ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЛАНОВЫЙ КОМИТЕТ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
(ГОСПЛАН СССР)

НОРМЫ РАСХОДА

МАТЕРИАЛОВ, ТРУБ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ НА 1 МЛН. РУБ. СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

СН 421-71

ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

ВРЕМЕННЫЕ НОРМЫ РАСХОДА

МАТЕРИАЛОВ, ТРУБ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ НА 1 МЛН. РУБ. СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

СН 425-71

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ



с 01.01.81г
СН 526-80
(наименование нотов
его №, номер, тр., дата)
ИЗМЕНЕН (дополнен) (чем)
части
(на дел. пункт)
ОВАНИЕ 1) Бст №8, 1972г.
(наименов. и точн. № дата, № тр.)

Москва — 1971

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА (ГОССТРОЙ СССР)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЛАНОВЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР (ГОСПЛАН СССР)

ВРЕМЕННЫЕ НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ, ТРУБ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ НА 1 МЛН. РУБ. СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

СН 425-71

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Утверждены
Госстроем СССР и Госпланом СССР
18 июня 1971 г.



ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
Москва — 1971

Временные нормы расхода материалов, труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ для объектов черной металлургии разработаны отраслевыми проектными и научно-исследовательскими организациями по методике Научно-исследовательского института экономики строительства Госстроя СССР и содержат дополнения и изменения к СН 275-64 и СН 330-65

Дополнения к СН 275-64 и СН 330-65 включают нормы по 13 видам производств, в том числе для таких, как цехи непрерывной разливки стали, цехи электровакуумных и электрошлаковых печей, цехи выплавки электродов, цехи гнутых профилей, фабрики окомкования и др.

Изменения к СН 275-64 и СН 330-65 предусматривают:

уточнение норм с учетом сметных цен, введенных в действие с 1 января 1969 г., в соответствии с уточненными средними размерами индексов, утвержденных постановлением Госстроя СССР от 7 июля 1970 г. № 77;

уточнение расхода отдельных материалов на возведение титульных временных зданий и сооружений, на работы, выполняемые за счет накладных расходов и зимнего удорожания;

дифференциацию норм для прокатных цехов и для горнорудных предприятий;

дифференциацию номенклатуры древесноволокнистых плит и стальных электросварных труб в соответствии с номенклатурой, принятой в балансах и планах распределения Госплана СССР;

уточнение норм расхода радиаторов отопительных и труб ребристых в связи с приведением их к единому показателю расчетной зимней температуры наружного воздуха минус 25°С с указанием порядка дифференциации их по районам строительства и др.

Общая часть содержит основные положения, которыми следует руководствоваться при использовании в народнохозяйственном планировании временных норм расхода материалов, труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ для объектов черной металлургии.

В разработке норм принимали участие проектные и научно-исследовательские организации: Гипромез, Гипросталь, Гипротис, Гипрометиз, Гипрококс, Институт огнеупоров, Кривбасспроект, Ленгипромез, Ленинградский Промстройпроект, Механобрчермет, Промстройпроект, Укргипромез, Укргипростройматериалы, Южгипроруда, Механобр, Гипрометаллургмонтаж, Проектпромвентиляция, Тяжпромэлектропроект (Московское проектно-экспериментальное отделение), ГПИ Сантехпроект; тресты: Оргтехстрой Главюжуралстроя, Оргтехстрой Главсреднуралстроя, Оргтехстрой Главсевкавстроя, Приднепровскоргтехстрой, Мосоргстрой, Грузоргстрой.

Редакторы — инженеры *Г. И. Кателевская* (Госстрой СССР), *А. А. Каре* (Госплан СССР), *Д. И. Букштейн, Г. И. Козлякова, В. П. Минеева* (НИИЭС Госстроя СССР)

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Строительные нормы **Временные нормы расхода материалов, труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ** Черная металлургия	СН 425-71 Взамен СН 275-64 и СН 330-65

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Нормы расхода материалов, труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов для строительства объектов черной металлургии предназначены для определения потребности в этих ресурсах при составлении планов материально-технического обеспечения строительства, осуществляемого союзными республиками, министерствами и ведомствами СССР.

Определение потребности в материалах для отдельных объектов строительства или групп объектов по указанным нормам не допускается.

2. Нормы определены по рабочим чертежам и сметным нормам расхода материалов на здания и сооружения на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ в сметных ценах на 1 июля 1955 г. и пересчитаны с учетом сметных цен, введенных в действие с 1 января 1969 г. в соответствии с уточненными средними размерами индексов, утвержденными Госстроем СССР 7 июля 1970 г. № 77.

3. Нормы исчислены по сметной стоимости строительно-монтажных работ всех объектов строительства, определенной по данным сводной сметы и рабочим чертежам, без затрат на жилищно-гражданское строительство.

4. Нормы на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ учитывают также затраты материальных ресурсов на:

а) устройство временных титульных зданий и сооружений, предусмотренных в главе СНиП IV-7 в «Перечне титульных временных зданий, сооружений (затрат), средства на которые включаются в сводные сметно-финансовые расчеты на строительство» (кроме инвентарных);

б) работы, выполняемые за счет накладных расходов;

Внесены Научно-исследовательским институтом экономики строительства Госстроя СССР	**Утверждены Госстроем СССР и Госпланом СССР 18 июня 1971 г.**	**Срок введения 1 января 1972 г.**

в) поделки при производстве электромонтажных и санитарно-технических работ,

г) поделки при монтаже железобетонных и стальных конструкций и оборудования.

5. В нормах расхода материалов, труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов учтены отходы их при производстве строительно-монтажных работ в размерах, предусмотренных Строительными нормами и правилами.

В нормах расхода материалов учтены также их отходы при изготовлении строительных конструкций и деталей.

6. Нормы расхода металла приведены к расходу стали марки Ст. 3.

7. Нормы расхода металла на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ приведены на объекты строительства в целом и в том числе на:

а) изготовление арматуры и закладных деталей для сборного железобетона (кроме шпал и напорных железобетонных труб);

б) изготовление арматуры и закладных деталей для монолитного железобетона;

в) 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 11 июня 1969 г. № 69];

г) прочие работы (кровельные, кладочные, отделочные и работы, связанные с изготовлением вентиляционных и санитарно-технических устройств, и др.).

Нормы расхода металла не учитывают расхода металлического шпунта и рельсов, а также расхода металла на изготовление фланцев.

8. В нормах расхода цемента учтена потребность его на изготовление всех видов бетонов, растворов и сборных конструкций (кроме шпал, напорных железобетонных труб, а также стеновых штучных камней, изготовляемых с применением цемента).

9. В нормах приведено количество изделий и полуфабрикатов, на изготовление которых расходуется учтенный нормами цемент:

а) сборных железобетонных конструкций (в $м^3$ плотного тела);

б) сборных бетонных конструкций, включая стеновые блоки (в $м^3$ плотного тела);

в) монолитного железобетона (в $м^3$);

г) монолитного бетона (в $м^3$);

д) растворов кладочных, отделочных, для торкретирования и т. п. (в $м^3$).

10. Нормы расхода цемента разработаны в средней марке 400 по ГОСТ 970—61 и приведены к средней марке 300 по ГОСТ 10178—62*.

При приведении норм было принято, что средний расход цемента марки 400 по ГОСТ 970—61 на 1 $м^3$ бетонов и растворов условно соответствует среднему расходу цемента марки 300 по ГОСТ 10178—62* на соответствующие бетоны и растворы.

Если средняя марка применяемого цемента отличается от указанной, то к средней норме вводится поправка, рассчитываемая в порядке, указанном в приложении 1.

11. Нормы расхода цемента установлены в соответствии с действующими стандартами и техническими правилами, определяющими

требования к качеству крупных и мелких заполнителей для приготовления бетонов и растворов.

12. Нормами расхода стеновых материалов не учтен расход стеновых штучных камней, изготовляемых с применением цемента.

13. В нормах расхода пиломатериалов и лесоматериалов круглых, древесноволокнистых и древесностружечных плит и фанеры учтен расход их на изготовление всех деревянных конструкций и изделий, в том числе на оконные и дверные блоки, доски чистого пола и другие столярные изделия и строганые погонажные детали, встроенную мебель, а также на опалубку для монолитного бетона и железобетона.

14. В нормах расхода пиломатериалов и лесоматериалов круглых не учтены расходы их для столбов линий электропередачи и связи, на устройство лежневых дорог, на изготовление шпал, фанеры, торцовой шашки, паркета, древесноволокнистых и древесностружечных плит, а также опалубки для изготовления сборного бетона и железобетона.

15. Нормы расхода асбестоцементных листов (плоских и волнистых обыкновенного и усиленного профиля) даны в $м^2$ изделий.

При переводе асбестоцементных листов (в $м^2$) в условные плитки (в шт.) надлежит руководствоваться следующим: 1 $м^2$ площади асбестоцементного листа обыкновенного профиля равен 9 шт. условных плиток, а усиленного профиля — 14 шт. условных плиток.

16. Нормы расхода стекла оконного учитывают расход стекла оконного листового, листового узорчатого, армированного листового, солнцезащитного и стеклопакетов.

Нормы расхода стекла витринного учитывают расход стекла витринного полированного и неполированного.

17. Нормы расхода олифы определены с учетом поступления на строительство столярных изделий проолифленными и металлических конструкций огрунтованными.

18. В нормах расхода нефтебитума и песка учтен также расход их на приготовление асфальта для устройства полов, тротуаров, площадок, отмосток и других работ, где предусмотрено применение асфальта.

19. Нормы расхода нефтебитума не учитывают расход его на противокоррозионную защиту магистральных нефтепродуктопроводов и газопроводов.

20. Нормы расхода труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов учитывают расход их для всех видов санитарно-технических устройств и технологических трубопроводов (включая трубопроводы для подачи сжатого воздуха), выполняемых в зданиях, сооружениях и на территории застройки, включая расход труб для защиты проводов и кабелей, для изготовления тепловых панелей, регистров, полотенцесушителей, грязевиков, гибких компенсаторов, изогнутых из труб, и для обустройства всех сооружений на внешних сетях (насосных станций, станций перекачки, очистных сооружений и т. п.).

Нормами для видов перечисленных трубопроводов предусмотрены следующие трубы:

а) водогазопроводные (черные и оцинкованные) по ГОСТ 3262—62;

б) стальные бесшовные холоднотянутые и холоднокатаные по ГОСТ 8733—68 и ГОСТ 8734—58** с наружным диаметром до 57 *мм*:

в) стальные электросварные по ГОСТ 1070—63, ГОСТ 10705—63 ГОСТ 10706—63, ГОСТ 10707—63;

г) стальные бесшовные горячекатаные по ГОСТ 8731—66 и ГОСТ 8732—70, а также обсадные трубы по ГОСТ 632—64 (при этом расход последних определен с учетом веса муфт, поставляемых вместе с трубами);

д) чугунные напорные по ГОСТ 5525—61** и ГОСТ 9583—61;

е) чугунные канализационные (с учетом веса фасонных частей);

ж) керамические канализационные по ГОСТ 286—64;

з) асбестоцементные водопроводные по ГОСТ 539—65 и асбестоцементные безнапорные по ГОСТ 1839—48*;

и) железобетонные напорные по ГОСТ 12586—67.

21. Нормы не учитывают расход труб на сооружение внеплощадочных сетей и коммуникаций:

а) внеплощадочных сетей водопровода, газопровода, канализации, теплофикации, шламо- и золоудаления промышленных предприятий;

б) сетей водоснабжения, газоснабжения, теплоснабжения и канализации городов и поселков;

в) магистральных трубопроводов для транспортирования нефти, газа и других продуктов;

г) трубопроводов, прокладываемых между предприятиями для транспортирования различного рода продуктов.

Нормы не учитывают также расход труб на устройство внеплощадочных сетей и коммуникаций, частично прокладываемых по территории строящихся или действующих предприятий.

