СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Нормы расхода материалов, изделий и труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ по объектам черной металлургии

Дата введения 1985-10-01

РАЗРАБОТАНЫ проектными организациями Минчермета СССР под методическим руководством и при участии НИИЭС Госстроя СССР (канд. экон. наук Л.Я. Лифшиц; Г.В. Большов, С.В. Лютов).

ВНЕСЕНЫ НИИЭС Госстоя СССР.

ПОДГОТОВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ Отделом нормирования расхода строительных материалов Госстроя СССР (Л.Д. Гармашова) и Отделом норм и нормативов Госплана СССР (канд. экон. наук В.А. Королев; кандидаты техн. наук В.Л. Соколов и И.К. Ищейкина; А.Н. Сосков).

УТВЕРЖДЕНЫ постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства и Государственного планового комитета СССР от 24 сентября 1985 г. № 159/210

С введением в действие СНиП 5.01.11-85 утрачивают силу "Нормы расхода материалов и изделий на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ. Черная металлургия" (СН 425-78), "Нормы расхода труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ. Промышленное, транспортное, сельскохозяйственное, коммунальное строительство, связь. Объекты здравоохранения, просвещения, культуры и спорта. На 1000 $м^2$ приведенной общей площади жилых зданий" (СН 526-80) в части норм расхода труб по объектам черной металлургии, "Нормы расхода материалов, изделий и труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ на реконструкцию и техническое перевооружение объектов черной металлургии", утвержденные постановлением Госстроя СССР и Госплана СССР от 24 января 1984 г. № 8/17.

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 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-1 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), проволочной 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 их 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

$$\pm П = \left(400 - M_{ц}\right)0{,}1,$$

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), предусмотренные 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; 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	Коэффициент

воздуха, °С	
-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 г., 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-1 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	
Горно-обогатительные комбинаты (ГОКи) - комплекс	240	787	132	144	473	1	37	-
Горно-капитальные работы на горно-обогатительных комбинатах	241	57	27	4	7	-	19	-
Горно-обогатительные комбинаты без горно-капитальных работ	242	986	155	183	604	1	43	-
Расширение горно-	243	827	121	142	491	4	69	0,1

обогатительных комбинатов								
Шахтное строительство:	244	666	161	126	346	1	32	-
горно-капитальные работы	245	379	8	32	319	-	20	-
сооружения шахтной поверхности	246	861	266	190	363	1	41	-
Обогатительные фабрики марганцевых руд ГОКа	247	1210	319	252	590	1	48	-
Обогатительные фабрики железных руд ГОКа:								
новое строительство	248	1405	332	383	622	1	67	2
расширение	249	1118	254	252	549	1	62	0,8
техническое перевооружение	250	694	159	97	351	-	87	-
Фабрики окомковательные:								
новое строительство	251	1049	119	85	801	1	43	-
расширение	252	918	142	113	622	3	38	0,4
Коксохимические заводы:								
расширение	253	852	153	169	482	2	46	0,7
техническое перевооружение	254	640	76	170	357	1	36	-
Доменные печи полезным объемом, $м^3$:								
3200	255	965	118	110	696	2	39	0,4
5000	256	898	142	102	622	2	30	-
Реконструкция доменных печей	257	980	56	76	804	4	40	-
Кислородно-конверторные цехи с отделением непрерывной разливки стали:								
новое строительство	258	1345	113	227	952	2	51	3,1
реконструкция	259	1154	115	162	831	1	45	1,9
техническое перевооружение	260	757	102	111	507	5	32	-
Электросталеплавильные цехи	261	1186	161	151	836	3	35	0,1
Цехи горячей прокатки	262	1071	131	275	605	5	55	0,1
Цехи холодной прокатки	263	926	168	221	482	3	52	0,4
Цехи гнутых профилей	264	951	70	186	654	3	38	-
Прокатные цехи с сортовыми станами:								
новое строительство	265	1098	305	270	480	2	41	-
техническое перевооружение	266	610	127	269	183	3	28	-
Трубопрокатные цехи:								
новое строительство	267	869	181	170	481	1	36	3
техническое перевооружение	268	746	208	135	360	1	42	-
Термические цехи	269	1045	116	128	753	-	48	44
Ремонтные цехи	270	864	227	113	489	2	33	-
Кузнечно-прессовые цехи	271	965	279	113	536	1	36	39,7
Кислородные станции:								
новое строительство	272	921	147	212	523	1	38	-
расширение	273	610	163	91	313	2	41	-
Газовое хозяйство (с газоочисткой)	274	1710	155	54	1471	2	28	-

Складское хозяйство	275	897	530	40	282	-	45	-
Ферросплавные заводы:								
новое строительство	276	1078	133	142	761	3	39	-
расширение	277	982	240	122	581	1	38	0,7
реконструкция	278	872	79	190	529	2	72	-
Огнеупорные заводы:								
новое строительство	279	918	243	255	270	3	147	-
расширение	280	949	153	129	624	2	41	-
реконструкция	281	523	157	77	256	7	26	-
Метизные цехи:								
новое строительство	282	695	192	177	255	4	67	-
техническое перевооружение	283	558	112	59	307	2	78	-
Заводы по переработке лома черных металлов	284	783	136	52	568	1	26	5,8
Цехи по переработке лома черных металлов	285	813	121	50	619	1	22	0,3
Предприятия по добыче и обогащению нерудного сырья	286	509	172	168	133	1	35	-

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 мосто-вых кранов	широ-кой колеи	узкой колеи
					широкой колеи	узкой колеи			
Горно-обогатительные комбинаты (ГОКи) – комплекс	240	1	1	-	7,4	0,4	0,4	0,2	-
Горно-капитальные работы на горно-обогатительных комбинатах	241	-	-	-	-	-	-	-	-
Горно-обогатительные комбинаты без горно-капитальных работ	242	1,3	1,3	-	9,4	0,5	0,6	0,2	-
Расширение горно-обогатительных комбинатов	243	-	-	-	27,4	-	5,6	0,2	-
Шахтное строительство:	244	-	-	-	16,4	2,7	-	0,4	0,3
горно-капитальные работы	245	-	-	-	-	5,4	-	-	0,6
сооружения шахтной поверхности	246	-	-	-	32,3	-	-	0,8	-
Обогатительные фабрики марганцевых руд ГОКа	247	1,1	1,1	-	29,1	-	3,4	1,9	-
Обогатительные фабрики железных руд ГОКа:									
новое строительство	248	1	-	0,1	46,8	-	28,5	1,1	-
расширение	249	-	-	-	40,8	-	21,4	1	-

техническое перевооружение	250	0,8	0,6	-	-	-	1	0,7	-
Фабрики окомковательные:									
новое строительство	251	1	1	0,1	14,5	-	3,3	1	-
расширение	252	3	2,7	0,1	10,4	-	2,9	0,3	-
Коксохимические заводы:									
расширение	253	6	6	-	33	2	2	1	-
техническое перевооружение	254	2	1,9	-	23,7	6,2	7,3	0,4	-
Доменные печи полезным объемом, $м^3$:									
3200	255	5,1	4,8	-	97	-	2	2	2
5000	256	2,8	2,8	0,4	49,5	-	3,5	1,4	-
Реконструкция доменных печей	257	34	3	-	11,1	-	1,7	0,8	-
Кислородно-конверторные цехи с отделением непрерывной разливки стали:									
новое строительство	258	1,6	1,6	-	48,7	0,2	18,8	1,1	-
реконструкция	259	2	1,9	-	47,4	0,1	14,7	3,1	-
техническое перевооружение	260	2	2	-	65,5	-	15,8	0,9	-
Электросталеплавильные цехи	261	1,3	1	-	18	0,1	4	1	-
Цехи горячей прокатки	262	1	1	-	21	-	5	2	-
Цехи холодной прокатки	263	2,4	1,7	-	20	-	8	0,4	-
Цехи гнутых профилей	264	0,1	-	-	24	-	11	0,8	-
Прокатные цехи с сортовыми станами:									
новое строительство	265	1,5	1,4	-	23,8	-	3,2	0,6	-
техническое перевооружение	266	0,2	0,1	-	1	-	2,6	-	-
Трубопрокатные цехи:									
новое строительство	267	0,4	0,3	-	14,2	0,7	12,9	0,2	-
техническое перевооружение	268	0,8	0,8	-	26,2	-	5	0,8	-
Термические цехи	269	-	-	-	-	-	-	-	-
Ремонтные цехи	270	4	0,1	-	13	-	21	0,2	-
Кузнечно-прессовые цехи	271	1,7	1,7	-	3,8	0,1	9	0,6	-
Кислородные станции:									
новое строительство	272	4,9	4,8	-	7	-	2,3	0,4	-
расширение	273	3,8	3,8	-	11,5	-	1,5	1,19	-
Газовое хозяйство (с очисткой)	274	1,4	1,4	-	-	-	-	-	-
Складское хозяйство	275	-	-	-	-	-		-	-
Ферросплавные заводы:									
новое строительство	276	-	-	-	28	-	-	0,9	-
расширение	277	0,4	0,4	-	58,5	0,3	4,5	1	-
реконструкция	278	0,9	0,9	-	-	-	-	-	-
Огнеупорные заводы:									
новое строительство	279	-	-	-	-	-	-	-	-
расширение	280	-	-	-	21	-	2	0,3	-
реконструкция	281	-	-	-	23	-	-	0,8	-
Метизные цехи:									
новое строительство	282	0,3	0,3	0,1	4,7	-	2	-	-
техническое перевооружение	283	0,3	-	-	15,8	-	1,8	3,2	-

