5	0,3	0,3
станции глубокого заложения с									

пристанционными сооружениями закрытого способа работ:									
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73580	9,8	-	8,4	-	8,6	0,1	-	-
пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	73581	5,1	-	3,7	-	10,6	-	-	-
колонного типа с чугунной обделкой	73582	15,3	-	13,9	-	8,6	-	-	-
пилонного типа с чугунной обделкой	73583	4,2	-	2,8	-	8,6	0,1	-	-
Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:									
открытый способ работ	73650	1,4	-	-	-	38,6	0,3	-	-
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73651	1,4	-	-	-	5,4	-	-	-
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73652	1,4	-	-	-	3,8	-	-	-

Таблица 9

Объекты строительства	Код	Изделия из пластмасс, кг		Вата, $м^3$			
		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	69001*	-	-	10	2	-	-
	69010			10	2		

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

Из него:							
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69020	-	-	10	-	-	-
искусственные сооружения	69030	-	-	8	-	-	-
здания и сооружения производственные и служебные	69040	-	-	13	-	-	-
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69050	-	-	9	-	-	-
Вторые пути и двухпутные вставки – комплекс	69080	-	-	12	-	-	-
	69090			12			
Из него:							
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69120	-	-	8	-	-	-
искусственные сооружения	69130	-	-	8	-	-	-
устройства связи и СЦБ	69140	-	-	8	-	-	-
здания и сооружения производственные и служебные	69160	-	-	25	-	-	-
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69180	-	-	8	-	-	-
	69190			8			
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69200	-	-	66	-	-	-
Вокзалы	69210	-	-	123	-	-	-
Развитие станций	69220	-	-	8	-	-	-
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69230	-	-	9	-	-	-
Электрификация действующих железных дорог	69240	-	-	11	-	-	-
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69250	-	-	8	2	-	-
Тоннель железнодорожный	69260	-	-	8	-	-	-
Депо по ремонту рефрижераторных вагонов	69270	-	-	12	3	-	-
Технические станции обслуживания:							
новое строительство	69280	-	-	5	-	-	-

реконструкция технических сортировочных средств	69290	-	-	15	-	-	-
Промывочно-пропарочные станции	69310	-	-	34	34	-	-
Депо по ремонту локомотивов:							
новое строительство	69390	-	-	23	-	-	-
реконструкция	69400	913	-	19	14	-	-
Депо по ремонту вагонов:							
новое строительство	69420	-	-	14	-	-	-
реконструкция	69430	13	-	7	7	8	8
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69600	-	-	10	-	-	-
Воздушный транспорт							
Аэропорт - комплекс	74001	63	-	9	-	-	-
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:							
новое строительство	74010	-	-	-	-	-	-
реконструкция	74011	-	-	-	-	-	-
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74031	-	-	-	-	-	-
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74040	309	-	12	-	-	-
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74060	-	-	8	3	-	-
Авиаремонтные заводы	74090	-	-	56	-	-	-
Объекты авиатопливообеспечения	74080	-	-	61	-	-	-
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, аэрологические станции и пр.)	74070	-	-	28	-	-	-
Аэродромы сельской авиации	74100	-	-	2	-	-	-
Морской транспорт							
Морские торговые порты – комплекс	71070	88	-	17	8	-	-
Оградительные сооружения (молы)	71250	-	-	5	-	-	-
Берегоукрепление	71260	-	-	5	-	-	-

Причалы с конструкциями:							
из железобетона	71001	-	-	5	-	-	-
" металлического шпунта	71002	-	-	5	-	-	-
" массивовой кладки	71003	-	-	5	-	-	-
Образование территории и дноуглубительные работы	71230	-	-	5	-	-	-
Склады закрытые	71004	-	-	227	6	-	-
Реконструкция судоремонтных заводов	71300	-	-	12	5	-	-
Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог							
Авторемонтные заводы:							
новое строительство	72640	-	-	5	-	-	-
реконструкция	72641	905	-	5	-	18	1
Таксомоторные парки	72020	-	-	7	-	-	-
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72035	-	-	5	-	-	-
Гаражи и автобазы	72001	69	-	46	-	-	-
Автомобильные дороги - комплекс:							
с цементно-бетонным покрытием:							
новое строительство	72550	3	-	11	-	-	-
реконструкция	72551	-	-	8	-	-	-
с асфальтобетонным покрытием:							
новое строительство	72560	3	-	8	-	-	-
реконструкция	72561	-	-	8	-	-	-
с черным щебеночным или гравийным покрытием:							
новое строительство	72570	-	-	8	-	-	-
реконструкция	72571	-	-	8	-	-	-
с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:							
новое строительство	72580	-	-	8	-	-	-
реконструкция	72581	-	-	8	-	-	-
Автомобильные дороги для горных условий:							
новое строительство	72590	-	-	8	-	-	-
реконструкция	72591	-	-	8	-	-	-
Мосты и путепроводы	72600	-	-	8	-	-	-

железобетонные							
Прочие объекты автомобильного транспорта	72998	-	-	6	-	-	-
Метрополитены							
Метрополитены - комплексы	73500	-	-	4	3	-	-
Из них:							
станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73550	-	-	5	4	-	-
станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:							
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73580	-	-	2	1	-	-
пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	73581	-	-	1	-	-	-
колонного типа с чугунной обделкой	73582	-	-	1	-	-	-
пилонного типа с чугунной обделкой	73583	-	-	3	2	-	-
Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:							
открытый способ работ	73650	-	-	6	5	-	-
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73651	-	-	1	-	-	-
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73652	-	-	1	-	-	-

Таблица 10

Объекты строительства	Код	Изделия тепло- и звукоизоляционные			Плиты фибролитовые и арболитовые, $м^3$	Штукатурка сухая гипсовая (листы гипсовые обшивочные), $м^2$
		из стекловолокна и стекловаты, $м^3$	из минеральной ваты, $м^3$	полуцилиндры асбестоцементные, тыс. $м^2$		

		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	69001*	-	-	15	14	-	10	90
	69010			15	14		10	93

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

Из него:								
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69020	-	-	-	-	-	8	58
искусственные сооружения	69030	-	-	-	-	-	8	42
здания и сооружения производственные и служебные	69040	-	-	22	18	-	40	801
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69050	--	-	12	12	0,2	8	42
Вторые пути и двухпутные вставки – комплекс	69080	3	3	8	8	-	12	90
	69090						12	98
Из него:								
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69120	-	-	-	-	-	8	43
искусственные сооружения	69130	-	-	-	-	-	8	42
устройства связи и СЦБ	69140	-	-	-	-	-	8	49
здания и сооружения производственные и служебные	69160	-	-	10	10	-	59	926
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69180	-	-	11	-	-	8	42
	69190						8	42
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69200	7	7	12	12	-	49	152
Вокзалы	69210	-	-	62	56	-	410	87
Развитие станций	69220	-	-	32	32	-	8	46
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69230	-	-	5	5	-	12	58