22. Нормы не учитывают расход труб на производство гидромеханизированных работ, работ по площадочному (временному и постоянному) водопонижению, работ по замораживанию грунтов, а также расход труб на технологические станционные трубопроводы (давлением 22 *атм* и ниже) тепловых электростанций и на различные металлоконструкции и оборудование, изготовляемое полностью или частично из труб.

Нормами не учтен также расход всех видов труб на монтаж контрольно-измерительных приборов и средств автоматики.

23. Нормы расхода стальных водогазопроводных труб определены из расчета 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.

24. Возникающая в отдельных случаях потребность в холоднотянутых и холоднокатанных трубах диаметром свыше 57 *мм* должна удовлетворяться за счет потребности на горячекатаные трубы, определенной по настоящим нормам расхода.

25. Потребность в горячекатаных трубах по их планируемой номенклатуре (нефтепроводных бесшовных, катаных, обсадных и др.) обеспечивается в пределах, определенных нормами расхода на горячекатаные трубы.

26. Нормы на трубы асбестоцементные учитывают расход напорных и безнапорных труб на все виды устройств (внутренние водостоки, защиту кабелей, вентиляцию, канализацию, водопровод, мусоропроводы и др.).

27. В нормах расхода труб холоднотянутых и холоднокатаных не учтены трубы тонкостенные бесшовные.

28. Нормы расхода радиаторов отопительных и труб ребристых определены для расчетной зимней температуры наружного воздуха минус 25°С.

При других расчетных температурах к средним расчетным нормам расхода должны применяться поправочные коэффициенты, принимаемые по ближайшей к расчетной температуре, приведенные в следующей таблице.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха в °С	Поправочный коэффициент	Расчетная зимняя температура наружного воздуха в °С	Поправочный коэффициент
—10	0,680	—30	1,098
—15	0,802	—35	1,150
—20	0,916	—40	1,187
—25	1,000	—45	1,200

Примечание. При строительстве в нескольких районах с различной расчетной температурой определение средневзвешенной расчетной зимней температуры наружного воздуха производится по удельному весу объемов строительно-монтажных работ и расчетным температурам в этих районах (приложение 2).

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

Для строительства в районах с сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов к нормам вводятся поправки, определяемые коэффициентами, указанными в приложении 3.

30. Нормы расхода материалов и изделий не учитывают дополнительного расхода, вызываемого условиями работы в зимнее время.

Порядок расчета поправок к нормам расхода материалов за счет затрат, предусмотренных на производство работ в зимнее время, приведен в приложении 4.

31. Нормы расхода материалов, труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов определены для условий строительства в районах с поясным территориальным коэффициентом, равным 1.

Для условий строительства в местностях, расположенных в других территориальных поясах, необходимо к средним расчетным нормам расхода материалов, труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов, учитывающих дополнительные затраты на зимнее удорожание (K_1 и K_2), применять поправочные территориальные коэффициенты, указанные в приложении 5.

32. При увеличении выделяемых ресурсов новых материалов для капитального строительства против количеств, определенных по установленным нормам (*стеклоблоков, стеклопрофилита, алюминия*, древесноволокнистых и древесностружечных плит, пластиков, труб из пластических масс и др.), потребность в этих материалах должна устанавливаться с учетом экономической эффективности от их применения и замены ими других материалов.

33. Нормы расхода материалов, труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов не учитывают потери материалов при транспортировании от поставщика до склада строительства, а также при погрузочно-разгрузочных операциях и хранении на складах.

Объемы этих потерь по каждому виду материалов должны определяться в процентах от объемов поставок согласно приложению 6

ВРЕМЕННЫЕ НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ, ТРУБ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ НА 1 МЛН. РУБ. СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

№ п. п.	Наименование подотраслей и объектов строительства	Металл (Ст.3) в т					Цемент в т	Лесоматериалы круглые в м³	Пиломатериалы в м³	Древесноволокнистые плиты в м²			
		всего	в том числе на							твердые	полутвердые	изоляционные	изоляционно-отделочные
			сборный железобетон	монолитный железобетон	стальные конструкции	прочие работы							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ												
	А. Металлургические заводы												
1	Агломерационные фабрики	1742	234	307	1044	157	2306	183	938	46	—	—	—
2	Цехи обжига руды	1174	195	206	721	52	1960	114	393	46	—	—	—
3	Доменные цехи	1504	101	177	1203	23	1103	113	259	46	—	—	—
4	Мартеновские цехи	1841	148	179	1406	108	1567	132	413	46	—	—	—
5	Конвертерные цехи	1848	226	179	1366	77	1924	172	497	46	—	—	—
6	Цехи непрерывной разливки стали	1440	76	421	896	47	1626	103	581	46	—	—	—
7	Цехи отделки слябов	1922	80	330	1462	50	2603	132	476	46	—	—	—
8	Электросталеплавильные цехи	1523	69	283	1125	46	1921	138	423	46	—	—	—

9	Цехи электровакуумных и электрошлаковых печей . . .	974	226	106	601	41	2290	100	486	46	—	—	—
10	Цехи выплавки электродов .	1658	273	167	1104	114	2011	152	364	46	—	—	—
11	Прокатные цехи с заготовочными и крупносортными станами	1509	92	305	1078	34	2344	133	484	46	—	—	—
12	Прокатные цехи со среднесортными станами	1117	136	364	560	57	2751	117	474	46	—	—	—
13	Прокатные цехи с мелкосортными и проволочными станами	1119	215	186	661	57	1932	232	403	46	—	—	—
14	Цехи горячей прокатки листа	1231	120	274	793	44	2196	134	480	46	—	—	—
15	Цехи холодной прокатки листа	1313	271	220	779	43	2203	122	438	46	—	472	473
16	Цехи гнутых профилей . .	1091	148	320	574	49	2598	121	537	46	—	—	—
17	Трубные цехи (здания из сборных железобетонных конструкций)	1009	198	152	601	58	2272	124	426	46	—	—	—
18	Трубные цехи (здания из стальных конструкций) . .	1597	204	62	1274	57	2073	184	422	46	—	—	—
19	Механические цехи	836	417	57	278	84	2473	89	392	523	476	—	—
20	Кузнечно-термические цехи .	867	291	222	323	31	2435	92	388	46	—	—	—
21	Молотовые цехи	1040	205	112	664	59	2090	118	280	46	—	—	—
22	Литейные цехи	1418	211	416	697	94	1960	140	550	46	—	—	—
23	Фасоносталелитейные цехи .	1316	270	248	717	81	2377	110	364	46	—	—	—
24	Цехи металлоконструкций .	747	428	47	206	66	2666	96	326	229	357	—	—
25	Блок ремонтных цехов в составе: ремонтно-строительного, модельного и ремонта металлургических печей	681	414	32	138	97	2508	71	1148	46	—	—	—
26	Электроремонтные цехи . .	638	363	60	159	56	2872	65	724	46	—	—	—
27	Ремонтно-монтажные цехи .	684	343	61	222	58	2903	72	347	46	—	—	—

Продолжение

№ п. п.	Наименование подотраслей и объектов строительства	Металл (Ст.3) в т					Цемент в т	Лесоматериалы круглые в м³	Пиломатериалы в м³	Древесноволокнистые плиты в м²			
		всего	в том числе на							твердые	полутвердые	изоляционные	изоляционно-отделочные
			сборный железобетон	монолитный железобетон	стальные конструкции	прочие работы							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	Цехи изложниц	1450	390	292	666	102	2846	91	519	46	—	—	—
29	Скрапоразделочные цехи	1624	357	268	970	29	2042	339	418	46	—	—	—
30	Цехи кристаллизаторов	1140	661	101	335	43	3366	80	298	46	—	—	—
31	Цехи по переработке доменных шлаков	1100	242	174	651	33	2189	123	591	46	—	391	391
32	Кислородные станции	846	180	141	491	34	1694	80	430	48	4	—	—
33	Известковые цехи	1466	240	157	978	91	1940	144	363	47	—	—	—
34	Доломитообжигательные цехи	1015	143	419	399	54	2201	195	992	47	—	—	—
35	Теплосиловое хозяйство	470	205	49	184	32	1778	66	218	46	—	—	—
36	Паровоздуходувные станции	1079	180	399	460	40	1679	147	331	46	—	—	—
37	Газовое хозяйство (с газоочисткой)	2212	200	70	1903	39	1386	237	404	47	—	—	—
38	Электрохозяйство	856	331	211	285	25	1762	137	544	46	—	—	—
39	Сооружения водоснабжения и канализации с градирнями, обшитыми шифером	615	231	241	107	36	1973	130	1105	46	—	—	—
40	Сооружения транспорта	358	210	66	41	41	2849	100	299	46	—	—	—

41	Складское хозяйство (без складов оборудования, слитков и чугуна)	1091	644	49	343	55	3031	91	505	47	—	—	—
42	Склады оборудования открытого типа	2487	276	559	1620	32	1455	265	566	46	—	—	—
43	Склады слитков	2437	270	549	1594	24	1457	261	557	46	—	—	—
44	Склады чугуна	1889	267	145	1442	35	1905	148	596	46	—	—	—
	Б. Коксохимические заводы	956	141	248	465	102	1585	114	588	46	—	—	—
	В. Огнеупорные заводы . .	1032	273	287	303	169	2083	144	709	47	—	—	—
	Г. Ферросплавные цехи . .	1319	329	243	719	28	2113	160	487	47	—	—	—
	Д. Метизное производство												
45	Метизные цехи	559	323	47	126	63	2727	87	290	48	—	—	—
46	Цехи проволочной арматуры	566	322	37	134	63	2491	75	466	48	—	—	—
47	Цехи проволочных электродов	662	310	47	232	73	3064	86	422	48	—	—	—
	Е. Предприятия по добыче и обогащению рудного сырья												
48	Горнообогатительные комбинаты с аглофабриками и горнокапитальными работами . .	1099	200	394	481	24	2112	162	734	46	—	—	—
49	Горнообогатительные комбинаты с аглофабриками, но без горнокапитальных работ . .	1332	216	495	597	24	2360	75	864	46	—	—	—
50	Горнообогатительные комбинаты без аглофабрик, но с горнокапитальными работами . .	948	129	368	427	24	2055	171	808	46	—	—	—

Продолжение

№ п. п.	Наименование подотраслей и объектов строительства	Металл (Ст.3) в т					Цемент в т	Лесоматериалы круглые в м³	Пиломатериалы в м³	Древесноволокнистые плиты в м²			
		всего	в том числе на							твердые	полутвердые	изоляционные	изоляционно-отделочные
			сборный железобетон	монолитный железобетон	стальные конструкции	прочие работы							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51	Горнообогатительные комбинаты без аглофабрик и горнокапитальных работ	1210	126	495	567	22	2373	58	1015	46	—	—	—
52	Горнокапитальные работы на горнообогатительных комбинатах	237	141	27	42	27	1201	507	252	52	—	—	—
53	Обогатительные фабрики . .	918	278	320	272	48	1918	160	491	46	—	—	—
54	Фабрики окомкования . . .	1214	256	341	560	57	2008	110	540	46	—	—	—
55	Шахты и рудники	600	105	80	377	38	1492	535	718	47	—	—	—
	а) Горнокапитальные работы	183	9	1	131	42	804	525	793	47	—	—	—
	б) Сооружения шахтной поверхности	1220	243	199	746	32	2524	551	603	47	—	—	—
	Ж. Предприятия по добыче и подготовке нерудного сырья	633	213	209	166	45	1545	113	442	46	—	—	—