Заводы по переработке лома черных металлов	284	0,1	-	-	62	-	13	2	-
Цехи по переработке лома черных металлов	285	-	-	-	53	1	7	4	-
Предприятия по добыче и обогащению нерудного сырья	286	-	-	-	14	-	-	2	-

Таблица 3

Объекты строительства	Код	Цемент, т					
		всего	в том числе на				
			конструкции и изделия сборные железобетонные	сборный бетон	монолитный железобетон	монолитный бетон	раствор
Горно-обогатительные комбинаты (ГОКи) – комплекс	240	1084	318	42	439	176	109
Горно-капитальные работы на горно-обогатительных комбинатах	241	201	45	5	71	15	65
Горно-обогатительные комбинаты без горно-капитальных работ	242	1227	370	47	490	210	110
Расширение горно-обогатительных комбинатов	243	1321	307	71	326	229	388
Шахтное строительство:	244	1241	322	39	355	405	120
горно-капитальные работы	245	1165	36	4	103	897	125
сооружения шахтной поверхности	246	1296	480	63	425	214	114
Обогатительные фабрики марганцевых руд ГОКа	247	1695	638	89	642	217	109
Обогатительные фабрики железных руд ГОКа:							
новое строительство	248	1708	646	66	685	198	113
расширение	249	1305	407	54	515	217	112
техническое перевооружение	250	1009	289	52	438	149	81
Фабрики окомковательные:							
новое строительство	251	1050	409	27	277	261	76
расширение	252	1264	500	32	530	115	87
Коксохимические заводы:							
расширение	253	1070	321	47	376	223	103
техническое перевооружение	254	730	174	46	298	144	68
Доменные печи полезным объемом, $м^3$:							
3200	255	874	220	27	329	243	55
5000	256	762	257	30	290	128	57
Реконструкция доменных печей	257	532	163	15	223	78	53
Кислородно-конверторные цехи с отделением непрерывной разливки стали:							
новое строительство	258	1304	247	37	689	237	94

реконструкция	259	1126	290	31	532	188	85
техническое перевооружение	260	962	269	53	283	297	60
Электросталеплавильные цехи	261	1331	514	24	453	273	67
Цехи горячей прокатки	262	1360	187	5	785	325	58
Цехи холодной прокатки	263	1541	331	37	764	283	126
Цехи гнутых профилей	264	1279	176	15	648	371	69
Прокатные цехи с сортовыми станами:							
новое строительство	265	2026	478	44	942	356	206
техническое перевооружение	266	1522	280	12	816	320	94
Трубопрокатные цехи:							
новое строительство	267	1368	398	65	541	251	113
техническое перевооружение	268	1484	426	30	479	376	173
Термические цехи	269	1287	358	32	536	269	92
Ремонтные цехи	270	1460	449	15	412	494	90
Кузнечно-прессовые цехи	271	1525	431	82	461	475	76
Кислородные станции:							
новое строительство	272	1226	320	45	495	284	82
расширение	273	1026	422	62	298	173	71
Газовое хозяйство (с газоочисткой)	274	940	181	50	278	311	120
Складское хозяйство	275	2056	846	129	194	724	163
Ферросплавные заводы:							
новое строительство	276	994	263	63	393	190	85
расширение	277	1111	454	41	359	189	68
реконструкция	278	922	141	11	509	183	78
Огнеупорные заводы:							
новое строительство	279	1522	413	47	577	305	180
расширение	280	1232	448	66	433	193	92
реконструкция	281	1146	386	85	357	246	72
Метизные цехи:							
новое строительство	282	1186	374	36	435	250	91
техническое перевооружение	283	930	258	21	328	233	90
Заводы по переработке лома черных металлов	284	864	462	33	171	127	71
Цехи по переработке лома черных металлов	285	976	367	54	202	280	73
Предприятия по добыче и обогащению нерудного сырья	286	1007	274	17	334	223	159

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, $м^3$
Горно-обогатительные комбинаты (ГОКи) - комплекс	240	954	144	1457	651	363

Горно-капитальные работы на горно-обогатительных комбинатах	241	201	26	501	108	353
Горно-обогатительные комбинаты без горно-капитальных работ	242	1142	166	1683	800	375
Расширение горно-обогатительных комбинатов	243	961	246	1079	820	272
Шахтное строительство:	244	1035	216	1313	1486	390
горно-капитальные работы	245	82	18	326	2638	406
сооружения шахтной поверхности	246	1683	351	1983	713	380
Обогатительные фабрики марганцевых руд ГОКа	247	2121	335	2356	857	387
Обогатительные фабрики железных руд ГОКа:						
новое строительство	248	1790	421	3101	945	309
расширение	249	1199	335	2029	965	324
техническое перевооружение	250	961	204	1549	609	326
Фабрики окомковательные:						
новое строительство	251	1197	119	1070	967	271
расширение	252	1413	178	1631	579	234
Коксохимические заводы:						
расширение	253	948	168	1460	859	344
техническое перевооружение	254	514	165	1215	707	279
Доменные печи полезным объемом, $м^3$:						
3200	255	759	104	1212	954	212
5000	256	892	115	1075	493	219
Реконструкция доменных печей	257	366	65	787	384	207
Кислородно-конверторные цехи с отделением непрерывной разливки стали:						
новое строительство	258	857	146	2618	970	333
реконструкция	259	894	126	1945	805	288
техническое перевооружение	260	744	139	1135	1198	192
Электросталеплавильные цехи	261	1026	87	1551	1046	223
Цехи горячей прокатки	262	626	20	2916	1256	210
Цехи холодной прокатки	263	954	172	2871	1459	302
Цехи гнутых профилей	264	690	65	2759	1708	273
Прокатные цехи с сортовыми станами:						
новое строительство	265	1624	165	3426	1346	696
техническое перевооружение	266	865	55	3106	1665	305
Трубопрокатные цехи:						
новое строительство	267	1317	244	2072	1038	472
техническое перевооружение	268	1377	132	1939	1671	487
Термические цехи	269	1262	123	2177	1178	349
Ремонтные цехи	270	1462	55	1454	1811	282
Кузнечно-прессовые цехи	271	1357	284	1549	1675	240
Кислородные станции:						
новое строительство	272	1031	167	1756	1053	274
расширение	273	1212	264	1079	893	212
Газовое хозяйство (с газоочисткой)	274	834	259	1380	1599	553
Складское хозяйство	275	3284	577	866	3353	653
Ферросплавные заводы:						
новое строительство	276	875	233	1404	705	334
расширение	277	1610	162	1363	745	235

реконструкция	278	452	64	2067	920	388
Огнеупорные заводы:						
новое строительство	279	1621	203	2425	1330	817
расширение	280	1242	272	1633	888	393
реконструкция	281	1154	336	1467	1168	316
Метизные цехи:						
новое строительство	282	1084	134	1385	1019	360
техническое перевооружение	283	752	82	1036	1181	376
Заводы по переработке лома черных металлов	284	1303	148	714	517	197
Цехи по переработке лома черных металлов	285	1275	205	876	1346	300
Предприятия по добыче и обогащению нерудного сырья	286	1056	78	1440	1080	653