Электрификация действующих железных дорог	69240	-	-	4	4	-	8	54
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69250	-	-	3	3	-	8	42
Тоннель железнодорожный	69260	-	-	1	-	-	8	142
Депо по ремонту рефрижераторных вагонов	69270	-	-	97	28	0,2	9	14
Технические станции обслуживания:								
новое строительство	69280	-	-	132	63	-	8	11
реконструкция технических сортировочных средств	69290	-	-	32	6	-	13	687
Промывочно-пропарочные станции	69310	-	-	205	77	-	12	58
Депо по ремонту локомотивов:								
новое строительство	69390	-	-	85	42	-	9	14
реконструкция	69400	8	-	68	67	-	8	75
Депо по ремонту вагонов:								
новое строительство	69420	-	-	88	29	-	9	14
реконструкция	69430	-	-	44	44	-	-	-
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69600	-	-	3	-	-	32	640
Воздушный транспорт								
Аэропорт - комплекс	74001	-	-	107	52	-	8	172
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:								
новое строительство	74010	-	-	21	21	-	8	172
реконструкция	74011	-	-	3	3	-	8	172
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74031	-	-	18	2	-	8	779
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74040	-	-	325	129	-	8	172
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74060	-	-	212	61	-	8	14
Авиаремонтные заводы	74090	-	-	89	76	-	8	14
Объекты авиатопливообеспечения	74080	-	-	132	44	-	8	14

Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, аэрологические станции и пр.)	74070	-	-	320	252	-	9	14
Аэродромы сельской авиации	74100	-	-	-	-	-	5	-
Морской транспорт								
Морские торговые порты – комплекс	71070	3	3	95	55	0,3	9	57
Оградительные сооружения (молы)	71250	-	-	8	-	-	-	14
Берегоукрепление	71260	-	-	8	-	-	-	14
Причалы с конструкциями:								
из железобетона	71001	-	-	8	-	-	-	14
" металлического шпунта	71002	-	-	8	-	-	-	14
" массивовой кладки	71003	-	-	8	-	-	-	14
Образование территории и дноуглубительные работы	71230	-	-	8	-	-	-	14
Склады закрытые	71004	-	-	51	37	0,2	-	710
Реконструкция судоремонтных заводов	71300	11	11	50	50	0,2	7	195
Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог								
Авторемонтные заводы:								
новое строительство	72640	7	7	15	15	-	8	14
реконструкция	72641	2	1	336	61	-	8	14
Таксомоторные парки	72020	-	-	27	25	-	8	14
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72035	-	-	61	36	-	8	14
Гаражи и автобазы	72001	-	-	86	35	-	5	2132
Автомобильные дороги - комплекс:								
с цементно-бетонным покрытием:								
новое строительство	72550	-	-	17	5	-	10	42
реконструкция	72551	-	-	-	-	-	8	-
с асфальтобетонным покрытием:								
новое строительство	72560	-	-	8	3	-	8	75
реконструкция	72561	-	-	-	-	-	8	-
с черным щебеночным или гравийным покрытием:								

новое строительство	72570	-	-	-	-	-	8	42
реконструкция	72571	-	-	-	-	-	8	42
с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:								
новое строительство	72580	-	-	-	-	-	8	-
реконструкция	72581	-	-	-	-	-	8	42
Автомобильные дороги для горных условий:								
новое строительство	72590	-	-	16	-	-	8	42
реконструкция	72591	-	-	-	-	-	8	42
Мосты и путепроводы железобетонные	72600	-	-	13	13	-	8	42
Прочие объекты автомобильного транспорта	72998	-	-	12	10	-	8	7
Метрополитены								
Метрополитены - комплексы	73500	-	-	5	5	-	8	65
Из них:								
станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73550	-	-	6	6	-	8	65
станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:								
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73580	-	-	3	3	-	8	65
пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	73581	-	-	1	1	-	8	65
колонного типа с чугунной обделкой	73582	-	-	2	2	-	8	65
пилонного типа с чугунной обделкой	73583	-	-	2	2	-	8	65
Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:								
открытый способ работ	73650	-	-	5	5	-	8	65
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73651	-	-	2	2	-	8	65
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73652	-	-	3	3	-	8	65

Таблица 11

Объекты строительства	Код	Кирпич строительный, тыс. шт.	Камень бутовый, $м^3$	Щебень и гравий из природного камня и песчано-гравийных смесей, $м^3$	Заполнители пористые, $м^3$	Песок строительный природный, $м^3$
Железнодорожный транспорт						
Однопутные железные дороги - комплекс	69001*	90	4866	10280	-	1899
	69010	93	5292	10910		1963

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

Из него:						
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69020	67	8667	15326	-	590
искусственные сооружения	69030	29	1122	4444	-	2732
здания и сооружения производственные и служебные	69040	500	184	15980	-	13278
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69050	227	136	2525	-	4027
Вторые пути и двухпутные вставки – комплекс	69080	143	298	11272	-	7119
	69090	169	358	12628		8176
Из него:						
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69120	45	294	18482	-	9631
искусственные сооружения	69130	29	913	6005	-	10763
устройства связи и СЦБ	69140	85	57	351	-	480
здания и сооружения производственные и служебные	69160	860	367	5139	-	4843
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69180	152	61	3025	-	1687
	69190	586	395	2812		4094
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69200	259	144	4188	-	5043
Вокзалы	69210	1010	15	3330	-	4793
Развитие станций	69220	490	213	2103	-	3397

Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69230	653	129	2042	-	2065
Электрификация действующих железных дорог	69240	191	55	3096	-	1799
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69250	29	6215	3373	-	2233
Тоннель железнодорожный	69260	63	55	6504	-	4511
Депо по ремонту рефрижераторных вагонов	69270	184	29	8439	-	3934
Технические станции обслуживания:						
новое строительство	69280	393	88	6303	-	5934
реконструкция технических сортировочных средств	69290	445	57	4783	220	4513
Промывочно-пропарочные станции	69310	567	2451	7025	-	85044
Депо по ремонту локомотивов:						
новое строительство	69390	490	173	5134	-	3730
реконструкция	69400	583	16	3869	716	3607
Депо по ремонту вагонов:						
новое строительство	69420	364	166	5557	-	3840
реконструкция	69430	1040	29	3960	708	6813
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69600	400	147	12700	-	10600
Воздушный транспорт						
Аэропорт - комплекс	74001	326	43	8352	-	14238
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:						
новое строительство	74010	17	37	17000	-	12000
реконструкция	74011	17	37	17266	-	12286
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74031	463	37	2070	-	2259
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74040	359	16	4910	-	4815
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74060	908	16	6930	-	8248

Авиаремонтные заводы	74090	270	20	5400	-	6022
Объекты авиатопливообеспечения	74080	491	16	6366	-	9431
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, аэрологические станции и пр.)	74070	492	47	8316	-	7075
Аэродромы сельской авиации	74100	120	737	31525	-	24800
Морской транспорт						
Морские торговые порты – комплекс	71070	151	15939	9852	-	12291
Оградительные сооружения (молы)	71250	13	17874	17986	-	13247
Берегоукрепление	71260	13	9102	10638	-	55915
Причалы с конструкциями:						
из железобетона	71001	13	13537	6651	-	24080
" металлического шпунта	71002	13	9570	6071	-	20997
" массивовой кладки	71003	13	31381	13154	-	5860
Образование территории и дноуглубительные работы	71230	13	33	336	-	5007
Склады закрытые	71004	393	15	8178	-	37680
Реконструкция судоремонтных заводов	71300	180	1900	6037	-	5155
Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог						
Авторемонтные заводы:						
новое строительство	72640	358	15	5285	-	5812
реконструкция	72641	428	16	3970	554	3526
Таксомоторные парки	72020	630	15	3900	-	4179
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72035	444	15	6015	-	2292
Гаражи и автобазы	72001	585	13	8143	-	5847
Автомобильные дороги - комплекс:						
с цементно-бетонным покрытием:						
новое строительство	72550	48	756	9802	-	22526
реконструкция	72551	38	56	12447	-	8360
с асфальтобетонным покрытием:						
новое строительство	72560	57	345	25653	-	5850
реконструкция	72561	29	69	9593	-	3484