Продолжение

№ п. п.	Наименование подотраслей и объектов строительства	Древесностружечные плиты в $м^3$	Фанера клееная в $м^3$	Паркет в $м^2$	Торцовая шашка в $м^2$	Линолеум, релин и полимерные материалы для полов в $м^2$	Асбестоцементные листы в тыс. $м^2$		Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные в тыс. $м^2$	Стекло в $м^2$		Стеклоблоки в $м^2$	Нефтебитум в т
							обыкновенного профиля	усиленного профиля		оконное	витринное		
1	2	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ												
	А. Металлургические заводы												
1	Агломерационные фабрики .	—	—	—	—	—	0,7	0,5	20,6	1375	—	—	118
2	Цехи обжига руды	—	—	39	—	136	1,3	—	13,8	1281	—	7	69
3	Доменные цехи	—	—	—	—	—	0,2	0,6	3,3	134	—	—	20
4	Мартеновские цехи	—	—	1	27	7	0,2	0,5	18,2	757	—	—	58
5	Конвертерные цехи	—	—	1	43	16	0,2	1,4	20,7	1301	—	—	80
6	Цехи непрерывной разливки стали	—	—	—	—	1	0,2	—	8,6	671	—	3	52
7	Цехи отделки слябов . . .	—	—	—	—	73	0,2	0,1	17,6	1376	—	—	86
8	Электросталеплавильные цехи	—	—	—	50	20	0,5	—	12,5	738	—	—	60
9	Цехи электровакуумных и электрошлаковых печей . . .	—	—	—	13	17	0,2	—	20,6	1080	—	3	132
10	Цехи выплавки электродов .	—	—	—	—	50	0,3	0,2	15,6	1209	—	—	73
11	Прокатные цехи с заготовочными и крупносортными станами	—	—	—	—	40	0,4	0,3	17,9	1244	—	—	64

Продолжение

№ п. п.	Наименование подотраслей и объектов строительства	Древесностружечные плиты в $м^3$	Фанера клеевая в $м^3$	Паркет в $м^2$	Торцовая шашка в $м^2$	Линолеум, релин и полимерные материалы для полов в $м^2$	Асбестоцементные листы в тыс. $м^2$		Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные в тыс. $м^2$	Стекло в $м^2$		Стеклоблоки в $м^2$	Нефтебитум в $т$
							обыкновенного профиля	усиленного профиля		оконное	витринное		
1	2	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
12	Прокатные цехи со среднесортными станами	—	—	19	—	35	0,2	2,2	18,8	950	—	6	145
13	Прокатные цехи с мелкосортными и проволочными станами	—	—	18	9	16	0,7	0,3	22,6	1742	—	—	87
14	Цехи горячей прокатки листа	0,9	—	—	—	31	0,2	0,4	12,5	996	—	—	78
15	Цехи холодной прокатки листа	—	—	—	55	4	0,2	0,3	21,8	1223	—	1	93
16	Цехи гнутых профилей	—	—	—	2897	—	0,2	—	21,8	1785	—	—	110
17	Трубные цехи (здания из сборных железобетонных конструкций)	—	—	4	345	65	0,4	0,7	25,5	2229	—	—	116
18	Трубные цехи (здания из стальных конструкций)	—	—	—	76	—	0,2	—	43,6	2744	—	268	254
19	Механические цехи	—	0,8	—	—	—	0,2	0,3	42,2	5367	—	—	134
20	Кузнечно-термические цехи	—	—	—	—	20	0,2	—	21,5	2024	—	—	73
21	Молотовые цехи	—	—	—	117	—	0,2	—	23,1	1417	—	—	131
22	Литейные цехи	—	—	—	—	—	0,7	—	23,7	3389	—	—	145
23	Фасоносталелитейные цехи	—	—	—	—	—	0,2	0,6	28,3	1986	—	—	121
24	Цехи металлоконструкций	—	0,4	—	—	—	0,2	—	40,3	6218	—	—	122

25	Блок ремонтных цехов в составе: ремонтно-строительного, модельного и ремонта металлургических печей	—	—	—	—	—	0,2	0,1	71,3	2953	—	—	321
26	Электроремонтные цехи . .	—	—	—	—	—	0,2	—	31,2	2456	—	—	113
27	Ремонтно-монтажные цехи .	—	—	—	—	—	0,5	—	33,1	2875	—	—	212
28	Цехи изложниц	—	—	—	—	—	0,7	—	31,9	1211	—	—	96
29	Скрапоразделочные цехи . .	—	—	—	—	17	0,2	—	23,1	1263	—	—	91
30	Цехи кристаллизаторов . .	—	—	—	7922	—	0,2	—	39,4	4166	—	—	304
31	Цехи по переработке доменных шлаков	—	2	—	—	—	0,3	0,9	7,2	307	—	—	112
32	Кислородные станции . . .	0,1	—	—	—	9	0,2	—	15,6	1803	—	—	140
33	Известковые цехи	—	—	—	—	—	0,2	3,9	10,8	2185	—	—	44
34	Доломитообжигательные цехи	—	—	—	—	26	1,2	0,8	14	962	—	—	143
35	Теплосиловое хозяйство . .	—	—	—	—	32	0,2	0,1	14,3	425	—	—	142
36	Паровоздуходувные станции	—	—	—	—	—	0,2	0,6	13,8	2368	—	—	59
37	Газовое хозяйство (с газоочисткой)	—	—	—	—	15	0,2	—	4,9	340	—	126	42
38	Электрохозяйство	—	—	—	—	—	0,2	0,7	5,2	180	—	—	54
39	Сооружения водоснабжения и канализации с градирнями, обшитыми шифером	—	—	—	—	8	0,2	7,3	10,2	246	—	35	126
40	Сооружения транспорта . .	—	—	—	—	35	0,2	—	3,3	326	—	101	100
41	Складское хозяйство (без складов оборудования, слитков и чугуна)	—	—	—	—	—	0,3	—	29,3	2043	—	—	171
42	Склады оборудования открытого типа	—	—	—	—	—	0,2	—	2	68	—	—	6
43	Склады слитков	—	—	—	—	—	0,2	—	2	68	—	—	6
44	Склады чугуна	—	—	—	—	—	0,2	—	2,2	164	—	—	16

Продолжение

№ п. п.	Наименование подотраслей и объектов строительства	Древесностружечные плиты в $м^3$	Фанера клееная в $м^3$	Паркет в $м^2$	Торцовая шашка в $м^2$	Линолеум, релин и полимерные материалы для полов в $м^2$	Асбестоцементные листы в тыс. $м^2$		Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные в тыс. $м^2$	Стекло в $м^2$		Стеклоблоки в $м^2$	Нефтебитум в т
							обыкновенного профиля	усиленного профиля		оконное	витринное		
1	2	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Б. Коксохимические заводы	—	—	—	23	20	0,8	1,1	13,1	522	—	1	80
	В. Огнеупорные заводы . .	—	—	135	—	24	0,3	0,3	25,7	1872	—	—	154
	Г. Ферросплавные цехи . .	—	—	27	19	9	0,4	0,8	13,6	917	—	—	71
	Д. Метизное производство												
45	Метизные цехи	—	—	—	—	129	0,2	—	42	914	—	—	159
46	Цехи проволочной арматуры	—	0,8	—	—	—	0,2	0,6	31	1862	—	—	176
47	Цехи проволочных электродов	—	—	—	—	—	0,4	—	10,7	3082	—	—	247
	Е. Предприятия по добыче и обогащению рудного сырья												
48	Горнообогатительные комбинаты с аглофабриками и горнокапитальными работами . .	—	—	11	—	—	1,3	0,8	11,6	756	—	—	56

49	Горнообогатительные комбинаты с аглофабриками, но без горнокапитальных работ . .	—	—	13	—	—	1,6	0,9	13	894	—	—	44
50	Горнообогатительные комбинаты без аглофабрик, но с горнокапитальными работами . .	—	—	14	—	—	1,3	0,8	10,3	693	—	—	63
51	Горнообогатительные комбинаты без аглофабрик и горнокапитальных работ	—	—	19	—	—	1,5	1	11,6	857	—	—	48
52	Горнокапитальные работы на горнообогатительных комбинатах	—	0,1	3	—	61	0,6	0,1	6,6	257	—	5	112
53	Обогатительные фабрики . .	—	—	—	—	1	0,2	0,2	13,2	1155	—	—	117
54	Фабрики окомкования . . .	—	—	—	—	43	0,3	1,1	8,2	584	—	—	159
55	Шахты и рудники	—	—	—	—	29	0,5	2	11,5	487	—	—	54
	а) Горнокапитальные работы	—	—	—	—	3	0,2	—	1,6	69	—	—	6
	б) Сооружения шахтной поверхности	—	—	—	—	69	0,9	5,1	26,4	1114	—	—	126
	Ж. Предприятия по добыче и подготовке нерудного сырья	0,1	0,2	30	14	6	0,4	0,9	9	584	—	—	127

Продолжение

№ п. п.	Наименование подотраслей и объектов строительства	Листы гипсовые обшивочные в $м^2$	Плитки керамические в $м^2$			Олифа в *кг*	Белила в *кг*	Минеральная вата в $м^3$	Плиты цементно-фибролитовые и арболитовые в $м^3$	Плиты из минеральной ваты в $м^3$
			для полов (метлахские)	облицовочные (глазурованные)	кислотоупорные					
1	2	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ									
	А. Металлургические заводы									
1	Агломерационные фабрики	66	193	17	—	1209	737	19	8	—
2	Цехи обжига руды	14	356	28	126	1580	1011	24	8	13
3	Доменные цехи	14	147	13	—	477	325	58	8	4
4	Мартеновские цехи	14	247	168	67	1359	441	140	11	16
5	Конвертерные цехи	14	295	223	73	2066	768	91	8	3
6	Цехи непрерывной разливки стали	65	1042	20	—	515	352	18	8	—
7	Цехи отделки слябов	14	11	24	—	978	737	8	8	162
8	Электросталеплавильные цехи	14	488	430	—	1128	737	8	8	—
9	Цехи электровакуумных и электрошлаковых печей	14	732	407	—	1441	968	8	8	—
10	Цехи выплавки электродов	14	146	23	—	1055	274	30	8	30
11	Прокатные цехи с заготовочными и крупносортными станами	14	567	275	—	1626	562	8	8	238
12	Прокатные цехи со среднесортными станами	14	948	462	—	1741	1011	8	8	13
13	Прокатные цехи с мелкосортными и проволочными станами	14	565	29	—	724	412	31	229	—

14	Цехи горячей прокатки листа	14	445	262	6	1206	717	66	8	4
15	Цехи холодной прокатки листа	14	654	165	73	1282	655	18	1115	—
16	Цехи гнутых профилей	14	478	47	—	1175	364	12	8	—
17	Трубные цехи (здания из сборных железобетонных конструкций)	15	869	269	54	1920	807	24	8	—
18	Трубные цехи (здания из стальных конструкций)	14	494	286	—	2596	891	8	1126	—
19	Механические цехи	14	728	360	—	3752	1199	314	8	—
20	Кузнечно-термические цехи	34	795	220	—	1029	851	8	8	—
21	Молотовые цехи	14	96	44	—	632	331	10	8	—
22	Литейные цехи	14	35	59	—	1209	952	42	8	957
23	Фасоносталелитейные цехи	14	157	161	—	1825	983	17	8	—
24	Цехи металлоконструкций	14	711	216	—	3597	891	265	8	—
25	Блок ремонтных цехов в составе: ремонтно-строительного, модельного и ремонта металлургических печей	14	73	108	—	3846	4088	8	19	6
26	Электроремонтные цехи	14	1174	281	—	3288	2663	8	8	—
27	Ремонтно-монтажные цехи	14	3	5	—	1093	722	29	8	—
28	Цехи изложниц	14	166	120	—	2211	1033	14	8	—
29	Скрапоразделочные цехи	14	590	173	—	2146	524	8	88	—
30	Цехи кристаллизаторов	14	224	115	—	716	459	8	8	93
31	Цехи по переработке доменных шлаков	14	63	29	—	1002	480	8	8	239
32	Кислородные станции	14	4270	260	—	1902	929	72	14	24
33	Известковые цехи	14	39	77	—	1263	549	12	8	—
34	Доломитообжигательные цехи	15	212	257	—	971	1029	173	79	43
35	Теплосиловое хозяйство	14	414	29	—	438	247	1282	8	—
36	Паровоздуходувные станции	14	1488	5	—	1579	1010	263	8	—
37	Газовое хозяйство (с газоочисткой)	14	397	185	—	956	743	149	13	—
38	Электрохозяйство	14	85	126	—	669	426	13	8	—
39	Сооружения водоснабжения и канализации с градирнями, обшитыми шифером	14	432	127	13	526	363	10	20	—

