

Строительные нормы и правила СНиП 5.01.14-85.

"Нормы расхода материалов, изделий и труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ по объектам цветной металлургии, угольной, торфяной и сланцевой промышленности"  
(утв. постановлением Госстроя СССР и Госплана СССР  
от 24 сентября 1985 г. N 160/211)

Взамен СН 421-78, СН 413-79, СН 526-80

Срок введения в действие 1 октября 1985 г.

#### 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\*.

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 арматурных 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 конструкции), литья, поковок, штамповок, метизов (выпускаемых промышленностью), проволоочной сетки (кроме арматурной), скобяных и других изделий, подвергаемых при изготовлении механической обработке, пружинных и катковых опор под трубопроводы.

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

$$\pm P = \frac{(400 - M)}{C} \cdot 0,1,$$

где М - средняя марка поставляемого цемента;  
C

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

8. В нормах расхода пиломатериалов, круглых лесоматериалов, древесно-волоконистых и древесно-стружечных плит и клееной фанеры учтен их расход на изготовление деревянных и клефанерных конструкций и столярных изделий (включая встроенные шкафы), предусмотренных проектом.

Нормы расхода пиломатериалов определены в необрезных пиломатериалах. В нормах не учтен расход: лесоматериалов на столбы и приставки для линий электропередачи, связи и освещения, на устройство лежневых дорог, на опалубку для изготовления сборных бетонных и железобетонных изделий;

пиломатериалов для оснований под щитовой паркет и паркетную доску.

9. Нормы расхода стекла оконного учитывают расход стекла: оконного, витринного,

неполированного, армированного, узорчатого, солнцезащитного, плоского закаленного и стеклопакетов, применяемого для заполнения оконных и дверных проемов, фонарей, а также на устройство внутренних перегородок.

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

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

Нормы не учитывают расход олифы на оштукатурку 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; 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.);

внутриквартирные сети при строительстве жилых и общественных зданий и сооружений;

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 строительного-монтажных работ и при изготовлении узлов и деталей трубопроводов.

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

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

15. Нормы не учитывают расход труб на сооружение: внеплощадочных сетей предприятий; сетей водоснабжения, газоснабжения, теплоснабжения и канализации городов и поселков, а также трубопроводов, прокладываемых между инженерными сооружениями городского водоснабжения и канализации; технологических трубопроводов, прокладываемых между предприятиями для транспортирования различных продуктов.

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

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

17. Нормами не учтены трубы тонкостенные бесшовные холоднотекучие.

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 транспортируется 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	Коэффициент	Расчетная зимняя температура наружного воздуха	Коэффициент

°С		°С	
-10	0,68	-30	1,098
-15	0,802	-35	1,15
-20	0,916	-40	1,187
-25	1	-45	1,2
		-50	1,221

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

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

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

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

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

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

---

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

Нормы расхода  
материалов, изделий и труб на 1 млн. руб. сметной стоимости

строительно-монтажных работ

Таблица 1

Объекты строительства	Код	Сталь класса А-I и марки СтЗ, т						Трубы сталь- ные для стро- ите- льных конс- трук- ций, т
		всего	в том числе на					
			конс- трук- ции и изде- лия сбор- ные желе- зобе- тон- ные	моно- лит- ный желе- зобе- тон- ные	конс- трук- ции стро- ите- льные ста- льные	теп- лои- золь- цию про- мыш- лен- ного обо- рудо- вания и тру- бо- про- водов	про- чие рабо- ты	
Цветная металлургия	12200							
Шахты и рудники:	310	206	28	58	76	1	45	-
горно-капитальные работы	311	123	8	26	41	-	48	-
сооружения шахтной поверхности	312	566	112	191	226	1	36	-
Реконструкция шахт и рудников	313	173	28	41	52	1	51	-
Карьеры и разрезы	314	205	67	24	90	1	23	-
Золотодобывающие пред- приятия-прииски	315	348	57	41	217	-	33	-
Обогатительные фабри- ки:								
медной промышленно- сти	316	938	92	248	561	2	35	-
свинцово-цинковой оловянной	317 318	872 691	110 200	222 187	506 273	3 1	31 30	- -
золотодобывающей	319	641	97	153	337	2	52	-
алмазодобывающей	320	1080	85	347	539	-	109	-
Реконструкция обогати- тельных фабрик	321	694	148	248	250	1	47	2
Глиноземные цехи	322	1203	130	229	773	7	64	-
Алюминиевые заводы	323	690	171	80	405	2	32	6,8
Медеплавильные заводы	324	875	128	155	543	-	49	-
Свинцово-цинковые за- воды	325	682	129	102	415	2	34	-
Реконструкция свинцо- во-цинковых заводов	326	580	112	77	363	-	28	0,1
Никелевые и кобальто- вые заводы	327	717	103	128	455	1	30	-
Реконструкция титано- магниевого заводов	328	627	142	90	318	-	77	0,1
Заводы редких металлов	329	465	189	58	157	2	59	11
Реконструкция заводов	330	412	248	46	65	-	53	-

твердых сплавов									
Ртутные заводы	331	520	140	177	143	-	60	-	
Цехи по обработке цветных металлов (прокатные)	332	703	219	112	307	-	65	1,4	
Расширение заводов по обработке цветных металлов	333	579	71	152	303	3	50	6,6	
Техническое перевооружение цехов по обработке цветных металлов	334	291	9	104	143	-	35	-	
Расширение заводов вторичных цветных металлов	335	988	300	98	517	1	72	-	
Электродные заводы	336	702	275	79	289	-	59	-	
Другие объекты цветной металлургии	337	367	80	54	208	1	24	-	
Угольная промышленность	11300								
Новое шахтное строительство:									
шахты со стволами глубиной, м:									
до 500	105	508	58	30	381	3	36	-	
св. 500	106	626	70	64	464	2	26	-	
разрезы	107	249	92	38	87	1	31	-	
Реконструкция и техническое перевооружение шахт	108	475	70	49	324	2	30	0,7	
Обогатительные фабрики:									
новое строительство	109	804	179	132	453	2	38	0,1	
техническое перевооружение	110	665	68	116	447	1	33	-	
Строительство отдельных объектов на действующих шахтах для поддержания добычи	111	396	58	68	239	1	30	-	
Другие объекты угольной промышленности	112	195	93	39	43	1	19	-	
Торфяная промышленность	11610								
Производство фрезерного торфа:									
на топливо	221	111	51	12	22	1	25	-	
для компостирования	222	231	110	22	74	2	23	-	
Заводы по переработке торфяной продукции	223	484	90	216	143	3	32	-	
Объекты ремонтно-складского хозяйства и инженерного обеспечения	224	292	140	34	81	3	34	-	
Сланцевая промышленность	11610								
Сланцевые карьеры	225	131	34	24	35	-	38	-	

Сланцевые шахты с обогатительной фабрикой	226	491	133	40	294	-	24	-	
---	-----	-----	-----	----	-----	---	----	---	--

Таблица 2

Объекты  строительства	Код	Прокат алю-  миниевый, т			Канаты  сталь-  ные , т	Рельсы, т		Переводы  стрелоч-  ные,  компл.						
		всего	в том  числе  на  теп-  лои-  золя-  цию  про-  мыш-  лен-  ного  обо-  рудо-  вания  и  тру-  бо-  про-  водов	в том  числе  на  теп-  лои-  золя-  цию  про-  мыш-  лен-  ного  обо-  рудо-  вания  и  тру-  бо-  про-  водов		в том  числе  на  теп-  лои-  золя-  цию  про-  мыш-  лен-  ного  обо-  рудо-  вания  и  тру-  бо-  про-  водов	широ-  кой  колеи	узкой  колеи	для  мос-  товых	широ-  кой  колеи	уз-  кой  ко-  леи			
Цветная металлур-  гия	12200													
Шахты и рудники:	310	1,5	0,1	0,8	7,3	61	-	-	5,6					
горно-капиталь-  ные работы	311	-	-	1,3	-	77	-	-	8					
сооружения шах-  тной поверхно-  сти	312	2	0,7	-	35,1	-	-	-	-					
Реконструкция   шахт и рудников	313	0,4	0,2	-	7	35,2	-	-	5					
Карьеры и разрезы	314	1,3	0,4	0,1	31	-	1	0,3	-					
Золотодобывающие   предприятия   прииски	315	8	-	0,1	4	-	-	-	-					
Обогатительные   фабрики:														
медной промыш-  ленности	316	0,1	-	-	35,3	5,1	1,1	0,8	-					
свинцово-цин-  ковой "	317	0,1	0,1	-	48,1	8,1	0,8	1,5	-					
оловянной "	318	0,2	0,2	-	38,2	7,1	0,5	0,3	-					
золотодобываю-  щей "	319	0,1	-	-	43,2	7,8	0,7	1,2	-					
алмазодобываю-  щей "	320	1	0,5	0,1	47,2	6,5	0,9	1,3	-					
Реконструкция   обогатительных   фабрик	321	1,2	-	-	-	-	1,1	-	-					
Глиноземные цехи	322	0,1	0,1	0,3	23,3	-	0,8	0,4	-					