с черным щебеночным или гравийным покрытием:						
новое строительство	72570	33	228	15472	-	20770
реконструкция	72571	29	115	19639	-	7193
с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:						
новое строительство	72580	29	1160	14240	-	10200
реконструкция	72581	30	92	26886	-	9871
Автомобильные дороги для горных условий:						
новое строительство	72590	74	2087	15547	-	4135
реконструкция	72591	34	235	5265	-	2940
Мосты и путепроводы железобетонные	72600	29	52	4523	-	13350
Прочие объекты автомобильного транспорта	72998	240	59	10000	-	6250
Метрополитены						
Метрополитены - комплексы	73500	15	39	2677	-	6444
Из них:						
станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73550	36	69	3549	-	6238
станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:						
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73580	13	165	1709	-	2355
пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	73581	15	28	1910	-	3542
колонного типа с чугунной обделкой	73582	12	21	1562	-	2861
пилонного типа с чугунной обделкой	73583	12	22	1626	-	3072
Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:						
открытый способ работ	73650	6	11	3008	-	10788
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73651	6	13	2411	-	4762
закрытый способ работ с	73652	6	9	1103	-	1092

чугунной обделкой						

Таблица 12

Объекты строительства	Код	Известь, т		Блоки в сборе, $м^2$		Доски для чистых полов, $м^3$
		строительная	технологическая для производства силикатобетонных изделий	дверные	оконные	
Железнодорожный транспорт						
Однопутные железные дороги - комплекс	69001*	18	-	82	82	4
	69010	18		72	72	4
* Над чертой приведены нормы расхода при электровозной, под чертой - при тепловозной тяге.						
Из него:						
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69020	14	-	67	50	4
искусственные сооружения	69030	8	-	16	18	4
здания и сооружения производственные и служебные	69040	102	-	486	588	4
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69050	31	-	88	60	4
Вторые пути и двухпутные вставки – комплекс	69080	22	-	80	97	6,6
	69090	22		58	67	7
Из него:						
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69120	10	-	25	26	4
искусственные сооружения	69130	8	-	16	18	4
устройства связи и СЦБ	69140	10	-	16	18	4
здания и сооружения производственные и служебные	69160	172	-	685	811	66
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69180	25	-	178	234	4
	69190	65		86	130	4
водоснабжение, канализация,	69200	45	-	101	124	4

теплоснабжение и газоснабжение						
Вокзалы	69210	86	-	344	336	2
Развитие станций	69220	54	-	388	180	4
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69230	84	-	307	295	35
Электрификация действующих железных дорог	69240	39	-	118	270	5
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69250	8	-	16	18	4
Тоннель железнодорожный	69260	11	-	43	36	4
Депо по ремонту рефрижераторных вагонов	69270	92	-	154	824	4
Технические станции обслуживания:						
новое строительство	69280	62	-	122	181	2
реконструкция технических сортировочных средств	69290	56	-	164	232	13
Промывочно-пропарочные станции	69310	75	-	229	558	2
Депо по ремонту локомотивов:						
новое строительство	69390	26	-	247	808	10
реконструкция	69400	76	-	222	701	5
Депо по ремонту вагонов:						
новое строительство	69420	8	-	217	588	10
реконструкция	69430	92	-	188	554	6
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69600	80	-	380	470	2
Воздушный транспорт						
Аэропорт - комплекс	74001	40	-	202	171	2
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:						
новое строительство	74010	2	-	19	21	-
реконструкция	74011	2	-	19	21	-
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74031	34	-	146	105	12
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74040	72	-	405	51	4

Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74060	157	-	588	1067	2
Авиаремонтные заводы	74090	302	-	163	34	2
Объекты авиатопливообеспечения	74080	48	-	236	169	2
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, аэрологические станции и пр.)	74070	54	-	189	253	3
Аэродромы сельской авиации	74100	37	-	6	10	1
Морской транспорт						
Морские торговые порты – комплекс	71070	24	-	87	119	4
Оградительные сооружения (молы)	71250	8	-	11	14	2
Берегоукрепление	71260	8	-	11	14	2
Причалы с конструкциями:						
из железобетона	71001	8	-	11	14	2
" металлического шпунта	71002	8	-	11	14	2
" массивовой кладки	71003	8	-	11	14	2
Образование территории и дноуглубительные работы	71230	8	-	11	14	2
Склады закрытые	71004	36	-	47	38	9
Реконструкция судоремонтных заводов	71300	25	-	102	109	2
Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог						
Авторемонтные заводы:						
новое строительство	72640	62	-	251	232	2
реконструкция	72641	39	-	213	253	2
Таксомоторные парки	72020	107	-	279	271	2
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72035	58	-	207	177	2
Гаражи и автобазы	72001	46	-	238	588	1
Автомобильные дороги - комплекс:						
с цементно-бетонным покрытием:						
новое строительство	72550	77	-	41	64	6
реконструкция	72551	9	-	16	18	4

с асфальтобетонным покрытием:						
новое строительство	72560	17	-	45	45	7
реконструкция	72561	8	-	17	18	4
с черным щебеночным или гравийным покрытием:						
новое строительство	72570	8	-	16	18	4
реконструкция	72571	10	-	19	20	4
с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:						
новое строительство	72580	8	-	14	16	5
реконструкция	72581	11	-	20	19	4
Автомобильные дороги для горных условий:						
новое строительство	72590	8	-	45	34	8
реконструкция	72591	8	-	17	18	4
Мосты и путепроводы железобетонные	72600	8	-	16	18	4
Прочие объекты автомобильного транспорта	72998	33	-	110	96	3
Метрополитены						
Метрополитены - комплексы	73500	12	-	22	25	2
Из них:						
станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73550	13	-	22	25	2
станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:						
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73580	21	-	22	25	2
пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	73581	26	-	22	25	2
колонного типа с чугунной обделкой	73582	20	-	22	25	2
пилонного типа с чугунной обделкой	73583	21	-	22	25	2
Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:						
открытый способ работ	73650	10	-	22	25	2
закрытый способ работ со	73651	8	-	22	25	2

сборной железобетонной обделкой						
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73652	7	-	22	25	2