Продолжение

№ п. п.	Наименование подотраслей и объектов строительства	Листы гипсовые обшивочные в $м^2$	Плитки керамические в $м^2$			Олифа в *кг*	Белила в *кг*	Минеральная вата в $м^3$	Плиты цементно-фибролитовые и арболитовые в $м^3$	Плиты из минеральной ваты в $м^3$
			для полов (метлахские)	облицовочные (глазурованные)	кислотоупорные					
1	2	27	28	29	30	31	32	33	34	35
40	Сооружения транспорта	14	301	242	—	746	506	12	8	—
41	Складское хозяйство (без складов оборудования, слитков и чугуна)	14	54	24	—	1451	872	15	8	—
42	Склады оборудования открытого типа	14	3	5	—	284	120	8	8	—
43	Склады слитков	14	3	5	—	284	120	8	8	—
44	Склады чугуна	14	3	5	—	341	153	8	8	—
	Б. Коксохимические заводы	14	498	123	82	1308	691	222	157	—
	В. Огнеупорные заводы	15	251	399	—	1347	937	78	55	1
	Г. Ферросплавные цехи	15	265	213	—	2199	1254	37	17	76
	Д. Метизное производство									
45	Метизные цехи	15	502	285	132	1122	538	13	8	—
46	Цехи проволочной арматуры	15	121	957	—	2100	688	4334	8	—
47	Цехи проволочных электродов	15	383	568	—	2900	2336	8	8	—

	Е. Предприятия по добыче и обогащению рудного сырья									
48	Горнообогатительные комбинаты с аглофабриками и горнокапитальными работами	37	150	72	—	561	305	22	89	56
49	Горнообогатительные комбинаты с аглофабриками, но без горнокапитальных работ	44	150	5	—	554	305	26	8	—
50	Горнообогатительные комбинаты без аглофабрик, но с горнокапитальными работами . . .	43	180	89	—	616	342	26	111	71
51	Горнообогатительные комбинаты без аглофабрик и горнокапитальных работ	54	192	5	—	628	339	33	8	—
52	Горнокапитальные работы на горнообогатительных комбинатах	15	153	318	1	583	353	8	385	260
53	Обогатительные фабрики	14	226	8	—	1215	614	25	8	—
54	Фабрики окомкования	14	52	44	13	1092	928	30	8	4
55	Шахты и рудники	15	81	403	—	759	514	12	589	—
	а) Горнокапитальные работы	15	3	5	—	288	122	8	8	—
	б) Сооружения шахтной поверхности . . .	15	197	1000	—	1465	1103	18	1460	—
	Ж. Предприятия по добыче и подготовке нерудного сырья	25	145	175	—	1031	597	8	19	44

Продолжение

№ п. п.	Наименование подотраслей и объектов строительства	Трубы стальные в *т*						Трубы чугунные в *т*		Трубы керамические в *м* усл. диаметра	Трубы асбестоцементные в *м* усл. диаметра	Трубы напорные железобетонные в *м*³
		водогазопроводные	холоднотянутые и холоднокатаные	электросварные диаметром в *мм*			горячекатаные	водопроводные	канализационные с фасонными частями			
				до 114	114—478 (вкл.)	свыше 478						
1	2	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
	ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ											
	А. Металлургические заводы											
1	Агломерационные фабрики . . .	18,7	2,7	2,7	4,2	9,7	22,1	2,5	5	107	288	—
2	Цехи обжига руды	22	4,1	4,8	—	—	68,6	2	9,4	13	10	0,8
3	Доменные цехи	46,2	0,4	—	0,8	1,2	27,4	0,3	0,4	4	10	—
4	Мартеновские цехи	17,9	2	2,7	4,2	9,7	7,2	1	1,9	84	10	—
5	Конвертерные цехи	28,9	1,7	—	4,7	2,9	32,1	1,3	2,1	4	10	—
6	Цехи непрерывной разливки стали	9,6	1,8	1,3	2	4,7	26,2	0,3	0,9	4	16	—
7	Цехи отделки слябов	6,7	0,4	8,7	2,2	—	47,2	0,3	1,6	4	11	—
8	Электросталеплавильные цехи . .	16,3	1,2	4,6	6,5	—	32,1	1,0	1,8	4	10	—
9	Цехи электровакуумных и электрошлаковых печей	41,7	1,4	4,7	—	2,8	69,2	3,5	4,7	4	24	—
10	Цехи выплавки электродов . . .	18,7	0,4	—	—	—	46,2	0,3	0,5	4	10	—
11	Прокатные цехи с заготовочными и крупносортными станами	50,3	0,4	2,6	1,8	7,4	46,4	0,3	0,7	4	13	—
12	Прокатные цехи со среднесортными станами	33,2	3,3	1,7	15	13,4	25,5	2,4	1,8	4	47	—
13	Прокатные цехи с мелкосортными и проволочными станами . .	23,7	3,5	—	4,7	26,6	65,1	8,9	1,9	162	18	—

14	Цехи горячей прокатки листа . .	33,8	1	0,8	3,4	8,4	35,9	1,6	0,7	9	14	—
15	Цехи холодной прокатки листа . .	39,7	1,7	2	2,3	7,9	69,6	6,2	1,2	213	19	—
16	Цехи гнутых профилей	32,9	0,5	—	—	—	16,7	0,3	0,4	32	72	—
17	Трубные цехи (здания из сборных железобетонных конструкций) . . .	18,8	3,5	7,9	12	27,8	49,9	3,4	1,8	4	10	—
18	Трубные цехи (здания из стальных конструкций)	18,7	3,5	7,9	12	27,9	49,9	3,3	1,8	4	—	—
19	Механические цехи	16,3	2,7	5,2	7,4	—	25,4	1,8	5	4	10	—
20	Кузнечно-термические цехи . . .	22	0,4	—	5,8	—	57,8	4,2	2,9	4	10	0,8
21	Молотовые цехи	16,5	0,4	—	0,8	—	51,7	6,3	1,9	79	10	—
22	Литейные цехи	26,6	2,7	3,5	5,3	12,5	27,7	5	4,1	4	10	—
23	Фасоносталелитейные цехи . . .	10,6	2	4	6,2	14,3	35,7	1,8	5	4	10	—
24	Цехи металлоконструкций	8,5	0,4	0,3	0,5	—	15,1	1	1,8	4	10	—
25	Блок ремонтных цехов в составе: ремонтно-строительного, модельного и ремонта металлургических печей . .	40,6	0,4	2	—	—	17,9	1,8	2	4	10	—
26	Электроремонтные цехи	17,9	32,9	4,8	7,4	17,1	27,9	1	5	4	10	—
27	Ремонтно-монтажные цехи . . .	12,9	4,3	4,6	6,5	—	6,3	5	2,5	4	10	—
28	Цехи изложниц	7,6	2	4,7	14	14	36,6	0,3	1,9	4	12	—
29	Скрапоразделочные цехи	2,9	1,2	5,6	8	—	3,2	1	2,5	4	10	—
30	Цехи кристаллизаторов	31,2	0,4	—	—	—	23,8	0,3	4,3	4	10	—
31	Цехи по переработке доменных шлаков	7,6	6	1,3	—	197,2	172,1	5,8	1,8	163	249	—
32	Кислородные станции	14,8	2,8	0,4	3,3	107	23,8	1	2,5	4	10	—
33	Известковые цехи	16,7	0,4	—	1,2	—	22,4	0,3	1,1	4	10	—
34	Доломитообжигательные цехи . .	14,9	5,2	0,8	—	—	63,2	14,6	1,8	405	571	—
35	Теплосиловое хозяйство	8,5	8,4	—	0,8	—	1132,3	1	0,3	4	10	—
36	Паровоздуходувные станции . . .	10,8	3,5	—	24,3	58,5	230,6	0,3	1,8	4	10	—
37	Газовое хозяйство (с газоочисткой)	13	0,4	—	45,3	93,1	197,6	0,4	1	4	19	—
38	Электрохозяйство	4,4	0,4	1,6	2,3	—	—	0,3	0,3	4	1599	—

Продолжение

№ п. п.	Наименование подотраслей и объектов строительства	Трубы стальные в т						Трубы чугунные в т		Трубы керамические в м усл. диаметра	Трубы асбестоцементные в м усл. диаметра	Трубы напорные железобетонные в м³
		водогазопроводные	холоднотянутые и холоднокатанные	электросварные диаметром в мм			горячекатаные	водопроводные	канализационные с фасонными частями			
				до 114	114—478 (вкл.)	свыше 478						
1	2	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
39	Сооружения водоснабжения и канализации с градирнями, обшитыми шифером	10	1,2	—	185,5	394,9	31,8	143,2	1,8	1020	804	—
40	Сооружения транспорта	4,4	0,4	—	—	—	—	0,3	0,3	4	12	—
41	Складское хозяйство (без складов оборудования, слитков и чугуна)	12,9	0,4	1,6	—	—	15,1	1	1,8	4	169	—
42	Склады оборудования открытого типа	2	0,4	0,9	1,3	—	—	0,3	0,3	4	10	—
43	Склады слитков	2	0,4	0,9	1,3	—	—	0,3	0,3	4	10	—
44	Склады чугуна	2	0,4	3,3	4,7	—	—	0,3	0,3	4	10	—
	Б. Коксохимические заводы	12,4	1,9	5	9,1	8,8	30	14,5	5,1	560	90	8,7
	В. Огнеупорные заводы	7,8	2	20,4	18,9	—	32,7	14,6	3,4	165	18	31,2
	Г. Ферросплавные цехи	22	2	—	4,8	19,3	24,8	10,7	24,3	4	10	—
	Д. Метизное производство											
45	Метизные цехи	52,3	1,1	—	—	—	38,9	2	19,3	108	59	—
46	Цехи проволочной арматуры	46,9	2	3,7	5,2	—	19,5	1	16,6	4	174	—

47	Цехи проволочных электродов . .	41,3	5,2	4,1	5,8	—	10,6	7,4	11,3	4	10	—
48	**Е. Предприятия по добыче и обогащению рудного сырья**											
49	Горнообогатительные комбинаты с аглофабриками и горнокапитальными работами	17,9	2	3,5	12,5	5,4	33,4	16,2	5	84	145	0,7
50	Горнообогатительные комбинаты с аглофабриками, но без горнокапитальных работ	21,6	2,1	2,5	6,1	3,6	36,9	20,5	6,4	98	117	—
51	Горнообогатительные комбинаты без аглофабрик, но с горнокапитальными работами	13,2	1	2,7	12,2	4,2	32,6	17,8	5	84	129	0,9
52	Горнообогатительные комбинаты без аглофабрик и горнокапитальных работ	16,5	0,9	1	—	4,6	37	24,3	6,6	103	87	—
53	Горнокапитальные работы на горнообогатительных комбинатах . . .	4,4	1,2	7,3	44,7	3	20,6	94	0,8	32	242	3,3
54	Обогатительные фабрики	10,4	2,9	—	153	311	52,3	21,8	1,3	4	169	—
55	Фабрики окомкования	7,5	5,2	5,9	9,1	21	31,5	5,7	0,8	62	78	—
	Шахты и рудники	5,3	1,2	—	12,6	24,6	44,5	34,1	1,8	4	495	66,3
	а) Горнокапитальные работы .	2,3	1,3	—	9,8	19,9	34,7	0,3	0,3	4	10	—
	б) Сооружения шахтной поверхности	9,7	1	—	15,8	32,2	59,1	85	4,2	4	1223	165,8
	Ж. Предприятия по добыче и подготовке нерудного сырья	8,2	1,8	—	15,7	207,4	17,5	170,2	4,5	272	200	40,1

