СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

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

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

СНиП 5.01.04-84

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЛАНОВЫЙ КОМИТЕТ СССР

МОСКВА 1985

gost.e-ecolog.ru

УДК 69+661.621(083.74)

СНиП 5.01.04-84. Нормы расхода материалов, изделий и труб на 1 млн руб сметной стоимости строительно-монтажных работ. Химическая промышленность. Нефтехимическая промышленность/ Госстрой СССР, Госплан СССР — М. Стройиздат, 1985 — 72 с.

Разработаны проектными организациями Минхимпрома, Минудобрений и Миннефтехимпрома СССР под методическим руководством и при участии НИИЭС Госстроя СССР (канд. экон. наук Л. Я. Лифшиц, инженеры С. В. Лютов, Г. В. Большов).

Внесены НИИЭС Госстроя СССР.

Подготовлены к утверждению Отделом норм расхода строительных материалов Госстроя СССР (инж. А. В. Дыкина), Отделом норм и нормативов Госплана СССР (кандидаты техн. наук В. Л. Соколов и И. К. Ищенкина, канд. экон. наук М. В. Аракчеев, инж. К. В. Ткачев, экон. Н. И. Ковалева).

С введением в действие СНиП 5.01.04-84 утрачивают силу Нормы расхода материалов и изделий на 1 млн руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ по объектам химической и нефтехимической промышленности СН 424-78, Нормы расхода труб на 1 млн руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ по объектам промышленного, транспортного, сельскохозяйственного, коммунального строительства, связи, здравоохранения, просвещения, культуры и спорта и на 1000 м² приведенной общей площади жилых зданий СН 526-80 (в части норм расхода труб для объектов химической и нефтехимической промышленности).

С $\frac{3201010000-306}{017(01)-85}$ Инструкт.-нормат., II вып. — 2—84 © Стройиздат, 1985

Государственный комитет СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Строительные нормы и правила	СНиП 5.01.04-84
	Нормы расхода материалов, изделий и труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ. Химическая промышленность. Нефтехимическая промышленность	Взамен СН 424-78; СН 526-80

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие нормы предназначены для расчета средних норм расхода материалов, изделий и труб при определении потребности в материальных ресурсах на строительство, осуществляемое министерствами, ведомствами СССР и советами министров союзных республик.

Использование норм для определения потребности в материалах, изделиях и трубах на строительство отдельных объектов или групп не допускается.

2. Нормы разработаны по рабочим чертежам и сметным нормам расхода материалов исходя из объемов работ, предусмотренных в проектно-сметной документации, принятой для разработки норм, и учитывают также затраты материалов на следующие нужды:

Внесены Научно-исследовательским институтом экономики строительства Госстроя СССР	Утверждены постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства и Государственного планового комитета СССР от 10 января 1984 г. № 2/4	Срок введения в действие 1 июля 1984 г.

Издание официальное

устройство временных зданий и сооружений, затраты на которые включаются в сводные сметы на строительство;

работы, выполняемые за счет накладных расходов, включая поделки при производстве электромонтажных, санитарно-технических работ и при монтаже железобетонных и стальных конструкций и оборудования.

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

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

изготовление арматуры, закладных частей и 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, теплоизоляции промышленного оборудования и трубопроводов и др.

Нормы расхода стали не учитывают расход: стального шпунта для производства работ (кроме шпунта, предусмотренного проектом в качестве постоянного элемента конструкции), литья, поковок и штамповок, метизов (выпускаемых промышленностью), проволочной сетки (кроме арматурной), скобяных и других изделий, подвергаемых при изготовлении механической обработке.

5. Нормы учитывают расход профилей и листов из алюминиевых сплавов на изготовление оконных и дверных блоков, витражей, перегородок, подвесных потолков, звукоизоляцию, теплоизоляцию.

6. Нормы учитывают расход цемента на изготовление

всех видов бетонов и растворов (кроме цемента, необходимого для изготовления специальных железобетонных изделий и стеновых камней, номенклатура и объемы производства которых устанавливаются Госпланом СССР).

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

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 должна вводиться поправка П, %, на марочную прочность, рассчитываемая по формуле

$$\pm П = (400 - М_п)0{,}1,$$

где $М_п$ — средняя марка поставляемого цемента; 0,1 — средний коэффициент использования марочной прочности цемента (10%) на 100 единиц марки цемента.

8. В нормах расхода пиломатериалов, лесоматериалов круглых, древесно-волокнистых и древесно-стружечных плит и фанеры клееной учтен их расход на изготовление деревянных конструкций и изделий, предусмотренных проектом.

Нормы расхода пиломатериалов учитывают расход их на изготовление паркетных досок и щитового паркета (кроме паркетной клепки).

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, а также на опалубку для изготовления сборных бетонных и железобетонных изделий.

9. Нормы расхода стекла оконного учитывают расход стекла листового оконного, витринного неполированного, узорчатого, армированного, цветного и солнцезащитного, стекла плоского закаленного и стеклопакетов.

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, а расход олифы и белил определен в соответствии с требованиями действующих документов по проектированию и строительству и Технических правил по экономному расходованию основных строительных материалов.

Нормы не учитывают расход олифы на огрунтовку металлических конструкций и столярных изделий, так как указанные изделия должны поступать на стройку проолифленными.

Нормы не учитывают расход других 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, асфальта и асфальтобетона.

Нормы расхода нефтебитума не учитывают расход его на противокоррозионную защиту магистральных трубопроводов.

14. Нормы учитывают расход труб на:

все виды санитарно-технических устройств и технологических трубопроводов, а также расход труб для защиты проводов и кабелей;

изготовление тепловых панелей, регистров, полотенцесушителей, грязевиков, 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 пожаротушения и др.), а также расход водогазопроводных и тонкостенных электросварных труб для монтажа контрольно-измерительных приборов и средств автоматики;

внутриквартальные сети при строительстве жилых и общественных зданий и сооружений;

устройство сетей временных зданий и сооружений, затраты на которые включаются в сводные сметы на строительство;

устройство сетей, выполняемых за счет накладных расходов;

отходы и потери труб при производстве строительно-монтажных работ и 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;

трубопроводов, прокладываемых между предприятиями для транспортирования различных продуктов.

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

Нормами не учтен 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 на сооружение внеплощадочных сетей, а также на другие нужды, указанные в пп. 15, 16 и 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 газораспределительных пунктов предприятия;

технологические трубопроводы, прокладываемые вне территории площадки, по которым транспортируется сырье, полуфабрикаты, пар, топливо, реагенты, готовый продукт, отходы производства и другие материалы.

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 применяются коэффициенты, принимаемые для ближайшей к расчетной температуре по следующей таблице:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С	Коэффициент	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С	Коэффициент
—10	0,68	—30	1,098
—15	0,802	—35	1,15
—20	0,916	—40	1,187
—25	1	—45	1,2
		—50	1,221

При строительстве в нескольких районах с различной расчетной зимней температурой определение средневзвешенной расчетной температуры производится по удельному весу объемов строительно-монтажных работ и расчетным температурам в этих районах (прил. 1).

20. Нормы учитывают расход железнодорожных рельсов широкой (новые и старогодные) и узкой колеи

на внутренние подъездные пути, а также рельсов для мостовых кранов (КР).

В нормах железнодорожных рельсов широкой колеи учтены старогодные рельсы в соответствии с требованиями действующих строительных норм и правил.

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, 8 и 9 баллов к средним нормам вводятся коэффициенты, приведенные в прил. 2.

22. Нормы расхода 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 10 мая 1977 г., и учитывать дополнительно потребность в материалах, вызываемую производством работ в зимнее время K согласно прил. 3.

23. При замене традиционных материалов новыми эффективными настоящие нормы должны уточняться в зависимости от качества и количества выделяемых заменителей.

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

25. Нормы определены в сметных ценах 1969 г.

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

НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И ТРУБ НА 1 МЛН. РУБ. СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО ОБЪЕКТАМ ХИМИЧЕСКОЙ И НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

№ п.п	Объекты строительства	Код	Сталь класса А-I и марки Ст3, т						Трубы стальные для строительных конструкций, т
			всего	в том числе на				прочие работы	
				конструкции и изделия сборные железобетонные	монолитный железобетон	конструкции строительные стальные	теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов		
	I. Химическая промышленность								
1	Предприятия по производству фосфатных удобрений и серной кислоты	351	483	110	82	252	—	39	11
2	Предприятия по производству сложных минеральных удобрений (аммофоса, нитроаммофоски)	387	771	132	81	500	—	58	25
3	Азотно-туковые заводы	352	544	134	81	294	—	35	—
4	Фосфоритные комбинаты из них:	353	465	79	92	263	—	31	—
	а) горно-капитальные работы	354	37	8	1	4	—	24	—
	б) наземные сооружения	355	502	84	100	286	—	32	4

5	Калийные комбинаты	356	549	56	59	392	2	40	3
	из них:								
	а) горно-капитальные работы	357	153	8	9	109	—	27	2
	б) наземные сооружения	358	813	89	92	580	4	48	4
6	Предприятия по подземной выплавке серы и транспортировке ее в жидком виде	384	333	100	56	135	6	36	—
7	Предприятия по производству хлора и хлорпродуктов	359	398	164	48	130	—	56	—
8	Предприятия по производству химических средств защиты растений	385	463	208	47	137	2	69	—
9	Предприятия по производству пластических масс, смол и сырья для них	364	519	187	68	196	1	67	—
10	Предприятия по производству изделий из пластических масс	371	372	221	35	74	1	41	—
11	Предприятия по производству химических волокон	360	507	220	70	173	2	42	6
12	Реконструкция предприятий по производству химических волокон	361	421	146	39	103	5	128	—
13	Предприятия по производству стекловолокна и стеклотканей	362	421	177	103	80	1	60	—
14	Предприятия по производству красителей и полупродуктов	374	466	253	32	133	1	47	—