Таблица 13

Объекты строительства	Код	Санитарно-технические изделия, шт.						Радиаторы и конвекторы отопительные, экм	Трубы ребристы отопительные, $м^2$
		ванны	мойки	умывальники	раковины	унитазы	писсуары		
Железнодорожный транспорт									
Однопутные железные дороги - комплекс	69001*	-	1	3	1	2	1	61	38
	69010		1	2	1	1,2	0,4	12	7
*Над чертой приведены нормы расхода при электровозной, под чертой - при тепловозной тяге.									
Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69020	-	1	1	1	2	-	38	4
искусственные сооружения	69030	-	-	-	-	-	-	24	4
здания и сооружения производственные и служебные	69040	-	-	31	13	16	3	383	68
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69050	-	-	-	3	1	-	38	4
Вторые пути и двухпутные вставки – комплекс	69080	-	-	3,2	1	2,6	1,4	133	69
	69090			1	1	1	1	37	5
Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69120	-	-	-	-	-	-	24	4
искусственные сооружения	69130	-	-	-	-	-	-	24	4
устройства связи и СЦБ	69140	-	-	-	-	-	-	24	4
здания и сооружения производственные и служебные	69160	-	-	29	16	16	4	329	33
энергетическое хозяйство и	69180	-	-	12	-	9	7	517	327

устройства электрификации	69190			-		-	-	24	4
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69200	-	-	2	8	5	-	68	17
Вокзалы	69210	-	-	40	8	22	7	258	6
Развитие станций	69220	-	-	2	3	3	1	48	7
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69230	-	-	21	10	15	3	63	6
Электрификация действующих железных дорог	69240	-	-	11	3	6	5	228	90
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69250	-	-	-	-	-	-	24	4
Тоннель железнодорожный	69260	-	-	1	1	1	-	35	4
Депо по ремонту рефрижераторных вагонов	69270	-	3	19	7	5	4	175	522
Технические станции обслуживания:									
новое строительство	69280	-	-	6	7	5	2	379	6
реконструкция технических сортировочных средств	69290	-	1	6	2	5	1	143	121
Промывочно-пропарочные станции	69310	-	1	13	5	7	3	553	25
Депо по ремонту локомотивов:									
новое строительство	69390	-	-	20	7	5	4	70	260
реконструкция	69400	-	1	38	3	15	8	274	441
Депо по ремонту вагонов:									
новое строительство	69420	-	-	18	7	5	2	80	180
реконструкция	69430	-	-	9	4	7	7	131	1040
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69600	-	-	-	5	5	-	300	55
Воздушный транспорт									
Аэропорт - комплекс	74001	-	1	13	5	10	3	118	56
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:									
новое строительство	74010	-	-	1	1	2	-	4	4
реконструкция	74011	-	-	1	1	2	-	4	4
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74031	-	-	1	1	2	-	4	4

Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74040	-	1	38	10	30	10	483	31
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74060	-	-	32	15	22	6	896	31
Авиаремонтные заводы	74090	-	-	19	4	9	5	118	11
Объекты авиатопливообеспечения	74080	-	-	13	8	6	2	84	90
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, аэрологические станции и пр.)	74070	-	2	8	10	10	4	160	196
Аэродромы сельской авиации	74100	-	-	1	1	2	-	4	4
Морской транспорт									
Морские торговые порты – комплекс	71070	-	1	7	3	5	3	107	50
Оградительные сооружения (молы)	71250	-	-	2	2	2	2	10	6
Берегоукрепление	71260	-	-	2	2	2	2	10	6
Причалы с конструкциями:									
из железобетона	71001	-	-	2	2	2	2	10	6
" металлического шпунта	71002	-	-	2	2	2	2	10	6
" массивовой кладки	71003	-	-	2	2	2	2	10	6
Образование территории и дноуглубительные работы	71230	-	-	2	2	2	2	10	6
Склады закрытые	71004	-	-	5	2	6	4	94	6
Реконструкция судоремонтных заводов	71300	-	1	2	3	6	4	123	83
Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог									
Авторемонтные заводы:									
новое строительство	72640	-	-	26	5	17	6	182	6
реконструкция	72641	-	1	19	2	9	7	228	371
Таксомоторные парки	72020	-	-	28	3	15	5	258	566
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72035	-	-	18	3	8	4	124	6
Гаражи и автобазы	72001	-	-	18	5	9	5	259	210

Автомобильные дороги - комплекс:									
с цементно-бетонным покрытием:									
новое строительство	72550	-	-	2	2	2	-	41	19
реконструкция	72551	-	-	-	-	-	-	24	4
с асфальтобетонным покрытием:									
новое строительство	72560	-	-	2	1	2	-	39	17
реконструкция	72561	-	-	-	-	-	-	24	4
с черным щебеночным или гравийным покрытием:									
новое строительство	72570	-	-	-	-	-	-	24	4
реконструкция	72571	-	-	-	-	-	-	24	4
с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:									
новое строительство	72580	-	-	-	-	-	-	24	4
реконструкция	72581	-	-	-	-	-	-	24	4
Автомобильные дороги для горных условий:									
новое строительство	72590	-	-	-	2	2	-	30	4
реконструкция	72591	-	-	-	-	-	-	24	4
Мосты и путепроводы железобетонные	72600	-	-	-	-	-	-	24	4
Прочие объекты автомобильного транспорта	72998	-	-	9	1	4	2	73	5
Метрополитены									
Метрополитены - комплексы	73500	-	-	1	1	1	-	10	3
Из них:									
станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73550	-	-	1	1	1	-	10	3
станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:									
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73580	-	-	1	1	1	-	10	3
пилонного типа со сборной	73581	-	-	1	1	1	-	10	3

железобетонной обделкой									
колонного типа с чугунной обделкой	73582	-	-	1	1	1	-	10	3
пилонного типа с чугунной обделкой	73583	-	-	1	1	1	-	10	3
Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:									
открытый способ работ	73650	-	-	-	-	-	-	10	3
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73651	-	-	-	-	-	-	10	3
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73652	-	-	-	-	-	-	10	3

Таблица 14

Объекты строительства	Код	Трубы стальные, $\frac{т}{м}$								
		всего	в том числе							
			нефтепроводные бесшовные	катаные (общего назначения)	тянутые (общего назначения)	сварные водо-газопроводные (газовые)	тонкостенные электросварные углеродистые диаметром до 114 мм	нефтепроводные электросварные диаметром от 114 до 480 мм (включ.)	сварные больших диаметров (св. 480 мм)	обсадные
Железнодорожный транспорт										
Однопутные железные дороги - комплекс	69001*	9	-	-	-	8	-	-	-	1
	69010	1840				1830				10
		9				8				1
		1766				1756				10

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

Из него:										
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69020	7 1504	-	-	-	7 1504	-	-	-	-
искусственные сооружения	69030	6 1370	-	-	-	6 1370	-	-	-	-
здания и сооружения производственные и служебные	69040	19 5058	-	-	-	17 4507	2 551	-	-	-
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69050	60 7227	-	-	-	37 6860	-	-	-	23 367
Вторые пути и двухпутные вставки – комплекс	69080 69090	18 3080 18 3080	-	-	-	18 3080 18 3080	-	-	-	-
Из него:										
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69120	6 1370	-	-	-	6 1370	-	-	-	-
искусственные сооружения	69130	6 1370	-	-	-	6 1370	-	-	-	-
устройства связи и СЦБ	69140	86 12040	-	-	-	86 12040	-	-	-	-
здания и сооружения производственные и служебные	69160	16 5406	-	-	-	16 5406	-	-	-	-
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69180 69190	9 2176 6 1370	-	-	-	9 2176 6 1370	-	-	-	-

водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69200	53 6748	-	-	-	53 6748	-	-	-	-
Вокзалы	69210	34 9310	-	3 174	-	17 4216	7 4226	7 694	-	-
Развитие станций	69220	10 2370	-	-	-	8 1996	-	2 374	-	-
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69230	12 2376	-	-	-	9 2342	-	3 34	-	-
Электрификация действующих железных дорог	69240	13 3518	-	-	-	12 3444	-	1 74	-	-
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69250	6 1370	-	-	-	6 1370	-	-	-	-
Тоннель железнодорожный	69260	27 1853	-	-	-	6 1490	-	21 363	-	-
Депо по ремонту рефрижераторных вагонов	69270	29 5228	-	5 352	-	9 2769	2 394	13 1713	-	-
Технические станции обслуживания:										
новое строительство	69280	83 6889	-	3 126	-	35 3160	1 252	43 3343	1 8	-
реконструкция технических сортировочных средств	69290	25,3 6111	-	-	0,3 52	16 3936	7 1868	2 255	-	-
Промывочно-пропарочные станции	69310	87 9752	-	15 2069	1 344	28 2653	15 2747	12 1323	16 616	-
Депо по ремонту локомотивов:										
новое строительство		41 8930	-	7 675	2 400	18 5900	2 770	12 1185	-	-
реконструкция	69400	58 13288	1 28	-	-	22 5693	18 6240	17 1327	-	-
Депо по ремонту вагонов:										

новое строительство	69420	31	-	8	1	17	1	4	-	-
		7145		790	175	5550	360	270		
реконструкция	69430	47,5	-	2	0,5	18	12	15	-	-
		10987		203	82	5059	5595	2048		
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69600	15	-	-	-	14	1	-	-	-
		4046				3606	440			
Воздушный транспорт										
Аэропорт - комплекс	74001	42,74	-	6,24	0,1	11,44	6,24	14,56	1,04	3,12
		6244		226	29	3175	1714	1050	19	31
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:										
новое строительство	74010	6	-	-	-	6	-	-	-	-
		1370				1370				
реконструкция	74011	6	-	-	-	6	-	-	-	-
		1370				1370				
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74031	18,72	-	-	-	7,28	2,08	1,04	8,32	-
		2293				1577	606	66	44	
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74040	60,32	-	9,36	-	17,68	5,2	27,04	1,04	-
		7630		275		4688	1229	1432	6	
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74060	57,2	-	18,72	-	7,28	-	31,20	-	-
		7790		1337		1763		4690		
Авиаремонтные заводы	74090	46,8	-	4,16	1,04	8,32	5,2	28,08	-	-
		9826		182	561	2727	3172	3184		
Объекты авиатопливообеспечения	74080	82,16	-	9,36	-	11,44	37,44	23,92	-	-
		11916		223		3687	6984	1022		
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, аэрологические станции и пр.)	74070	47,01	-	11,44	0,21	11,44	7,28	16,64	-	-
		6940		337	141	3079	2490	893		
Аэродромы сельской	74100	-	-	-	-	-	-	-	-	-

авиации										
Морской транспорт										
Морские торговые порты – комплекс	71070	23 2804	- 	1 74	-	5 1410	2 879	12 430	3 11	-
Оградительные сооружения (молы)	71250	2 600	-	-	-	2 600	-	-	-	-
Берегоукрепление	71260	2 600	-	-	-	2 600	-	-	-	-
Причалы с конструкциями:										
из железобетона	71001	2 600	-	-	-	2 600	-	-	-	-
" металлического шпунта	71002	2 600	-	-	-	2 600	-	-	-	-
" массивовой кладки	71003	2 600	-	-	-	2 600	-	-	-	-
Образование территории и дноуглубительные работы	71230	2 600	-	-	-	2 600	-	-	-	-
Склады закрытые	71004	9 2885	-	-	-	3 1196	3 1014	3 675	-	-
Реконструкция судоремонтных заводов	71300	44 4086	1 31	3 130	-	6 950	7 2027	24 941	3 7	-
Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог										
Авторемонтные заводы:										
новое строительство	72640	39 6829	-	-	-	16 3750	22 2873	1 206	-	-
реконструкция	72641	48 11761	1 124	-	-	15 5223	13 5190	19 1224	-	-
Таксомоторные парки	72020	37 5502	-	-	-	16 4271	4 771	17 460	-	-
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72035	25 6125	-	1 98	-	15 3915	3 1326	6 786	-	-
Гаражи и автобазы	72001	33	-	3	-	15	7	8	-	-

		7471		214		4600	1840	817		
Автомобильные дороги – комплекс										
с цементно-бетонным покрытием:										
новое строительство	72550	7	-	-	-	7	-	-	-	-
реконструкция	72551	1570 6 2018	-	-	-	1570 6 2018	-	-	-	-
с асфальтобетонным покрытием:										
новое строительство	72560	7	-	-	-	7	-	-	-	-
реконструкция	72561	1545 6 2018	-	-	-	1545 6 2018	-	-	-	-
с черным щебеночным или гравийным покрытием:										
новое строительство	72570	6	-	-	-	6	-	-	-	-
реконструкция	72571	1370 6 2018	-	-	-	1370 6 2018	-	-	-	-
с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:										
новое строительство	72580	6	-	-	-	6	-	-	-	-
реконструкция	72581	1370 6 2018	-	-	-	1370 6 2018	-	-	-	-
Автомобильные дороги для горных условий:										
новое строительство	72590	6	-	-	-	6	-	-	-	-
реконструкция	72591	1370 6 2018	-	-	-	1370 6 2018	-	-	-	-
Мосты и путепроводы железобетонные	72600	6 1370	-	-	-	6 1370	-	-	-	-
Прочие объекты автомобильного	72998	17 4077	-	1 94	-	9 2555	3 950	4 478	-	-

транспорта										
Метрополитены										
Метрополитены - комплексы	73500	53 6226	-	9 836	-	2 749	12 4204	13 314	17 123	-
Из них:										
станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73550	48 7324	-	9 809	-	3 1011	15 5158	11 256	10 90	-
станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:										
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73580	31 6225	-	6 592	-	2 744	12 4728	6 129	5 32	-
пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	73581	35 6903	-	7 651	-	3 788	12 5253	7 168	6 43	-
колонного типа с чугунной обделкой	73582	29 6064	-	6 578	-	2 734	12 4601	5 120	4 31	-
пилонного типа с чугунной обделкой	73583	30 6203	-	6 590	-	2 743	12 4709	5 128	5 33	-
Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:										
открытый способ работ	73650	72 6039	-	11 966	-	2 631	10 3749	22 505	27 188	-
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73651	53 5508	-	10 893	-	2 642	10 3562	11 269	20 142	-
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73652	41 5017	-	8 732	-	2 628	10 3379	8 182	13 96	-