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			
Горно-обогатительные комбинаты (ГОКи) - комплекс	240	86	198	305	-	-	-	-	21
Горно-капитальные работы на горно-обогатительных комбинатах	241	60	85	81	-	-	-	-	-
Горно-обогатительные комбинаты без горно-капитальных работ	242	94	231	356	-	-	-	-	27
Расширение горно-обогатительных комбинатов	243	93	186	127	20	-	1,2	-	9
Шахтное строительство:	244	96	277	71	4	5	0,5	-	6
горно-капитальные работы	245	108	201	44	-	-	0,1	-	-
сооружения шахтной поверхности	246	88	316	89	7	8	0,8	-	8
Обогатительные фабрики марганцевых руд ГОКа	247	58	260	72	12	-	0,4	-	2
Обогатительные фабрики железных руд ГОКа									
новое строительство	248	70	219	139	-	-	0,1	0,1	-
расширение	249	69	217	127	3	2	0,1	-	2
техническое перевооружение	250	82	236	139	2	-	0,5	-	-
Фабрики окомковательные:									
новое строительство	251	81	201	154	-	-	-	-	-
расширение	252	67	219	112	-	5	0,2	-	-

Коксохимические заводы:									
расширение	253	78	329	48	-	-	-	-	-
техническое перевооружение	254	79	323	47	-	-	-	-	-
Доменные печи полезным объемом, $м^3$:									
3200	255	81	180	132	120	-	2,2	-	4
5000	256	63	158	131	2	-	0,1	0,1	11
Реконструкция доменных печей	257	73	109	50	4	-	0,2	-	-
Кислородно-конверторные цехи с отделением непрерывной разливки стали:									
новое строительство	258	102	314	356	115	11	0,5	-	13
реконструкция	259	87	250	268	70	7	0,3	-	8
техническое перевооружение	260	60	135	111	-	-	3,6	-	-
Электросталеплавильные цехи	261	69	281	242	4	-	0,2	0,1	15
Цехи горячей прокатки	262	134	378	97	8	-	0,4	-	26
Цехи холодной прокатки	263	82	323	184	14	4	1	-	8
Цехи гнутых профилей	264	99	262	149	-	-	0,6	-	-
Прокатные цехи с сортовыми станами:									
новое строительство	265	91	321	174	-	1	0,4	-	5
техническое перевооружение	266	95	242	60	-	-	-	-	-
Трубопрокатные цехи:									
новое строительство	267	63	240	315	10	-	0,2	0,1	44
техническое перевооружение	268	102	253	150	-	4	0,7	-	13
Термические цехи	269	85	190	98	-	-	0,3	-	6
Ремонтные цехи	270	73	212	159	-	-	2,2	-	-
Кузнечно-прессовые цехи	271	82	189	129	37	-	2	0,1	6
Кислородные станции:									
новое строительство	272	68	316	181	-	16	9,3	-	16
расширение	273	69	148	137	-	-	0,2	-	-
Газовое хозяйство (с газоочисткой)	274	149	253	47	-	-	-	-	-
Складское хозяйство	275	58	344	47	-	-	-	-	-
Ферросплавные заводы:									
новое строительство	276	72	194	223	-	29	0,3	-	28
расширение	277	74	205	177	2	-	0,3	-	3
реконструкция	278	77	227	266	132	-	-	-	-
Огнеупорные заводы:									
новое строительство	279	97	510	47	-	-	-	-	129
расширение	280	90	267	237	2	-	-	-	69
реконструкция	281	70	245	285	-	4	-	-	9
Метизные цехи:									
новое строительство	282	68	247	200	2	13	0,6	0,1	16
техническое перевооружение	283	69	327	232	-	-	-	-	-
Заводы по переработке	284	58	140	207	-	-	-	-	37

лома черных металлов									
Цехи по переработке лома черных металлов	285	58	150	152	-	-	-	-	-
Предприятия по добыче и обогащению нерудного сырья	286	69	295	47	-	-	0,1	0,2	24

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
Горно-обогатительные комбинаты (ГОКи) – комплекс	240	459	-	35	-	120	247	104	-
Горно-капитальные работы на горно-обогатительных комбинатах	241	86	-	-	-	-	4	8	-
Горно-обогатительные комбинаты без горно-капитальных работ	242	558	-	42	-	155	314	121	-
Расширение горно-обогатительных комбинатов	243	567	-	4	34	162	180	190	14
Шахтное строительство:	244	261	64	38	6	69	67	361	2
горно-капитальные работы	245	68	-	-	-	4	-	-	-
сооружения шахтной поверхности	246	395	109	64	9	112	109	605	4
Обогатительные фабрики марганцевых руд ГОКа	247	531	-	4	8	87	108	113	2
Обогатительные фабрики железных руд ГОКа:									
новое строительство	248	464	-	7	11	73	297	143	2
расширение	249	372	26	3	31	62	248	80	3
техническое перевооружение	250	168	4	12	-	157	231	160	-
Фабрики окомковательные:									
новое строительство	251	345	26	-	-	227	138	229	26
расширение	252	307	24	-	3	118	70	97	2
Коксохимические заводы:									

расширение	253	360	6	38	5	79	160	156	110
техническое перевооружение	254	508	-	18	-	92	98	44	28
Доменные печи полезным объемом, $м^3$:									
3200	255	207	12	28	27	97	126	136	3
5000	256	176	-	-	22	273	74	178	47
Реконструкция доменных печей	257	96	-	18	3	23	3	31	-
Кислородно-конверторные цехи с отделением непрерывной разливки стали:									
новое строительство	258	917	15	10	12	82	165	198	7
реконструкция	259	672	9	7	-	63	128	137	8
техническое перевооружение	260	200	-	-	16	87	23	33	7
Электросталеплавильные цехи	261	300	19	18	4	161	107	203	8
Цехи горячей прокатки	262	448	22	2	10	91	126	168	17
Цехи холодной прокатки	263	547	23	1	2	131	213	278	129
Цехи гнутых профилей	264	932	-	1	30	94	243	201	-
Прокатные цехи с сортовыми станами:									
новое строительство	265	751	15	9	41	102	121	312	14
техническое перевооружение	266	179	5	-	10	44	159	40	-
Трубопрокатные цехи:									
новое строительство	267	876	151	28	11	266	375	244	73
техническое перевооружение	268	704	30	10	2	121	233	157	96
Термические цехи	269	1566	-	-	5	1162	71	125	97
Ремонтные цехи	270	1020	65	1	-	516	605	478	-
Кузнечно-прессовые цехи	271	416	342	-	3	119	188	169	-
Кислородные станции:									
новое строительство	272	470	62	8	16	251	225	107	3
расширение	273	514	23	18	1	149	60	56	-
Газовое хозяйство (с газоочисткой)	274	302	-	112	-	13	352	164	-
Складское хозяйство	275	1815	-	-	-	-	48	21	-
Ферросплавные заводы:									
новое строительство	276	869	5	7	3	47	159	335	-
расширение	277	531	26	4	5	72	97	120	11
реконструкция	278	373	-	11	-	103	949	1087	18
Огнеупорные заводы:									
новое строительство	279	1796	-	-	-	19	241	383	-
расширение	280	733	-	115	-	154	362	491	2
реконструкция	281	1248	-	17	3	85	125	99	-
Метизные цехи:									
новое строительство	282	1030	15	6	15	123	172	344	415
техническое перевооружение	283	561	154	-	-	222	226	258	-

Заводы по переработке лома черных металлов	284	1530	-	-	-	291	795	134	-
Цехи по переработке лома черных металлов	285	962	-	3	-	184	337	320	44
Предприятия по добыче и обогащению нерудного сырья	286	505	-	-	-	5	125	146	-

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				
Горно-обогатительные комбинаты (ГОКи) - комплекс	240	45	-	4	-	1227	-	362	-
Горно-обогатительные работы на горно-обогатительных комбинатах	241	10	-	-	-	300	-	131	-
Горно-обогатительные комбинаты без горно-капитальных работ	242	53	-	5	-	1485	-	424	-
Расширение горно-обогатительных комбинатов	243	68	4	30	1	484	-	328	-
Шахтное строительство:	244	90	-	7	-	762	-	375	-
горно-капитальные работы	245	5	-	-	-	280	-	132	-
сооружения шахтной поверхности	246	160	-	11	-	1089	-	540	-
Обогатительные фабрики марганцевых руд ГОКа	247	90	1	11	-	867	-	195	-
Обогатительные фабрики железных руд ГОКа:									
новое строительство	248	102	-	7	-	1070	12	355	2
расширение	249	70	1	5	-	402	3	174	3
техническое перевооружение	250	51	-	3	-	436	-	245	-
Фабрики окомковательные:									
новое строительство	251	51	1	8	-	1100	6	272	2
расширение	252	54	1	4	-	1090	3	245	3
Коксохимические заводы:									
расширение	253	87	-	5	-	587	-	317	-
техническое	254	51	-	6	-	507	58	355	69