Продолжение

№ п. п.	Наименование подотраслей и объектов строительства	Радиаторы отопительные в *экм*	Трубы ребристые в $м^2$	Санитарно-технические изделия в шт.				
				умывальники	раковины	мойки	унитазы	писсуары
1	2	47	48	49	50	51	52	53
	ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ							
	А. Металлургические заводы							
1	Агломерационные фабрики	435	90	4,1	1,6	0,6	4,1	1,3
2	Цехи обжига руды	300	1	5,9	5,8	—	3,5	1,8
3	Доменные цехи	16	8	0,5	0,3	—	0,4	—
4	Мартеновские цехи	103	7	1,8	0,9	—	4,9	1,5
5	Конвертерные цехи	131	8	1,7	1,3	—	5,4	1,3
6	Цехи непрерывной разливки стали .	22	1	0,7	0,2	—	0,8	0,3
7	Цехи отделки слябов	27	1	1,1	0,2	—	1,5	0,9
8	Электросталеплавильные цехи . . .	140	23	1,7	0,7	1,1	3,3	2,4
9	Цехи электровакуумных и электрошлаковых печей	119	1	7,7	1,9	1,6	6,8	2,4
10	Цехи выплавки электродов	21	1	1	0,4	—	0,2	0,5
11	Прокатные цехи с заготовочными и крупносортными станами	36	1	1,2	0,3	—	1,3	0,8
12	Прокатные цехи со среднесортными станами	133	23	1,3	0,6	—	9,3	1,3
13	Прокатные цехи с мелкосортными и проволочными станами	60	8	1,5	0,2	—	2,1	0,8
14	Цехи горячей прокатки листа . . .	108	4	0,5	0,2	—	1,8	0,3
15	Цехи холодной прокатки листа . .	60	6	3	0,7	—	2,5	1
16	Цехи гнутых профилей	28	1	1,5	0,2	—	1,5	1,1

17	Трубные цехи (здания из сборных железобетонных конструкций)	69	23	2,4	0,4	0,2	4,1	0,9
18	Трубные цехи (здания из стальных конструкций)	124	1	2,4	1,8	1,9	4,1	1
19	Механические цехи	101	15	2,4	2,1	—	4,8	2,4
20	Кузнечно-термические цехи	78	1	2,4	0,9	—	3,3	—
21	Молотовые цехи	177	115	0,2	2	—	2,4	1,6
22	Литейные цехи	22	20	4,1	0,8	—	6,4	4
23	Фасоносталелитейные цехи	22	1	2,4	0,0	—	4,9	2,4
24	Цехи металлоконструкций	1281	5032	2,5	0,9	—	4,9	2,4
25	Блок ремонтных цехов в составе: ремонтно-строительного, модельного и ремонта металлургических печей	478	1970	5,9	0,2	—	13,4	9,4
26	Электроремонтные цехи	341	84	3,3	2,4	—	9,7	12,6
27	Ремонтно-монтажные цехи	95	8	2,4	0,9	—	4,9	2,4
28	Цехи изложниц	22	8	1,8	0,9	—	2,4	1,6
29	Скрапоразделочные цехи	102	291	0,2	2,4	—	3,3	3,2
30	Цехи кристаллизаторов	146	1	8,6	0,2	—	0,2	7,4
31	Цехи по переработке доменных шлаков	200	93	2,6	0,2	—	2	0,5
32	Кислородные станции	235	39	7,3	0,2	0,4	12,1	4
33	Известковые цехи	17	1	0,2	0,2	—	0,2	—
34	Доломитообжигательные цехи	124	60	5,5	0,8	0,5	6,1	1,6
35	Теплосиловое хозяйство	15	41	0,9	0,9	—	0,9	0,8
36	Паровоздуходувные станции	182	30	1,7	0,9	—	0,9	0,8
37	Газовое хозяйство (с газоочисткой)	81	153	8,1	1,1	1,8	2,9	—
38	Электрохозяйство	53	43	3,3	1,7	—	1,7	0,8
39	Сооружения водоснабжения и канализации с градирнями, обшитыми шифером	37	108	2,4	0,6	0,5	0,9	0,8

Продолжение

№ п. п.	Наименование подотраслей и объектов строительства	Радиаторы отопительные в *экм*	Трубы ребристые в $м^2$	Санитарно-технические изделия в шт.				
				умывальники	раковины	мойки	унитазы	писсуары
1	2	47	48	49	50	51	52	53
40	Сооружения транспорта	44	8	4,1	0,6	0,6	1,7	0,8
41	Складское хозяйство (без складов оборудования, слитков и чугуна) . .	289	221	39,5	0,9	—	4,1	0,8
42	Склады оборудования открытого типа	15	8	0,2	0,2	—	0,2	—
43	Склады слитков	15	8	0,2	0,2	—	0,2	—
44	Склады чугуна	15	8	0,2	0,2	—	0,2	—
	Б. Коксохимические заводы	233	56	4,9	1,9	—	1,9	0,8
	В. Огнеупорные заводы	270	56	9,8	2,6	0,3	7,3	2,4
	Г. Ферросплавные цехи	400	62	3,7	3,2	—	3,6	1,7
	Д. Метизное производство							
45	Метизные цехи	66	10	11,4	1,9	1,3	8,9	4,4
46	Цехи проволочной арматуры . . .	117	101	9,1	1,7	0,3	9,1	4,1
47	Цехи проволочных электродов . . .	869	8	18,1	20,7	0,9	9,1	4,9

	Е. Предприятия по добыче и обогащению рудного сырья							
48	Горнообогатительные комбинаты с аглофабриками и горнокапитальными работами	235	93	4,2	1,1	0,2	1,7	0,7
49	Горнообогатительные комбинаты с аглофабриками, но без горнокапитальных работ	279	115	4,7	1,3	0,2	1,9	0,9
50	Горнообогатительные комбинаты без аглофабрик, но с горнокапитальными работами	192	52	2,4	0,6	0,2	1,7	0,8
51	Горнообогатительные комбинаты без аглофабрик и горнокапитальных работ	236	66	2,3	0,5	0,1	1,7	0,9
52	Горнокапитальные работы на горнообогатительных комбинатах	71	15	2,9	0,8	0,3	1,9	0,4
53	Обогатительные фабрики	65	73	2	0,8	—	1,8	0,1
54	Фабрики окомкования	80	4	2	0,8	—	1,8	0,8
55	Шахты и рудники	152	52	1,7	0,9	—	4,1	0,8
	а) Горнокапитальные работы	19	1	0,2	0,2	—	0,2	—
	б) Сооружения шахтной поверхности	350	128	4,1	2,1	—	10,2	2
	Ж. Предприятия по добыче и подготовке нерудного сырья	130	25	4,3	0,5	0,5	3,3	0,5

Продолжение

№ п. п.	Наименование подотраслей и объектов строительства	Местные материалы					Полуфабрикаты, железобетонные и деревянные детали и конструкции							
		кирпич в тыс. шт.	камень бутовый в $м^3$	щебень, гравий в $м^3$	песок в $м^3$	известь в т	сборный железобетон в $м^3$	сборный бетон (включая стеновые блоки) в $м^3$	монолитный железобетон в $м^3$	монолитный бетон в $м^3$	раствор в $м^3$	дверные блоки в $м^2$	оконные блоки в $м^2$	доски чистого пола в $м^3$ изделия
1	2	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
	ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ													
	А. Металлургические заводы													
1	Агломерационные фабрики	848	431	6034	4161	54	1899	20	2711	1983	1101	117	655	4
2	Цехи обжига руды . .	509	131	5287	3556	40	1003	917	2451	1750	775	141	502	3
3	Доменные цехи . . .	140	59	3022	2318	10	591	112	1750	797	297	30	27	3
4	Мартеновские цехи . .	523	51	4743	3809	50	1002	95	2716	1368	646	96	173	3
5	Конвертерные цехи .	311	51	5727	4475	60	1253	194	3139	1120	726	106	166	3
6	Цехи непрерывной разливки стали	179	46	5242	3644	14	615	249	3328	1002	233	28	41	3
7	Цехи отделки слябов .	50	48	9592	6347	12	529	441	6724	1990	546	37	20	3
8	Электросталеплавильные цехи	238	260	5343	3694	34	667	164	3101	1947	593	131	147	3
9	Цехи электровакуумных и электрошлаковых печей	360	73	7490	18 486	36	1630	563	2132	3566	868	132	155	3

10	Цехи выплавки электродов	500	46	5563	4896	26	1481	259	2760	1545	531	73	43	3
11	Прокатные цехи с заготовочными и крупносортными станами . .	200	46	7391	5937	22	797	117	5833	1522	698	41	53	3
12	Прокатные цехи со среднесортными станами	373	46	8097	5467	39	849	863	6269	1665	869	92	113	3
13	Прокатные цехи с мелкосортными и проволочными станами	290	63	4951	5821	47	1291	171	3538	1620	823	63	28	5
14	Цехи горячей прокатки листа	166	248	9141	7701	20	900	612	4189	2324	556	49	41	3
15	Цехи холодной прокатки листа	182	131	5868	4144	37	1683	371	3117	1860	630	69	78	3
16	Цехи гнутых профилей	40	175	7905	5927	17	774	1393	6124	2409	639	60	25	3
17	Трубные цехи (здания из сборных железобетонных конструкций) . . .	258	575	7757	5892	47	1328	697	3243	3315	872	81	107	3
18	Трубные цехи (здания из стальных конструкций)	209	46	7607	5415	20	1719	248	1962	3607	561	170	1526	3
19	Механические цехи .	353	46	5994	4570	43	1535	1934	1667	1034	614	236	155	3
20	Кузнечно-термические цехи	471	50	5589	5203	30	1677	205	2425	2584	724	77	166	7
21	Молотовые цехи . .	134	46	3777	3079	14	1256	2479	1838	1388	447	51	25	4
22	Литейные цехи . . .	162	57	5858	4104	27	1581	206	4142	318	440	62	20	3
23	Фасоносталелитей н ы е	135	241	4688	5235	18	1481	37	2160	1563	646	47	20	3
24	Цехи металлоконструкций	113	50	6850	4535	35	2432	1900	1670	1844	451	213	207	3

Продолжение

№ п. п.	Наименование подотраслей и объектов строительства	Местные материалы					Полуфабрикаты, железобетонные и деревянные детали и конструкции							
		кирпич в тыс. шт.	камень бутовый в $м^3$	щебень, гравий в $м^3$	песок в $м^3$	известь в т	сборный железобетон в $м^3$	сборный бетон (включая стеновые блоки) в $м^3$	монолитный железобетон в $м^3$	монолитный бетон в $м^3$	раствор в $м^3$	дверные блоки в $м^3$	оконные блоки в $м^3$	доски чистого пола в $м^3$ изделия
1	2	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
25	Блок ремонтных цехов в составе: ремонтно-строительного, модельного и ремонта металлургических печей	1189	63	8217	5428	68	2212	1874	934	2166	1274	255	2858	3
26	Электроремонтные цехи	312	1359	7316	6315	54	2612	2651	895	1629	1467	545	1731	199
27	Ремонтно-монтажные цехи	166	46	5020	3931	23	1738	3896	1840	455	545	90	1475	3
28	Цехи изложниц . . .	288	93	7249	6424	17	1593	960	3419	1964	603	46	20	3
29	Скрапоразделочные цехи	429	233	5763	3886	30	1875	273	2816	1373	698	105	185	4
30	Цехи кристаллизаторов	373	60	6927	6251	38	3191	1075	2320	2096	781	86	189	3
31	Цехи по переработке доменных шлаков . . .	402	286	7701	6315	38	1609	305	2465	2849	538	144	211	7
32	Кислородные станции	767	70	4175	3612	43	1201	556	1936	807	1127	133	341	3
33	Известковые цехи . .	1078	162	5746	4223	54	1722	108	1743	1501	986	104	143	3
34	Доломитообжигательные цехи	625	700	8270	5409	78	1882	876	4546	1676	1121	228	427	3