Алюминиевые заводы	323	11,5	2,5	-	23,8	0,2	1,1	0,2	-
Медеплавильные заводы	324	2,2	1,2	-	27,1	0,1	0,8	0,3	-
Свинцово-цинковые заводы	325	4,4	1,7	-	99,2	-	3,1	1,6	-
Реконструкция свинцово-цинковых заводов	326	4,5	2,5	0,2	30,3	-	-	3,4	-
Никелевые и кобальтовые заводы	327	0,7	0,7	0,1	29,3	0,1	0,7	2,1	-
Реконструкция титано-магниевого заводов	328	1,8	1	0,1	18,2	-	0,3	0,1	-
Заводы редких металлов	329	4,1	4,1	-	0,7	-	-	-	-
Реконструкция заводов твердых сплавов	330	0,1	0,1	-	17,1	-	0,3	0,2	-
Ртутные заводы	331	1,7	1,7	-	15,1	-	0,5	1,8	-
Цехи по обработке цветных металлов (прокатные)	332	0,5	0,5	-	0,7	0,1	-	-	=
Расширение заводов по обработке цветных металлов	333	2,9	0,7	0,1	13,3	0,3	14,4	0,5	-
Техническое перевооружение цехов по обработке цветных металлов	334	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Расширение заводов вторичных цветных металлов	335	-	-	-	11,1	0,1	0,2	0,4	-
Электродные заводы	336	0,8	0,6	-	11,3	-	0,3	1,2	-
Другие объекты цветной металлургии	337	0,8	0,5	-	-	-	-	-	-
Угольная промышленность	11300								
Новое шахтное строительство:									
шахты со стволами глубиной, м:									
до 500	105	0,3	0,3	0,1	39,1	31	0,4	0,2	2,2
св. 500	106	0,5	0,3	0,1	14,6	30,8	3,9	0,4	1,9
разрезы	107	0,3	0,3	0,2	4,5	28	0,2	0,3	1,6
Реконструкция и техническое перевооружение шахт	108	0,5	0,1	0,5	12,4	55	0,3	0,2	3,6
Обогатительные фабрики:									
новое строительство	109	0,6	0,6	0,1	4,5	10,3	0,2	0,1	0,3
техническое перевооружение	110	-	-	-	-	-	-	-	-
Строительство отдельных объектов	111	0,4	0,4	-	25,2	52,7	0,3	1,5	2,3

на действующих шахтах для поддержания добычи										
Другие объекты угольной промышленности	112	0,3	0,3	-	6,1	10,5	0,1	0,1	0,5	
Торфяная промышленность	11610									
Производство фрезерного торфа:										
на топливо	221	0,4	0,4	-	22	168	-	0,3	5,4	
для компостирования	222	-	-	0,5	-	-	-	-	-	
Заводы по переработке торфяной продукции	223	-	-	-	0,8	-	0,3	0,1	-	
Объекты ремонтно-складского хозяйства и инженерного обеспечения	224	1,3	1,3	0,7	1,2	-	-	-	-	
Сланцевая промышленность	11610									
Сланцевые карьеры	225	-	-	-	5,2	18,3	0,1	0,2	1,3	
Сланцевые шахты с обогатительной фабрикой	226	-	-	-	8,1	27,6	0,3	0,4	2,1	

Таблица 3

Объекты строительства	Код	Цемент, т							
		всего	в том числе на					раствор	
			конструкции и изделия сборные железобетонные	сборный бетон	монолитный	монолитный бетон	железобетон		
Цветная металлургия	12200								
Шахты и рудники:	310	808	66	21	127	554	40		
горно-капитальные работы	311	721	21	2	44	637	17		
сооружения шахтной поверхности	312	1208	246	98	458	275	131		
Реконструкция шахт и рудников	313	626	73	46	114	355	38		
Карьеры и разрезы	314	566	164	86	103	177	36		
Золотодобывающие предприятия - прииски	315	676	148	5	139	334	50		
Обогатительные фабрики:									
медной промышленно-	316	1320	257	38	611	306	108		

сти								
свинцово-цинковой "	317	1220	254	86	549	230	101	
оловянной "	318	1687	492	32	497	548	118	
золотодобывающей "	319	1108	226	19	345	371	147	
алмазодобывающей "	320	1521	175	144	716	391	95	
Реконструкция обога- тельных фабрик	321	1249	233	59	610	228	119	
Глиноземные цехи	322	1392	367	40	586	294	105	
Алюминиевые заводы	323	828	303	14	232	228	51	
Медеплавильные заводы	324	965	223	44	472	116	59	
Свинцово-цинковые за- воды	325	1106	350	30	273	377	76	
Реконструкция свинцо- во-цинковых заводов	326	883	271	57	344	169	42	
Никелевые и кобальто- вые заводы	327	902	205	15	411	210	61	
Реконструкция титано- магниевого заводов	328	1105	293	64	298	359	91	
Заводы редких металлов	329	893	311	54	187	231	110	
Реконструкция заводов твердых сплавов	330	1617	575	245	195	358	244	
Ртутные заводы	331	1276	240	45	336	392	263	
Цехи по обработке цве- тных металлов (прокат- ные)	332	1452	586	122	420	239	85	
Расширение заводов по обработке цветных ме- таллов	333	1283	224	19	516	421	103	
Техническое перевоору- жение цехов по обрабо- тке цветных металлов	334	679	29	8	478	61	103	
Расширение заводов вторичных цветных ме- таллов	335	2254	658	104	379	936	177	
Электродные заводы	336	1426	582	196	257	275	116	
Другие объекты цветной металлургии	337	857	191	12	182	259	213	
Угольная промышленность	11300							
Новое шахтное строи- тельство:								
шахты со стволами глубиной, м:								
до 500	105	704	198	22	103	255	126	
св. 500	106	938	159	47	175	263	294	
разрезы	107	658	191	67	134	168	98	
Реконструкция и техни- ческое перевооружение шахт	108	929	224	16	194	327	168	
Обогатительные фабри- ки:								
новое строительство	109	1142	286	80	388	297	91	
техническое перевоо- ружение	110	1009	136	236	304	134	199	
Строительство отдель- ных объектов на дейст- вующих шахтах для поддержания добычи	111	934	131	19	252	467	65	
Другие объекты уголь-	112	585	181	41	117	94	152	

ной промышленности								
Торфяная промышленность	11610							
Производство фрезерного торфа:								
на топливо	221	428	114	81	50	123	60	
для компостирования	222	753	295	71	77	175	135	
Заводы по переработке торфяной продукции	223	949	159	3	421	140	226	
Объекты ремонтно-складского хозяйства и инженерного обеспечения	224	974	325	68	126	288	167	
Сланцевая промышленность	11610							
Сланцевые карьеры	225	916	101	37	376	320	82	
Сланцевые шахты с обогатительной фабрикой	226	824	206	58	157	321	82	

Таблица 4

Объекты строительства	Код	Конструкции и изделия сборные железобетонные, м3	Сборный бетон, м3	Монолитный железобетон, м3	Монолитный бетон, м3	Раствор, м3
Цветная металлургия	12200					
Шахты и рудники:	310	250	92	531	1987	178
горно-капитальные работы	311	91	11	186	2231	59
сооружения шахтной поверхности	312	887	415	1912	1212	656
Реконструкция шахт и рудников	313	261	193	423	1420	182
Карьеры и разрезы	314	593	358	400	706	162
Золотодобывающие предприятия - прииски	315	518	25	500	1335	229
Обогатительные фабрики:						
медной промышленности	316	863	155	2591	1448	536
свинцово-цинковой "	317	880	372	2346	1002	484
оловянной "	318	1758	137	2089	2252	590
золотодобывающей "	319	808	81	1437	1588	735
алмазодобывающей "	320	584	627	2864	1726	473
Реконструкция обогатительных фабрик	321	716	254	2300	1106	400
Глиноземные цехи	322	1207	161	2304	1182	523
Алюминиевые заводы	323	1072	57	917	920	232
Медеплавильные заводы	324	817	193	1887	719	295
Свинцово-цинковые заводы	325	1045	117	1173	1575	342