Продолжение

№ п.п	Объекты строительства	Код	Сталь класса А-I и марки Ст3, т						Трубы стальные для строительных конструкций, т
			всего	в том числе на					
				конструкции и изделия сборные железобетонные	монолитный железобетон	конструкции строительные стальные	теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	прочие работы	
15	Лакокрасочные заводы	375	370	192	23	74	—	81	—
16	Предприятия кальцинированной соды	377	653	132	111	368	—	42	—
17	Расширение предприятий кальцинированной соды	363	622	173	64	328	12	45	1,7
18	Предприятия по производству химических реактивов и особо чистых веществ	378	402	212	51	92	—	47	—
19	Предприятия по производству товаров бытовой химии	365	449	178	31	173	18	49	—
20	Предприятия по производству двуокиси титана и железоокисных пигментов	376	553	151	59	293	—	50	—
	II. Нефтехимическая промышленность								
21	Предприятия по производству синтетического кау-								

	чука и продуктов органического синтеза (дивинила, изопрена и др.):								
	а) новое строительство	379	508	136	85	229	6	52	—
	б) расширение	380	502	136	51	276	2	37	—
	в) реконструкция	381	455	69	49	257	4	76	1
22	Шинные заводы:								
	а) новое строительство	382	610	168	112	170	4	156	—
	б) реконструкция	383	591	198	76	268	2	47	—
23	Заводы технического углерода:								
	а) новое строительство	366	530	155	42	272	5	56	—
	б) расширение	367	499	130	48	244	22	55	—
24	Заводы резинотехнических изделий:								
	а) новое строительство	368	531	196	95	158	5	77	—
	б) реконструкция	369	460	199	106	115	3	37	—
25	Другие предприятия химической и нефтехимической промышленности	370	427	141	77	148	4	57	—

Продолжение

№ п.п	Объекты строительства	Код	Прокат алюминиевый, т		Канаты стальные (трос), т	Рельсы, т			Переводы стрелочные, комплект	
			всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов		железнодорожные		для мостовых кранов	широкой колеи	узкой колеи
						широкой колеи	узкой колеи			
	I. Химическая промышленность									
1	Предприятия по производству фосфатных удобрений и серной кислоты	351	8	8	—	21	0,2	0,5	0,9	—
2	Предприятия по производству сложных минеральных удобрений (аммофоса, нитроаммофоски)	387	9,7	4,6	—	14	—	—	0,7	—
3	Азотно туковые заводы	352	2,4	2,2	—	17	—	—	0,4	—
4	Фосфоритные комбинаты	353	—	—	—	2	—	2	—	—
	из них:									
	а) горно-капитальные работы	354	—	—	—	—	—	—	—	—
	б) наземные сооружения	355	—	—	—	2	—	2	—	—
5	Калийные комбинаты	356	0,4	0,4	—	1	1,1	—	—	0,1
	из них:									
	а) горно-капитальные работы	357	—	—	—	—	2,6	—	—	0,2

	б) наземные сооружения	358	0,7	0,7	—	1,5	0,1	—	—	—
6	Предприятия по подземной выплавке серы и транспортировке ее в жидком виде	384	2,8	2,8	—	1,4	—	—	0,6	—
7	Предприятия по производству хлора и хлорпродуктов	359	1,7	1,7	—	—	—	—	—	—
8	Предприятия по производству химических средств защиты растений	385	2,3	2	—	—	—	—	—	—
9	Предприятия по производству пластических масс, смол и сырья для них	364	6,1	6,1	—	0,2	—	—	—	—
10	Предприятия по производству изделий из пластических масс	371	0,3	0,3	—	—	—	—	—	—
11	Предприятия по производству химических волокон	360	10	5,8	0,2	15	—	—	1	—
12	Реконструкция предприятий по производству химических волокон	361	3	3	—	—	—	—	—	—
13	Предприятия по производству стекловолокна и стеклотканей	362	0,5	0,5	—	—	—	—	—	—
14	Предприятия по производству красителей и полупродуктов	374	1,2	1,2	—	6,8	—	0,5	0,2	—
15	Лакокрасочные заводы	375	1,2	1,2	—	—	—	—	—	—
16	Предприятия кальцинированной соды	377	1,1	1,1	—	3,5	—	—	0,5	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Прокат алюминиевый, т		Канаты стальные (трос), т	Рельсы, т			Переводы стрелочные, комплект	
			всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов		железнодорожные		для мостовых кранов	широкой колеи	узкой колеи
						широкой колеи	узкой колеи			
17	Расширение предприятий кальцинированной соды	363	3,3	3,3	—	7,5	—	0,2	0,4	—
18	Предприятия по производству химических реактивов и особо чистых веществ	378	0,5	0,5	—	—	—	—	—	—
19	Предприятия по производству товаров бытовой химии	365	6,4	5,7	—	8	—	0,6	0,7	—
20	Предприятия по производству двуокиси титана и железоокисных пигментов	376	1,2	1,2	—	—	—	—	—	—
	11. Нефтехимическая промышленность									
21	Предприятия по производ-									

	ству синтетического каучука и продуктов органического синтеза (дивинила, изопрена и др.):									
	а) новое строительство	379	16,4	16	—	14,6	—	—	0,5	—
	б) расширение	380	16,1	15,5	—	9,8	—	14,6	0,1	—
	в) реконструкция	381	15,5	14,7	—	4	—	—	—	—
22	Шинные заводы:									
	а) новое строительство	382	2,8	2,2	—	9,6	—	8,2	0,7	—
	б) реконструкция	383	4	4	—	25	—	11	2	—
23	Заводы технического углерода:									
	а) новое строительство	366	3,8	3,8	—	5	—	—	0,3	—
	б) расширение	367	6	6	—	25	—	—	1	—
24	Заводы резинотехнических изделий:									
	а) новое строительство	368	1,4	0,8	—	4	—	2,1	0,3	—
	б) реконструкция	369	0,2	0,2	—	1,1	0,9	—	0,2	—
25	Другие предприятия химической и нефтехимической промышленности	370	1,5	1,5	—	5,1	—	—	0,4	—

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Цемент, т					
			всего	в том числе на				
				конструкции и изделия сборные железобетонные	сборный бетон	монолитный железобетон	монолитный бетон	раствор
	I. Химическая промышленность							
1	Предприятия по производству фосфатных удобрений и серной кислоты	351	841	263	15	252	239	72
2	Предприятия по производству сложных минеральных удобрений (аммофоса, нитроаммофоски)	387	1103	449	34	282	143	195
3	Азотно-туковые заводы	352	1002	293	26	364	203	116
4	Фосфоритные комбинаты	353	853	359	16	304	121	53
	из них:							
	а) горно-капитальные работы	354	65	29	3	7	13	13
	б) наземные сооружения	355	921	388	17	330	130	56
5	Калийные комбинаты	356	1312*	227	31	241	266	84
	из них:							
	а) горно-капитальные работы	357	1407*	39	3	56	210	29
	б) наземные сооружения	358	1250	353	49	365	362	121
6	Предприятия по подземной выплавке серы и транспортировке ее в жидком виде	384	906	359	25	266	114	142
7	Предприятия по производству хлора и хлорпродуктов	359	953	331	30	237	205	150
8	Предприятия по производству химических средств защиты растений	385	1140	532	56	285	105	162

9	Предприятия по производству пластических масс, смол и сырья для них	364	1057	359	41	205	322	130
10	Предприятия по производству из пластических масс	371	970	489	44	203	109	125
11	Предприятия по производству химических волокон	360	1460	603	33	275	289	260
12	Реконструкция предприятий по производству химических волокон	361	848	363	28	115	185	157
13	Предприятия по производству стекловолокна и стеклотканей	362	1235	465	96	247	224	203
14	Предприятия по производству красителей и полупродуктов	374	849	363	40	134	126	186
15	Лакокрасочные заводы	375	1192	436	70	114	325	247
16	Предприятия кальцинированной соды	377	1120	300	43	404	263	110
17	Расширение предприятий кальцинированной соды	363	933	421	44	201	178	89
18	Предприятия по производству химических реактивов и особо чистых веществ	378	1097	438	72	156	216	215
19	Предприятия по производству товаров бытовой химии	365	982	510	31	137	195	109
20	Предприятия по производству двуокиси титана и железоокисных пигментов	376	1159	295	157	193	323	191
	II. Нефтехимическая промышленность							
21	Предприятия по производству синтетического каучука и продуктов органического синтеза (дивинила, изопрена и др.):							
	а) новое строительство	379	1035	278	57	362	193	145
	б) расширение	380	798	322	26	206	165	79
	в) реконструкция	381	698	139	33	170	283	73

* В нормы расхода включен расход цемента на тампонажные работы.

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Цемент, т					
			всего	в том числе на				
				конструкции и изделия сборные железобетонные	сборный бетон	монолитный железобетон	монолитный бетон	раствор
22	Шинные заводы:							
	а) новое строительство	382	1489	379	148	516	226	220
	б) реконструкция	383	1198	366	78	323	308	123
23	Заводы технического углерода:							
	а) новое строительство	366	945	237	94	238	244	132
	б) расширение	367	956	357	26	211	244	118
24	Заводы резинотехнических изделий:							
	а) новое строительство	368	1301	455	73	458	179	136
	б) реконструкция	369	1092	380	3	376	213	120
25	Другие предприятия химической и нефтехимической промышленности	370	1139	372	157	208	204	198

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Конструкции и изделия сборные железобетонные, м³	Сборный бетон, м³	Монолитный железобетон, м³	Монолитный бетон, м³	Раствор, м³
	1. Химическая промышленность						
1	Предприятия по производству фосфатных удобрений и серной кислоты	351	834	95	1064	1275	423

2	Предприятия по производству сложных минеральных удобрений (аммофоса, нитроаммофоски)	387	1260	146	988	552	666
3	Азотно-туковые заводы	352	917	115	1277	799	387
4	Фосфоритные комбинаты	353	985	58	1096	646	234
	из них:						
	а) горно-капитальные работы	354	83	13	29	70	62
	б) наземные сооружения	355	1063	62	1189	691	249
5	Калийные комбинаты	356	590	140	847	1416	287
	из них:						
	а) горно-капитальные работы	357	85	13	134	1159	81
	б) наземные сооружения	358	926	225	1323	1588	424
6	Предприятия по подземной выплавке серы и транспортировке ее в жидком виде	384	956	87	867	542	484
7	Предприятия по производству хлора и хлорпродуктов	359	1053	153	930	982	623
8	Предприятия по производству химических средств защиты растений	385	1717	244	1089	532	657
9	Предприятия по производству пластических масс, смол и сырья для них	364	1213	191	820	1356	535
10	Предприятия по производству изделий из пластических масс	371	1496	204	664	573	619
11	Предприятия по производству химических волокон	360	1613	103	1170	1120	1328
12	Реконструкция предприятий по производству химических волокон	361	1027	123	514	861	606
13	Предприятия по производству стекловолокна и стеклотканей	362	1431	399	1074	1018	755
14	Предприятия по производству красителей и полупродуктов	374	1238	186	575	677	865
15	Лакокрасочные заводы	375	1244	254	380	1234	897
16	Предприятия кальцинированной соды	377	1008	190	1514	1243	447