35	Теплосиловое хозяйство	156	46	4818	4132	19	1828	908	741	1772	880	47	70	3
36	Паровоздуходувные станции	426	46	4390	2976	395	1237	574	2585	583	724	165	20	3
37	Газовое хозяйство (с газоочисткой)	300	45	3903	3039	37	991	308	1640	1901	657	126	149	3
38	Электрохозяйство . .	221	60	4844	3475	18	2621	126	1468	1062	523	86	117	8
39	Сооружения водоснабжения и канализации с градирнями, обшитыми шифером	258	74	6169	5334	23	1780	160	2624	2156	608	58	149	3
40	Сооружения транспорта	56	248	7463	29 491	15	1683	1535	430	3560	358	99	181	9
41	Складское хозяйство (без складов оборудования, слитков и чугуна) .	248	110	8273	6408	24	3903	692	1029	3984	777	158	1668	9
42	Склады оборудования открытого типа	16	46	6962	28 332	7	1109	20	3533	472	233	17	20	3
43	Склады слитков . .	16	46	6651	27 011	7	1096	20	3444	462	227	17	20	3
44	Склады чугуна . . .	61	46	6604	10 302	10	1092	20	3057	646	376	32	78	8
	Б. Коксохимические заводы	333	112	4439	4719	32	1066	321	2279	1294	573	113	324	6
	В. Огнеупорные заводы	624	297	6338	4641	65	1787	224	2674	1466	902	208	387	3
	Г. Ферросплавные цехи	453	158	6259	5076	77	1772	480	2448	1827	828	108	85	3

Продолжение

№ п. п.	Наименование подотраслей и объектов строительства	Местные материалы					Полуфабрикаты, железобетонные и деревянные детали и конструкции							
		кирпич в тыс. шт.	камень бутовый в $м^3$	щебень, гравий в $м^3$	песок в $м^3$	известь в т	сборный железобетон в $м^3$	сборный бетон (включая стеновые блоки) в $м^3$	монолитный железобетон в $м^3$	монолитный бетон в $м^3$	раствор в $м^3$	дверные блоки в $м^2$	оконные блоки в $м^2$	доски чистого пола в $м^3$ изделия
1	2	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
	Д. Метизное производство													
45	Метизные цехи . . .	502	47	4728	3574	62	1785	1465	2019	1946	1075	738	599	71
46	Цехи проволочной арматуры	1227	257	16337	10 591	102	1734	46	1464	3134	1167	126	823	3
47	Цехи проволочных электродов	136	162	5237	5767	64	1726	3861	1095	2124	963	216	1334	3
	Е. Предприятия по добыче и обогащению рудного сырья													
48	Горнообогатительные комбинаты с аглофабриками и горнокапитальными работами . . .	109	2310	6832	3730	18	1095	130	2928	1905	486	130	344	8

49	Горнообогатительные комбинаты с аглофабриками, но без горнокапитальных работ	98	2467	7525	3885	18	1083	144	3639	2087	533	134	402	7
50	Горнообогатительные комбинаты без аглофабрик, но с горнокапитальными работами . . .	126	1181	5635	3332	20	963	130	2897	1694	462	152	370	9
51	Горнообогатительные комбинаты без аглофабрик и горнокапитальных работ	116	976	6138	3406	20	897	143	3860	1864	514	166	458	11
52	Горнокапитальные работы на горнообогатительных комбинатах . .	154	1734	4285	3134	16	1140	95	314	1237	322	113	135	4
53	Обогатительные фабрики	126	500	8229	4474	7	1309	330	2863	1949	426	50	730	3
54	Фабрики окомкования	206	294	6180	3806	20	1385	86	3209	1641	584	77	64	3
55	Шахты и рудники . .	312	528	4285	3663	27	737	225	2000	1610	663	121	320	7
	а) Горнокапитальные работы	16	47	3195	2332	7	93	20	11	1965	71	17	20	3
	б) Сооружения шахтной поверхности	755	1251	5919	5661	58	1702	533	4981	1166	1551	276	767	15
	Ж. Предприятия по добыче и подготовке нерудного сырья	403	2217	6205	7142	38	1291	96	1762	1321	799	131	376	7

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПОРЯДОК РАСЧЕТА ПОПРАВКИ К СРЕДНЕЙ НОРМЕ РАСХОДА ЦЕМЕНТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕЙ МАРКИ ПРИМЕНЯЕМОГО ЦЕМЕНТА

Поправка к расчетной средней норме расхода цемента в зависимости от средней марки применяемого цемента определяется по формуле

$$\frac{(M_{ц} - 300)\ A_{ц}}{100} = \pm П,$$

где $M_{ц}$ — средняя марка применяемого цемента;

300 — марка цемента, к которой приведены нормы расхода цемента;

$A_{ц}$ — средний коэффициент использования активности цемента на 100 единиц его марочной прочности для всех видов бетонов и растворов, устанавливаемый Госстроем СССР и Госпланом СССР;

$П$ — величина поправки в процентах к средней норме расхода цемента.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСЧЕТНОГО ЗИМНЕГО ПЕРИОДА И РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА[1]

Республика, край, область	Продолжительность расчетного зимнего периода в днях	Расчетная зимняя температура наружного воздуха в °С
РСФСР		
Края		
Алтайский	178	—37
Краснодарский:		
а) вся территория, за исключением побережья Черного моря	81	—16
б) побережье Черного моря от Новороссийска до Адлера (вкл.)	—	— 6
Красноярский:		
а) территория, ограниченная линией Диксон—восточный берег Енисейского залива — Караул — Малышевка — Хантайка — оз. Онека (вкл.), 65-й параллелью и западной границей края	258	—45

Продолжение прилож. 2

Республика, край, область	Продолжительность расчетного зимнего периода в днях	Расчетная зимняя температура наружного воздуха в °С
б) территория, расположенная южнее 65-й параллели, между линиями оз. Онека (искл.) — Учами — Стрелка (вкл.) и северо-восточной границей Томской области — Подтесово — Мотыгино — Чуноярр (вкл.)	217	—43
в) территория южнее северо-восточной границы Томской области — Подтесово — Мотыгино — Чуноярр	188	—37
г) территория Эвенкийского национального округа, расположенная севернее линии Курейка — оз. Онека — Учами — Стрелка — Чуня — восточная граница округа и территория Таймырского (Долгано-Ненецкого) национального округа, расположенного южнее линии Караул (искл.) — оз. Пясино — оз. Аян (вкл.)	237	—49
д) Таймырский (Долгано-Ненецкий) национальный округ восточнее линии Диксон — восточный берег Енисейского залива — Караул и севернее линии Караул — оз. Пясино — оз. Аян, далее по границе округа и ближайшие острова (архипелаг Северная Земля и др.)	269	—51
Приморский:		
а) территория севернее или западнее линии Спасск-Дальний — Арсеньев — Чугуевка — Кавалерово — Тетюхе (рудник) — Синанча — Ясная Поляна — Агзу (вкл.)	156	—25
б) территория севернее линии бухта Находка — Тетюхе — Пристань (вкл.)	156	—23
в) остальная часть края	142	—24
Ставропольский:		
а) территория севернее линии Ставрополь — Моздок (вкл.)	91	—20
б) остальная часть края	81	—16
Хабаровский:		
а) территория южнее 60-й параллели и севернее линии Баладек — Усолгин — Маго (вкл.)	208	—37
б) территория южнее линии Баладек — Усолгин — Маго и севернее линии Облучье — Комсомольск-на-Амуре — Мариинское (вкл.)	188	—38

Продолжение прилож. 2

Республика, край, область	Продолжительность расчетного зимнего периода в днях	Расчетная зимняя температура наружного воздуха в °С
в) территория южнее линии Облучье—Комсомольск-на-Амуре — Мариинское	173	—34
г) территория севернее 60-й параллели	228	—34
Области		
Амурская:		
а) территория севернее линии Ерофей Павлович — Невер — Баладек (вкл.)	203	—42
б) территория южнее линии Ерофей Павлович — Невер — Баладек	188	—34
в) район строительства Зейской ГЭС	188	—40
Архангельская:		
а) территория восточнее 60-го меридиана	238	—37
б) территория западнее 60-го меридиана и восточнее линии Мезень—Вожгора	217	—35
в) острова Новая Земля	264	—37
г) острова Земля Франца Иосифа	315	—40
д) остальная часть области	183	—31
Астраханская	111	—24
Белгородская	131	—23
Брянская	137	—23
Владимирская	152	—27
Волгоградская	131	—26
Вологодская	166	—27
Воронежская	137	—25
Горьковская	156	—28
Ивановская	157	—28
Иркутская:		
а) территория южнее 62-й параллели и севернее линии Кондратьево — Братск — Баяндай — Коса (вкл.)	209	—46
б) территория южнее линии Кондратьево — Братск — Баяндай — Коса	193	—38
в) территория севернее 62-й параллели	217	—50
Калининградская	100	—19
Калининская	152	—25
Калужская	147	—25
Камчатская:		
а) территория севернее линии Тымлат — Лесная	227	—35

Продолжение прилож. 2

Республика, край, область	Продолжительность расчетного зимнего периода в днях	Расчетная зимняя температура наружного воздуха в °С
б) территория южнее линии Тымлат—Лесная (вкл.) и севернее линии Хайлюля — Аманино (вкл.)	217	—30
в) территория южнее линии Хайлюля — Аманино и севернее линии Белоголовое — Эссо — Еловка (вкл.)	203	—28
г) территория южнее линии Белоголовое — Эссо — Еловка и севернее линии Кихчик — Пущино — Среднекамчатск (вкл.)	193	—32
д) территория южнее линии Кихчик—Пущино — Среднекамчатск	183	—25
Кемеровская	183	—38
Кировская	168	—31
Костромская:		
а) вся территория за исключением г. Костромы	161	—30
б) г. Кострома	152	—28
Куйбышевская	157	—29
Курганская	173	—35
Курская	137	—25
Ленинградская	152	—25
Липецкая	147	—26
Магаданская:		
а) территория, ограниченная с юга Охотским морем, с юго-востока заливом Шелихова, с севера линией, проходящей через пункты: Парень — Меренга (вкл.) — Атка — Мадаун — юго-западная граница области	218	—33
б) территория, расположенная севернее линии Шепетково (вкл.) — по р. Олой до северо-западной границы Камчатской области	243	—43
в) территория, расположенная к северу от линии Парень — Меренга (искл.) — Атка — Мадаун (вкл.) — юго-западная граница области и южнее линии Шепетково — по р. Олой до границы Камчатской области	228	—50
Московская	152	—26
Мурманская	198	—28
Новгородская	147	—25
Новосибирская	188	—38
Омская	188	—36
Оренбургская	157	—30
Орловская	142	—25