Реконструкция свинцово-цинковых заводов	326	956	245	1356	747	208
Никелевые и кобальтовые заводы	327	733	64	1786	931	304
Реконструкция титаномагниевого заводов	328	978	267	1171	1442	426
Заводы редких металлов	329	1099	224	764	962	539
Реконструкция заводов твердых сплавов	330	1908	958	781	1428	1209
Ртутные заводы	331	857	187	1437	1702	1311
Цехи по обработке цветных металлов (прокатные)	332	2042	510	1688	984	424
Расширение заводов по обработке цветных металлов	333	764	63	2127	1781	479
Техническое перевооружение цехов по обработке цветных металлов	334	104	37	2007	272	512
Расширение заводов вторичных цветных металлов	335	2199	415	1465	3745	877
Электродные заводы	336	2025	758	987	1080	578
Другие объекты цветной металлургии	337	639	45	668	1072	1064
Угольная промышленность	11300					
Новое шахтное строительство:						
шахты со стволами глубиной, м:						
до 500	105	586	81	367	1044	244
св. 500	106	287	192	678	1007	1184
разрезы	107	698	245	493	641	376
Реконструкция и техническое перевооружение шахт	108	656	73	752	1293	519
Обогатительные фабрики:						
новое строительство	109	1154	316	1570	1242	372
техническое перевооружение	110	489	532	1548	685	1443
Строительство отдельных объектов на действующих шахтах для поддержания добычи	111	479	78	975	1775	263
Другие объекты угольной промышленности	112	898	215	559	445	728
Торфяная промышленность	11610					
Производство фрезерного торфа:						
на топливо	221	442	311	194	478	233
для компостирования	222	1003	371	286	924	744
Заводы по переработке торфяной продукции	223	969	16	2558	848	1373
Объекты ремонтно-складские	224	1208	336	506	1342	825

дского хозяйства и ин- женерного обеспечения									
Сланцевая промышленность	11610								
Сланцевые карьеры	225	367	137	1364	1181	309			
Сланцевые шахты с обо- гатительной фабрикой	226	833	221	625	1264	335			

Таблица 5

Объекты строи- тельства	Код	Лесо- мате- риалы круг- лые, м3	Пило- мате- риалы, м3	Плиты древесно- волокнистые, м3	Плиты дре- весно- стружеч- ные, м3	Плиты дере- вяные для пар- кетных (пар- кет), м3	Плиты кле- еная, м3	Изде- лия дере- вяные для пар- кетных (пар- кет), м3
Цветная металлур- гия	12200							
Шахты и рудники: горно-капиталь- ные работы	310	147	322	57	11	15	0,9	0,1
сооружения шах- тной поверхно- сти	311	161	325	43	-	-	-	-
Реконструкция шахт и рудников	312	92	308	113	56	76	4,5	0,5
Карьеры и разрезы Золотодобывающие предприятия - прииски	313	109	198	52	9	12	0,7	0,1
Обогатительные фабрики:								
медной промыш- ленности	314	61	143	148	23	6	6	0,1
свинцово-цин- ковой "	315	1508	401	147	25	-	-	-
оловянной "	316							
золотодобываю- щей "	317							
алмазодобываю- щей "	318							
Реконструкция обогащительных фабрик	319	72	249	186	68	7	0,2	0,2
Глиноземные цехи	320	101	445	124	8	7	0,8	5,3
	321	80	364	502	-	-	-	-
	322	98	450	47	-	-	-	4

Алюминиевые заводы	323	58	202	136	8	-	1,4	-	10
Медеплавильные заводы	324	90	179	136	4	3	9	0,6	44
Свинцово-цинковые заводы	325	81	220	130	-	-	19	0,1	5
Реконструкция свинцово-цинковых заводов	326	59	197	264	-	-	-	0,9	-
Никелевые и кобальтовые заводы	327	106	291	286	7	-	4	0,1	26
Реконструкция титано-магниевого заводов	328	65	247	123	10	3	-	-	13
Заводы редких металлов	329	56	230	221	-	10	0,4	0,5	-
Реконструкция заводов твердых сплавов	330	47	275	43	-	-	14	-	51
Ртутные заводы	331	79	408	43	-	-	-	0,1	-
Цехи по обработке цветных металлов (прокатные)	332	82	362	188	62	8	0,6	-	29
Расширение заводов по обработке цветных металлов	333	74	318	161	7	-	0,1	0,1	49
Техническое перевооружение цехов по обработке цветных металлов	334	65	273	89	-	-	-	-	-
Расширение заводов вторичных цветных металлов	335	70	394	1006	33	-	-	-	58
Электродные заводы	336	65	293	43	-	22	-	0,3	81
Другие объекты цветной металлургии	337	214	411	70	-	-	0,9	0,5	20
Угольная промышленность	11300								
Новое шахтное строительство:									
шахты со стволами глубиной, м:									
до 500	105	480	440	124	2	2	0,4	0,1	14
св. 500	106	465	405	48	6	6	0,1	0,2	10
разрезы	107	255	240	123	3	5	0,1	0,1	8
Реконструкция и техническое перевооружение шахт	108	451	408	102	9	6	0,1	0,1	1
Обогатительные фабрики:									
новое строительство	109	186	397	350	3	-	4	-	9
техническое перевооружение	110	174	322	45	-	-	-	-	-
Строительство отдельных объектов	111	471	484	224	19	-	2	0,3	2

на действующих шахтах для поддержания добычи										
Другие объекты угольной промышленности	112	177	588	87	26	20	1,9	0,1	3	
Торфяная промышленность	11610									
Производство фрезерного торфа:										
на топливо	221	344	598	79	-	-	1,4	0,6	46	
для компостирования	222	327	308	115	-	-	-	-	-	
Заводы по переработке торфяной продукции	223	131	447	26	112	-	-	-	-	
Объекты ремонтно-складского хозяйства и инженерного обеспечения	224	320	334	73	-	-	5	2	74	
Сланцевая промышленность	11610									
Сланцевые карьеры	225	723	289	41	15	-	-	-	3	
Сланцевые шахты с обогатительной фабрикой	226	353	390	41	-	-	2	1	33	

Таблица 6

Объекты строительства	Код	Стекло оконное, м2	Стекло профильное, строительное, м2	Блоки стеклянные пус- тотельные, м2	Стекло листо- вое поли- ро- вита- ринное, м2	Линолеум (рулоны и плит- ки), м2	Плитки керамические, для по- лов для внут- ренней облицовки стен	Керамика глазурованная для ванн и термо- сло- упор- ные	Кислотостойкие лоты и термо- упор- ные
Цветная металлургия	12200								
Шахты и рудники:	310	339	-	-	1	26	170	192	1
горно-капитальные работы	311	76	-	-	-	-	-	-	-
сооружения шахтной поверхности	312	751	-	10	1	126	826	932	6
Реконструкция шахт и рудников	313	259	-	2	-	22	144	163	-

Карьеры и разрезы	314	239	4	8	6	153	115	241	8
Золотодобывающие предприятия - прииски	315	601	-	-	-	152	49	137	-
Обогатительные фабрики:									
медной промышленности	316	668	-	-	-	58	234	241	104
свинцово-цинковой "	317	973	-	2	-	89	365	239	-
оловянной "	318	975	-	-	-	106	214	198	-
золотодобывающей "	319	419	-	-	360	172	769	285	134
алмазодобывающей "	320	506	-	77	4	560	408	605	2
Реконструкция обогатительных фабрик	321	479	-	4	-	123	454	304	-
Глиноземные цехи	322	649	1	5	-	137	254	226	24
Алюминиевые заводы	323	401	248	9	24	134	79	210	-
Медеплавильные заводы	324	505	76	31	-	227	187	125	15
Свинцово-цинковые заводы	325	708	31	4	22	78	140	275	-
Реконструкция свинцово-цинковых заводов	326	714	-	92	-	521	344	756	30
Никелевые и кобальтовые заводы	327	477	-	13	-	118	193	167	-
Реконструкция титано-магниевого заводов	328	1452	-	-	-	173	171	432	98
Заводы редких металлов	329	1320	-	-	-	503	702	213	283
Реконструкция заводов твердых сплавов	330	2078	-	20	-	492	2382	818	-
Ртутные заводы	331	991	-	21	-	83	837	757	-
Цехи по обработке цветных металлов (прокатные)	332	530	-	-	-	468	457	319	121
Расширение заводов по обработке цветных металлов	333	791	27	1	169	87	372	359	85
Техническое перевооружение цехов по обработке цветных металлов	334	99	-	-	-	-	74	851	-
Расширение заводов вторичных цветных металлов	335	2269	-	8	-	490	908	905	229
Электродные заводы	336	1215	-	3	7	308	577	333	-
Другие объекты цветной металлургии	337	1256	-	-	-	168	1122	600	-
Угольная промышленность	11300								



