

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА**

**НОРМЫ РАСХОДА  
МАТЕРИАЛОВ,  
ИЗДЕЛИЙ И ТРУБ  
НА 1 млн. руб.  
СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ  
СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ  
РАБОТ ПО ОБЪЕКТАМ  
НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ,  
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
И ТРАНСПОРТА НЕФТИ  
И НЕФТЕПРОДУКТОВ**

**СНиП 5.01.07-84**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Москва 2001**

**СНиП 5.01.07-84.** Нормы расхода материалов, изделий и труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ по объектам нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей промышленности и транспорта нефти и нефтепродуктов/ Госстрой России. —М. ГУП ЦПП, 2001.— 28 с.

РАЗРАБОТАНЫ проектными организациями Миннефтепрома, Миннефтехимпрома СССР, Госкомнефтепродукта СССР под методическим руководством и при участии НИИЭС Госстроя СССР (кандидаты экон. наук *Л.Я. Лифшиц, Т.М. Лихтерова, Н.А. Берзина, Т.В. Маслова, Г.В. Большов*).

ВНЕСЕНЫ НИИЭС Госстроя СССР

ПОДГОТОВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ Отделом нормирования расхода строительных материалов Госстроя СССР (*А.В. Дыкина*) и Отделом норм и нормативов Госплана СССР (кандидаты экон. наук *В.А. Королев и М.В. Аракчеев*; канд. техн. наук *В.Л. Соколов, К.В. Ткачев, А.Н. Сосков*).

С введением в действие СНиП 5.01.07-84 утрачивают силу «Нормы расхода материалов и изделий на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ по объектам нефтедобывающей промышленности» (СН 504-78), «Нормы расхода материалов и изделий на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ по объектам нефтеперерабатывающей, газовой промышленности и транспорта нефти и нефтепродуктов» (СН 505-78) в части норм расхода материалов и изделий для объектов нефтеперерабатывающей промышленности и транспорта нефти и нефтепродуктов, «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 м<sup>2</sup> приведенной общей площади жилых зданий» (СН 526-80) в части норм расхода труб для объектов нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей промышленности и транспорта нефти и нефтепродуктов.

*При пользовании нормативным документом следует учитывать утвержденные изменения строительных норм и правил и государственных стандартов, публикуемые в журнале «Бюллетень строительной техники» и информационном указателе «Государственные стандарты» Госстандарта России.*

**Настоящий нормативный документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстроя России**

Государственный комитет СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Строительные нормы и правила	СНиП 5.01.07-84
	Нормы расхода материалов, изделий и труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ по объектам нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей промышленности и транспорта нефти и нефтепродуктов	Взамен СН 504-78, СН 505-78, СН 526-80

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие нормы предназначены для расчета средних норм расхода материалов, изделий и труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ при определении потребности в материальных ресурсах на строительство, осуществляемое министерствами, ведомствами СССР и советами министров союзных республик\*.

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

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

работы, выполняемые за счет накладных расходов, включая монтажную оснастку и приспособления для оснащения ими рабочих бригад.

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

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

арматуры, закладных деталей для сборных и монолитных железобетонных конструкций;

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;

блок-боксов и блочно-комплектных устройств;

плоских приварных фланцев с гладкими соединительными поверхностями (кроме ответных) и выполнение строительно-монтажных работ — кровель-

ных, санитарно-технических, электромонтажных, вентиляционных, по 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), проволоочной сетки (кроме арматурной), скобяных и других изделий, подвергаемых при изготовлении механической обработке, пружинных и катковых опор под трубопроводы.

5. Нормы учитывают расход профилей и листов из алюминиевых сплавов на изготовление блок-боксов и блочно-комплектных устройств, окон и дверей, витрин и витражей, подвесных потолков и на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов.

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

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

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  $P$ , %, на марочную прочность, рассчитываемая по формуле

$$\pm P = (400 - M_{\text{ц}}) 0,1,$$

где  $M_{\text{ц}}$  — средняя марка поставляемого цемента;

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

8. В нормах расхода пиломатериалов, круглых лесоматериалов, древесно-волоконистых и древесностружечных плит и клееной фанеры учтен их расход

\* Определение потребности в материалах, изделиях и трубах на строительство отдельных объектов или групп должно производиться по проектно-сметной документации.