Таблица 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, $\frac{т}{м}$	
		напорные водопроводные		канализационные и фасонные части к ним		напорные	безнапорнеые	полиолефиновые	поливинилхлоридные
		всего	в том числе диаметром 500 мм и более						
Железнодорожный транспорт									
Однопутные железные дороги - комплекс	69001*	5	-	3	-	-	18	-	-
	69010	5		3			19		
* Над чертой приведены нормы расхода при электровозной, под чертой - при тепловозной тяге.									
Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69020	1	-	1	-	-	16	-	-
искусственные сооружения	69030	-	-	-	-	-	10	-	-
здания и сооружения производственные и служебные	69040	3	-	4	-	-	29	-	-
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69050	152	-	80	-	-	13	-	-
Вторые пути и двухпутные вставки – комплекс	69080	10	-	10	-	4	215	-	-
	69090	10		10		4	215		
Из него:									
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение	69120	-	-		-	-	10	-	-

железнодорожного пути									
искусственные сооружения	69130	-	-		-	-	10	-	-
устройства связи и СЦБ	69140	-	-		-	-	360	-	-
здания и сооружения производственные и служебные	69160	11	-	6	-	-	3495	-	-
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69180	1	-	1	-	-	48	-	-
	69190	-		-			10		
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69200	174	-	184	-	-	94	-	-
Вокзалы	69210	7	-	7	-	92	279	-	-
Развитие станций	69220	2	2	2	-	-	781	-	-
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69230	3	-	7	-	17	330	-	-
Электрификация действующих железных дорог	69240	15	-	6	-	11	265	-	-
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69250	-	-	-	-	-	10	-	-
Тоннель железнодорожный	69260	11	-	1	-	-	10	-	-
Депо по ремонту рефрижераторных вагонов	69270	78	78	8	-	-	904		-
Технические станции обслуживания:									
новое строительство	69280	107	107	127	-	-	80	-	-
реконструкция технических сортировочных средств	69290	11	-	2	-	15	1100	-	0,02
									64
Промывочно-пропарочные станции	69310	30	30	1	-	-	239	-	-

Депо по ремонту локомотивов:									
новое строительство	69390	20	-	2	-	555	600	-	-
реконструкция	69400	16	-	34	-	37	250	0,03	-
								39	
Депо по ремонту вагонов:									
новое строительство	69420	14	-	2	-	400	540	-	-
реконструкция	69430	18	-	3	-	1	278	-	-
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69600	3	-	3	-	-	23	-	-
Воздушный транспорт									
Аэропорт - комплекс	74001	22	-	7	26	2421	1830	-	-
					133				
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:									
новое строительство	74010	-	-	-	4,2	3966	34	-	-
					83				
реконструкция	74011	1,3	-	-	-	66	-	-	-
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74031	1	-	-	-	10772	671	-	-
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74040	45	-	1	-	179	159	-	-
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74060	44	-	22	-	103	138	-	-
Авиаремонтные заводы	74090	8	-	3	-	526	200	-	-
Объекты авиатопливообеспечения	74080	44	-	14	-	866	138	11	-
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, аэрологические станции и пр.)	74070	22	-	7	-	51	79	-	-

Аэродромы сельской авиации	74100	-	-	-	-	-	-	-	-
Морской транспорт									
Морские торговые порты – комплекс	71070	28	-	1	-	4	1188	-	-
Оградительные сооружения (молы)	71250	-	-	-	-	1	-	-	-
Берегоукрепление	71260	-	-	-	-	1	-	-	-
Причалы с конструкциями:									
из железобетона	71001	-	-	-	-	1	-	-	-
" металлического шпунта	71002	-	-	-	-	1	-	-	-
" массивовой кладки	71003	-	-	-	-	1	-	-	-
Образование территории и дноуглубительные работы	71230	-	-	-	-	1	-	-	-
Склады закрытые	71004	-	-	1	-	1	18	-	-
Реконструкция судоремонтных заводов	71300	10	-	7	-	220	94	-	-
Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог									
Авторемонтные заводы:									
новое строительство	72640	2	-	2	-	68	-	-	-
реконструкция	72641	7	-	13	0,1	1	295	0,02	0,1
					2			14	2
Таксомоторные парки	72020	11	-	7	7	1	-	-	-
					65				
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72035	13	-	9	-	-	-	-	-
Гаражи и автобазы	72001	20	-	11	-	136	-	-	-
Автомобильные дороги – комплекс:									
с цементно-бетонным покрытием:									
новое строительство	72550	1	-	1	-	1	85	-	-

реконструкция с асфальтобетонным покрытием:	72551	-	-	-	-	-	10	-	-
новое строительство	72560	1	-	1	-	-	32	-	-
реконструкция с черным щебеночным или гравийным покрытием:	72561	-	-	-	-	-	10	-	-
новое строительство	72570	1	-	-	-	-	182	-	-
реконструкция с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:	72571	-	-	-	-	-	10	-	-
новое строительство	72580	-	-	-	-	-	160	-	-
реконструкция	72581	-	-	-	-	-	61	-	-
Автомобильные дороги для горных условий:									
новое строительство	72590	-	-	-	-	-	150	-	-
реконструкция	72591	-	-	-	-	-	21	-	-
Мосты и путепроводы железобетонные	72600	-	-	-	-	-	295	-	-
Прочие объекты автомобильного транспорта	72998	10	-	6	-	41	-	-	-
Метрополитены									
Метрополитены - комплексы	73500	1	-	3	-	4	-	-	-
Из них:									
станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73550	2	-	3	-	1	-	-	-
станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:									
колонного типа со сборной железобетонной	73580	1	-	2	-	9	-	-	-

обделкой									
пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	73581	1	-	2	-	11	-	-	-
колонного типа с чугунной обделкой	73582	1	-	2	-	8	-	-	-
пилонного типа с чугунной обделкой	73583	1	-	2	-	9	-	-	-
Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:									
открытый способ работ	73650	1	-	4	-	1	-	-	-
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73651	1	-	2	-	8	-	-	-
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73652	1	-	1	-	5	-	-	-

Таблица 16

Объекты	Код	Трубы керамические		Трубы стеклянные и фасонные части к ним, м условного диаметра
		канализационные, м условного диаметра	дренажные, тыс. шт.	
Железнодорожный транспорт				
Однопутные железные дороги - комплекс	69001* 69010	32 32	-	-
* Над чертой приведены нормы расхода при электровозной, под чертой - при тепловозной тяге.				
Из него:				
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69020	-	-	-
искусственные сооружения	69030	-	-	-
здания и сооружения производственные и служебные	69040	-	-	-
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69050	1315	-	-
Вторые пути и двухпутные вставки – комплекс	69080 69090	30 30	-	-
Из него:				
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69120	-	-	-
искусственные сооружения	69130	-	-	-
устройства связи и СЦБ	69140	-	-	-
здания и сооружения производственные и служебные	69160	-	-	-
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69180 69190	-	-	-
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69200	557	-	-
Вокзалы	69210	135	-	-
Развитие станций	69220	-	-	-
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69230	14	-	-
Электрификация действующих железных дорог	69240	11	-	-
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69250	-	-	-
Тоннель железнодорожный	69260	-	-	-
Депо по ремонту рефрижераторных вагонов	69270	637	-	-
Технические станции обслуживания:				
новое строительство	69280	1	-	-
реконструкция технических сортировочных средств	69290	48	-	-
Промывочно-пропарочные	69310	1	-	-