перевооружение									
Доменные печи полезным объемом, $м^3$:									
3200	255	87	1	11	-	710	28	435	32
5000	256	86	-	5	-	754	5	186	5
Реконструкция доменных печей	257	14	2	2	-	841	31	245	35
Кислородно-конверторные цехи с отделением непрерывной разливки стали:									
новое строительство	258	82	-	9	-	1587	-	441	-
реконструкция	259	76	-	14	-	1417	-	343	-
техническое перевооружение	260	35	2	1	-	760	24	269	13
Электросталеплавильные цехи	261	50	-	7	-	1047	167	443	32
Цехи горячей прокатки	262	64	-	10	-	1096	12	685	13
Цехи холодной прокатки	263	75	-	13	-	773	13	487	16
Цехи гнутых профилей	264	101	-	14	-	998	-	467	-
Прокатные цехи с сортовыми станами:									
новое строительство	265	123	1	15	-	1506	3	708	3
техническое перевооружение	266	23	-	1	-	705	6	361	6
Трубопрокатные цехи:									
новое строительство	267	78	1	16	-	1491	16	315	18
техническое перевооружение	268	89	-	13	-	1094	-	425	-
Термические цехи	269	84	-	11	-	976	-	515	-
Ремонтные цехи	270	78	3	18	-	586	14	431	16
Кузнечно-прессовые цехи	271	75	-	19	-	526	6	381	7
Кислородные станции:									
новое строительство	272	98	-	15	-	1610	-	609	-
расширение	273	43	-	8	-	997	11	683	10
Газовое хозяйство с газоочисткой	274	37	1	9	-	849	21	680	23
Складское хозяйство	275	152	-	13	-	1283	-	774	-
Ферросплавные заводы:									
новое строительство	276	45	-	11	-	1815	-	630	-
расширение	277	50	-	8	-	1550	25	440	28
реконструкция	278	49	1	14	-	2338	27	1072	29
Огнеупорные заводы:									
новое строительство	279	148	-	12	-	1292	44	899	48
расширение	280	87	-	9	-	1009	68	677	75
реконструкция	281	85	1	10	1	1488	317	991	354
Метизные цехи:									
новое строительство	282	85	2	18	-	1050	34	451	37
техническое перевооружение	283	114	-	28	-	2189	31	357	31
Заводы по переработке лома черных металлов	284	110	-	5	-	3133	-	2419	-
Цехи по переработке лома черных металлов	285	67	1	4	-	1306	5	817	6
Предприятия по добыче и обогащению нерудного сырья	286	110	-	6	-	887	-	517	-

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
Горно-обогатительные комбинаты (ГОКи) - комплекс	240	7,4	-	2	-	8,1	0,1	-	-
Горно-капитальные работы на горно-обогатительных комбинатах	241	3,4	-	1,5	-	2,2	-	-	-
Горно-обогатительные комбинаты без горно-капитальных работ	242	9,4	-	2,1	-	9,8	0,1	-	-
Расширение горно-обогатительных комбинатов	243	2,9	-	1,3	-	11,1	1,1	-	-
Шахтное строительство:	244	3,5	-	1,6	-	6,9	-	-	-
горно-капитальные работы	245	1,5	-	-	-	1,6	-	-	-
сооружения шахтной поверхности	246	4,4	-	2,7	-	10,5	-	-	-
Обогатительные фабрики марганцевых руд ГОКа	247	9,8	-	6,5	-	11,3	0,4	0,4	0,4
Обогатительные фабрики железных руд ГОКа:									
новое строительство	248	9,2	-	3,8	-	11,4	0,5	-	-
расширение	249	10,3	-	4,3	-	10,4	0,2	-	-
техническое перевооружение	250	20,9	-	5,4	-	5,8	-	-	-
Фабрики окомковательные:									
новое строительство	251	9,4	-	5,7	-	8,2	0,3	-	-
расширение	252	9,1	1,1	1,8	-	8,8	0,4	-	-
Коксохимические заводы:									
расширение	253	17	-	14	-	13	0,1	-	-
техническое перевооружение	254	9,3	-	7,5	-	9,1	0,1	-	-
Доменные печи полезным объемом, $м^3$:									
3200	255	6,2	-	4,4	-	6,5	0,2	-	-
5000	256	10,2	-	8,6	-	6	0,2	-	-
Реконструкция доменных печей	257	3,3	-	0,6	-	3	0,2	-	-
Кислородно-конверторные									

цехи с отделением непрерывной разливки стали:									
новое строительство	258	28,8	-	7,1	-	16	1	-	-
реконструкция	259	24	-	10	-	11,7	0,8	0,3	0,3
техническое перевооружение	260	4,8	-	2,5	-	4,2	0,3	0,1	0,1
Электросталеплавильные цехи	261	6,8	-	0,7	-	9,9	0,3	-	-
Цехи горячей прокатки	262	43,8	-	41,2	-	10,3	0,2	-	-
Цехи холодной прокатки	263	13,6	-	2,4	-	13	0,6	0,3	0,3
Цехи гнутых профилей	264	1,9	-	-	-	16,2	0,3	-	-
Прокатные цехи с сортовыми станами:									
новое строительство	265	11,6	-	4,5	-	16,8	0,6	0,1	0,1
техническое перевооружение	266	1,7	-	0,2	-	3,4	0,1	-	-
Трубопрокатные цехи:									
новое строительство	267	22,8	-	20,7	-	13,1	-	-	-
техническое перевооружение	268	27,6	0,7	14,7	-	11,7	0,1	-	-
Термические цехи	269	6,3	-	-	-	28,1	-	-	-
Ремонтные цехи	270	16,9	-	5	-	21,2	0,2	-	-
Кузнечно-прессовые цехи	271	2,7	-	1,1	-	20,9	0,5	-	-
Кислородные станции:									
новое строительство	272	155,9	-	30,8	-	7,3	0,2	-	-
расширение	273	2,7	-	-	-	8,5	0,2	-	-
Газовое хозяйство (с газоочисткой)	274	1,6	-	-	-	4,4	0,2	-	-
Складское хозяйство	275	2,4	-	-	-	26	-	-	-
Ферросплавные заводы:									
новое строительство	276	15	-	13,3	-	12	0,5	-	-
расширение	277	24,8	-	23,3	-	7,8	0,1	-	-
реконструкция	278	6,5	-	5,2	-	8,1	0,2	-	-
Огнеупорные заводы:									
новое строительство	279	6,6	-	4	-	24,6	1,4	0,5	0,5
расширение	280	6,6	-	4,6	-	18	0,8	-	-
реконструкция	281	9,1	0,5	6,8	-	14,4	1,1	-	-
Метизные цехи:									
новое строительство	282	19,5	-	13,6	0,3	25,9	0,6	-	-
техническое перевооружение	283	10,3	-	8,9	-	33,4	0,2	-	-
Заводы по переработке лома черных металлов	284	2	-	-	-	4,8	0,2	-	-
Цехи по переработке лома черных металлов	285	3,6	-	-	-	7,2	0,3	-	-
Предприятия по добыче и обогащению нерудного сырья	286	14,1	-	10,9	-	7,8	0,2	-	-

Таблица 9

Объекты строительства	Код	Изделия из пластмасс, кг	Вата, $м^3$	
			минеральная	стеклянная