				на	тум строи-		на		на	
				теп-	тельных		теп-		теп-	
				лои-	твердых ма-		лои-		лои-	
				золя-	рок		золя-		золя-	
				цию	-----+-----+		цию		цию	
				про-	всего	в том	про-		про-	
				мыш-		числе	мыш-		мыш-	
				лен-		на	лен-		лен-	
				ного		теп-	ного		ного	
				обо-		лои-	обо-		обо-	
				рудо-		золя-	рудо-		рудо-	
				вания		цию	вания		вания	
				и		про-	и		и	
				тру-		мыш-	тру-		тру-	
				бо-		лен-	бо-		бо-	
				про-		ного	про-		про-	
				водов		обо-	водов		водов	
						рудо-				
						вания				
						и				
						тру-				
						бо-				
						про-				
						водов				
Цветная металлур-	12200									
гия										
Шахты и рудники:	310	24	-	5	-	497	19	209	12	
горно-капиталь-	311	2	-	-	-	292	-	131	-	
ные работы										
сооружения шах-	312	84	-	25	-	1282	51	507	11	
тной поверхно-										
сти										
Реконструкция	313	22	-	-	-	501	27	239	22	
шахт и рудников										
Карьеры и разрезы	314	75	-	3	-	454	4	229	4	
Золотодобывающие	315	25	-	5	-	919	-	862	-	
предприятия -										
прииски										
Обогатительные										
фабрики:										
медной промыш-	316	96	-	24	-	1521	-	526	-	
ленности										
свинцово-цин-	317	127	-	23	-	1316	101	569	37	
ковой "										
оловянной "	318	78	-	30	-	1116	87	649	15	
золотодобываю-	319	126	-	26	-	1304	91	697	22	
щей "										
алмазодобываю-	320	61	1	20	-	1548	107	984	19	
щей "										
Реконструкция	321	88	-	28	-	1290	18	1154	20	
обогатительных										
фабрик										
Глиноземные цехи	322	161	2	30	-	2601	273	423	27	
Алюминиевые заво-	323	75	3	25	-	1092	63	492	17	
ды										
Медеплавильные	324	163	1	33	-	876	31	473	21	
заводы										
Свинцово-цинковые	325	72	2	4	-	1299	57	1011	60	

заводы										
Реконструкция свинцово-цинковых заводов	326	102	-	23	-	923	43	705	57	
Никелевые и кобальтовые заводы	327	94	1	28	-	803	61	468	23	
Реконструкция титано-магниевого заводов	328	146	-	28	-	1090	54	458	19	
Заводы редких металлов	329	175	-	36	-	2022	91	1216	31	
Реконструкция заводов твердых сплавов	330	130	-	39	-	1009	97	747	11	
Ртутные заводы	331	123	-	22	-	2829	73	1892	18	
Цехи по обработке цветных металлов (прокатные)	332	208	-	45	-	1009	83	466	18	
Расширение заводов по обработке цветных металлов	333	101	7	22	-	1422	175	930	192	
Техническое перевооружение цехов по обработке цветных металлов	334	17	-	-	-	1082	-	583	-	
Расширение заводов вторичных цветных металлов	335	160	-	48	-	1676	62	1136	41	
Электродные заводы	336	107	-	21	-	2645	84	1357	27	
Другие объекты цветной металлургии	337	67	-	14	-	1697	-	820	-	
Угольная промышленность	11300									
Новое шахтное строительство:										
шахты со стволами глубиной, м:										
до 500	105	65	1	7	-	758	15	433	17	
св. 500	106	79	1	20	1	565	8	278	10	
разрезы	107	126	2	36	-	786	7	374	8	
Реконструкция и техническое перевооружение шахт	108	67	4	7	-	452	54	251	53	
Обогатительные фабрики:										
новое строительство	109	124	1	35	-	1679	20	925	22	
техническое перевооружение	110	88	1	1	1	622	10	446	8	
Строительство отдельных объектов на действующих шахтах для поддержания добычи	111	49	1	14	-	615	11	284	12	
Другие объекты угольной промышленности	112	74	1	22	-	875	6	381	7	



гия	12200									
Шахты и рудники:	310	7,5	-	2,8	-	4	0,1	10,1	0,1	
горно-капитальные работы	311	1,5	-	-	-	1,6	-	-	-	
сооружения шахтной поверхности	312	18,2	-	14,4	-	13,3	0,1	0,1	0,1	
Реконструкция шахт и рудников	313	5,4	-	2,1	-	3,7	-	-	-	
Карьеры и разрезы	314	1,9	-	0,1	-	11,6	0,5	0,3	0,3	
Золотодобывающие предприятия - прииски	315	8	-	-	-	14,5	0,1	0,1	0,1	
Обогатительные фабрики:										
медной промышленности	316	2,1	-	0,2	-	13,6	-	-	-	
свинцово-цинковой "	317	6,1	-	4,5	-	14,8	0,1	0,1	0,1	
оловянной "	318	4,8	-	2,9	-	10,6	0,1	0,2	0,2	
золотодобывающей "	319	5,1	-	2,2	-	12,9	0,2	0,2	0,2	
алмазодобывающей "	320	2	-	0,2	-	16,4	0,2	0,2	0,2	
Реконструкция обогатительных фабрик	321	2,7	-	1,4	-	13,6	0,1	-	-	
Глиноземные цехи	322	47,3	-	43,7	-	15,7	0,6	0,6	0,6	
Алюминиевые заводы	323	15,1	-	10,7	-	6	1,5	1,5	1,5	
Медеплавильные заводы	324	9,8	-	6,5	-	11,3	0,2	0,2	0,2	
Свинцово-цинковые заводы	325	8,1	-	0,8	-	10,1	0,3	0,3	0,3	
Реконструкция свинцово-цинковых заводов	326	15,4	-	12,7	-	19,7	0,7	0,7	0,7	
Никелевые и кобальтовые заводы	327	18,1	-	15,5	-	8,6	0,1	0,1	0,1	
Реконструкция титано-магниевого заводов	328	10,5	-	8,7	-	20	-	-	-	
Заводы редких металлов	329	16,6	-	14,5	-	18,3	0,7	0,7	0,7	
Реконструкция заводов твердых сплавов	330	10,1	-	-	-	26,4	-	-	-	
Ртутные заводы	331	7,3	-	2,8	-	23,7	-	-	-	
Цехи по обработке цветных металлов (прокатные)	332	7,2	-	-	-	13,8	-	-	-	
Расширение заводов по обработке цветных металлов	333	5,2	-	3,7	-	22,3	0,1	-	-	
Техническое перевооружение цехов по обработке цветных металлов	334	1,4	-	-	-	2,4	-	-	-	
Расширение заводов	335	25,9	-	17,1	-	20,5	0,3	0,3	0,3	

дов вторичных цветных металлов										
Электродные за- воды	336	9,7	-	4,2	-	21,4	-	-	-	
Другие объекты цветной металлур- гии	337	10,2	-	7,7	-	7,6	-	-	-	
Угольная промышленность	11300									
Новое шахтное строительство:										
шахты со ство- лами глубиной, м:										
до 500	105	3	-	2,7	-	5,1	0,3	0,5	-	
св. 500	106	10,1	-	6,8	-	3,4	0,2	-	-	
разрезы	107	6	-	3	-	8,3	1,7	-	-	
Реконструкция и техническое пере- вооружение шахт	108	4,1	-	1,3	-	4,6	0,2	-	-	
Обогатительные фабрики:										
новое строи- тельство	109	10,6	-	9,1	-	11,6	2,7	0,3	0,3	
техническое пе- ревооружение	110	5,7	-	3,7	-	7	0,2	-	-	
Строительство от- дельных объектов на действующих шахтах для подде- ржания добычи	111	9,8	-	5,0	-	9,2	2,2	-	-	
Другие объекты угольной промыш- ленности	112	26,3	-	3,7	-	10,6	0,6	-	-	
Торфяная промышленность	11610									
Производство фре- зерного торфа:										
на топливо	221	5,4	-	2,5	-	8,4	0,2	0,1	0,1	
для компостиро- вания	222	19,1	0,1	-	-	13,9	0,2	0,2	0,2	
Заводы по перера- ботке торфяной продукции	223	1,7	-	-	-	18,5	0,8	0,3	0,3	
Объекты ремонтно- складского хозяй- ства и инженерно- го обеспечения	224	19,9	0,1	7,8	-	20,8	0,4	0,3	0,3	
Сланцевая промышленность	11610									
Сланцевые карьеры	225	4,2	-	2,5	-	11,1	0,1	0,1	0,1	
Сланцевые шахты с обогатительной фабрикой	226	9,0	-	7,3	-	8,3	8,3	-	-	