Продолжение прилож. 2

Республика, край, область	Продолжительность расчетного зимнего периода в днях	Расчетная зимняя температура наружного воздуха в °С
Пензенская	152	—28
Пермская:		
а) территория северо-восточнее линии Керчевский — Березники — Усьва — Чусовой — Лысьва (вкл.)	183	—34
б) остальная часть области	173	—31
Псковская	143	—23
Ростовская:		
а) территория севернее линии Новошахтинск — Шахты — Константиновский (вкл.)	121	—22
б) остальная часть области	105	—22
Рязанская	152	—27
Саратовская	152	—28
Сахалинская:		
а) территория острова восточнее линии Мгачи — Поронайск (вкл.)	193	—30
б) территория острова западнее линии Мгачи — Поронайск и севернее линии Яблочный — Углезаводск (вкл.)	161	—25
в) остальная часть острова	152	—22
г) Курильские острова	126	—15
Свердловская:		
а) территория севернее линии Шаля—Н. Серги — Ревда — В. Пышма — Невьянск — В. Салда — Сосьва — Туринск — Троицкий — Талица (вкл.)	183	—34
б) остальная часть области	173	—33
Смоленская	143	—24
Тамбовская	152	—27
Томская	193	—40
Тульская	152	—26
Тюменская:		
а) территория севернее 65-й параллели	253	—42
б) территория южнее 65-й параллели и севернее линии Сарапауль — Хантокурт — Ханты-Мансийск — Тауро-во — Ларломкины (вкл.)	213	—40
в) остальная часть области	188	—36
Ульяновская	157	—29
Челябинская	173	—33
Читинская:		
а) территория севернее линии Мухор-Кондуй — Букачача — Ксеньевка — Амазар (вкл.)	203	—45
б) остальная часть области	188	—39
Ярославская	161	—27

Республика, край, область	Продолжительность расчетного зимнего периода в днях	Расчетная зимняя температура наружного воздуха в °С
АВТОНОМНЫЕ РЕСПУБЛИКИ		
Башкирская	168	—32
Бурятская:		
а) территория северо-восточнее линии Сосновка — Мухор-Кондуй (вкл.)	203	—40
б) остальная часть республики	193	—37
Дагестанская	81	—15
Кабардино-Балкарская	81	—16
Калмыцкая	116	—22
Карельская	183	—27
Коми:		
а) территория восточнее 60-го меридиана и севернее Полярного круга	233	—38
б) территория восточнее 60-го меридиана и южнее Полярного круга	193	—38
в) территория западнее 60-го меридиана и севернее линии Вожгора — Нижняя Вочь (вкл.)	203	—38
г) остальная часть территории республики	178	—33
Марийская	161	—30
Мордовская	152	—28
Северо-Осетинская	82	—17
Татарская	161	—30
Тувинская	198	—50
Удмуртская	173	—32
Чечено-Ингушская	81	—16
Чувашская	156	—29
Якутская:		
а) Верхоянский, Момский, Оймяконский и Томпонский районы	233	—58
б) Ново-Сибирские острова	218	—60
в) Абыйский, Амгинский, Булунский, Верхнеколымский, Жиганский, Оленекский и Усть-Янский районы	238	—54
г) Алексеевский, Верхневилюйский, Вилюйский, Горный, Кобяйский, Ленинский, Мегино-Кангаласский, Мирнинский, Намский, Орджоникидзевский, Сунтарский, Усть-Алданский, Усть-Майский и Чурапчинский районы	212	—51
д) Аллаиховский, Анабарский, Нижнеколымский и Среднеколымский районы	238	—50
е) Алданский, Ленский и Олекминский	213	—43

Республика, край, область	Продолжительность расчетного зимнего периода в днях	Расчетная зимняя температура наружного воздуха в °С
УКРАИНСКАЯ ССР		
Области		
Винницкая	116	—21
Волынская	111	—20
Ворошиловградская	121	—22
Днепропетровская	111	—21
Донецкая:		
а) пункты, расположенные на побережье Азовского моря	100	—20
б) остальная часть области	116	—22
Житомирская	116	—21
Закарпатская	90	—17
Запорожская:		
а) территория южнее линии Вел. Лепетиха — Мелитополь — Бердянск (вкл.)	100	—19
б) остальная часть области	111	—21
Ивано-Франковская	90	—18
Киевская	121	—21
Кировоградская	111	—21
Крымская:		
а) Симферополь и Керчь	46	—13
б) Севастополь и Балаклава	31	— 9
в) остальная часть области, за исключением пунктов, расположенных на побережье Черного моря	58	—15
г) пункты, расположенные на побережье Черного моря	—	— 8
Львовская	100	—16
Николаевская	90	—18
Одесская	90	—15
Полтавская	121	—23
Ровенская	121	—20
Сумская	121	—23
Тернопольская	100	—18
Харьковская	121	—23
Херсонская	95	—18
Хмельницкая	111	—21
Черкасская	116	—21
Черниговская	121	—22
Черновицкая	95	—17
БЕЛОРУССКАЯ ССР		
Области		
Брестская	116	—20
Витебская	143	—23

Республика, край, область	Продолжительность расчетного зимнего периода в днях	Расчетная зимняя температура наружного воздуха в °С
Гомельская	121	—22
Гродненская	116	—20
Минская	121	—22
Могилевская	131	—24
УЗБЕКСКАЯ ССР		
Области		
Андижанская	68	—15
Бухарская:		
а) территория севернее 41-й параллели	91	—16
б) остальная часть области	58	—14
Кашкадарьинская	27	—12
Самаркандская	48	—12
Сырдарьинская	58	—12
Ташкентская	63	—16
Ферганская	68	—15
Хорезмская	90	—17
Каракалпакская АССР	90	—15
КАЗАХСКАЯ ССР		
Области		
Актюбинская:		
а) территория севернее линии Уил — Берчогур (вкл.)	161	—27
б) остальная часть области	131	—29
Алма-Атинская	131	—27
Талды-Курганская	145	—28
Восточно-Казахстанская	173	—33
Гурьевская:		
а) территория севернее 45-й параллели	131	—23
б) остальная часть области	95	—16
Джамбулская:		
а) территория севернее линии Чулак-Тау — Ленинжол (вкл.)	131	—25
б) остальная часть области	111	—23
Карагандинская	156	—33
Кзыл-Ординская	131	—25
Кокчетавская	178	—35
Кустанайская	161	—34
Павлодарская	178	—35
Северо-Казахстанская	183	—34

Республика, край, область	Продолжительность расчетного зимнего периода в днях	Расчетная зимняя температура наружного воздуха в °С
Семипалатинская:		
а) территория севернее линии Егиндыбулак — Самарское (вкл.)	172	—34
б) остальная часть области	156	—32
Уральская:		
а) территория севернее линии Озинки — Каратобе	152	—28
б) остальная часть области	131	—27
Целиноградская	173	—34
Чимкентская:		
а) территория севернее 44-й параллели	141	—26
б) остальная часть области	100	—20
ГРУЗИНСКАЯ ССР		
а) побережье Черного моря от г. Гагра до г. Батуми (вкл.)	—	— 3
б) остальная часть территории республики	75	—10
АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ ССР		
а) вся территория, за исключением городов Ленкорань, Астара и Порт-Ильич	68	— 7
б) города Ленкорань, Астара и Порт-Ильич	—	— 5
ЛИТОВСКАЯ ССР		
а) территория западнее линии Капсукас — Каунас — Мажейкяй (вкл.)	90	—18
б) остальная часть территории республики	106	—20
МОЛДАВСКАЯ ССР	90	—18
ЛАТВИЙСКАЯ ССР		
а) пункты, расположенные на побережье Балтийского моря и г. Рига	106	—19
б) остальная часть территории республики	116	—21
КИРГИЗСКАЯ ССР		
Ошская область:		
а) Араванский, Кара-Суйский, Ленинский, Ляйлякский, Наукатский, Узгенский и Фрунзенский районы	58	—18

Продолжение приложк. 2

Республика, край, область	Продолжительность расчетного зимнего периода в днях	Расчетная зимняя температура наружного воздуха в °С
б) Сузакский, Джанги-Джольский, Баткенский и Алайский районы . .	126	—20
в) Токтогульский район	100	—20
РАЙОНЫ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ПОДЧИНЕНИЯ		
а) Тонский, Иссык-Кульский, Таласский, Кировский, Московский, Сокулукский, Кантский, Чуйский и Кеминский	116	—20
б) Тюпский и Ак-Талинский	142	—18
в) Джеты-Огузский, Тогуз-Тороусский, Тянь-Шаньский, Ат-Башинский, Джумгальский, Калининский и Кочкорский	173	—23
ТАДЖИКСКАЯ ССР		
Горно-Бадахшанская автономная область:		
а) Ванчский и Рушанский районы .	100	—20
б) Ишкашимский и Шугнанский районы	111	—20
в) Мургабский район	183	—25
Районы республиканского подчинения:		
а) Айнинский, Гармский, Джиргатальский, Комсомолабадский, Матчинский, Московский, Орджоникидзеабадский .	100	—17
б) Аштский, Ганчинский, Дангаринский, Зафаробадский, Исфаринский, Канибадамский, Кулябский, Ленинский (кроме строительства в районе п. Зидды), Пенджикентский, Ура-Тюбинский и Ходженский	48	—13
в) район строительства п. Зидды . .	183	—18
АРМЯНСКАЯ ССР		
а) Алавердский, Араратский, Горисский, Ехегнадзорский, Калининский, Кафанский, Ноемберянский, Степанаванский и Шамшадинский районы . . .	83	—13
б) Абовянский, Азизбековский, Арташатский, Аштаракский, Гучарский, Иджеванский, Красносельский, Октемберянский, Спитакский, Талинский, Эчмиадзинский районы и города Ереван, Дилижан	100	—15

Продолжение прилож. 2

Республика, край, область	Продолжительность расчетного зимнего периода в днях	Расчетная зимняя температура наружного воздуха в °С
в) Амасийский, Анийский, Апаранский, Артикский, Ахурянский, Басаргечарский, Гукасянский, им. Камо, Мартунинский, Разданский, Севанский, Сисианский районы и гг. Джермук, Каджаран, Ленинакан	147	—20
ТУРКМЕНСКАЯ ССР		
Ашхабадская область территория севернее 40-й параллели	48	—10
Ташаузская область	63	—15
Чарджоусская область, территория севернее 38-й параллели	58	—10
ЭСТОНСКАЯ ССР	131	—21

[1] Приведенные в таблице данные применяются только для определения дополнительных затрат материалов в зимнее время (см. п. 30 Общей части) и для уточнения норм расхода отопительных приборов в зависимости от расчетной зимней температуры наружного воздуха. Таблица составлена на основании данных «Временных норм дополнительных затрат при производстве строительных и монтажных работ в зимнее время» (ВНДЗ-69) и главы СНиП II-А.6-62 «Строительная климатология и геофизика. Основные положения проектирования».

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ПОПРАВОК К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

Наименование материалов	Коэффициент для районов с сейсмичностью в баллах		
	7	8	9
Металл	1,03	1,05	1,08
Цемент	1,01	1,01	1,03
Все остальные материалы	0,99	0,99	0,98

Настоящие коэффициенты применяются только к расходу материалов, труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов, рассчитанному для объемов строительно-монтажных работ, выполняемых в районах с сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов.

Объемы строительно-монтажных работ, выполняемых в районах с сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов, определяются в соответствии с данными приложения 2 к главе СНиП II-А.12-69 («Список населенных пунктов СССР, расположенных в сейсмических районах, с указанием принятой для них сейсмичности в баллах»).

При осуществлении строительства в районах с разной сейсмичностью определяется средневзвешенная величина сейсмичности в баллах с учетом удельного веса строительно-монтажных работ, выполняемых в этих сейсмических районах, и методом интерполяции — соответствующий поправочный коэффициент к нормам расхода материалов.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ПОРЯДОК РАСЧЕТА ПОПРАВОК К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ЗА СЧЕТ ЗАТРАТ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ НА ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

В планах строительства объемы строительно-монтажных работ включают также денежные затраты на зимнее удорожание, в связи с чем при определении средних расчетных норм расхода материалов, труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов, исчисленных по настоящим нормам, после корректировки норм за счет строительства в сейсмических районах следует вводить поправки, размеры которых определяются по следующим формулам:

$$K_1 = \frac{365}{365 + 0{,}1\,Д};$$

$$K_2 = \frac{П\,Д}{365},$$

где K_1 — коэффициент, уменьшающий расчетные показатели расхода материалов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ в связи с тем, что нормы определены без учета дополнительных затрат, вызываемых условиями строительства в зимний период;

365 — календарное число дней в году;

$Д$ — продолжительность расчетного зимнего периода в днях (приложение 2);

0,1 — среднее удорожание работ, выполняемых в зимний период (10%);

K_2 — дополнительная потребность в материалах (на 1 млн. руб.), вызываемая производством части работ в зимнее время;

$П$ — поправки к расчетным нормам на 1 млн. руб., величина которых принимается по следующей таблице.