		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
Горно-обогатительные комбинаты (ГОКи) – комплекс	240	-	-	38	-	-	-
Горно-капитальные работы на горно-обогатительных комбинатах	241	-	-	8	-	-	-
Горно-обогатительные комбинаты без горно-капитальных работ	242	-	-	46	-	-	-
Расширение горно-обогатительных комбинатов	243	803	-	37	23	22	22
Шахтное строительство:	244	2999	-	48	40	-	-
горно-капитальные работы	245	-	-	8	-	-	-
сооружения шахтной поверхности	246	5036	-	76	68	-	-
Обогатительные фабрики марганцевых руд ГОКа	247	34	25	10	2	-	-
Обогатительные фабрики железных руд ГОКа:							
новое строительство	248	149	-	23	6	-	-
расширение	249	92	4	16	2	-	-
техническое перевооружение	250	196	-	11	-	-	-
Фабрики окомковательные:							
новое строительство	251	324	323	9	-	-	-
расширение	252	17	-	8	-	2	1
Коксохимические заводы:							
расширение	253	-	-	8	-	20	20
техническое перевооружение	254	31	-	29	2	-	-
Доменные печи полезным объемом, $м^3$:							
3200	255	44	6	10	2	2	2
5000	256	371	365	9	-	-	-
Реконструкция доменных печей	257	3	3	8	2	-	-
Кислородно-конверторные цехи с отделением непрерывной разливки стали:							
новое строительство	258	83	66	51	-	-	-
реконструкция	259	51	40	34	-	-	-
техническое перевооружение	260	134	-	8	1	-	-
Электросталеплавильные цехи	261	282	-	13	-	1	-
Цехи горячей прокатки	262	39	28	99	20	-	-
Цехи холодной прокатки	263	1330	112	11	-	0,6	0,6
Цехи гнутых профилей	264	1877	-	13	-	-	-
Прокатные цехи с сортовыми станами:							
новое строительство	265	298	15	63	48	59	-
техническое перевооружение	266	44	44	10	2	-	-
Трубопрокатные цехи:							
новое строительство	267	42	42	12	-	-	-
техническое перевооружение	268	44	-	17	4	3	3
Термические цехи	269	4923	-	36	-	-	-
Ремонтные цехи	270	-	-	9	-	-	-
Кузнечно-прессовые цехи	271	7	-	20	1	-	-
Кислородные станции:							
новое строительство	272	1	-	8	-	-	-

расширение	273	2	2	36	27	-	-
Газовое хозяйство (с газоочисткой)	274	-	-	132	12	-	-
Складское хозяйство	275	-	-	13	-	-	-
Ферросплавные заводы:							
новое строительство	276	-	-	60	-	-	-
расширение	277	200	-	15	-	-	-
реконструкция	278	143	-	8	-	-	-
Огнеупорные заводы:							
новое строительство	279	-	-	75	-	-	-
расширение	280	-	-	9	9	-	-
реконструкция	281	-	-	18	8	-	-
Метизные цехи:							
новое строительство	282	621	6	13	2	1	1
техническое перевооружение	283	-	-	13	7	-	-
Заводы по переработке лома черных металлов	284	-	-	32	3	14	4
Цехи по переработке лома черных металлов	285	-	-	70	-	19	-
Предприятия по добыче и обогащению нерудного сырья	286	-	-	7	-	-	-

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			

Горно-обогатительные комбинаты (ГОКи) – комплекс	240	-	-	59	45	-	355	18
Горно-капитальные работы на горно-обогатительных комбинатах	241	-	-	-	-	-	8	14
Горно-обогатительные комбинаты без горно-капитальных работ	242	-	-	68	50	-	453	19
Расширение горно-обогатительных комбинатов	243	-	-	120	120	-	8	14
Шахтное строительство:	244	-	-	-	-	-	8	19
горно-капитальные работы	245	-	-	-	-	-	8	13
сооружения шахтной поверхности	246	-	-	-	-	-	8	23
Обогатительные фабрики марганцевых руд ГОКа	247	0,4	0,4	50	45	-	8	59
Обогатительные фабрики железных руд ГОКа:								
новое строительство	248	-	-	14	13	-	9	40
расширение	249	3	3	16	16	-	9	31
техническое перевооружение	250	8	8	19	10	-	15	14
Фабрики окомковательные:								
новое строительство	251	4	4	132	92	-	31	71
расширение	252	7	7	145	141	-	27	14
Коксохимические заводы:								
расширение	253	21	21	129	128	-	12	48
техническое перевооружение	254	29	29	81	81	-	12	388
Доменные печи полезным объемом, $м^3$:								
3200	255	8	8	190	112	-	9	25
5000	256	-	-	249	220	-	10	28
Реконструкция доменных печей	257	2	2	131	118	-	9	14
Кислородно-конверторные цехи с отделением непрерывной разливки стали:								
новое строительство	258	70	70	724	80	-	9	14
реконструкция	259	46	46	511	88	-	9	16
техническое перевооружение	260	6	6	118	112	-	8	14
Электросталеплавильные цехи	261	8	8	121	75	-	27	17
Цехи горячей прокатки	262	85	85	72	72	-	22	14
Цехи холодной прокатки	263	9	9	201	86	-	16	55
Цехи гнутых профилей	264	-	-	49	49	-	8	14
Прокатные цехи с сортовыми станами:								
новое строительство	265	-	-	119	52	-	10	24
техническое перевооружение	266	4	4	20	16	-	8	14

Трубопрокатные цехи:								
новое строительство	267	9	9	69	10	-	9	20
техническое перевооружение	268	-	-	165	15	-	8	107
Термические цехи	269	-	-	49	-	-	8	14
Ремонтные цехи	270	-	-	224	29	9	-	14
Кузнечно-прессовые цехи	271	2	2	112	60	-	8	14
Кислородные станции:								
новое строительство	272	19	19	193	79	-	37	189
расширение	273	23	16	163	131	-	8	292
Газовое хозяйство (с газоочисткой)	274	18	18	70	70	-	11	1
Складское хозяйство	275	-	-	-	-	-	7	1
Ферросплавные заводы:								
новое строительство	276	54	54	86	9	-	9	113
расширение	277	6	6	26	26	-	29	27
реконструкция	278	22	22	43	43	-	63	288
Огнеупорные заводы:								
новое строительство	279	14	14	80	80	-	52	14
расширение	280	-	-	94	90	-	8	14
реконструкция	281	2	2	144	122	73	37	14
Метизные цехи:								
новое строительство	282	38	2	79	66	-	11	47
техническое перевооружение	283	1	1	82	42	-	8	14
Заводы по переработке лома черных металлов	284	26	4	12	10	-	26	14
Цехи по переработке лома черных металлов	285	58	-	44	16	-	56	14
Предприятия по добыче и обогащению нерудного сырья	286	-	-	38	-	-	16	22

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, $м^3$
Горно-обогатительные комбинаты (ГОКи) - комплекс	240	320	104	3584	-	4881
Горно-капитальные работы на горно-обогатительных комбинатах	241	34	50	2298	-	2083
Горно-обогатительные комбинаты без горно-капитальных работ	242	397	114	3772	-	5555
Расширение горно-	243	184	62	7671	366	2528

обогатительных комбинатов						
Шахтное строительство:	244	106	47	6895	-	2926
горно-капитальные работы	245	15	46	2812	-	2062
сооружения шахтной поверхности	246	168	49	9670	-	3578
Обогатительные фабрики марганцевых руд ГОКа	247	126	46	6693	-	5147
Обогатительные фабрики железных руд ГОКа:						
новое строительство	248	131	53	5834	305	3689
расширение	249	182	53	10338	265	3285
техническое перевооружение	250	141	46	3693	-	2544
Фабрики окомковательные:						
новое строительство	251	87	46	3063	197	2665
расширение	252	71	516	5334	2254	6289
Коксохимические заводы:						
расширение	253	211	97	3795	192	3514
техническое перевооружение	254	176	47	4018	68	2148
Доменные печи полезным объемом, $м^3$:						
3200	255	90	49	5841	-	2441
5000	256	89	56	3853	-	3331
Реконструкция доменных печей	257	119	47	2908	12	1134
Кислородно-конверторные цехи с отделением непрерывной разливки стали:						
новое строительство	258	143	51	5732	-	3632
реконструкция	259	128	49	6207	73	3070
техническое перевооружение	260	93	47	4455	181	2054
Электросталеплавильные цехи	261	83	46	8460	3	3131
Цехи горячей прокатки	262	91	70	5225	-	3819
Цехи холодной прокатки	263	105	51	5281	222	3934
Цехи гнутых профилей	264	105	55	5702	-	2866
Прокатные цехи с сортовыми станами:						
новое строительство	265	135	334	9060	-	4994
техническое перевооружение	266	75	48	5070	-	6170
Трубопрокатные цехи:						
новое строительство	267	285	49	6120	4	4203
техническое перевооружение	268	184	32	5667	416	2451
Термические цехи	269	194	46	5673	-	4177
Ремонтные цехи	270	70	47	5266	-	3909
Кузнечно-прессовые цехи	271	126	46	11531	-	3150
Кислородные станции:						
новое строительство	272	172	46	7914	-	5841
расширение	273	110	49	4183	300	2388
Газовое хозяйство (с газоочисткой)	274	267	46	3466	-	2699