Таблица 9

Объекты строительства	Код	Изделия из		Вата, мЗ			
		пластмасс,		минеральная		стеклянная	
		кг					
		всего	в том числе	всего	в том числе	всего	в том числе
			на		на		на
			теп-		теп-		теп-
			лои-		лои-		лои-
			золя-		золя-		золя-
			цию		цию		цию
			про-		про-		про-
			мыш-		мыш-		мыш-
			лен-		лен-		лен-
			ного		ного		ного
			обо-		обо-		обо-
			рудо-		рудо-		рудо-
			вания		вания		вания
			и		и		и
			тру-		тру-		тру-
			бо-		бо-		бо-
			про-		про-		про-
			водов		водов		водов
Цветная металлургия	12200						
Шахты и рудники:	310	-	-	9	-	-	-
горно-капитальные работы	311	-	-	5	-	-	-
сооружения шахтной поверхности	312	-	-	24	-	-	-
Реконструкция шахт и рудников	313	30	30	18	-	-	-
Карьеры и разрезы	314	172	41	6	1	-	-
Золотодобывающие предприятия - прииски	315	-	-	57	-	-	-
Обогатительные фабрики:							
медной промышленно-	316	9	9	12	-	-	-
сти							
свинцово-цинковой "	317	-	-	11	-	-	-
оловянной "	318	-	-	16	-	-	-
золотодобывающей "	319	-	-	65	-	-	-
алмазодобывающей "	320	10	10	16	-	-	-
Реконструкция обогатительных фабрик	321	167	167	5	-	-	-
Глиноземные цехи	322	-	-	38	-	-	-
Алюминиевые заводы	323	1	-	8	-	-	-
Медеплавильные заводы	324	-	-	10	-	-	-
Свинцово-цинковые за-	325	-	-	37	19	-	-
воды							
Реконструкция свинцо-	326	398	27	125	-	-	-
во-цинковых заводов							
Никелевые и кобальто-	327	160	15	8	-	-	-
вые заводы							
Реконструкция титано-	328	1	-	15	-	-	-
магниевого заводов							

Заводы редких металлов	329	-	-	12	-	-	-
Реконструкция заводов твердых сплавов	330	-	-	140	-	-	-
Ртутные заводы	331	-	-	34	-	-	-
Цехи по обработке цве- тных металлов (прокат- ные)	332	1	-	21	-	-	-
Расширение заводов по обработке цветных ме- таллов	333	3	-	5	1	0,1	0,1
Техническое перевоору- жение цехов по обрабо- тке цветных металлов	334	-	-	5	-	-	-
Расширение заводов вторичных цветных ме- таллов	335	128	11	28	-	-	-
Электродные заводы	336	-	-	20	-	-	-
Другие объекты цветной металлургии	337	-	-	145	-	-	-
Угольная промышленность	11300						
Новое шахтное строи- тельство:							
шахты со стволами глубиной, м:							
до 500	105	259	5	30	-	-	-
св. 500	106	-	-	14	-	-	-
разрезы	107	-	-	22	-	-	-
Реконструкция и техни- ческое перевооружение шахт	108	24	1	9	3	1,5	1,5
Обогатительные фабри- ки:							
новое строительство	109	33	-	27	-	-	-
техническое перевоо- ружение	110	-	-	8	8	-	-
Строительство отдель- ных объектов на дейст- вующих шахтах для поддержания добычи	111	4	-	6	-	-	-
Другие объекты уголь- ной промышленности	112	-	-	38	-	-	-
Торфяная промышленность	11610						
Производство фрезерно- го торфа:							
на топливо	221	-	-	24	3	-	-
для компостирования	222	-	-	42	38	-	-
Заводы по переработке торфяной продукции	223	-	-	6	-	-	-
Объекты ремонтно-скла- дского хозяйства и ин- женерного обеспечения	224	-	-	61	31	-	-
Сланцевая промышленность	11610						

Сланцевые карьеры	225	-	-	3	-	-	-
Сланцевые шахты с обогатительной фабрикой	226	-	-	26	-	-	-

Таблица 10

Объекты строительства	Код	Изделия тепло- и звуко-изоляционные				Плиты фибролитовые и асбесто-литовые		Штукатурка сухая гипсовая (листы гипсовые)
		из стекловолокна и стекловаты, м3	из минеральной ваты, м3	получилинды асбесто-литовые	то-вые и арбо-литовые			
		всего	в том числе на теплоизоляцию промыш-ленного оборудования и трубопроводов	всего	в том числе на теплоизоляцию промыш-ленного оборудования и трубопроводов	цементные, м2	м3	обширные), м2
Цветная металлургия	12200							
Шахты и рудники:	310	-	-	16	16		8	56
горно-капитальные работы	311	-	-	-	-	-	8	40
сооружения шахтной поверхности	312	-	-	76	70	-	8	117
Реконструкция шахт и рудников	313	-	-	18	17	-	8	61
Карьеры и разрезы	314	-	-	58	37	-	9	47
Золотодобывающие предприятия - прииски	315	-	-	97	89	-	8	40
Обогатительные фабрики:								
медной промышленно-сти	316	-	-	1	1	-	8	40
свинцово-цинковой "	317	-	-	1	1	-	17	40
оловянной "	318	-	-	22	22	-	266	369
золотодобывающей "	319	-	-	64	64	-	14	42
алмазодобывающей "	320	-	-	136	106	-	16	81
Реконструкция обогатительных фабрик	321	0,1	0,1	30	13	-	8	40
Глиноземные цехи	322	-	-	153	100		103	65
Алюминиевые заводы	323	-	-	13	13	-	9	50
Медеплавильные заводы	324	-	-	116	106	-	8	58

Свинцово-цинковые за- воды	325	2	2	87	49	-	8	40
Реконструкция свинцо- во-цинковых заводов	326	-	-	210	181	-	208	312
Никелевые и кобальто- вые заводы	327	-	-	52	50	-	8	209
Реконструкция титано- магниевого заводов	328	-	-	4	4	-	53	55
Заводы редких металлов	329	-	-	148	108	-	114	68
Реконструкция заводов твердых сплавов	330	-	-	3	3	-	20	1671
Ртутные заводы	331	-	-	23	23	-	8	35
Цехи по обработке цве- тных металлов (прокат- ные)	332	-	-	66	58	-	26	74
Расширение заводов по обработке цветных ме- таллов	333	4	4	248	213	-	8	40
Техническое перевоору- жение цехов по обрабо- тке цветных металлов	334	-	-	-	-	-	8	40
Расширение заводов вторичных цветных ме- таллов	335	-	-	41	41	-	13	272
Электродные заводы	336	-	-	50	50	-	8	495
Другие объекты цветной металлургии	337	-	-	36	36	-	8	423
Угольная промышленность	11300							
Новое шахтное строите- льство:								
шахты со стволами глубиной, м:								
до 500	105	2	1	32	15	0,1	8	94
св. 500	106	-	-	20	20	-	8	57
разрезы	107	5	5	34	25	-	13	78
Реконструкция и техни- ческое перевооружение шахт	108	2	2	27	15	-	9	73
Обогатительные фабри- ки:								
новое строительство	109	26	26	29	29	0,2	8	89
техническое перевоо- ружение	110	-	-	12	11	-	-	-
Строительство отдель- ных объектов на дейст- вующих шахтах для поддержания добычи	111	-	-	18	18	0,1	9	63
Другие объекты уголь- ной промышленности	112	4	4	12	12	-	8	73
Торфяная промышленность	11610							
Производство фрезерно- го торфа:								
на топливо	221	3	3	2	17	0,1	40	30
для компостирования	222	-	-	3	3	-	17	208
Заводы по переработке	223	12	12	51	51	-	62	61

торфяной продукции								
Объекты ремонтно-складского хозяйства и инженерного обеспечения	224	8	8	58	45	0,2	65	191
Сланцевая промышленность	11610							
Сланцевые карьеры	225	-	-	5	5	-	15	64
Сланцевые шахты с обогатительной фабрикой	226	-	-	37	37	-	8	64

Таблица 11

Объекты строительства	Код	Кирпич строй- тельный, тыс. шт.	Камень буто- вый, м3	Щебень и гравий из при- родного камня и песчано- гравий- ных сме- сей, м3	Заполни- тели по- ристые, м3	Песок строитель- ный приро- дный, м3
Цветная металлургия	12200					
Шахты и рудники:	310	79	69	3333	-	2225
горно-капитальные работы	311	13	28	2688	-	1902
сооружения шахтной поверхности	312	334	228	5757	-	3425
Реконструкция шахт и рудников	313	11	28	1599	-	827
Карьеры и разрезы	314	71	97	5870	36	3445
Золотодобывающие пред- приятия - прииски	315	10	38	2476	-	2251
Обогатительные фабри- ки:						
медной промышленно- сти	316	252	171	4831	-	3925
свинцово-цинковой "	317	440	2320	5378	-	3335
оловянной "	318	239	1439	8298	-	5472
золотодобывающей "	319	24	220	8681	-	3694
алмазодобывающей "	320	20	1211	6405	-	5466
Реконструкция обогати- тельных фабрик	321	205	44	4811	-	3637
Глиноземные цехи	322	224	41	9693	-	4888
Алюминиевые заводы	323	97	40	3353	-	2556
Медеплавильные заводы	324	180	46	3453	-	3008
Свинцово-цинковые за- воды	325	122	28	4813	211	3166
Реконструкция свинцо- во-цинковых заводов	326	174	35	5267	-	3371
Никелевые и кобальто- вые заводы	327	236	136	4254	-	3034
Реконструкция титано- магниевого заводов	328	315	37	4203	-	3496
Заводы редких металлов	329	257	50	3927	-	2673
Реконструкция заводов	330	860	114	5916	-	5587