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Конструкции и изделия сборные железобетонные, м³	Сборный бетон, м³	Монолитный железобетон, м³	Монолитный бетон, м³	Раствор, м³
17	Расширение предприятий кальцинированной соды	363	1172	183	701	866	345
18	Предприятия по производству химических реактивов	378	1706	347	676	1173	994
19	Предприятия по производству товаров бытовой химии	365	1468	135	519	899	502
20	Предприятия по производству двуокиси титана и железоокисных пигментов	376	1142	843	890	1708	1011
	II. Нефтехимическая промышленность						
21	Предприятия по производству синтетического каучука и продуктов органического синтеза (дивинила, изопрена и др.):						
	а) новое строительство	379	1065	216	1502	1278	650
	б) расширение	380	954	102	823	689	282
	в) реконструкция	381	483	135	744	1029	294
22	Шинные заводы:						
	а) новое строительство	382	1286	679	1926	1200	760
	б) реконструкция	383	1178	276	1086	1042	591
23	Заводы технического углерода:						
	а) новое строительство	366	1108	340	694	1578	1096
	б) расширение	367	1160	118	724	925	492

24	Заводы резинотехнических изделий:						
	а) новое строительство	368	1454	302	1647	731	658
	б) реконструкция	369	1335	13	1359	788	642
25	Другие предприятия химической и нефтехимической промышленности	370	1310	790	1084	1078	1055

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Лесоматериалы круглые, м³	Пиломатериалы, м³	Плиты древесно-волокнистые, м²			Плиты древесно-стружечные, м³	Фанера клееная, м³	Изделия деревянные для паркетных покрытий (паркет), м²
					твердые (включая полутвердые и сверхтвердые)	изоляционные	изоляционно-отделочные			
	I. Химическая промышленность									
1	Предприятия по производству фосфатных удобрений и серной кислоты	351	100	310	62	40	—	0,3	—	60
2	Предприятия по производству сложных минеральных удобрений (аммофоса, нитроаммофоски)	387	88	260	234	68	—	1	—	51
3	Азотно-туковые заводы	352	82	306	81	39	3	1	—	38
4	Фосфоритные комбинаты	353	99	217	296	—	—	1,8	—	—
	из них:									
	а) горно-капитальные работы	354	76	118	33	—	—	—	—	—
	б) наземные сооружения	355	101	226	319	—	—	2	—	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Лесоматериалы круглые, м³	Пиломатериалы, м³	Плиты древесно-волокнистые, м²			Плиты древесно-стружечные, м³	Фанера клеенная, м³	Изделия деревянные для паркетных покрытий (паркет), м²
					твердые (включая полутвердые и сверхтвердые)	изоляционные	изоляционно-отделочные			
5	Калийные комбинаты *из них:* а) горно-капитальные работы б) наземные сооружения	356 357 358	116 106 124	388 210 506	188 33 291	13 — 22	— — —	1,6 — 2,8	— — —	36 — 60
6	Предприятия по подземной выплавке серы и транспортировке ее в жидком виде	384	90	239	176	—	—	0,3	0,1	57
7	Предприятия по производству хлора и хлорпродуктов	359	73	206	138	29	—	—	0,5	43
8	Предприятия по производству химических средств защиты растений	385	74	247	—	—	81	—	—	—
9	Предприятия по производству пластических масс, смол и сырья для них	364	98	250	169	48	—	0,2	0,5	10
10	Предприятия по производ-	371	80	196	84	—	—	—	—	101

№										
	ству изделий из пластических масс									
11	Предприятия по производству химических волокон	360	79	203	212	11	43	6,7	0,1	106
12	Реконструкция предприятий по производству химических волокон	361	77	260	1654	—	38	—	0,1	—
13	Предприятия по производству стекловолокна и стеклотканей	362	98	314	537	240	—	13,7	—	31
14	Предприятия по производству красителей и полупродуктов	374	66	155	91	—	—	—	2	3
15	Лакокрасочные заводы	375	69	271	41	—	—	—	0,1	49
16	Предприятия кальцинированной соды	377	104	261	35	—	6	—	—	35
17	Расширение предприятий кальцинированной соды	363	105	258	231	—	—	—	—	128
18	Предприятия по производству химических реактивов и особо чистых веществ	378	64	283	30	2	1	—	—	134
19	Предприятия по производству товаров бытовой химии	365	125	262	419	33	—	—	—	36
20	Предприятия по производству двуокиси титана и железоокисных пигментов	376	174	454	29	—	8	—	0,2	89
	II. Нефтехимическая промышленность									
21	Предприятия по производству синтетического кау-									

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Лесоматериалы круглые, м³	Пиломатериалы, м³	Плиты древесно-волокнистые, м²			Плиты древесно-стружечные, м³	Фанера кленая, м³	Изделия деревянные для паркетных покрытий (паркет), м²
					твердые (включая полутвердые и сверхтвердые)	изоляционные	изоляционно-отделочные			
	чука и продуктов органического синтеза (дивинила, изопрена и др.):									
	а) новое строительство	379	73	342	17	—	—	—	—	—
	б) расширение	380	87	236	143	1	—	—	0,1	80
	в) реконструкция	381	88	228	121	—	—	1	1	2
22	Шинные заводы:									
	а) новое строительство	382	99	274	262	51	—	3	—	—
	б) реконструкция	383	81	261	165	—	—	—	—	—
23	Заводы технического углерода:									
	а) новое строительство	366	59	221	233	—	—	—	—	—
	б) расширение	367	86	199	250	112	—	—	—	9
24	Заводы резинотехнических изделий:									
	а) новое строительство	368	90	243	348	—	—	—	—	38
	б) реконструкция	369	103	253	304	—	—	—	—	56
25	Другие предприятия химической и нефтехимической промышленности	370	85	302	29	—	—	—	—	—

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Стекло оконное, м²	Стекло профильное строительное, м²	Блоки стеклянные пустотелые, м²	Стекло листовое полированное витринное, м²	Линолеум (рулоны и плитки), м²	Плитки керамические, м²		
								для полов	глазурованные для внутренней облицовки стен	кислотоупорные и термокислотоупорные
	I. Химическая промышленность									
1	Предприятия по производству фосфатных удобрений и серной кислоты	351	860	14	41	—	192	365	314	115
2	Предприятия по производству сложных минеральных удобрений (аммофоса, нитроаммофоски)	387	867	88	16	40	312	221	367	345
3	Азотно-туковые заводы	352	812	—	6	—	521	402	306	84
4	Фосфоритные комбинаты	353	630	—	—	9	260	251	207	—
	из них:									
	а) горно-капитальные работы	354	141	—	—	—	—	—	—	—
	б) наземные сооружения	355	673	—	—	10	283	273	225	—
5	Калийные комбинаты	356	524	3	31	58	184	267	214	5
	из них:									
	а) горно-капитальные работы	357	141	—	—	—	—	—	—	—
	б) наземные сооружения	358	779	5	52	99	306	445	357	9
6	Предприятия по подземной выплавке серы и транспортировке ее в жидком виде	384	529	—	41	2	137	274	80	71
7	Предприятия по производству хлора и хлорпродуктов	359	1424	5	26	1	260	683	657	445

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Стекло оконное, м²	Стекло профильное строительное, м²	Блоки стеклянные пустотелые, м²	Стекло листовое полированное витринное, м²	Линолеум (рулоны и плитки), м²	Плитки керамические, м²		
								для полов	глазурованные для внутренней облицовки стен	кислотоупорные и термокислотоупорные
8	Предприятия по производству химических средств защиты растений	385	582	—	12	—	153	1286	545	349
9	Предприятия по производству пластических масс, смол и сырья для них	364	1536	4	30	—	143	787	482	285
10	Предприятия по производству изделий из пластических масс	371	1143	—	23	—	683	1079	928	18
11	Предприятия по производству химических волокон	360	659	14	80	—	655	610	517	497
12	Реконструкция предприятий по производству химических волокон	361	1315	—	16	4	1788	699	712	4
13	Предприятия по производству стекловолокна и стеклотканей	362	701	127	12	28	1017	699	526	—
14	Предприятия по производству красителей и полупродуктов	374	2062	—	23	—	423	1007	76	778
15	Лакокрасочные заводы	375	1118	—	29	—	697	1719	242	—
16	Предприятия кальцинированной соды	377	647	—	7	—	448	421	332	82
17	Расширение предприятий кальцинированной соды	363	608	22	2	4	281	762	433	584

18	Предприятия по производству химических реактивов и особо чистых веществ	378	1839	—	268	—	393	1947	1338	763
19	Предприятия по производству товаров бытовой химии	365	1317	7	21	—	475	668	443	83
20	Предприятия по производству двуокиси титана и железоокисных пигментов	376	1073	—	—	2	55	753	261	1161
	II. Нефтехимическая промышленность									
21	Предприятия по производству синтетического каучука и продуктов органического синтеза (дивинила, изопрена и др.):									
	а) новое строительство	379	652	—	5	—	35	408	146	5
	б) расширение	380	554	2	3	—	229	365	237	5
	в) реконструкция	381	620	20	105	—	125	611	308	13
22	Шинные заводы:									
	а) новое строительство	382	839	13	48	215	305	421	1898	28
	б) реконструкция	383	1300	—	—	—	211	412	1168	—
23	Заводы технического углерода:									
	а) новое строительство	366	1299	—	—	—	64	312	514	—
	б) расширение	367	958	—	3	6	156	286	427	2
24	Заводы резинотехнических изделий:									
	а) новое строительство	368	1254	23	124	95	479	1031	1793	10
	б) реконструкция	369	1354	—	—	—	352	296	803	—
25	Другие предприятия химической и нефтехимической промышленности	370	1302	—	—	—	353	584	862	200