станции				
Депо по ремонту локомотивов:				
новое строительство	69390	72	-	-
реконструкция	69400	37	-	-
Депо по ремонту вагонов:				
новое строительство	69420	37	-	-
реконструкция	69430	229	-	-
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69600	-	-	-
Воздушный транспорт				
Аэропорт - комплекс	74001	434	-	-
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:				
новое строительство	74010	-	-	-
реконструкция	74011	-	-	-
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74031	1003	-	-
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74040	-	-	-
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74060	1003	-	-
Авиаремонтные заводы	74090	122	-	-
Объекты авиатопливообеспечения	74080	1147	-	-
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, аэрологические станции и пр.)	74070	447	-	-
Аэродромы сельской авиации	74100	185	-	-
Морской транспорт				
Морские торговые порты – комплекс	71070	230	-	-
Оградительные сооружения (молы)	71250	1	-	-
Берегоукрепление	71260	1	-	-
Причалы с конструкциями:				
из железобетона	71001	1	-	-
" металлического шпунта	71002	1	-	-
" массивовой кладки	71003	1	-	-
Образование территории и дноуглубительные работы	71230	1	-	-
Склады закрытые	71004	1	-	-
Реконструкция судоремонтных заводов	71300	678	-	-
Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог				
Авторемонтные заводы:				
новое строительство	72640	303	-	-
реконструкция	72641	307	-	-
Таксомоторные парки	72020	155	-	-
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72035	318	-	-
Гаражи и автобазы	72001	456	-	-
Автомобильные дороги - комплекс:				
с цементно-бетонным покрытием:				
новое строительство	72550	21	-	-
реконструкция	72551	-	-	-

с асфальтобетонным покрытием:				-
новое строительство	72560	14	-	-
реконструкция	72561	-	-	-
с черным щебеночным или гравийным покрытием:				
новое строительство	72570	-	-	-
реконструкция	72571	-	-	-
с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:				
новое строительство	72580	-	-	-
реконструкция	72581	-	-	-
Автомобильные дороги для горных условий:				
новое строительство	72590	-	-	-
реконструкция	72591	31	-	-
Мосты и путепроводы железобетонные	72600	-	-	-
Прочие объекты автомобильного транспорта	72998	232	-	-
Метрополитены				
Метрополитены - комплексы	73500	13	-	-
Из них:				
станции мелкого заложения с пристанционными сооружениями открытого способа работ	73550	13	-	-
станции глубокого заложения с пристанционными сооружениями закрытого способа работ:				
колонного типа со сборной железобетонной обделкой	73580	13	-	-
пилонного типа со сборной железобетонной обделкой	73581	13	-	-
колонного типа с чугунной обделкой	73582	13	-	-
пилонного типа с чугунной обделкой	73583	13	-	-
Перегонные тоннели с притоннельными сооружениями:				
открытый способ работ	73650	13	-	-
закрытый способ работ со сборной железобетонной обделкой	73651	13	-	-
закрытый способ работ с чугунной обделкой	73652	13	-	-

Приложение 1
Обязательное

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
I. Промышленность	1,05	1,08	1,15	1,03	1,03	1,04
Электроэнергетика	1,03	1,03	1,06	1,01	1,01	1,01
Нефтеперерабатывающая	1,03	1,04	1,08	1,02	1,02	1,03
Нефтедобывающая	1	1,01	1,01	1	1	1,01
Газовая	1,02	1,02	1,03	1,01	1,01	1,01

Угольная	1,02	1,03	1,04	1,01	1,01	1,02
Торфяная и сланцевая	1,03	1,05	1,09	1,02	1,02	1,03
Черная металлургия	1,06	1,09	1,15	1,03	1,03	1,05
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	1,08	1,12	1,2	1,03	1,03	1,07
Микробиологическая	1,06	1,1	1,16	1,03	1,03	1,05
II. Сельское хозяйство	1,03	1,03	1,08	1,01	1,02	1,03
III. Водохозяйственное строительство и мелиорация	1,02	1,03	1,03	1,01	1,01	1,01
IV. Связь	1,03	1,04	1,08	1,01	1,02	1,03
V. Транспорт	1,02	1,03	1,03	1,01	1,01	1,01
VI. Строительство и промышленность строительных конструкций и деталей	1,07	1,11	1,2	1,03	1,03	1,06
VII. Торговля	1,1	1,15	1,28	1,04	1,05	1,09
VIII. Материально-техническое снабжение	1,06	1,09	1,15	1,03	1,03	1,04
IX. Прочие виды деятельности материального производства	1,06	1,09	1,15	1,03	1,03	1,05

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.

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

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, *К*:

$$K = \frac{ПД}{365}$$

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

Д - средневзвешенная продолжительность расчетного зимнего периода, дин;

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 Ст3	т	7
Цемент	"	130
Пиломатериалы	$м^3$	25
Лесоматериалы круглые	"	8
Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	тыс. $м^2$	3,5
Стекло оконное	$м^2$	30

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
I. Северо-Западный район		
Карельская АССР	183	-27
Коми АССР	203	-38
Архангельская обл.	200	-33
Вологодская "	166	-27
Ленинград	152	-25
Ленинградская обл.	152	-25
Мурманская "	198	-28
Новгородская "	147	-25
Псковская "	143	-23
II. Центральный район		
Брянская обл.	137	-23
Владимирская "	152	-27
Ивановская "	157	-28
Калининская "	152	-25
Калужская "	147	-25
Костромская "	161	-30
Москва	152	-26
Московская обл.	152	-26
Орловская "	142	-25
Рязанская "	152	-27
Смоленская "	148	-24
Тульская "	152	-26
Ярославская "	156	-27
III. Волго-Вятский район		
Марийская АССР	162	-30
Мордовская АССР	152	-28
Чувашская АССР	156	-29
Горьковская обл.	156	-28
Кировская "	168	-31
IV. Поволжский район		
Башкирская АССР	168	-32
Калмыцкая АССР	116	-22

Татарская АССР	161	-30
Астраханская обл.	121	-24
Волгоградская "	131	-26
Куйбышевская "	152	-29
Пензенская "	152	-28
Саратовская "	152	-28
Ульяновская "	157	-29
V. Центрально-Черноземный район		
Белгородская обл.	131	-23
Воронежская "	137	-25
Курская "	142	-25
Липецкая "	147	-26
Тамбовская "	152	-27
VI. Северо-Кавказский район		
Дагестанская АССР	81	-15
Кабардино-Балкарская АССР	81	-16
Северо-Осетинская АССР	81	-17
Чечено-Ингушская АССР	81	-16
Краснодарский край	81	-16
Ставропольский "	95	-18
Ростовская обл.	115	-22
VII. Уральский район		
Удмуртская АССР	168	-32
Курганская обл.	173	-35
Оренбургская "	157	-30
Пермская "	168	-32
Свердловская "	178	-33
Челябинская "	178	-33
VIII. Западно-Сибирский район		
Алтайский край	173	-37
Кемеровская обл.	178	-38
Новосибирская "	188	-38
Омская "	188	-36
Томская обл.:		
южнее 60-й параллели	193	-40
севернее 60-й "	260	-43
Тюменская обл.:		
южнее 60-й параллели	213	-40
севернее 60-й "	253	-42
IX. Восточно-Сибирский район		
Бурятская АССР	203	-40
Тувинская АССР	198	-50
Красноярский край:		
южнее 60-й параллели	217	-43
севернее 60-й "	245	-47
Иркутская обл.:		
южнее 60-й параллели	203	-42
севернее 60-й "	217	-50
Читинская обл.	196	-39
X. Дальневосточный район		
Приморский край	156	-24
Хабаровский "	218	-36
Амурская обл.	188	-40
Камчатская "	243	-42
Магаданская "	243	-43
Сахалинская "	161	-25
Якутская АССР	218	-51
XI. Донецко-Приднепровский район		
Ворошиловградская обл.	121	-22