твердых сплавов							
Ртутные заводы	331	755	125	8993	-	3852	
Цехи по обработке цветных металлов (прокатные)	332	196	57	8996	-	8533	
Расширение заводов по обработке цветных металлов	333	142	565	4730	324	3521	
Техническое перевооружение цехов по обработке цветных металлов	334	14	26	2590	-	2304	
Расширение заводов вторичных цветных металлов	335	708	115	9325	-	10037	
Электродные заводы	336	419	78	5848	-	4504	
Другие объекты цветной металлургии	337	324	73	3832	-	3841	
Угольная промышленность	11300						
Новое шахтное строительство:							
шахты со стволами глубиной, м:							
до 500	105	85	38	2477	174	2216	
св. 500	106	73	134	3066	43	1873	
разрезы	107	254	274	9059	-	2490	
Реконструкция и техническое перевооружение шахт	108	103	55	4547	10	2572	
Обогатительные фабрики:							
новое строительство	109	202	106	8801	-	3158	
техническое перевооружение	110	107	4	2865	427	3608	
Строительство отдельных объектов на действующих шахтах для поддержания добычи	111	102	54	3804	-	2720	
Другие объекты угольной промышленности	112	368	303	3596	-	3155	
Торфяная промышленность	11610						
Производство фрезерного торфа:							
на топливо	221	221	54	4296	-	2862	
для компостирования	222	535	61	7032	-	3583	
Заводы по переработке торфяной продукции	223	1483	546	4735	-	3231	
Объекты ремонтно-складского хозяйства и инженерного обеспечения	224	710	124	7440	-	4334	
Сланцевая промышленность	11610						
Сланцевые карьеры	225	217	567	4922	-	6658	
Сланцевые шахты с обо-	226	129	126	5189	-	2493	

гатительной фабрикой						
----------------------	--	--	--	--	--	--

Таблица 12

Объекты строительства	Код	Известь, т		Блоки в сборе, м2		Доски для чистых полов, м3
		строи- тель- ная	техноло- гическая для про- изводст- ва сили- катобе- тонных изделий	дверные	оконные	
Цветная металлургия	12200					
Шахты и рудники:	310	10		58	80	4
горно-капитальные работы	311	6	-	22	26	6
сооружения шахтной поверхности	312	27	-	197	290	3
Реконструкция шахт и рудников	313	12	-	61	93	5
Карьеры и разрезы	314	10	-	171	197	8
Золотодобывающие предприятия - прииски	315	25	-	129	412	16
Обогащительные фабрики:						
медной промышленно-сти	316	69		97	85	14
свинцово-цинковой "	317	36	-	119	209	4
оловянной "	318	27	-	102	90	4
золотодобывающей "	319	35	-	132	237	5
алмазодобывающей "	320	199	-	83	130	32
Реконструкция обогащительных фабрик	321	16	-	131	261	4
Глиноземные цехи	322	50	-	99	183	8
Алюминиевые заводы	323	15	-	71	287	5
Медеплавильные заводы	324	70	-	66	136	9
Свинцово-цинковые заводы	325	14	-	91	134	4
Реконструкция свинцово-цинковых заводов	326	35	-	114	211	9
Никелевые и кобальтовые заводы	327	6	-	86	133	5
Реконструкция титано-магниевого заводов	328	92	-	82	285	4
Заводы редких металлов	329	89	-	175	257	5
Реконструкция заводов твердых сплавов	330	25	-	471	1287	4
Ртутные заводы	331	155	-	361	541	4
Цехи по обработке цветных металлов (прокатные)	332	30	-	102	289	4
Расширение заводов по обработке цветных металлов	333	29	-	88	96	6



		ванны	мойки	умы- валь- ники	рако- вины	уни- тазы	пис- суары	и ко- нвек- торы ото- пи- тель- ные, экм	рис- тые ото- пи- тель- ные, м2
Цветная металлур- гия	12200								
Шахты и рудники:	310	1	1	2	1	3	2	63	8
горно-капиталь- ные работы	311	-	-	1	1	1	-	22	-
сооружения шах- тной поверхно- сти	312	-	1	10	3	5	10	184	37
Реконструкция шахт и рудников	313	-	-	3	1	4	2	83	10
Карьеры и разрезы	314	1	1	3	1	2	1	69	27
Золотодобывающие предприятия - прииски	315	-	1	9	1	3	2	309	42
Обогатительные фабрики:									
медной промыш- ленности	316	-	-	3	1	1	1	81	10
свинцово-цин- ковой "	317	-	1	1	-	3	1	146	8
оловянной "	318	-	1	5	1	2	1	190	40
золотодобываю- щей "	319	-	1	7	3	5	1	203	7
алмазодобываю- щей "	320	-	-	4	2	2	2	136	4
Реконструкция обогатительных фабрик	321	-	-	7	-	4	1	124	17
Глиноземные цехи	322	-	-	4	1	3	1	112	41
Алюминиевые заво- ды	323	-	-	2	1	1	1	320	9
Медеплавильные заводы	324	-	-	3	1	1	-	71	37
Свинцово-цинковые заводы	325	1	2	3	1	3	1	76	40
Реконструкция свинцово-цинковых заводов	326	-	-	7	3	4	1	114	1
Никелевые и ко- бальтовые заводы	327	-	1	5	1	3	1	165	25
Реконструкция ти- тано-магниевого заводов	328	-	-	3	1	2	1	69	84
Заводы редких ме- таллов	329	-	1	9	3	6	1	533	-
Реконструкция за- водов твердых сплавов	330	-	-	9	2	9	3	911	-
Ртутные заводы	331	-	-	7	3	4	-	834	34
Цехи по обработке	332	-	-	3	1	2	1	87	47

цветных металлов (прокатные)										
Расширение заво- дов по обработке цветных металлов	333	1	-	4	1	4	1	85	11	
Техническое пере- вооружение цехов по обработке цве- тных металлов	334	-	-	1	-	1	-	22	-	
Расширение заво- дов вторичных цветных металлов	335	-	2	31	7	13	5	586	20	
Электродные за- воды	336	-	1	13	3	7	2	294	13	
Другие объекты цветной металлур- гии	337	-	-	10	2	10	4	823	42	
Угольная промышленность	11300									
Новое шахтное строительство:										
шахты со ство- лами глубиной, м:										
до 500	105	-	-	2	1	1	1	46	27	
св. 500	106	-	1	1	1	1	6	51	14	
разрезы	107	-	-	4	1	3	5	113	41	
Реконструкция и техническое пере- вооружение шахт	108	-	-	2	1	1	1	60	17	
Обогатительные фабрики:										
новое строи- тельство	109	-	-	2	1	3	-	220	6	
техническое пе- ревооружение	110	-	-	1	1	1	1	56	8	
Строительство от- дельных объектов на действующих шахтах для подде- ржания добычи	111	-	-	2	1	1	1	51	40	
Другие объекты угольной промыш- ленности	112	-	1	3	1	2	8	96	78	
Торфяная промышленность	11610									
Производство фре- зерного торфа:										
на топливо	221	1	2	7	3	3	-	103	46	
для компостиро- вания	222	2	1	14	10	6	-	345	-	
Заводы по перера- ботке торфяной продукции	223	-	-	9	4	8	4	141	169	
Объекты ремонтно- складского хозяй- ства и инженерно-	224	2	4	20	12	10	3	376	73	

го обеспечения										
Сланцевая промышленность	11610									
Сланцевые карьеры	225	-	-	3	3	2	1	63	15	
Сланцевые шахты с обогатительной фабрикой	226	-	-	4	2	4	9	262	42	

Таблица 14

Объекты строительства	Код	Трубы стальные, т. м								
		всего	в том числе							
			нефтепроходные бесшовные	катаные (щоголания)	тянутые (щоголания)	сварные (газо-резные)	тонко-стенные (электросварные)	нефтепроходные (электро-сварные)	сварные (диаметром от 114 до 480 мм)	обсадные (диаметром от 114 до 480 мм)
Цветная металлургия	12200									
Шахты и рудники:	310	62,4	1	2	0,4	3	11	28	17	-
		3596	16	98	114	926	1444	942	56	
горно-капитальные работы	311	42,2	-	-	0,2	2	12	17	11	-
		2485			30	408	1218	704	125	
сооружения шахтной поверхности	312	107	3	12	1	5	7	32	47	-
		7631	76	476	441	2922	2287	1226	203	
Реконструкция шахт и рудников	313	78,8	32	3	3,8	2	9	14	15	-
		3932	348	137	798	336	1216	549	48	
Карьеры и разрезы	314	16,3	-	5	0,3	5	2	2	2	-
		2307		234	62	1274	624	87	26	