№ п.п.	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				
	I. Химическая промышленность									
1	Предприятия по производству фосфатных удобрений и серной кислоты	351	118	6	13	—	933	—	629	—
2	Предприятия по производству сложных минеральных удобрений (аммофоса, нитроаммофоски)	387	108	—	24	—	771	—	604	—
3	Азотно-туковые заводы	352	102	—	22	—	1323	—	1053	—
4	Фосфоритные комбинаты из них:	353	107	—	5	—	1247	—	500	—
	а) горно-капитальные работы	354	8	—	—	—	364	—	136	—
	б) наземные сооружения	355	116	—	5	—	1324	—	527	—
5	Калийные комбинаты из них:	356	97	1	13	—	1469	13	862	14

	а) горно-капитальные работы	357	14	—	—	—	364	—	186	—
	б) наземные сооружения	358	152	1	23	—	2206	22	1313	25
6	Предприятия по подземной выплавке серы и транспортировке ее в жидком виде	384	254	—	9	—	825	—	489	—
7	Предприятия по производству хлора и хлорпродуктов	359	130	—	28	—	1083	—	366	—
8	Предприятия по производству химических средств защиты растений	385	125	—	29	—	865	—	517	—
9	Предприятия по производству пластических масс, смол и сырья для них	364	86	—	11	—	1454	1	958	1
10	Предприятия по производству изделий из пластических масс	371	72	1	11	—	1229	21	980	26
11	Предприятия по производству химических волокон	360	130	1	11	—	1598	109	1253	149
12	Реконструкция предприятий по производству химических волокон	361	85	4	12	—	1560	40	898	38
13	Предприятия по производству стекловолокна и стеклотканей	362	125	—	11	—	1757	—	1394	—
14	Предприятия по производству красителей и полупродуктов	374	161	—	19	—	1949	1	1757	1
15	Лакокрасочные заводы	375	178	—	27	—	2023	—	1780	—

Продолжение

№ п.п.	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				
16	Предприятия кальцинированной соды	377	196	—	33	—	1567	—	964	—
17	Расширение предприятий кальцинированной соды	383	88	2	11	—	1194	20	996	21
18	Предприятия по производству химических реактивов и особо чистых веществ	378	156	—	25	—	1958	—	1589	—
19	Предприятия по производству товаров бытовой химии	365	97	—	13	—	1305	—	765	—
20	Предприятия по производству двуокиси титана и железоокисных пигментов	376	175	—	30	—	2155	—	1802	—

	II. Нефтехимическая промышленность									
21	Предприятия по производству синтетического каучука и продуктов органического синтеза (дивинила, изопрена и др.):									
	а) новое строительство	379	141	5	18	1	1540	46	1289	52
	б) расширение	380	63	1	8	—	804	4	437	4
	в) реконструкция	381	84	1	9	—	1036	28	638	31
22	Шинные заводы:									
	а) новое строительство	382	209	1	24	—	1250	38	1165	42
	б) реконструкция	383	107	—	9	—	801	116	622	128
23	Заводы технического углерода:									
	а) новое строительство	366	102	1	20	—	1979	69	1757	77
	б) расширение	367	86	9	11	—	1534	20	1490	22
24	Заводы резинотехнических изделий:									
	а) новое строительство	368	130	2	3	—	1159	96	834	107
	б) реконструкция	369	61	—	12	—	618	36	305	40
25	Другие предприятия химической и нефтехимической промышленности	370	139	1	19	—	1745	56	1349	62

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Листы асбестоцементные, тыс. усл. плиток				Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные, тыс. м²			
			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
	1. Химическая промышленность									
1	Предприятия по производству фосфатных удобрений и серной кислоты	351	11	—	6,4	—	11,9	—	—	—
2	Предприятия по производству сложных минеральных удобрений (аммофоса, нитроаммофоски)	387	32,3	—	29,6	—	12,2	—	—	—
3	Азотно-туковые заводы	352	13,9	—	9,5	—	8,5	—	—	—
4	Фосфоритные комбинаты	353	2,1	—	0,6	—	14	—	—	—
	из них:									
	а) горно-капитальные работы	354	1,5	—	—	—	1,6	—	—	—
	б) наземные сооружения	355	2,1	—	0,6	—	15,1	—	—	—
5	Калийные комбинаты	356	9,9	0,1	7,6	—	10,6	0,1	—	—

	из них:									
	а) горно-капитальные работы	357	1,5	—	—	—	1,7	—	—	—
	б) наземные сооружения	358	15,5	0,1	12,7	—	16,6	0,2	—	—
6	Предприятия по подземной выплавке серы и транспортировке ее в жидком виде	384	6,7	0,3	3,7	—	13,9	6,1	6	6
7	Предприятия по производству хлора и хлорпродуктов	359	3,5	—	3	—	14,2	—	—	—
8	Предприятия по производству химических средств защиты растений	385	1,8	—	—	—	16,3	0,2	—	—
9	Предприятия по производству пластических масс, смол и сырья для них	364	6,3	—	3	—	11,4	—	—	—
10	Предприятия по производству изделий из пластических масс	371	7	—	5,4	—	13,1	—	—	—
11	Предприятия по производству химических волокон	360	4,6	—	2,7	—	21,4	0,7	0,1	0,1
12	Реконструкция предприятий по производству химических волокон	361	4	—	0,1	—	10,9	0,7	—	—
13	Предприятия по производству стекловолокна и стеклотканей	362	17,7	—	15	—	21,8	0,4	—	—
14	Предприятия по производству красителей и полупродуктов	374	4,7	—	2,9	—	14,3	0,1	—	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Листы асбестоцементные, тыс. усл. плиток				Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные, тыс. м²			
			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
15	Лакокрасочные заводы	375	28,7	—	26	—	16,3	0,3	—	—
16	Предприятия кальцинированной соды]	377	15	—	12,3	—	9,9	0,8	—	—
17	Расширение предприятий кальцинированной соды	363	16,4	0,2	15	0,2	10,7	1,3	—	—
18	Предприятия по производству химических реактивов и особо чистых веществ	378	9,3	—	4,2	—	20,7	0,6	—	—
19	Предприятия по производству товаров бытовой химии	365	6,1	—	2,2	—	15,4	0,3	—	—
20	Предприятия по производству двуокиси титана и железоокисных пигментов	376	9,9	—	5,6	—	16,3	0,3	—	—

	II. Нефтехимическая промышленность									
21	Предприятия по производству синтетического каучука и продуктов органического синтеза (дивинила, изопрена и др.):									
	а) новое строительство	379	8,8	—	7	—	7,7	0,1	—	—
	б) расширение	380	9,3	—	6,2	—	8,7	0,1	—	—
	в) реконструкция	381	13,3	0,3	9,6	—	7	0,2	—	—
22	Шинные заводы:									
	а) новое строительство	382	8,4	—	5,5	—	32	0,6	—	—
	б) реконструкция	383	7,6	—	5,4	—	16,1	—	—	—
23	Заводы технического углерода:									
	а) новое строительство	366	8,8	—	7	—	15,9	0,9	—	—
	б) расширение	367	17	—	10,6	—	13,7	2,4	—	—
24	Заводы резинотехнических изделий									
	а) новое строительство	368	6	—	3,7	—	27	2,1	0,1	—
	б) реконструкция	369	14	—	12	—	18,1	0,4	—	—
25	Другие предприятия химической и нефтехимической промышленности	370	6	—	4,2	—	19,5	0,6	—	—

№ п п	Объекты строительства	Код	Изделия из пластмасс, кг		Вата минеральная, м³		Вата стеклянная, м³	
			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
	I. Химическая промышленность							
1	Предприятия по производству фосфатных удобрений и серной кислоты	351	—	—	12	—	—	—
2	Предприятия по производству сложных минеральных удобрений (аммофоса, нитроаммофоски)	387	—	—	5	—	—	—
3	Азотно-туковые заводы	352	—	—	229	—	—	—
4	Фосфоритные комбинаты	353	902	—	5	—	—	—
	из них							
	а) горно-капитальные работы	354	—	—	5	—	—	—
	б) наземные сооружения	355	981	—	5	—	—	—
5	Калийные комбинаты	356	1926	28	6	—	—	—
	из них							
	а) горно-капитальные работы	357	—	—	5	—	—	—
	б) наземные сооружения	358	3210	46	6	—	—	—
6	Предприятия по подземной выплавке серы и транспортировке ее в жидком виде	384	—	—	21	—	—	—

7	Предприятия по производству хлора и хлорпродуктов	359	44	—	46	—	—	—
8	Предприятия по производству химических средств защиты растений	385	—	—	43	—	—	—
9	Предприятия по производству пластических масс, смол и сырья для них	364	—	—	92	26	—	—
10	Предприятия по производству изделий из пластических масс	371	—	—	95	—	—	—
11	Предприятия по производству химических волокон	360	74	74	13	8	1	1
12	Реконструкция предприятий по производству химических волокон	361	430	36	9	4	10	—
13	Предприятия по производству стекловолокна и стеклотканей	362	—	—	5	—	—	—
14	Предприятия по производству красителей и полупродуктов	374	—	—	6	—	—	—
15	Лакокрасочные заводы	375	—	—	41	—	—	—
16	Предприятия кальцинированной соды	377	—	—	12	—	—	—
17	Расширение предприятий кальцинированной соды	363	518	—	8	—	—	—
18	Предприятия по производству химических реактивов и особо чистых веществ	378	—	—	27	—	—	—
19	Предприятия по производству товаров бытовой химии	365	6	—	15	—	—	—
20	Предприятия по производству двуокиси титана и железоокисных пигментов	376	—	—	51	—	—	—
	II. Нефтехимическая промышленность							
21	Предприятия по производству синтетического каучука и продуктов органического синтеза (дивинила, изопрена и др.)							
	а) новое строительство	379	184	184	12	10	2	2

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Изделия из пластмасс, кг		Вата минеральная, м³		Вата стеклянная, м³	
			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
	б) расширение	380	38	28	22	17	68	68
	в) реконструкция	381	277	277	29	3	4	4
22	Шинные заводы:							
	а) новое строительство	382	117	1	6	3	—	—
	б) реконструкция	383	—	—	6	—	—	—
23	Заводы технического углерода:							
	а) новое строительство	366	—	—	5	—	—	—
	б) расширение	367	14	9	18	2	—	—
24	Заводы резинотехнических изделий:							
	а) новое строительство	368	159	11	8	3	1	1
	б) реконструкция	369	—	—	5	—	—	—
25	Другие предприятия химической и нефтехимической промышленности	370	20	20	8	—	—	—