Днепропетровская "	111	-21
Донецкая "	108	-21
Запорожская "	106	-20
Кировоградская "	106	-21
Полтавская "	121	-23
Сумская "	121	-23
Харьковская "	121	-23
XII. Юго-Западный район		
Винницкая обл.	111	-21
Волынская "	111	-20
Житомирская "	116	-21
Закарпатская "	90	-17
Ивано-Франковская "	101	-18
Киев	121	-21
Киевская обл.	121	-21
Львовская "	95	-16
Ровенская "	121	-20
Тернопольская "	111	-18
Хмельницкая "	111	-21
Черкасская "	116	-21
Черниговская "	121	-22
Черновицкая "	95	-17
XIII. Южный район		
Крымская обл.	53	-13
Николаевская "	90	-18
Одесская "	87	-15
Херсонская "	86	-18
XIV. Прибалтийский район		
Литовская ССР	111	-19
Латвийская ССР	111	-20
Эстонская ССР	131	-21
Калининградская обл.	100	-19
XV. Закавказский район		
Азербаджанская ССР	68	-7
Армянская ССР	110	-15
Грузинская ССР	75	-10
XVI. Среднеазиатский район		
Киргизская ССР	120	-19
Таджикская ССР	100	-17
Туркменская ССР	57	-12
Узбекская ССР:		
Каракалпакская АССР	90	-15
Андижанская обл.	63	-15
Бухарская "	75	-16
Джизакская "	43	-16
Кашкадарьинская "	27	-12
Наманганская "	63	-12
Самаркандская "	39	-12
Сурхандарьинская "	43	-12
Сырдарьинская "	43	-12
Ташкент	58	-16
Ташкентская обл.	58	-16
Ферганская "	53	-15
Хорезмская "	86	-17
XVII. Казахстанский район		
Актюбинская обл.	141	-28
Алма-Ата	126	-27
Алма-Атинская обл.	126	-27
Восточно-Казахстанская "	166	-33

Гурьевская "	126	-20
Джамбулская "	121	-24
Карагандинская "	156	-33
Джезгазганская "	156	-33
Мангышлакская "	141	-28
Тургайская "	168	-34
Кзыл-Ординская "	141	-25
Кокчетавская "	168	-35
Кустанайская "	168	-34
Павлодарская "	173	-35
Северо-Казахстанская "	178	-34
Семипалатинская "	161	-33
Талды-Курганская "	135	-28
Уральская "	146	-27
Целиноградская "	168	-44
Чимкентская "	121	-23
XVIII. Белорусская ССР		
Брестская обл.	126	-22
Витебская "	142	-25
Гомельская "	131	-23
Гродненская "	126	-22
Минская "	131	-23
Могилевская "	131	-23
XIX. Молдавская ССР	95	-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
Железнодорожный транспорт		
Однопутные железные дороги - комплекс	69001	0,826
	69010	
Из него:		
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69020	0,826
искусственные сооружения	69030	0,826
здания и сооружения производственные и служебные	69040	0,826
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69050	0,826
Вторые пути и двухпутные вставки – комплекс	69080	0,813
	69090	
Из него:		
подготовка территории строительства, земляное полотно и верхнее строение железнодорожного пути	69120	0,826
искусственные сооружения	69130	0,826
устройства связи и СЦБ	69140	0,826
здания и сооружения производственные и служебные	69160	0,826
энергетическое хозяйство и устройства электрификации	69180	0,833
	69190	
водоснабжение, канализация, теплоснабжение и газоснабжение	69200	0,826

Вокзалы	69210	0,763
Развитие станций	69220	0,840
Автоматическая блокировка и диспетчерская централизация	69230	0,833
Электрификация действующих железных дорог	69240	0,833
Железнодорожный мост с металлическим пролетным строением	69250	0,826
Тоннель железнодорожный	69260	0,826
Депо по ремонту рефрижераторных вагонов	69270	0,826
Технические станции обслуживания:		
новое строительство	69280	0,840
реконструкция технических сортировочных средств	69290	0,840
Промывочно-пропарочные станции	69310	0,826
Депо по ремонту локомотивов:		
новое строительство	69390	0,735
реконструкция	69400	0,735
Депо по ремонту вагонов:		
новое строительство	69420	0,826
реконструкция	69430	0,826
Прочие объекты железнодорожного транспорта	69600	0,826
Воздушный транспорт		
Аэропорт - комплекс	74001	0,862
Взлетно-посадочная полоса с искусственным покрытием:		
новое строительство	74010	0,862
реконструкция	74011	0,862
Объекты радионавигации, посадки воздушных судов и светосигнальное оборудование	74031	0,862
Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок	74040	0,862
Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов	74060	0,862
Авиаремонтные заводы	74090	0,862
Объекты авиатопливообеспечения	74080	0,862
Другие объекты аэропортов (базы механизации, здания управления аэропортов, АС УВД, аэрологические станции и пр.)	74070	0,862
Аэродромы сельской авиации	74100	0,847
Морской транспорт		
Морские торговые порты - комплекс	71070	0,833
Оградительные сооружения (молы)	71250	0,833
Берегоукрепление	71260	0,840
Причалы с конструкциями:		
из железобетона	71001	0,833
" металлического шпунта	71002	0,833
" массивовой кладки	71003	0,833
Образование территории и дноуглубительные работы	71230	0,840
Склады закрытые	71004	0,840
Реконструкция судоремонтных заводов	71300	0,847
Автомобильный транспорт и строительство автомобильных дорог		
Авторемонтные заводы:		
новое строительство	72640	0,826
реконструкция	72641	0,826
Таксомоторные парки	72020	0,840
Профилакторий технического обслуживания легковых автомобилей	72035	0,826
Гаражи и автобазы	72001	0,840
Автомобильные дороги - комплекс:		
с цементно-бетонным покрытием:		
новое строительство	72550	0,877
реконструкция	72551	0,877

с асфальтобетонным покрытием:		
новое строительство	72560	0,885
реконструкция	72561	0,885
с черным щебеночным или гравийным покрытием:		
новое строительство	72570	0,909
реконструкция	72571	0,909
с гравийным, щебеночным и другими типами покрытий:		
новое строительство	72580	0,909
реконструкция	72581	0,909
Автомобильные дороги для горных условий:		
новое строительство	72590	0,855
реконструкция	72591	0,855
Мосты и путепроводы железобетонные	72600	0,901
Прочие объекты автомобильного транспорта	72998	0,840
Метрополитены	73500; 73550; 73580--73583; 73650--73652	0,787