Складское хозяйство	275	220	98	7125	-	5691
Ферросплавные заводы:						
новое строительство	276	158	49	3595	-	2919
расширение	277	117	66	4727	-	3316
реконструкция	278	316	46	2927	-	2544
Огнеупорные заводы:						
новое строительство	279	598	285	5921	-	4452
расширение	280	316	52	4350	741	4792
реконструкция	281	205	46	4786	279	3420
Метизные цехи:						
новое строительство	282	168	60	4111	-	3267
техническое перевооружение	283	284	46	2773	286	1630
Заводы по переработке лома черных металлов	284	181	46	6512	189	4324
Цехи по переработке лома черных металлов	285	306	46	8035	890	9276
Предприятия по добыче и обогащению нерудного сырья	286	349	1918	5370	-	6180

Таблица 12

Объекты строительства	Код	Известь, т		Блоки в сборе, $м^2$		Доски для чистых полов, $м^3$
		строительная	технологическая для производств силикатобетонных изделий	дверные	оконные	
Горно-обогатительные комбинаты (ГОКи) - комплекс	240	24	-	104	144	6
Горно-капитальные работы на горно-обогатительных комбинатах	241	8	-	40	31	3
Горно-обогатительные комбинаты без горно-капитальных работ	242	30	-	119	172	3
Расширение горно-обогатительных комбинатов	243	49	-	101	98	4
Шахтное строительство:	244	11	-	65	144	3
горно-капитальные работы	245	8	-	24	19	3
сооружения шахтной поверхности	246	14	-	92	229	3
Обогатительные фабрики марганцевых руд ГОКа	247	32	-	57	96	4
Обогатительные фабрики железных руд ГОКа:						
новое строительство	248	24	-	74	48	5
расширение	249	22	-	60	44	4
техническое перевооружение	250	28	-	56	26	4
Фабрики окомковательные:						
новое строительство	251	24	-	122	79	3
расширение	252	15	-	69	60	4
Коксохимические заводы:						
расширение	253	13	-	116	107	3
техническое перевооружение	254	10	-	68	119	3
Доменные печи полезным объемом, $м^3$:						
3200	255	14	-	61	60	5

5000	256	12	-	55	56	22
Реконструкция доменных печей	257	13	-	30	24	3
Кислородно-конверторные цехи с отделением непрерывной разливки стали:						
новое строительство	258	20	-	73	87	4
реконструкция	259	16	-	63	68	4
техническое перевооружение	260	10	-	56	46	4
Электросталеплавильные цехи	261	13	-	104	91	9
Цехи горячей прокатки	262	16	-	56	57	3
Цехи холодной прокатки	263	17	-	58	80	3
Цехи гнутых профилей	264	9	-	62	46	4
Прокатные цехи с сортовыми станами:						
новое строительство	265	32	-	84	183	7
техническое перевооружение	266	24	-	38	30	3
Трубопрокатные цехи:						
новое строительство	267	15	-	107	110	6
техническое перевооружение	268	11	-	93	69	12
Термические цехи	269	19	-	60	58	3
Ремонтные цехи	270	18	-	121	93	3
Кузнечно-прессовые цехи	271	6	-	102	63	4
Кислородные станции:						
новое строительство	272	19	-	71	98	3
расширение	273	12	-	59	139	3
Газовое хозяйство (с газоочисткой)	274	33	-	112	132	3
Складское хозяйство	275	21	-	141	1482	8
Ферросплавные заводы:						
новое строительство	276	21	-	92	97	4
расширение	277	23	-	79	78	4
реконструкция	278	44	-	112	178	3
Огнеупорные заводы:						
новое строительство	279	63	-	199	371	3
расширение	280	31	-	105	178	3
реконструкция	281	44	-	75	82	5
Метизные цехи:						
новое строительство	282	11	-	89	95	6
техническое перевооружение	283	7	-	120	172	4
Заводы по переработке лома черных металлов	284	45	-	101	246	4
Цехи по переработке лома черных металлов	285	62	-	221	356	3
Предприятия по добыче и обогащению нерудного сырья	286	33	-	113	326	6

Таблица 13

Объекты строительства	Код	Санитарно-технические изделия, шт.						Радиаторы и конвекторы отопительные, экм	Трубы ребристые отопительные, $м^2$
		ванны	мойки	умывальники	раковины	унитазы	писсуары		
Горно-обогатительные комбинаты (ГОКи) – комплекс	240	2	2	5	1	4	1	129	14
Горно-капитальные работы на горно-	241	-	-	-	-	-	-	17	1

обогатительных комбинатах									
Горно-обогатительные комбинаты без горно-капитальных работ	242	3	3	7	1	5	1	161	18
Расширение горно-обогатительных комбинатов	243	-	-	4	1	3	1	87	52
Шахтное строительство:	244	-	-	1	1	1	-	35	10
горно-капитальные работы	245	-	-	-	-	-	-	17	1
сооружения шахтной поверхности	246	-	-	2	2	1	-	47	17
Обогатительные фабрики марганцевых руд ГОКа	247	-	-	4	2	1	1	46	2
Обогатительные фабрики железных руд ГОКа:									
новое строительство	248	-	1	3	1	1	-	58	4
расширение	249	-	-	2	1	1	-	36	14
техническое перевооружение	250	-	-	1	-	-	-	21	1
Фабрики окомковательные:									
новое строительство	251	-	-	3	1	1	-	253	2
расширение	252	-	-	2	1	1	-	140	7
Коксохимические заводы:									
расширение	253	-	-	4	1	2	1	157	34
техническое перевооружение	254	-	-	2	1	2	-	98	11
Доменные печи полезным объемом, $м^3$:									
3200	255	-	-	2	1	2	-	69	9
5000	256	-	-	1	1	1	-	40	8
Реконструкция доменных печей	257	-	-	-	-	-	-	21	2
Кислородно-конверторные цехи с отделением непрерывной разливки стали:									
новое строительство	258	-	-	2	-	1	1	98	11
реконструкция	259	-	-	5	1	1	1	82	10
техническое перевооружение	260	-	-	1	1	1	-	50	4
Электросталеплавильные цехи	261	-	-	4	1	3	1	82	1
Цехи горячей прокатки	262	-	-	2	-	1	-	62	2
Цехи холодной прокатки	263	-	-	2	-	1	1	68	9
Цехи гнутых профилей	264	-	-	3	1	2	1	44	13
Прокатные цехи с сортовыми станами:									
новое строительство	265	-	-	4	2	3	1	87	10
техническое перевооружение	266	-	-	-	1	1	-	43	28
Трубопрокатные цехи:									
новое строительство	267	-	1	6	1	4	1	82	7
техническое перевооружение	268	-	-	4	1	4	1	102	4
Термические цехи	269	-	-	2	-	2	-	58	1
Ремонтные цехи	270	2	-	13	2	5	2	126	1

Кузнечно-прессовые цехи	271	-	-	5	1	2	1	69	1
Кислородные станции:									
новое строительство	272	-	-	3	-	2	1	95	1
расширение	273	-	-	2	1	2	-	58	24
Газовое хозяйство (с газоочисткой)	274	-	2	8	1	-	3	72	136
Складское хозяйство	275	-	-	35	1	4	1	257	197
Ферросплавные заводы:									
новое строительство	276	-	-	7	1	2	1	103	26
расширение	277	-	-	4	1	2	1	69	4
реконструкция	278	-	-	17	-	6	3	161	1
Огнеупорные заводы:									
новое строительство	279	-	-	9	2	7	2	259	53
расширение	280	-	-	6	1	3	1	2106	93
реконструкция	281	-	-	6	-	4	1	112	13
Метизные цехи:									
новое строительство	282	1	-	9	2	5	3	108	6
техническое перевооружение	283	-	-	-	1	2	1	144	75
Заводы по переработке лома черных металлов	284	3	-	6	2	3	1	75	43
Цехи по переработке лома черных металлов	285	1	-	3	2	4	-	452	164
Предприятия по добыче и обогащению нерудного сырья	286	-	1	4	1	3	1	112	22