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Изделия тепло- и звукоизоляционные					Плиты фибролитовые и арболитовые, м³	Штукатурка сухая гипсовая (листы гипсовые обшивочные), м²
			из стекловолокна и стекловаты, м³		из минеральной ваты, м³		полуцилиндры асбестоцементные, тыс м²		
			всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов			
	1. Химическая промышленность								
1	Предприятия по производству фосфатных удобрений и серной кислоты	351	1	1	226	219	—	50	333
2	Предприятия по производству сложных минеральных удобрений (аммофоса, нитроаммофоски)	387	—	—	190	115	—	232	273
3	Азотно-туковые заводы	352	—	—	53	39	—	7	48
4	Фосфоритные комбинаты	353	—	—	—	—	—	8	1442
	из них.								
	а) горно-капитальные работы	354	—	—	—	—	—	8	52
	б) наземные сооружения	355	—	—	—	—	—	8	1563
5	Калийные комбинаты	356	26	26	33	7	6	27	116
	из них								
	а) горно-капитальные работы	357	—	—	—	—	—	8	52
	б) наземные сооружения	358	44	43	56	11	10	40	160

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Изделия тепло- и звукоизоляционные					Плиты фибролитовые и арболитовые, м³	Штукатурка сухая гипсовая (листы гипсовые обшивочные), м²
			из стекловолокна и стекловаты, м³		из минеральной ваты, м³		полуцилиндры асбестоцементные, тыс. м²		
			всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов			
6	Предприятия по подземной выплавке серы и транспортировке ее в жидком виде	384	88	88	390	390	—	8	52
7	Предприятия по производству хлора и хлорпродуктов	359	—	—	48	43	—	8	51
8	Предприятия по производству химических средств защиты растений	385	—	—	34	19	—	11	811
9	Предприятия по производству пластических масс, смол и сырья для них	364	5	5	247	216	—	17	256
10	Предприятия по производству изделий из пластических масс	371	—	—	29	29	—	9	562
11	Предприятия по производству химических волокон	360	1	1	239	239	—	13	91

12	Реконструкция предприятий по производству химических волокон	361	22	22	170	158	—	8	52
13	Предприятия по производству стекловолокна и стеклотканей	362	—	—	106	47	—	8	65
14	Предприятия по производству красителей и полупродуктов	374	11	11	31	23	—	7	48
15	Лакокрасочные заводы	375	—	—	184	20	—	293	586
16	Предприятия кальцинированной соды	377	—	—	19	15	—	—	106
17	Расширение предприятий кальцинированной соды	363	135	135	245	225	0,1	12	58
18	Предприятия по производству химических реактивов и особо чистых веществ	378	—	—	34	34	—	7	80
19	Предприятия по производству товаров бытовой химии	365	116	116	218	203	21	8	119
20	Предприятия по производству двуокиси титана и железоокисных пигментов	376	—	—	41	7	—	7	82
	11. Нефтехимическая промышленность								
21	Предприятия по производству синтетического каучука и продуктов органического синтеза (дивинила, изопрена и др.)								
	а) новое строительство	379	177	177	351	351	0,3	7	41

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Изделия тепло- и звукоизоляционные					Плиты фибролитовые и асболитовые, м³	Штукатурка сухая гипсовая (листы гипсовые обшивочные), м²
			из стекловолокна и стекловаты, м³		из минеральной ваты, м³		полуцилиндры сбесто-цементные, тыс. м²		
			всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов			
	б) расширение	380	40	40	358	357	—	8	54
	в) реконструкция	381	155	155	359	344	—	11	50
22	Шинные заводы								
	а) новое строительство	382	9	9	106	99	—	8	163
	б) реконструкция	383	71	71	265	69	—	8	53
23	Заводы технического углерода:								
	а) новое строительство	366	65	65	173	173	1	7	21
	б) расширение	367	—	—	494	445	—	9	52
24	Заводы резинотехнических изделий:								
	а) новое строительство	368	7	7	110	108	—	8	215
	б) реконструкция	369	4	4	54	54	—	8	259
25	Другие предприятия химической и нефтехимической промышленности	370	20	20	83	83	—	7	48

№ п.п	Объекты строительства	Код	Кирпич строительный, тыс. шт.	Камень бутовый, м³	Щебень и гравий из природного камня, и песчано-гравийных смесей, м³	Заполнители пористые, м³	Песок строительный природный, м³
	I. Химическая промышленность						
1	Предприятия по производству фосфатных удобрении и серной кислоты	351	267	70	3687	97	3560
2	Предприятия по производству сложных минеральных удобрений (аммофоса, нитроаммофоски)	387	189	29	6263	—	4174
3	Азотно-туковые заводы	352	231	70	3648	—	4674
4	Фосфоритные комбинаты	353	190	10	3964	99	3009
	из них						
	а) горно-капитальные работы	354	14	10	447	—	372
	б) наземные сооружения	355	205	10	4270	108	3238
5	Калийные комбинаты	356	204	130	4686	420	3536
	из них.						
	а) горно-капитальные работы	357	36	10	1387	—	958
	б) наземные сооружения	358	316	213	6885	700	5254
6	Предприятия по подземной выплавке серы и транспортировке ее в жидком виде	384	191	156	7098	100	4542
7	Предприятия по производству хлора и хлорпродуктов	359	441	10	3748	—	3080
8	Предприятия по производству химических средств защиты растений	385	423	9	4211	—	2994
9	Предприятия по производству пластических масс, смол и сырья для них	364	278	84	3502	11	3105
10	Предприятия по производству изделии из пластических масс	371	347	28	3036	27	1997

Продолжение

п. п	Объекты строительства	Код	Кирпич строительный, тыс. шт.	Камень бутовый, м³	Щебень и гравий из природного камня и песчано-гравийных смесей, м³	Заполнители пористые, м³	Песок строительный природный, м³
11	Предприятия по производству химических волокон	360	247	10	9902	183	5046
12	Реконструкция предприятий по производству химических волокон	361	317	11	3159	263	2359
13	Предприятия по производству стекловолокна и стеклотканей	362	474	11	4788	—	3674
14	Предприятия по производству красителей и полупродуктов	374	603	33	2941	46	2967
15	Лакокрасочные заводы	375	697	133	3523	—	5954
16	Предприятия кальцинированной соды	377	252	49	9023	—	9046
17	Расширение предприятий кальцинированной соды	363	227	157	3616	37	3193
18	Предприятия по производству химических реактивов и особо чистых веществ	378	585	107	4471	—	3964
19	Предприятия по производству товаров бытовой химии	365	345	28	2748	265	2985
20	Предприятия по производству двуокиси титана и железоокисных пигментов	376	1104	196	5997	—	3300
	11. Нефтехимическая промышленность						
21	Предприятия по производству синтетического каучука и продуктов органи-						

	ческого синтеза (дивинила, изопрена и др.)						
	а) новое строительство	379	403	574	4942	118	4855
	б) расширение	380	180	26	3027	106	3642
	в) реконструкция	381	222	23	2095	27	2543
22	Шинные заводы.						
	а) новое строительство	382	286	17	4045	265	4933
	б) реконструкция	383	378	24	4989	95	5790
23	Заводы технического углерода:						
	а) новое строительство	366	852	117	3696	208	4817
	б) расширение	367	354	22	3750	362	3931
24	Заводы резинотехнических изделий:						
	а) новое строительство	368	340	15	4807	177	5711
	б) реконструкция	369	301	21	3154	—	4309
25	Другие предприятия химической и нефтехимической промышленности	370	1110	58	6784	188	5445

№ п п	Объекты строительства	Код	Известь строительная, т	Известь технологическая для производства силикатобетонных изделий, т	Блоки дверные в сборе, м²	Блоки оконные в сборе, м²	Доски для чистых полов, м³
	I. Химическая промышленность						
1	Предприятия по производству фосфатных удобрений и серной кислоты	351	18	—	132	281	5
2	Предприятия по производству сложных минеральных удобрений (аммофоса, нитроаммофоски)	387	29	10	111	238	5
3	Азотно-туковые заводы	352	40	—	156	286	7

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Известь строительная, т	Известь технологическая для производства силикатобетонных изделий	Блоки дверные в сборе, м²	Блоки оконные в сборе, м²	Доски для чистых полов, м²
4	Фосфоритные комбинаты	353	9	—	113	188	5
	из них:						
	а) горно-капитальные работы	354	6	—	15	13	4
	б) наземные сооружения	355	9	—	122	203	5
5	Калийные комбинаты	356	29	—	78	244	8
	из них:						
	а) горно-капитальные работы	357	6	—	13	15	4
	б) наземные сооружения	358	46	—	123	397	10
6	Предприятия по подземной выплавке серы и транспортировке ее в жидком виде	384	31	—	84	91	4
7	Предприятия по производству хлора и хлорпродуктов	359	34	—	100	436	5
8	Предприятия по производству химических средств защиты растений	385	49	—	178	257	4
9	Предприятия по производству пластических масс, смол и сырья для них	364	34	—	155	313	4
10	Предприятия по производству изделий из пластических масс	371	31	—	93	130	6
11	Предприятия по производству химических волокон	360	16	—	113	19	4
12	Реконструкция предприятий по производству химических волокон	361	24	—	250	587	4

13	Предприятия по производству стекловолокна и стеклотканей	362	7	—	240	258	9
14	Предприятия по производству красителей и полупродуктов	374	2	—	171	240	5
15	Лакокрасочные заводы	375	51	—	259	931	7
16	Предприятия кальцинированной соды	377	82	—	123	59	6
17	Расширение предприятий кальцинированной соды	363	59	—	117	189	4
18	Предприятия по производству химических реактивов и особо чистых веществ	378	106	—	347	1064	5
19	Предприятия по производству товаров бытовой химии	365	32	—	200	509	5
20	Предприятия по производству двуокиси титана и железоокисных пигментов	376	91	—	179	888	7
	II. Нефтехимическая промышленность						
21	Предприятия по производству синтетического каучука и продуктов органического синтеза (дивинила, изопрена и др.)						
	а) новое строительство	379	52	—	161	239	3
	б) расширение	380	12	—	97	172	9
	в) реконструкция	381	9	—	96	120	5
22	Шинные заводы:						
	а) новое строительство	382	73	—	106	141	5
	б) реконструкция	383	37	—	73	268	4
23	Заводы технического углерода:						
	а) новое строительство	366	85	—	218	860	10
	б) расширение	367	72	—	122	124	4
24	Заводы резинотехнических изделий:						
	а) новое строительство	368	62	—	163	194	5
	б) реконструкция	369	45	—	176	228	4
25	Другие предприятия химической и нефтехимической промышленности	370	53	—	400	819	6