Золотодобы- вающие пре- дприятия - прииски Обогати- тельные фабрики:	315	128,2	-	1	0,2	7	6	20	94	-
		4967		131	30	2148	1600	450	608	
медной промыш- ленности	316	199	7	6	3	10	5	104	64	-
		9705	250	544	703	2697	1983	3206	322	
свинцово- цинко- вой про- мышлен- ности	317	144	17	10	2	10	14	14	77	-
		9226	564	858	482	3055	2405	779	1083	
оловян- ной про- мышлен- ности	318	118	31	7	-	7	7	16	50	-
		7602	888	580		2264	2674	833	363	
золотодо- бываю- щей про- мышлен- ности	319	181,4	5	4	0,4	12	32	93	34	1
		8960	124	332	68	2850	2715	2435	428	8
алмазодо- бываю- щей про- мышлен- ности	320	209,6	89	28	1,6	6	4	51	22	8
		7179	1292	1055	75	1353	1361	1619	280	144
Реконструк- ция обoga- тельных фа- брик	321	157,2	15	7	0,2	13	17	73	32	-
		18496	820	522	31	4546	9101	3262	214	
Глиноземные цехи	322	118,5	1	39	0,5	8	5	27	38	-
		7108	19	1475	107	1938	2057	1257	255	
Алюминиевые заводы	323	42,2	3	5	0,2	8	3	13	10	-
		4381	92	306	48	2682	649	529	75	
Медепла- вильные за- воды	324	62,5	5	1	0,5	5	8	12	31	-
		5647	113	91	105	1551	2993	608	186	
Свинцово- цинковые заводы	325	78,2	1	4	0,2	9	14	42	8	-
		10291	27	182	30	2496	6151	1325	80	
Реконструк- ция свинцо- во-цинковых заводов	326	101	5	4	1	5	6	15	65	-
		5693	144	433	367	1528	2161	711	349	
Никелевые и кобальтовые заводы	327	71,6	2	14	0,6	7	6	19	23	-
		6770	59	595	239	2066	2803	861	147	

Реконструкция титаномагниевого завода	328	67,4	10	-	2,4	11	11	23	10	-
Заводы редких металлов	329	57,1	4	4	1,1	8	10	24	6	-
Реконструкция заводов твердых сплавов	330	52,7	5	1	2,7	16	23	3	3	-
Ртутные заводы	331	50,9	1	3	0,9	10	25	11	-	-
Цехи по обработке цветных металлов (прокатные)	332	29,3	3	1	0,3	5	2	14	4	-
Расширение заводов по обработке цветных металлов	333	53,2	1	1	0,2	8	9	31	-	-
Техническое перевооружение цехов по обработке цветных металлов	334	19,1	-	1	0,1	9	15	-	-	-
Расширение заводов вторичных цветных металлов	335	89,5	6	3	3,5	17	25	30	5	-
Электродные заводы	336	72,1	9	10	3,1	12	6	27	5	-
Другие объекты цветной металлургии	337	34	-	6	-	12	6	4	6	-
Угольная промышленность	11300									
Новое шахтное строительство: шахты со стволами глубиной, м:										
до 500	105	65,3	-	5	0,3	7	16	31	3	3
		5298		221	76	2072	1474	1403	17	35

св.500	106	74,5	16	12	0,5	7	5	16	18	-
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		4508	419	591	185	1482	953	735	143	
разрезы	107	49,6	5	6	0,6	6	8	20	3	1
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		4860	129	548	202	1494	1475	972	28	12
Реконструкция и техническое перевооружение шахт	108	68,4	3	4	0,4	7	17	32	5	-
Обогатительные фабрики:		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
новое строительство	109	85,5	20	6	0,5	9	15	30	5	-
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		6693	432	312	147	2405	2582	781	34	
техническое перевооружение	110	34,1	1	11	0,1	14	8	-	-	-
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		5405	50	676	53	2774	1852			
Строительство отдельных объектов на действующих шахтах для поддержания добычи	111	61,4	14	8	0,4	3	17	16	3	-
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		4479	339	645	140	989	1692	658	16	
Другие объекты угольной промышленности	112	33,1	10	6	1,1	4	1	8	3	-
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		3301	250	543	366	1300	260	560	22	
Торфяная промышленность	11610									
Производство фрезерного торфа:										
на топ-ливо	221	26	-	1	-	5	14	3	-	3
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		4424		63		1416	2595	306		44
для ком-постирования	222	45	-	-	-	44	-	-	-	1
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		10720				10631				89
Заводы по переработке торфяной продукции	223	27,5	-	3	1,5	9	10	2	2	-
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		6797		307	491	3061	2864	49	25	
Объекты ремонтно-складского хозяйства и	224	63	-	1	-	35	16	6	-	5
		-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		13497		101		9292	3486	486		132

инженерного обеспечения											
Сланцевая промышленность	11610										
Сланцевые карьеры	225	15	-	5	1	1	1	4	-	-	
		2593		426	253	378	1428	108			
Сланцевые шахты с обогатительной фабрикой	226	61	14	7	-	3	5	29	3	-	
		4951	373	608		785	1565	1589	31		

Таблица 15

Объекты строительства	Код	Трубы чугунные, т		Трубы железобетонные, т		Трубы и муфты асбестоцементные, м ус ловных труб		Трубы и детали трубопроводов из термопластиков, т		
		всего	в том числе в диаметре метром и более	в том числе в диаметре метром и более	в том числе в диаметре метром и более	в том числе в диаметре метром и более	в том числе в диаметре метром и более	в том числе в диаметре метром и более	в том числе в диаметре метром и более	
Цветная металлургия	12200									
Шахты и рудники:	310	3	-	3	1	1	35	-	0,15	
горно-капитальные работы	311	1	-	1	-	-	2	-	-	
сооружения шахтной поверхности	312	25	-	5	5	4	81	-	0,31	
Реконструкция шахт и рудников	313	5	-	1	1	1	20	0,2	0,3	
Карьеры и разрезы	314	5	-	3	-	-	24	0,43	0,04	
Золотодобывающие	315	1	-	1	-	2	21	-	0,36	

предприятия - прииски										----	604		
Обогатительные фабрики:													
медной промыш- ленности	316	1	-	4	-	-	16	-		0,23	----	300	
свинцово-цин- ковой "	317	36	-	2	-	-	276	-		0,07	----	159	
оловянной "	318	32	-	1	-	-	112	-		0,5	----	509	
золотодобываю- щей "	319	4	-	3	-	5	89	0,04	0,08	----	45	203	
алмазодобываю- щей "	320	18	-	2	-	22	81	-		0,04	----	40	
Реконструкция обогатительных фабрик	321	3	-	4	-	2	44	-		1,47	----	1706	
Глиноземные цехи	322	14	-	4	-	23	121	-		0,01	----	20	
Алюминиевые заво- ды	323	8	-	1	9	27	68	0,01	0,01	----	10	15	
Медеплавильные заводы	324	1	-	6	-	3	37	0,01		----	63	-	
Свинцово-цинковые заводы	325	21	1	2	3	3	120	0,04	0,02	----	27	47	37
Реконструкция свинцово-цинковых заводов	326	15	-	3	2	2	338	1,15	0,7	----	6	241	119
Никелевые и ко- бальтовые заводы	327	10	-	6	-	-	23	-		1,75	----	1115	
Реконструкция ти- тано-магниевого заводов	328	4	-	1	39	-	50	0,03	-	----	112	56	
Заводы редких ме- таллов	329	85	-	7	24	-	96	-		0,56	----	154	325
Реконструкция за-	330	16	-	15	-	2	232	-		0,64			

водов твердых сплавов									----	180
Ртутные заводы	331	47	-	45	4	52	170	-	0,4	
					---				----	503
Цехи по обработке цветных металлов (прокатные)	332	15	-	7	26	-	102	-	0,03	
					---				----	20
Расширение заводов по обработке цветных металлов	333	2	-	2	-	120	9	0,02	1,41	
								----	----	730
Техническое перевооружение цехов по обработке цветных металлов	334	1	-	1	-	-	2	0,09	-	
								----	----	125
Расширение заводов вторичных цветных металлов	335	46	-	5	-	34	209	-	0,94	
									----	808
Электродные заводы	336	20	-	6	-	-	47	-	0,35	
									----	408
Другие объекты цветной металлургии	337	14	-	4	-	-	74	0,02	0,17	
								----	----	60 303
Угольная промышленность	11300									
Новое шахтное строительство: шахты со стволами глубиной, м:										
до 500	105	3	-	2	1	82	18	0,04	0,02	
					---			----	----	40 51
св. 500	106	2	1	1	-	-	48	-	0,04	
									----	12
разрезы	107	8	-	3	-	11	33	-	-	
Реконструкция и техническое перевооружение шахт	108	3	-	2	1	9	88	0,01	0,02	
					---			----	----	20 30
Обогатительные фабрики:					10					
новое строительство	109	26	-	5	-	75	145	-	0,12	
									----	50
техническое пе-	110	1	-	2	-	11	21	0,2	-	