Наименование материалов	Единица измерения	Поправка к расчетным нормам на 1 млн. руб.
Металл Ст.3	т	9
Цемент	»	313
Пиломатериалы	$м^3$	156
Лесоматериалы круглые	»	46
Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	тыс. $м^2$	5,7
Стекло оконное	$м^2$	110

При осуществлении строительства в разных районах определяется средневзвешенная продолжительность расчетного зимнего периода с учетом удельного веса строительно-монтажных работ, выполняемых в том или ином районе.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

ПОПРАВОЧНЫЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА 1 млн. руб. СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ В ЦЕНАХ, ДЕЙСТВУЮЩИХ С 1 ЯНВАРЯ 1969 г.

Республика, край, область	Поправочный коэффициент к нормам
РСФСР	
Автономные республики	
Башкирская	0,96
Бурятская	0,87
Дагестанская	0,95
Кабардино-Балкарская	0,97
Калмыцкая	0,86
Карельская	0,87
Коми	0,81
Марийская	0,99
Мордовская	0,98
Северо-Осетинская	0,96
Татарская	0,97
Тувинская	0,80
Удмуртская	0,95
Чечено-Ингушская	0,94
Чувашская	0,98
Якутская	0,65

Продолжение прилож. 5

Республика, край, область	Поправочный коэффициент к нормам
Края	
Алтайский	0,94
Краснодарский	0,98
Красноярский:	
южнее 60-й параллели	0,88
севернее 60-й параллели, кроме Эвенкийского национального округа и Туруханского района	0,84
Эвенкийский национальный округ и Туруханский район	0,74
Приморский	0,79
Ставропольский	0,96
Хабаровский:	
южнее 55-й параллели	0,78
севернее 55-й параллели	0,73
Области	
Амурская	0,78
Архангельская	0,85
Астраханская	1,01
Белгородская	0,99
Брянская	1,01
Владимирская	1,00
Волгоградская	1,01
Вологодская	0,95
Воронежская	0,99
Горьковская	1,01
Ивановская	1,00
Иркутская:	
южнее 60-й параллели	0,87
севернее 60-й параллели	0,73
Калининградская	0,99
Калининская	1,00
Калужская	0,99
Камчатская:	
южнее 55-й параллели	0,66
севернее 55-й параллели	0,62
Кемеровская	0,94
Кировская	1,01
Костромская	0,98
Куйбышевская	1,00
Курганская	0,92
Курская	0,99
Ленинградская	0,99
Гор. Ленинград	1,02
Липецкая	0,99
Магаданская, за исключением Чукотского национального округа	0,63

Республика, край, область	Поправочный коэффициент к нормам
Чукотский национальный округ	0,60
Московская	1,00
Гор. Москва	1,04
Мурманская	0,81
Новгородская	0,96
Новосибирская	0,93
Омская	0,92
Оренбургская	0,92
Орловская	0,96
Пензенская	0,97
Пермская	0,93
Псковская	1,01
Ростовская	0,97
Рязанская	1,00
Саратовская	1,00
Сахалинская	0,64
Свердловская	0,94
Смоленская	1,01
Тамбовская	1,00
Томская	0,92
Тульская	1,00
Тюменская:	
южнее 60-й параллели	0,86
севернее 60-й параллели	0,75
Ульяновская	1,00
Челябинская	0,95
Читинская	0,78
Ярославская	1,01
УКРАИНСКАЯ ССР	
Области	
Винницкая	0,98
Волынская	0,97
Ворошиловградская	0,98
Днепропетровская	0,98
Донецкая	0,98
Житомирская	0,99
Закарпатская	0,98
Запорожская	0,99
Ивано-Франковская	0,98
Гор. Киев	0,98
Киевская	0,98
Кировоградская	0,97
Крымская	0,98
Львовская	0,98
Николаевская	0,99

Республика, край, область	Поправочный коэффициент к нормам
Одесская	0,98
Полтавская	0,99
Ровенская	0,97
Сумская	0,97
Тернопольская	0,98
Харьковская	0,98
Херсонская	0,98
Хмельницкая	0,98
Черкасская	0,98
Черниговская	0,99
Черновицкая	0,97
УЗБЕКСКАЯ ССР	
Каракалпакская АССР	0,90
Области	
Андижанская	0,92
Бухарская	0,90
Кашкадарьинская	0,92
Наманганская	0,92
Самаркандская	0,93
Сурхандарьинская	0,92
Сырдарьинская	0,92
Ташкентская	0,91
Ферганская	0,93
Хорезмская	0,91
КАЗАХСКАЯ ССР	
Области	
Алма-Атинская	0,95
Актюбинская	0,93
Восточно-Казахстанская	0,90
Гурьевская	0,86
Джамбулская	0,91
Карагандинская	0,95
Кзыл-Ординская	0,90
Кокчетавская	0,88
Кустанайская	0,89
Павлодарская	0,88
Северо-Казахстанская	0,84
Семипалатинская	0,91
Талды-Курганская	0,95
Уральская	0,89
Целиноградская	0,90
Чимкентская	0,92

Продолжение приложж. 5

Республика, край, область	Поправочный коэффициент к нормам
СОЮЗНЫЕ РЕСПУБЛИКИ	
Белорусская ССР	1,03
Грузинская ССР	0,93
Азербайджанская ССР	0,94
Литовская ССР	1,01
Молдавская ССР	0,95
Латвийская ССР	1,02
Киргизская ССР	0,91
Таджикская ССР	0,92
Армянская ССР	0,95
Туркменская ССР	0,88
Эстонская ССР	1,01

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

РАЗМЕРЫ ПОТЕРЬ МАТЕРИАЛОВ, ТРУБ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОТ ПОСТАВЩИКА ДО СКЛАДА СТРОИТЕЛЬСТВА, ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ ОПЕРАЦИЯХ И ХРАНЕНИИ НА СКЛАДАХ

№ п. п.	Наименование материалов	В % от объемов поставок при всех транспортно-складских операциях
1	Цемент	2
2	Стекло	5,8
3	Асбестоцементные листы	2,7
4	Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	0,6
5	Керамические плитки	0,8
6	Трубы асбестоцементные	1,5
7	Трубы керамические	2,5
8	Умывальники, унитазы, писсуары	1,6
9	Белила, олифа	1,1
10	Нефтебитум	0,6
11	Кирпич	1,5
12	Камень бутовый	1,2
13	Гравий	2,4
14	Щебень	2,7
15	Песок	6,6
16	Известь	3,7

Примечание. Размеры указанных потерь действуют временно впредь до утверждения Госснабом СССР.

СОДЕРЖАНИЕ

СН 421-71

Стр.

Общая часть 3

Временные нормы расхода материалов, труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ 8

Металл, цемент, лесоматериалы, древесноволокнистые плиты Древесностружечные плиты, фанера, паркет, торцовая шашка, линолеум, асбестоцементные листы, материалы рулонные, стекло, стеклоблоки, нефтебитум 11

Листы гипсовые, плитки керамические, олифа, белила, минеральная вата, плиты цементно-фибролитовые и из минеральной ваты 14

Трубы 16

Радиаторы отопительные, трубы ребристые, санитарно-технические изделия 18

Местные материалы, полуфабрикаты, железобетонные и деревянные детали и конструкции 20

Приложение 1. Порядок расчета поправки к средней норме расхода цемента в зависимости от средней марки применяемого цемента 23

Приложение 2. Продолжительность расчетного зимнего периода и расчетная зимняя температура наружного воздуха 23

Приложение 3. Коэффициенты для расчета поправок к нормам расхода материалов при строительстве в сейсмических районах 33

Приложение 4. Порядок расчета поправок к нормам расхода материалов за счет затрат, предусмотренных на производство работ в зимнее время 34

Приложение 5. Поправочные территориальные коэффициенты к нормам расхода материалов на 1 млн .руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ, определенные в ценах, действующих с 1 января 1969 г. 35

Приложение 6. Размеры потерь материалов, труб, санитарно-технических изделий при транспортировании от поставщика до склада строительства, при погрузочно-разгрузочных операциях и хранении на складах 39

СН 425-71

Общая часть 43

Временные нормы расхода материалов, труб, санитарно-технических изделий и отопительных приборов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ 48

Стр.

Металл, цемент, лесоматериалы, древесноволокнистые плиты 48
Древесностружечные плиты, фанера, паркет, торцовая шашка, линолеум, асбестоцементные листы, материалы рулонные, стекло, стеклоблоки, нефтебитум 53
Листы гипсовые, плитки керамические, олифа, белила, минеральная вата, плиты цементно-фибролитовые и из минеральной ваты 58
Трубы 62
Радиаторы отопительные, трубы ребристые и санитарно-технические изделия 66
Местные материалы, полуфабрикаты, железобетонные и деревянные детали и конструкции 70
Приложение 1. Порядок расчета поправки к средней норме расхода цемента в зависимости от средней марки применяемого цемента 76
Приложение 2. Продолжительность расчетного зимнего периода и расчетная зимняя температура наружного воздуха 76
Приложение 3. Коэффициенты для расчета поправок к нормам расхода материалов при строительстве в сейсмических районах 86
Приложение 4. Порядок расчета поправок к нормам расхода материалов за счет затрат, предусмотренных на производство работ в зимнее время 87
Приложение 5. Поправочные территориальные коэффициенты к нормам расхода материалов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ, определенные в ценах, действующих с 1 января 1969 г. 88
Приложение 6. Размеры потерь материалов, труб, санитарно-технических изделий при транспортировании от поставщика до склада строительства, при погрузочно-разгрузочных операциях и хранении на складах 92

ГОССТРОЙ СССР
ГОСПЛАН СССР

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

СН 421-71

Цветная металлургия

**ВРЕМЕННЫЕ НОРМЫ РАСХОДА
МАТЕРИАЛОВ, ТРУБ, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ
И ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ НА 1 МЛН. РУБ. СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ
СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ**

СН 425-71

Черная металлургия

* * *

Стройиздат
Москва, К-31, Кузнецкий мост, д. 9

* * *

Редактор издательства **Л. Т. Калачева**
Технический редактор Г. Б. Французова
Корректор Л. П. Бирюкова

Сдано в набор 26.VIII 1971 г. Подписано к печати 10.XI 1971 г.
Бумага 84×108$^{1}/_{32}$ д. л. — 1,5 бум. л.
5,04 печ. л. (уч.-изд. 6,0 л)
Тираж 27 000 экз. Изд. № XII—3305. Зак. № 376 Цена 32 коп.

Подольская типография Главполиграфпрома Комитета по печати
при Совете Министров СССР
г. Подольск, ул. Кирова, 25

ОПЕЧАТКИ

Страница	Строка таблицы	Напечатано	Следует читать
23	Приложение 1, 5-я строка снизу	маточной	марочной
45	2-я строка снизу	8733—68	8733—66
46	1-я строка сверху	1070	10704
67	№ п.п. 23, графа 50	0,0	0,9
67	№ п.п. 29 и 30, графа 49	0,2 8,6	8,6 0,2
67	№ п.п. 35 и 36, графа 49	0,9 1,7	1,7 0,9
71	№ п.п. 23	Фасоностале-литейные	Фасоностале-литейные цехи
94	4-я строка сверху	Временные нормы	Нормы

gost.e-ecolog.ru