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
Горно-обогатительные комбинаты (ГОКи) - комплекс	240	61,6	5	2	0,6	6	4	17	27	-
		5151	95	265	95	1395	2224	1063	14	
Горно-капитальные работы на горно-обогатительных комбинатах	241	2,4	-	-	0,4	2	-	-	-	-
		376			36	340				
Горно-обогатительные комбинаты без горно-капитальных работ	242	78,6	7	3	0,6	7	6	21	34	-
		6670	122	340	111	1694	2856	1366	181	
Расширение горно-обогатительных комбинатов	243	20,6	-	-	0,6	6	9	3	2	-
		3650			173	1648	1525	273	31	
Шахтное строительство:	244	74,6	-	27	0,6	7	7	18	15	-
		5022		733	136	1181	1785	1102	85	
горно-капитальные работы	245	62,4	-	44	0,4	3	2	13	-	-
		2763		1216	47	536	442	522		
сооружения шахтной поверхности	246	75,8	-	9	0,8	11	9	21	25	-
		6556		405	196	1621	2697	1495	142	
Обогатительные фабрики марганцевых руд ГОКа	247	104,7	4	3	0,7	8	10	48	31	-
		9147	95	402	111	2087	3302	2972	178	
Обогатительные фабрики железных руд ГОКа:										
новое строительство	248	62,8	6	2	0,8	10	7	19	18	-
		7593	93	234	244	3807	2164	946	105	
расширение	249	130	14	2	1	13	11	41	48	-
		9481	223	256	307	3256	3362	1848	229	
техническое перевооружение	250	131,1	9	4	1,1	10	17	44	46	-
		17497	454	352	318	2952	10747	2510	164	

Фабрики окомковательные:										
новое строительство	251	95	3	3	1	11	14	56	7	-
		11088	71	123	373	3390	5629	1437	65	
расширение	252	60,6	1	1	0,6	15	5	22	16	-
		8533	54	85	297	3838	2936	1068	255	
Коксохимические заводы:										
расширение	253	117	11	5	1	8	16	39	37	-
		11257	208	-607	184	2350	6115	1545	254	
техническое перевооружение	254	110	3	3	1	9	16	28	50	-
		11058	63	287	213	2587	6329	1220	359	
Доменные печи полезным объемом, $м^3$:										
3200	255	152,5	7	5	1,5	12	9	46	72	-
		9850	196	676	348	2942	3528	1682	478	
5000	256	147,5	3	3	0,5	8	8	40	85	-
		8560	66	352	119	2035	3302	2258	428	
Реконструкция доменных печей	257	64	1	4	3	13	20	17	6	-
		10710	49	281	555	2871	6000	920	34	
Кислородно-конверторные цехи с отделением непрерывной разливки стали:										
новое строительство	258	138,4	9	4	1,4	9	10	32	70	3
		9353	199	522	411	2176	4047	1498	482	18
реконструкция	259	143	6	4	1	7	13	40	70	2
		8630	122	454	290	2048	3854	1437	414	11
техническое перевооружение	260	88	8	1	2	16	26	31	4	-
		13683	80	126	826	4230	7197	1190	34	
Электросталеплавильные цехи	261	92,5	6	1	0,5	8	15	47	15	-
		9818	78	227	145	2144	5809	1303	112	
Цехи горячей прокатки	262	115,5	20	5	0,5	8	13	31	38	-
		8884	317	638	77	1946	4346	1328	232	
Цехи холодной прокатки	263	135	4	1	1	6	16	50	57	-
		9834	63	166	272	2161	5192	1615	365	
Цехи гнутых профилей	264	69,3	-	8	2,3	12	21	23	3	-
		11107		832	257	2443	6166	1384	25	
Прокатные цехи с										

сортовыми станами:										
новое строительство	265	127,7	2	8	0,7	8	9	31	66	3
		7151	36	909	156	2012	2262	1360	386	30
техническое	266	64,7	1	4	1,7	9	8	19	22	-
перевооружение		8603	50	621	946	2666	3314	861	145	
Трубопрокатные цехи:										
новое строительство	267	117,8	4	9	0,8	16	23	45	20	-
		11627	190	758	160	2972	5196	2200	151	
техническое	268	118,6	-	7	0,6	14	40	48	9	-
перевооружение		16575		392	188	4408	9915	1587	85	
Термические цехи	269	95,5	2	2	1,5	12	12	28	38	-
		9722	443	65	427	2316	4374	1792	305	
Ремонтные цехи	270	166,4	2	3	0,4	8	19	57	77	-
		11348	43	456	37	2473	5372	2355	612	
Кузнечно-прессовые цехи	271	65,5	-	4	0,5	11	10	18	22	-
		8474		381	50	3477	3552	894	120	
Кислородные станции:										
новое строительство	272	281	12	5	1	6	6	42	209	-
		7291	681	538	123	1459	1903	1397	1190	
расширение	273	270	9	2	1	11	13	42	192	-
		8830	270	227	325	2698	2439	1705	1166	
Газовое хозяйство (с	274	281,4	35	39	0,4	8	5	112	82	-
газоочисткой)		15270	1042	3830	136	1709	964	6964	625	
Складское хозяйство	275	27,4	3	4	0,4	7	4	9	-	-
		4667	81	206	136	1745	2018	481		
Ферросплавные заводы:										
новое строительство	276	112,4	34	8	0,4	11	3	31	25	-
		5896	564	799	36	3251	315	810	121	
расширение	277	105,4	-	1	0,4	6	10	29	59	-
		4841		49	36	1570	1907	927	352	
реконструкция	278	122	52	6	-	12	12	40	-	-
		10424	795	938		2807	3772	2112		
Огнеупорные заводы:										
новое строительство	279	71,3	6	8	1,3	4	22	30	-	-
		16813	191	675	396	1053	12716	1782		
расширение	280	51,4	-	3	0,4	10	10	21	7	-
		9699		281	136	3540	4849	842	51	
реконструкция	281	34	-	-	1	7	10	16	-	-

		7456			212	2587	3914	743		
Метизные цехи:										
новое строительство	282	80,5	8	5	0,5	7	8	40	12	-
		7941	215	692	147	2352	2896	1520	119	
техническое	283	70,8	1	2	4,8	12	25	22	4	-
перевооружение		14297	37	211	1404	3933	7700	984	28	
Заводы по переработке	284	18,8	-	-	0,8	6	5	7	-	-
лома черных металлов		4564			154	2009	2018	383		
Цехи по переработке лома	285	20,5	-	-	0,5	5	6	9	-	-
черных металлов		5620			157	2257	2730	476		
Предприятия по добыче и	286	214,2	3	4	1,2	5	2	20	179	-
обогащению нерудного		5072	89	332	552	1033	696	1014	1356	
сырья										

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					
		всего	в том числе диаметром 500 мм и более			напорные	безнапорные	полиолефиновые	поливинилхлоридные
Горно-обогатительные комбинаты (ГОКи) - комплекс	240	8	-	2	19 / 20	52	194	0,05 / 161	0,08 / 142
Горно-капитальные работы на горно-обогатительных комбинатах	241	-	-	-	-	10	-	-	-
Горно-обогатительные комбинаты без горно-капитальных работ	242	10	-	3	24 / 26	64	267	0,06 / 207	0,10 / 183
Расширение горно-обогатительных комбинатов	243	14	-	2	-	10	1284	-	-
Шахтное строительство:	244	19	5	4	-	10	37	0,02 / 10	-
горно-капитальные работы	245	-	-	-	-	10	-	-	-
сооружения шахтной поверхности	246	31	8	7	-	10	61	0,03 / 17	-
Обогатительные фабрики марганцевых руд ГОКа	247	7	-	1	-	10	66	0,09 / 207	0,01 / 2
Обогатительные фабрики железных руд ГОКа:									
новое строительство	248	1	-	1	-	10	76	-	0,11 / 52
расширение	249	5	-	1	-	10	149	0,04 / 98	0,01 / 363
техническое перевооружение	250	1	-	1	-	9	214	0,12 / 332	-
Фабрики окомковательные:									
новое строительство	251	22	0,4	3	-	10	45	0,28 / 136	0,08 / 156
расширение	252	4	2	1	3 / 9	33	74	0,07 / 128	0,03 / 41
Коксохимические заводы:									
расширение	253	64	-	1	-	10	20	0,02 / 83	0,1 / 283
техническое перевооружение	254	1	-	2	-	10	322	0,03 / 240	-
Доменные печи полезным объемом, $м^3$:									