№ п. п.	Объекты строительства	Код	Санитарно-технические изделия, шт						Радиаторы и конвекторы отопительные, экм	Трубы ребристые отопительные, м
			ванны	мойки	умывальники	раковины	унитазы	писсуары		
	I. Химическая промышленность									
1	Предприятия по производству фосфатных удобрений и серной кислоты	351	—	1	10	3	6	2	127	92
2	Предприятия по производству сложных минеральных удобрений (*аммофоса, нитроаммофоски*)	387	—	—	7	6	5	1	216	20
3	Азотно-туковые заводы	352	—	1	6	3	3	1	146	88
4	Фосфоритные комбинаты	353	—	—	5	1	3	1	147	13
	из них:									
	а) горно-капитальные работы	354	—	—	—	—	—	—	13	1
	а) наземные сооружения	355	—	—	5	1	3	1	159	14
	Калийные комбинаты	356	—	1	1	1	2	1	81	22
5	из них:									
	а) горно-капитальные работы	357	—	—	—	—	—	—	13	1
	б) наземные сооружения	358	—	2	1	1	4	1	126	36
6	Предприятия по подземной выплавке серы *и транспортировке* ее в жидком виде	384	—	—	6	1	3	1	85	86
7	Предприятия по производству хлора и хлорпродуктов	359	—	—	8	2	5	1	112	31
8	Предприятия по производству химических средств защиты растений	385	—	—	7	1	4	3	178	9

9	Предприятия по производству пластических масс, смол и сырья для них	364	—	—	6	1	4	3	184	8
10	Предприятия по производству изделий из пластических масс	371	—	1	28	3	6	4	247	10
11	Предприятия по производству химических волокон	360	—	2	10	3	7	2	132	6
12	Реконструкция предприятий по производству химических волокон	361	—	1	10	1	6	1	223	16
13	Предприятия по производству стекловолокна и стеклотканей	362	—	—	21	9	13	1	263	19
14	Предприятия по производству красителей и полупродуктов	374	—	—	7	2	5	2	147	105
15	Лакокрасочные заводы	375	—	—	16	3	9	4	275	10
16	Предприятия кальцинированной соды	377	—	1	9	3	5	2	120	114
17	Расширение предприятий кальцинированной соды	363	—	—	10	2	7	2	159	23
18	Предприятия по производству химических реактивов и особо чистых веществ	378	—	—	16	18	8	2	484	133
19	Предприятия по производству товаров бытовой химии	365	—	1	8	3	6	1	456	1
20	Предприятия по производству двуокиси титана и железоокисных пигментов	376	—	—	6	5	5	6	136	65

Продолжение

№ п п	Объекты строительства	Код	Санитарно-технические изделия, шт						Радиаторы и конвекторы отопительные, экм	Трубы ребристые отопительные, м
			ванны	мойки	умывальники	раковины	унитазы	писсуары		
	11. Нефтехимическая промышленность									
21	*Предприятия по производству* синтетического каучука и продуктов органического синтеза (дивинила, изопрена и др.)									
	а) новое строительство	379	—	—	6	3	5	1	127	24
	б) расширение	380	—	1	5	2	4	2	88	9
	в) реконструкция	381	—	—	5	1	2	1	78	45
22	Шинные заводы:									
	а) новое строительство	382	—	—	6	1	4	2	142	3
	б) реконструкция	383	—	—	2	—	2	1	17	1
23	Заводы технического углерода:									
	а) новое строительство	366	—	—	5	2	5	1	266	57
	б) расширение	367	—	—	7	1	4	1	98	26
24	Заводы резинотехнических изделий:									
	а) новое строительство	368	—	—	14	2	8	2	218	14
	б) реконструкция	369	—	—	14	1	10	3	328	31
25	Другие предприятия химической и нефтехимической промышленности	370	—	—	7	1	6	4	425	6

№ п. п.	Объекты строительства	Код	Трубы стальные, т/м									
			всего	в том числе								
				нефтепроводные бесшовные	катаные (общего назначения)	тянутые (общего назначения)	сварные водогазопроводные (газовые)	тонкостенные электросварные углеродистые диаметром до 114 мм	нефтепроводные электросварные диаметром от 114 до 480 мм (включительно)	сварные больших диаметров (св. 480 мм)	обсадные	
	I. Химическая промышленность											
1	Предприятия по производству фосфатных удобрений и серной кислоты	351	109,3	3	3	1,3	11	12	32	47	—	
			8418	44	177	217	3558	2789	1416	217		
2	Предприятия по производству сложных минеральных удобрений (аммофоса, нитроаммофоски)	387	71,5	5	3	0,5	10	7	15	31	—	
			7851	160	318	100	3378	3059	681	155		
3	Азотно-туковые заводы	352	159	33	8	2	10	6	63	37	—	
			11567	544	1029	1365	3306	2800	2140	383		
4	Фосфоритные комбинаты	353	42,8	—	—	0,8	10	7	18	7	—	
			5761			188	3253	1771	495	54		
	из них:											
	а) горно-капитальные работы	354	6,4	—	—	0,4	6	—	—	—	—	
			2154			136	2018					
	б) наземные сооружения	355	45,9	—	—	0,9	10	7	20	8	—	
			6117			193	3360	1968	538	58		

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Трубы стальные, г/м								
			всего	в том числе							
				нефтепроводные бесшовные	катаные (общего назначения)	тянутые (общего назначения)	сварные водогазопроводные (газовые)	тонкостенные электросварные углеродистые диаметром до 114 мм	нефтепроводные электросварные диаметром от 114 до 480 мм (включительно)	сварные больших диаметров (св. 480 мм)	обсадные
5	Калийные комбинаты	356	59,4	20	2	0,4	8	2	20	7	—
	из них:		6465	663	131	136	2616	1683	1194	42	
	а) горно-капитальные работы	357	6,4	—	—	0,4	6	—	—	—	—
			2154			136	2018				
	б) наземные сооружения	358	99,4	34	3	0,4	13	4	34	11	—
			10688	1105	219	136	4361	2805	1990	72	
6	Предприятия по подземной выплавке серы и транспортировке ее в жидком виде	384	321,4	—	64	0,4	9	51	192	5	—
			19863		3809	136	3178	8134	4572	34	
7	Предприятия по производству хлора и хлорпродуктов	359	147	13	16	2	14	8	48	46	—
			17646	520	4665	767	4500	1700	5150	344	

8	Предприятия по производству химических средств защиты растений	385	63	10	6	2	9	12	21	3	—
			7836	280	534	1276	2307	2249	1142	48	
9	Предприятия по производству пластических масс, смол и сырья для них	364	145	30	8	8	16	14	36	33	—
			16036	1398	915	1881	5035	4470	2028	309	
10	Предприятия по производству изделий из пластических масс	371	57	—	—	4	20	11	21	1	—
			10594			894	4590	4649	453	8	
11	Предприятия по производству химических волокон	360	98,1	19	4	1,1	12	8	34	20	—
			8861	353	270	492	3647	2689	1275	135	
12	Реконструкция предприятий по производству химических волокон	361	74	1	8	3	17	21	20	4	—
			18515	32	1123	1277	5806	8876	1370	31	
13	Предприятия по производству стекловолокна и стеклотканей	362	68,5	1	2	0,5	23	13	29	—	—
			13386	21	296	154	6694	4766	1455		
14	Предприятия по производству красителей и полупродуктов	374	98	5	26	2	20	13	27	5	—
			21787	217	5078	443	5920	4793	5299	37	
15	Лакокрасочные заводы	375	102	6	25	2	24	10	34	1	—
			22642	260	4170	800	7505	4795	5100	12	
16	Предприятия кальцинированной соды	377	104,7	9	20	0,7	19	9	24	23	—
			16581	408	3178	329	5037	4341	3180	108	
17	Расширение предприятий кальцинированной соды	363	178,8	26	4	0,8	10	12	62	64	—
			10686	642	541	189	3206	3859	1901	348	
18	Предприятия по производству химических реактивов и особо чистых веществ	378	60	6	10	4	21	8	11	—	—
			15722	154	858	1416	6252	5892	1150		

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Трубы стальные, т/м								
			всего	в том числе							
				нефтепроводные бесшовные	катаные (общего назначения)	тянутые (общего назначения)	сварные водогазопроводные (газовые)	тонкостенные электросварные углеродистые диаметром до 114 мм	нефтепроводные электросварные диаметром от 114 до 480 мм (включительно)	сварные больших диаметров (св 480 мм)	обсадные
19	Предприятия по производству товаров бытовой химии	365	55,5 12800	1 17	—	0,5 370	9 3008	17 7438	27 1951	1 16	—
20	Предприятия по производству двуокиси титана и железоокисных пигментов	376	130 15160	8 428	21 5323	2 805	14 2254	13 1116	55 5126	17 108	—
	II. Нефтехимическая промышленность										
21	Предприятия по производству синтетического каучука и продуктов органического синтеза (дивинила, изопрена и др.):										
	а) новое строительство	379	228 20946	76 2923	24 2411	3 1635	15 5570	10 4254	56 3808	44 345	—
	б) расширение	380	263 23814	54 2140	32 2982	4 1971	12 4463	22 7210	68 4621	71 427	—
	в) реконструкция	381	211 18590	17 403	27 1689	9 1445	14 4394	16 6160	66 4116	62 383	—

22	Шинные заводы·										
	а) новое строительство	382	153,4	6	4	0,4	14	15	28	86	—
			12576	218	590	231	4030	5481	1064	962	
	б) реконструкция	383	140	46	3	1	11	16	62	1	—
			13389	591	454	285	3374	6437	2240	8	
23	Заводы технического углерода·										
	а) новое строительство	366	106	35	14	4	20	11	17	5	—
			16970	1300	1948	1553	5832	4496	1793	48	
	б) расширение	367	137,4	—	59	0,4	10	4	36	28	—
			13341		5112	136	3028	2064	2837	164	
24	Заводы резинотехнических изделий										
	а) новое строительство	368	66,3	1	3	0,3	13	13	21	15	—
			9325	39	350	229	3956	3763	887	101	
	б) реконструкция	369	52,4	1	8	0,4	23	7	12	1	—
			15705	33	702	136	10732	2611	1456	35	
25	Другие предприятия химической и нефтехимической промышленности	370	65	7	8	2	20	15	13	—	—
			15400	430	923	635	8420	4120	872		