ревооружение									---	
									86	
Строительство отдельных объектов на действующих шахтах для поддержания добычи	111	4	-	3	1	10	61	0,6	-	
					---			----		
					8			257		
Другие объекты угольной промышленности	112	10	-	3	-	-	36	-	0,4	
									----	
									180	
Торфяная промышленность	11610									
Производство фрезерного торфа: на топливо	221	7	-	3	-	247	62	0,01	0,08	
								----	----	
								93	416	
для компостирования	222	16	-	15	8	1847	109	5	1	
					----			----	----	
					40			4808	2496	
Заводы по переработке торфяной продукции	223	10	-	3	-	1	-	-	-	
Объекты ремонтно-складского хозяйства и инженерного обеспечения	224	16	-	14	5	1464	174	3,7	1	
					----			----	----	
					30			2801	3436	
Сланцевая промышленность	11610									
Сланцевые карьеры	225	4	-	1	-		20	-	0,03	
									----	
									18	
Сланцевые шахты с обогатительной фабрикой	226	5	-	1	-		141	0,02	-	
								----		
								55		

Таблица 16

Объекты строительства	Код	Трубы керамические		Трубы стеклянные и фасонные	
		канализационные, м условного диаметра	дренажные, тыс.шт.	части к ним, условного диаметра	м
Цветная металлургия	12200				
Шахты и рудники: горно-капитальные работы	310 311		58 4	- -	- -

сооружения шахтной поверхности	312	266	-	-
Реконструкция шахт и рудников	313	56	-	-
Карьеры и разрезы	314	17	-	-
Золотодобывающие предприятия - прииски	315	4	-	-
Обогатительные фабрики:				
медной промышленности	316	14	-	-
свинцово-цинковой "	317	6	-	-
оловянной "	318	217	-	-
золотодобывающей "	319	100	-	-
алмазодобывающей "	320	8	-	-
Реконструкция обогатительных фабрик	321	86	-	-
Глиноземные цехи	322	249	-	-
Алюминиевые заводы	323	39	-	-
Медеплавильные заводы	324	153	-	-
Свинцово-цинковые заводы	325	60	-	-
Реконструкция свинцово-цинковых заводов	326	273	-	-
Никелевые и кобальтовые заводы	327	36	-	-
Реконструкция титаномагниевого заводов	328	63	-	-
Заводы редких металлов	329	435	-	-
Реконструкция заводов твердых сплавов	330	383	-	-
Ртутные заводы	331	10	-	-
Цехи по обработке цветных металлов (прокатные)	332	463	-	-
Расширение заводов по обработке цветных металлов	333	170	-	-
Техническое перевооружение цехов по обработке цветных металлов	334	4	-	-
Расширение заводов вторичных цветных металлов	335	586	-	-
Электродные заводы	336	123	-	-
Другие объекты цветной металлургии	337	218	-	-
Угольная промышленность	11300			
Новое шахтное строительство:				
шахты со стволами глубиной, м:				
до 500	105	107	-	-
св. 500	106	36	-	-
разрезы	107	188	-	-
Реконструкция и техническое перевооружение шахт	108	61	-	-

Обогащительные фабрики:					
новое строительство	109	469	-	-	-
техническое перевооружение	110	113	-	-	-
Строительство отдельных объектов на действующих шахтах для поддержания добычи	111	117	-	-	-
Другие объекты угольной промышленности	112	108	-	-	-
Торфяная промышленность	11610				
Производство фрезерного торфа:					
на топливо	221	133	1	-	-
для компостирования	222	1640	-	-	-
Заводы по переработке торфяной продукции	223	353	-	-	-
Объекты ремонтно-складского хозяйства и инженерного обеспечения	224	1340	2	-	-
Сланцевая промышленность	11610				
Сланцевые карьеры	225	31	-	-	-
Сланцевые шахты с обогащительной фабрикой	226	77	-	-	-

## 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 металло-						

обработка	1,09	1,13	1,23	1,03	1,04	1,07
Лесная промышленность и лесное хозяйство	1,06	1,09	1,16	1,03	1,03	1,05
Целлюлозно-бумажная и лесохимическая	1,07	1,1	1,17	1,03	1,03	1,05
Промышленность стройматериалов	1,07	1,1	1,18	1,03	1,03	1,05
Легкая	1,1	1,14	1,25	1,04	1,04	1,08
Пищевая	1,08	1,12	1,2	1,03	1,03	1,07
Микробиологическая	1,06	1,1	1,16	1,03	1,03	1,05
II. Сельское хозяйство	1,03	1,03	1,08	1,01	1,02	1,03
III. Водохозяйственное строительство и мелиорация	1,02	1,03	1,03	1,01	1,01	1,01
IV. Связь	1,03	1,04	1,08	1,01	1,02	1,03
V. Транспорт	1,02	1,03	1,03	1,01	1,01	1,01
VI. Строительство и промышленность строительных конструкций и деталей	1,07	1,11	1,2	1,03	1,03	1,06
VII. Торговля	1,1	1,15	1,28	1,04	1,05	1,09
VIII. Материально-техническое снабжение	1,06	1,09	1,15	1,03	1,03	1,04
IX. Прочие виды деятельности материального производства	1,06	1,09	1,15	1,03	1,03	1,05

Настоящие коэффициенты применяются к расходу стали и цемента, рассчитанному для объемов строительного-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 строительного-монтажных работ в связи с производством работ в зимнее время

При определении средних расчетных норм расхода материалов на 1 млн.руб. сметной стоимости строительного-монтажных работ следует учитывать дополнительную потребность в материалах, вызываемую производством работ в зимнее время, К:

$$K = \frac{\text{-----}}{365},$$

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, дни.

365 - число дней в году.

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

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

Поправку к нормам расхода основных строительных материалов, связанную с выполнением работ в зимнее время, необходимо устанавливать согласно следующей таблице:

Материал	Единица измерения	Поправки к нормам на 1 млн.руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ
Сталь класса А-I и марки Ст3	т	7
Цемент	"	130
Пиломатериалы	м3	25
Лесоматериалы круглые	"	8
Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	тыс.м2	3,5
Стекло оконное	м2	30

### Приложение 3

#### Обязательное

Продолжительность расчетного зимнего периода и расчетная зимняя температура наружного воздуха

Район, республика, край, область	Продолжительность расчетного зимнего периода дни	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, град. 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 "	188	-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		
Латвийская ССР	111	-20
Литовская ССР	111	-20
Эстонская ССР	131	-21
Калининградская обл.	100	-19
XV. Закавказский район		
Азербайджанская 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
Жезказганская "	156	-33
Мангышлакская "	141	-28
Тургайская "	168	-34
Кызыл-Ординская "	131	-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	-34
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 с 1 января 1984 г.

Объекты строительства	Код	Коэффициенты для пересчета норм
Цветная металлургия		
Шахты и рудники:	310	0,847
горно-капитальные работы	311	0,847
сооружения шахтной поверхности	312	0,847
Реконструкция шахт и рудников	313	0,847
Карьеры и разрезы	314	0,847
Золотодобывающие предприятия-прииски	315	0,855
Обогажительные фабрики:		
медной промышленности	316	0,862
свинцово-цинковой "	317	0,862
оловянной "	318	0,862
золотодобывающей "	319	0,855
алмазодобывающей "	320	0,855
Реконструкция обогажительных фабрик	321	0,858
Глиноземные цехи	322	0,833
Алюминиевые заводы	323	0,833
Медеплавильные заводы	324	0,847
Свинцово-цинковые заводы	325	0,862
Реконструкция свинцово-цинковых заводов	326	0,862
Никелевые и кобальтовые заводы	327	0,847
Реконструкция титано-магниевого заводов	328	0,840
Заводы редких металлов	329	0,847
Реконструкция заводов твердых сплавов	330	0,855
Ртутные заводы	331	0,855

Цехи по обработке цветных металлов   (прокатные)	332	0,840	
Расширение заводов по обработке цветных   металлов	333	0,840	
Техническое перевооружение цехов по   обработке цветных металлов	334	0,840	
Расширение заводов вторичных цветных   металлов	335	0,855	
Электродные заводы	336	0,833	
Другие объекты цветной металлургии	337	0,847	
Угольная промышленность			
Новое шахтное строительство:			
шахты со стволами глубиной, м:			
до 500	105	0,763	
св. 500	106	0,763	
разрезы	107	0,870	
Реконструкция и техническое перевооруже-   ние шахт	108	0,763	
Обоганительные фабрики:			
новое строительство	109	0,847	
техническое перевооружение	110	0,847	
Строительство отдельных объектов на   действующих шахтах для поддержания   добычи	111	0,787	
Другие объекты угольной промышленности	112	0,787	
Торфяная промышленность			
Производство фрезерного торфа:			
на топливо	221	0,826	
для компостирования	222	0,826	
Заводы по переработке торфяной продукции	223	0,826	
Объекты ремонтно-складского хозяйства и   инженерного обеспечения	224	0,826	
Сланцевая промышленность			
Сланцевые карьеры	225	0,826	
Сланцевые шахты с обоганительной фаб-   рикой	226	0,826	