3200	255	17	-	1	2	11	146	0,02	0,23
5000	256	14	10	1	8 45	17	98	36 -	383 -
Реконструкция доменных печей	257	-	-	2	12 -	58	54	0,49	-
Кислородно-конверторные цехи с отделением непрерывной разливки стали:								109	
новое строительство	258	15	-	2	4	25	129	-	0,01
реконструкция	259	11	-	2	20 10	42	97	0,17	8 0,01
техническое перевооружение	260	1	-	5	76 9	81	152	39 -	8 0,05
Электросталеплавильные цехи	261	12	-	3	8 -	49	285	0,02	45 0,06
Цехи горячей прокатки	262	6	-	1	-	15	11	56 -	84 -
Цехи холодной прокатки	263	49	1	1	-	18	197	0,22	0,04
Цехи гнутых профилей	264	7	-	3	-	10	10	143 -	75 -
Прокатные цехи с сортовыми станами:									
новое строительство	265	3	-	1	11	48	104	0,11	-
техническое перевооружение	266	-	-	1	46 -	11	11	97 -	0,02
Трубопрокатные цехи:									37
новое строительство	267	3	-	1	-	11	23	0,13	0,01
техническое перевооружение	268	23	1	4	-	10	34	302 -	19 0,11
Термические цехи	269	6	-	7	-	17	44	0,52	208 -
Ремонтные цехи	270	22	-	3	3	10	73	570 0,07	0,24
Кузнечно-прессовые цехи	271	2	-	11	5 6	12	253	206 0,01	120 6 0,01
Кислородные станции:									
новое строительство	272	8	1	15	12 61	86	506	11 0,09	13 -
расширение	273	44	22	4	104 5	52	2602	285 -	0,02
Газовое хозяйство (с газоочисткой)	274	-	-	1	29 -	17	-	-	10 -
Складское хозяйство	275	1	-	2	-	150	-	-	-
Ферросплавные заводы:									
новое строительство	276	65	-	2	28	29	72	0,07	0,01
расширение	277	18	-	1	133 -	18	232	150 0,06	8 -
реконструкция	278	1	-	1	-	10	38	49 -	-
Огнеупорные заводы:									
новое строительство	279	14	-	3	30	12	-	-	-

					143				
расширение	280	11	-	2	-	10	64	0,07	-
								198	
реконструкция	281	12	-	2	-	10	74	-	0,06
									18
Метизные цехи:									
новое строительство	282	22	4	2	-	218	52	0,36	0,76
								390	555
техническое перевооружение	283	16	-	2	-	10	137	1,33	-
								161	
								1	
Заводы по переработке лома черных металлов	284	22	-	2	2	10	342	-	0,01
					9				6
Цехи по переработке лома черных металлов	285	8	-	4	-	10	119	-	-
Предприятия по добыче и обогащению нерудного сырья	286	147	-	4	86	59	114	0,08	-
					35			178	

Таблица 16

Объекты строительства	Код	Трубы керамические		Трубы стеклянные и фасонные части к ним, м условного диаметра
		канализационные, м условного диаметра	дренажные, тыс. шт.	
Горно-обогатительные комбинаты (ГОКи) - комплекс	240	108	1	-
Горно-капитальные работы на горно-обогатительных комбинатах	241	4	-	-
Горно-обогатительные комбинаты без горно-капитальных работ	242	143	2	-
Расширение горно-обогатительных комбинатов	243	1006	-	-
Шахтное строительство:	244	228	-	-
горно-капитальные работы	245	4	-	-
сооружения шахтной поверхности	246	381	-	-
Обогатительные фабрики марганцевых руд ГОКа	247	83	-	-
Обогатительные фабрики железных руд ГОКа:				
новое строительство	248	27	-	-
расширение	249	67	-	-
техническое перевооружение	250	21	-	-
Фабрики окомковательные:				
новое строительство	251	40	-	-
расширение	252	87	-	-
Коксохимические заводы:				
расширение	253	29	-	-
техническое перевооружение	254	31	-	-
Доменные печи полезным объемом, $м^3$:				
3200	255	4	-	-
5000	256	165	-	-
Реконструкция доменных печей	257	4	-	-
Кислородно-конверторные цехи с отделением непрерывной разливки				

стали:				
новое строительство	258	9	-	-
реконструкция	259	7	-	-
техническое перевооружение	260	4	-	-
Электросталеплавильные цехи	261	27	-	-
Цехи горячей прокатки	262	40	0,2	-
Цехи холодной прокатки	263	7	-	-
Цехи гнутых профилей	264	4	-	-
Прокатные цехи с сортовыми станами:				
новое строительство	265	9	-	-
техническое перевооружение	266	6	-	-
Трубопрокатные цехи:				
новое строительство	267	4	-	-
техническое перевооружение	268	17	-	-
Термические цехи	269	29	-	-
Ремонтные цехи	270	4	-	-
Кузнечно-прессовые цехи	271	4	-	-
Кислородные станции:				
новое строительство	272	4	-	-
расширение	273	4	-	-
Газовое хозяйство (с газоочисткой)	274	4	-	-
Складское хозяйство	275	4	-	-
Ферросплавные заводы:				
новое строительство	276	79	-	-
расширение	277	4	-	-
реконструкция	278	4	-	-
Огнеупорные заводы:				
новое строительство	279	158	-	-
расширение	280	18	0,2	-
реконструкция	281	87	-	-
Метизные цехи:				
новое строительство	282	153	-	-
техническое перевооружение	283	1145	-	-
Заводы по переработке лома черных металлов	284	51	-	-
Цехи по переработке лома черных металлов	285	343	-	-
Предприятия по добыче и обогащению нерудного сырья	286	236	-	-

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 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, 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	Поправка к нормам на 1 млн. руб. сметной стоимости

		строительно-монтажных работ
Сталь класса А-1 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 край	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 край	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-Атинская "	126	-27
Алма-Ата	126	-27
Восточно-Казахстанская обл.	166	-33
Гурьевская обл.	126	-20
Джамбулская "	121	-24
Карагандинская "	156	-33
Джезказганская "	156	-33
Мангышлакская "	141	-28
Тургайская "	168	-34
Кзыл-Ординская "	131	-25
Кокчетавская "	168	-35

Кустанайская "	168	-34
Павлодарская "	173	-35
Северо-Казахстанская обл.	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
Горно-обогатительные комбинаты (ГОКи) - комплекс	240	0,840
Горно-капитальные работы на горно-обогатительных комбинатах	241	0,840
Горно-обогатительные комбинаты без горно-капитальных работ	242	0,840
Расширение горно-обогатительных комбинатов	243	0,840
Шахтное строительство:	244	0,840
горно-капитальные работы	245	0,840
сооружения шахтной поверхности	246	0,840
Обогатительные фабрики марганцевых руд ГОКа	247	0,840
Обогатительные фабрики железных руд ГОКа:		
новое строительство	248	0,840
расширение	249	0,840
техническое перевооружение	250	0,840
Фабрики окомковательные:		
новое строительство	251	0,840
расширение	252	0,840
Коксохимические заводы:		
расширение	253	0,820
техническое перевооружение	254	0,820
Доменные печи полезным объемом, $м^3$:		
3200	255	0,820
5000	256	0,820
Реконструкция доменных печей	257	0,820
Кислородно-конверторные цехи с отделением непрерывной разливки стали:		
новое строительство	258	0,820
реконструкция	259	0,820
техническое перевооружение	260	0,820
Электросталеплавильные цехи	261	0,820
Цехи горячей прокатки	262	0,820

Цехи холодной прокатки	263	0,820
Цехи гнутых профилей	264	0,820
Прокатные цехи с сортовыми станами:		
новое строительство	265	0,820
техническое перевооружение	266	0,820
Трубопрокатные цехи:		
новое строительство	267	0,806
техническое перевооружение	268	0,806
Термические цехи	269	0,826
Ремонтные цехи	270	0,826
Кузнечно-прессовые цехи	271	0,826
Кислородные станции:		
новое строительство	272	0,826
расширение	273	0,826
Газовое хозяйство (с газоочисткой)	274	0,826
Складское хозяйство	275	0,826
Ферросплавные заводы:		
новое строительство	276	0,826
расширение	277	0,826
реконструкция	278	0,826
Огнеупорные заводы:		
новое строительство	279	0,847
расширение	280	0,847
реконструкция	281	0,847
Метизные цехи:		
новое строительство	282	0,833
техническое перевооружение	283	0,833
Заводы по переработке лома черных металлов	284	0,813
Цехи по переработке лома черных металлов	285	0,813
Предприятия по добыче и обогащению нерудного сырья	286	0,840