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Трубы чугунные, т			Трубы железобетонные напорные, м³/м	Трубы и муфты асбестоцементные, м усл. труб		Трубы и детали трубопроводов из термопластов, т/м	
			напорные водопроводные		канализационные и фасонные части к ним		напорные	безнапорные	из полиолефинов	из поливинилхлорида
			всего	в том числе диаметром 500 мм и выше						
	I. Химическая промышленность									
1	Предприятия по производству фосфатных удобрений и серной кислоты	351	14	—	6	—	67	100	0,7 690	1,3 300
2	Предприятия по производству сложных минеральных удобрений (аммофоса, нитроаммофоски)	387	8	—	2	—	26	1	0,35 152	0,05 182
3	Азотно-туковые заводы	352	6	—	4	12 43	96	290	0,04 95	0,04 18
4	Фосфоритные комбинаты	353	8	1	1	26 90	200	140	0,03 39	0,03 91
	из них:									
	а) горно-капитальные работы	354	1	—	—	—	26	—	—	—
	б) наземные сооружения	355	9	1	1	28 98	215	152	0,03 42	0,03 99
5	Калийные комбинаты	356	18	—	1	—	23	27	1,56 1830	0,7 870
	из них:									

	а) горно-капитальные работы	357	1	—	—	—	26	—	—	—
	б) наземные сооружения	358	30	—	2	3 14	230	45	2,6 3050	1,2 1460
6	Предприятия по подземной выплавке серы и транспортировке ее в жидком виде	384	11	—	2	—	338	50	0,04 7	0,1 5
7	Предприятия по производству хлора и хлорпродуктов	359	16	—	5	18 112	47	8	0,1 137	0,03 26
8	Предприятия по производству химических средств защиты растений	385	4	—	7	12 35	248	—	—	0,4 870
9	Предприятия по производству пластических масс, смол и сырья для них	364	31	2	10	4 30	127	87	0,4 273	0,01 8
10	Предприятия по производству изделий из пластических масс	371	31	—	9	—	236	33	0,27 559	—
11	Предприятия по производству химических волокон	360	41	6	3	24 160	157	77	0,36 1092	0,23 1657
12	Реконструкция предприятий по производству химических волокон	361	16	7	6	—	26	49	0,06 23	0,08 252
13	Предприятия по производству стекловолокна и стеклотканей	362	27	—	12	—	28	116	0,1 397	—
14	Предприятия по производству красителей и полупродуктов	374	29	—	5	—	120	—	0,35 410	0,6 1120
15	Лакокрасочные заводы	375	33	—	8	10 50	261	—	0,22 580	0,18 420
16	Предприятия кальцинированной соды	377	32	—	14	—	165	—	—	—

Продолжение

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Трубы чугунные, т			Трубы железобетонные напорные, м³/п	Трубы и муфты асбестоцементные, м усл труб		Трубы и детали трубопроводов из термопластов, т/м	
			напорные водонапорные		канализационные и фасонные части к ним		напорные	безнапорные	из полиолефинов	из поливинилхлорида
			всего	в том числе диаметром 500 мм и выше						
17	Расширение предприятий кальцинированной соды	363	65	5	3	46 255	348	71	0,06 40	0,25 454
18	Предприятия по производству химических реактивов и особо чистых веществ	378	29	—	18	9 45	643	—	0,6 1900	0,4 1400
19	Предприятия по производству товаров бытовой химии	365	73	—	6	—	1148	39	—	0,09 41
20	Предприятия по производству двуокиси титана и железоокисных пигментов	376	55	—	6	8 42	241	—	0,33 910	0,47 820
	II. Нефтехимическая промышленность									
21	Предприятия по производству синтетического каучука и продуктов органического синтеза (дивинила, изопрена и др.):									

	а) новое строительство	379	30	5	2	23 185	304	160	0,9 1840	0,1 200
	б) расширение	380	19	—	3	23 284	79	264	0,2 663	0,1 233
	в) реконструкция	381	13	7	9	31 178	42	108	0,08 846	0,03 226
22	Шинные заводы: а) новое строительство	382	38	8	3	66 383	558	109	—	0,74 1945
	б) реконструкция	383	52	17	6	59 493	25	309	0,2 60	0,2 56
23	Заводы технического углерода: а) новое строительство	366	34	6	3	3 27	52	22	0,3 260	0,5 420
	б) расширение	367	12	—	2	24 256	35	161	0,23 1195	0,58 2055
24	Заводы резинотехнических изделий а) новое строительство	368	18	2	5	25 99	272	211	0,01 50	0,67 1780
	б) реконструкция	369	12	1	7	1 8	26	2	0,04 269	—
25	Другие предприятия химической и нефтехимической промышленности	370	29	—	6	5 30	552	190	0,4 850	1,5 2140

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Трубы керамические		Трубы стеклянные и фасонные части к ним, м усл. диам.
			канализационные, м усл. диам.	дренажные, тыс. шт.	
	I. Химическая промышленность				
1	Предприятия по производству фосфатных удобрений и серной кислоты	351	507	—	—
2	Предприятия по производству сложных минеральных удобрений (аммофоса, нитроаммофоски)	387	149	—	—
3	Азотно-туковые заводы	352	121	—	—
4	Фосфоритные комбинаты	353	111	—	—
	из них:				
	а) горно-капитальные работы	354	16	—	—
	б) наземные сооружения	355	119	—	—
5	Калийные комбинаты	356	118	—	—
	из них:				
	а) горно-капитальные работы	357	16	—	—
	б) наземные сооружения	358	186	—	—
6	Предприятия по подземной выплавке серы и транспортировке ее в жидком виде	384	199	—	—
7	Предприятия по производству хлора и хлорпродуктов	359	652	—	—
8	Предприятия по производству химических средств защиты растений	385	187	—	—
9	Предприятия по производству пластических масс, смол и сырья для них	364	539	—	—
10	Предприятия по производству изделий из пластических масс	371	116	0,19	—

11	Предприятия по производству химических волокон	360	209	3,61	55
12	Реконструкция предприятий по производству химических волокон	361	140	—	—
13	Предприятия по производству стекловолокна и стеклотканей	362	291	—	—
14	Предприятия по производству красителей и полупродуктов	374	75	—	—
15	Лакокрасочные заводы	375	649	—	—
16	Предприятия кальцинированной соды	377	113	—	—
17	Расширение предприятий кальцинированной соды	363	116	—	—
18	Предприятия по производству химических реактивов и особо чистых веществ	378	495	—	—
19	Предприятия по производству товаров бытовой химии	365	1647	—	—
20	Предприятия по производству двуокиси титана и железоокисных пигментов	376	750	—	—
	II. Нефтехимическая промышленность				
21	Предприятия по производству синтетического каучука и продуктов органического синтеза (дивинила, изопрена и др.)				
	а) новое строительство	379	595	—	—
	б) расширение	380	409	—	—
	в) реконструкция	381	215	—	—
22	Шинные заводы				
	а) новое строительство	382	60	0,2	—
	б) реконструкция	383	110	—	—
23	Заводы технического углерода				
	а) новое строительство	366	597	—	—
	б) расширение	367	150	—	—
24	Заводы резинотехнических изделий				
	а) новое строительство	368	34	0,01	—
	б) реконструкция	369	134	—	—
25	Другие предприятия химической и нефтехимической промышленности	370	464	—	—

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Продолжительность расчетного зимнего периода и расчетная зимняя температура наружного воздуха

Район, республика, край, область, город	Продолжительность расчетного зимнего периода, дни	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
I. Северо-Западный район		
Карельская АССР	183	—27
Коми АССР	203	—38
Архангельская область	200	—33
Вологодская »	166	—27
г. Ленинград	152	—25
Ленинградская область	152	—25
Мурманская »	198	—28
Новгородская »	147	—25
Псковская »	143	—23
II. Центральный район		
Брянская область	137	—23
Владимирская »	152	—27
Ивановская »	157	—28
Калининская »	152	—25
Калужская »	147	—25
Костромская »	161	—30
г. Москва	152	—26
Московская область	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 область	156	—28
Кировская »	168	—31
IV. Поволжский район		
Башкирская АССР	168	—32
Калмыцкая АССР	116	—22
Татарская АССР	161	—30
Астраханская область	121	—24
Волгоградская »	131	—26

Продолжение прил. 1

Район, республика, край, область, город	Продолжительность расчетного зимнего периода, дни	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
Куйбышевская область	152	—29
Пензенская »	152	—28
Саратовская »	152	—28
Ульяновская »	157	—29
V. Центрально-Черноземный район		
Белгородская область	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 кран	81	—16
Ставропольский край	95	—18
Ростовская область	115	—22
VII. Уральский район		
Удмуртская АССР	168	—32
Курганская область	173	—35
Оренбургская »	157	—30
Пермская »	168	—32
Свердловская »	178	—33
Челябинская »	178	—33
VIII. Западно-Сибирский район		
Алтайский край	173	—37
Кемеровская область	178	—38
Новосибирская »	188	—38
Омская »	188	—36
Томская »	188	—43
Тюменская		
южнее 60 й параллели	213	—40
севернее 60-й параллели	253	—42

Продолжение прил. 1

Район, республика, край, область, город	Продолжительность расчетного зимнего периода, дни	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
IX. Восточно-Сибирский район		
Бурятская АССР	203	—40
Тувинская АССР	198	—50
Красноярский край		
южнее 60-й параллели	217	—43
севернее 60-й параллели	245	—47
Иркутская область:		
южнее 60-й параллели	203	—42
севернее 60-й параллели	217	—50
Читинская область	196	—39
X. Дальневосточный район		
Приморский край	156	—24
Хабаровский край	218	—36
Амурская область	188	—40
Камчатская »	243	—42
Магаданская »	243	—43
Сахалинская »	161	—25
Якутская АССР	218	—51
XI. Донецко-Приднепровский район		
Ворошиловградская область	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 область	111	—21
Волынская »	111	—20
Житомирская »	116	—21
Закарпатская »	90	—17
Ивано Франковская область	101	—18
г. Киев	121	—21
Киевская область	121	—21
Львовская »	95	—16

Продолжение прил. 1

Район, республика, край, область, город	Продолжительность расчетного зимнего периода, дни	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
Ровенская область	121	—20
Тернопольская »	111	—18
Хмельницкая »	111	—21
Черкасская »	116	—21
Черниговская »	121	—22
Черновицкая »	95	—17
XIII. Южный район		
Крымская область	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 область	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 область	63	—15
Бухарская »	75	—16
Джизакская »	43	—16
Кашкадарьинская »	27	—12
Наманганская »	63	—12
Самаркандская »	39	—12
Сурхандарьинская область	43	—12
Сырдарьинская »	43	—12
г. Ташкент	58	—16
Ташкентская область	58	—16
Ферганская »	53	—15
Хорезмская »	86	—17

Продолжение прил. 1

Район, республика, край область, город	Продолжительность расчетного зимнего периода, дни	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
XVII. Казахстанский район		
Актюбинская область	141	—28
Алма-Атинская »	126	—27
г. Алма Ата	126	—27
Восточно-Казахстанская область	166	—33
Гурьевская область	126	—20
Джамбулская »	121	—24
Карагандинская »	156	—33
Джезказганская »	156	—33
Мангышлакская »	141	—28
Туркестанская »	168	—34
Кзыл-Ординская »	131	—25
Кокчетавская »	168	—35
Кустанайская »	168	—34
Павлодарская »	173	—35
Северо Казахстанская область	178	—34
Семипалатинская »	161	—33
Талды Курганская »	135	—28
Уральская »	146	—27
Целиноградская »	168	—34
Чимкентская »	121	—23
XVIII. Белорусская ССР		
Брестская область	126	—22
Витебская »	142	—25
Гомельская »	131	—23
Гродненская »	126	—22
Минская »	131	—23
Могилевская »	131	—23
XIX. Молдавская ССР	95	—18

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Коэффициенты к нормам расхода стали и цемента на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ при строительстве в сейсмических районах

№ п п	Отрасли народного хозяйства и промышленности	Сталь			Цемент		
		сейсмичность, баллы					
		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	1,01	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 строи материалов	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	1,01

Примечание Настоящие коэффициенты применяются к расходу стали и цемента, рассчитанному для объемов строительно-монтажных работ, выполняемых в районах с сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов

Районы с сейсмичностью 7, 8, и 9 баллов определяются по Списку населенных пунктов СССР, расположенных в сейсмических районах с указанием принятой для них сейсмичности в баллах (прил. 1 к СНиП II-7-81).

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Расчет дополнительной потребности в материалах к нормам 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 дополнительно потребность в материалах, вызываемую производством работ в зимнее время K:

$$K = \text{ПД}/365,$$

где

$П$ — поправка к нормам расхода материалов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ в зимнее время; $Д$ — средневзвешенная продолжительность расчетного зимнего периода, дни.

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 прил. 1.

Поправка к нормам расхода основных строительных материалов, связанным с выполнением работ в зимнее время, устанавливается согласно следующей таблице:

Материал	Единица измерения	Поправка к нормам на 1 млн. руб. СМР
Сталь класса А-I и марки Ст3	т	7
Цемент	»	130
Пиломатериалы	$м^3$	25
Лесоматериалы круглые	»	8
Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	тыс. $м^2$	3,5
Стекло оконное	$м^2$	30

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

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.

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Коэффициенты пересчета
	1. Химическая промышленность		
1	Предприятия по производству фосфатных удобрений и серной кислоты	351	0,833
2	Предприятия по производству сложных минеральных удобрений (аммофоса, нитроаммофоски)	387	0,833
3	Азотно-туковые заводы	352	0,862
4	Фосфоритные комбинаты	353	0,820
	Из них:		
	а) горно-капитальные работы	354	0,847
	б) наземные сооружения	355	0,820
5	Калийные комбинаты	356	0,840
	Из них:		
	а) горно-капитальные работы	357	0,820
	б) наземные сооружения	358	0,840
6	Предприятия по подземной выплавке серы и транспортировке ее в жидком виде	384	0,847
7	Предприятия по производству хлора и хлорпродуктов	359	0,833
8	Предприятия по производству химических средств защиты растений	385	0,840
9	Предприятия по производству пластических масс, смол и сырья для них	364	0,885
10	Предприятия по производству изделий из пластических масс	371	0,870
11	Предприятия по производству химических волокон	360	0,855
12	Реконструкция предприятий по производству химических волокон	361	0,855
13	Предприятия по производству стекловолокна и стеклотканей	362	0,870
14	Предприятия по производству красителей и полупродуктов	374	0,840
15	Лакокрасочные заводы	375	0,813

Продолжение прил. 4

№ п п	Объекты строительства	Код	Коэффициенты пересчета
16	Предприятия кальцинированной соды	377	0,840
17	Расширение предприятий кальцинированной соды	363	0,840
18	Предприятия по производству химических реактивов и особо чистых веществ	378	0,840
19	Предприятия по производству товаров бытовой химии	365	0,833
20	Предприятия по производству двуокиси титана и железоокисных пигментов	376	0,813
	11. Нефтехимическая промышленность		
21	Предприятия по производству синтетического каучука и продуктов органического синтеза (дивинила, изопрена и др.):		
	а) новое строительство	379	0,833
	б) расширение	380	0,833
	в) реконструкция	381	0,833
22	Шинные заводы:		
	а) новое строительство	382	0,855
	б) реконструкция	383	0,855
23	Заводы технического углерода:		
	а) новое строительство	366	0,855
	б) расширение	367	0,855
24	Заводы резинотехнических изделий:		
	а) новое строительство	368	0,833
	б) реконструкция	369	0,833
25	Другие предприятия химической и нефтехимической промышленности	370	0,840

СОДЕРЖАНИЕ

Общая часть 1
Нормы расхода материалов, изделий и труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ 8
Сталь, трубы стальные для строительных конструкций . . . 8
Прокат алюминиевый, канаты стальные (трос), рельсы, переводы стрелочные 12
Цемент 16
Бетоны и раствор 18
Лесоматериалы, пиломатериалы, древесно-волокнистые и древесно-стружечные плиты, фанера, изделия деревянные для паркетных покрытий 21
Стекло оконное, профильное строительное, блоки стеклянные, стекло листовое полированное витринное, линолеум, плитки керамические 25
Нефтебитум, олифа, белила 28
Листы асбестоцементные, материалы рулонные 32
Изделия из пластмасс, вата минеральная, вата стеклянная . 36
Изделия тепло- и звукоизоляционные, плиты фибролитовые и арболитовые, штукатурка сухая гипсовая 39
Кирпич строительный, камень бутовый, щебень и гравий, заполнители пористые, песок строительный 43
Известь строительная и технологическая, изделия из лесоматериалов 45
Санитарно-технические изделия, радиаторы и конвекторы отопительные, трубы ребристые 48
Трубы стальные 51
Трубы чугунные, железобетонные напорные, асбестоцементные, термопластовые 56
Трубы керамические, стеклянные 60
Приложение 1. Продолжительность расчетного зимнего периода и расчетная зимняя температура наружного воздуха 62
Приложение 2. Коэффициенты к нормам расхода стали и цемента на 1 млн. руб сметной стоимости строительно-монтажных работ при строительстве в сейсмических районах . . 67
Приложение 3. Расчет дополнительной потребности в материалах к нормам на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ в связи с производством работ в зимнее время 68
Приложение 4 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. 70

Госстрой СССР

Госплан СССР

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

Химическая промышленность
Нефтехимическая промышленность
СНиП 5.01.04-84

Редакция инструктивно-нормативной литературы
Зав. редакцией Л. Г. Бальян

КЛАССИФИКАТОР СТРОИТЕЛЬНЫХ НОРМ И ПРАВИЛ

Настоящий Классификатор устанавливает разделение строительных норм и правил на 5 частей, каждая из которых делится на группы.

Классификатор предназначен для установления состава и обозначения (шифра) строительных норм и правил.

Шифр должен состоять из букв «СНиП», номера части (одна цифра), номера группы (две цифры) и номера документа (две цифры), отделенных друг от друга точками; две последние цифры, присоединяемые через дефис, обозначают две последние цифры года утверждения документа. Например: «СНиП 2.03.05-82».

Номера документам присваиваются в порядке регистрации сквозными в пределах каждой группы или в соответствии с разработанным перечнем документов данной группы

1. Организация, управление, экономика

Группы

01 Система нормативных документов в строительстве
02 Организация, методология и экономика проектирования и инженерных изысканий
03 Организация строительства. Управление строительством
04 Нормы продолжительности проектирования и строительства
05 Экономика строительства
06 Положения об организациях и должностных лицах

2. Нормы проектирования

01 Общие нормы проектирования
02 Основания и фундаменты
03 Строительные конструкции
04 Инженерное оборудование зданий и сооружений. Внешние сети
05 Сооружения транспорта
06 Гидротехнические и энергетические сооружения, мелиоративные системы и сооружения
07 Планировка и застройка населенных пунктов
08 Жилые и общественные здания
09 Промышленные предприятия, производственные здания и сооружения, вспомогательные здания. Инвентарные здания
10 Сельскохозяйственные предприятия, здания и сооружения
11 Склады
12 Нормы отвода земель

3. Организация, производство и приемка работ

01 Общие правила строительного производства
02 Основания и фундаменты
03 Строительные конструкции
04 Защитные, изоляционные и отделочные покрытия
05 Инженерное и технологическое оборудование и сети
06 Сооружения транспорта
07 Гидротехнические и энергетические сооружения, мелиоративные системы и сооружения
08 Механизация строительного производства
09 Производство строительных конструкций, изделий и материалов

4. Сметные нормы

Состав и обозначение сметных норм и правил установлены постановлением Госстроя СССР от 12 сентября 1984 г. № 162.

5. Нормы затрат материальных и трудовых ресурсов

01 Нормы расхода материалов
02 Нормы потребности в строительном инвентаре, инструменте и механизмах
03 Нормирование и оплата проектно-изыскательских работ
04 Нормирование и оплата труда в строительстве

gost.e-ecolog.ru