Внесены Научно-исследовательским институтом экономики строительства Госстроя СССР	Утверждены постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства и Государственного планового комитета СССР от 27 декабря 1984 г. № 224/358	Срок введения в действие 1 марта 1985 г.
--------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

на изготовление деревянных и клефанерных конструкций, столярных изделий (включая встроенные шкафы), предусмотренных проектом.

Нормы расхода пиломатериалов определены в необрезных пиломатериалах.

В нормах не учтен расход:

лесоматериалов на столбы и приставки для линий электропередачи, связи и освещения, на устройство лежневых дорог, на опалубку для изготовления сборных бетонных и железобетонных изделий;

пиломатериалов для оснований под щитовой паркет и паркетную доску.

9. Нормы расхода стекла оконного учитывают расход стекла, применяемого для заполнения оконных и дверных проемов, фонарей, на устройство внутренних перегородок (оконного, витринного неполированного, армированного, узорчатого, солнцезащитного, 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. Расход олифы и белил определен в соответствии с требованиями документов по проектированию и строительству и „Технических правил по экономному расходованию основных строительных материалов“, утвержденных Госстроем СССР.

Нормы не учитывают расход олифы на огрунтовку металлических конструкций и столярных изделий, различных видов красок и лакокрасочных материалов.

12. В нормах расхода материалов рулонных кровельных и гидроизоляционных учтен расход рубероида, стеклорубероида, фольгоизола, толя, пергамина, изола на устройство кровли, гидроизоляции и другие работы, предусмотренные проектами.

13. Нормы учитывают расход нефтебитума на изготовление мастик, грунтовок, асфальтобетонных и асфальтопесчаных смесей и битумных эмульсий, но не учитывают расход его на антикоррозионную защиту магистральных трубопроводов.

14. Нормы не учитывают расход полимерной пленки на антикоррозионную защиту трубопроводов.

15. 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 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.

Нормы учитывают также отходы и потери труб при производстве строительно-монтажных работ и при изготовлении узлов и деталей трубопроводов.

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

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

16. Нормы не учитывают расход труб на сооружение:

внеплощадочных сетей предприятий;

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

трубопроводов, прокладываемых между инженерными сооружениями городского водоснабжения и канализации;

технологических трубопроводов, прокладываемых между предприятиями для транспортирования различных продуктов.

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

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

18. Нормами не учтены трубы тонкостенные бесшовные холоднодеформированные.

19. Потребность во всех видах труб, необходимых для сооружения внеплощадочных сетей, а также на другие нужды, указанные в пп. 16–18, определяется на основании проектно-сметной документации и объемов работ на планируемый год.

К внеплощадочным сетям относятся:

сети водопровода от источников водоснабжения до точки ввода на территорию площадки;

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

тепловые сети, прокладываемые от источников теплоснабжения (ТЭЦ, ГРЭС, котельных, магистральных сетей) до границы территории площадки;

сети газоснабжения, прокладываемые от газораспределительной станции до газораспределительного пункта предприятия;

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

20. 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

21. Нормы учитывают расход железнодорожных рельсов широкой (новые и старогодные) и узкой колеи на внутренние подъездные пути, а также рельсов для мостовых кранов.

Нормы учитывают расход старогодных рельсов для железных дорог широкой колеи 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.

22. Нормы, разработанные для обычных условий и районов Крайнего Севера (и местностей, приравненных к районам Крайнего Севера), приведе-

ны к условиям строительства в базисном районе (Московская обл.) с территориальным коэффициентом, равным 1.

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

При строительстве в районах с сейсмичностью 7–9 баллов к средним нормам вводятся коэффициенты, приведенные в обязательном приложении 1.

24. Нормы не учитывают дополнительного расхода материалов на производство работ в зимнее время.

При определении средних расчетных норм необходимо применять отраслевые коэффициенты изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ по районам СССР, разработанные министерствами и ведомствами СССР и утвержденные Госстроем СССР и Госпланом СССР в 1977 г., и учитывать дополнительную потребность в материалах, вызываемую производством работ в зимнее время, *K*, согласно обязательным приложениям 2 и 3.

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

26. 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 обязательном приложении 4.

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

Таблица 1

№ п. п.	Объекты строительства	Код	Сталь класса А-I и марки Ст3, т						Трубы стальные для строи- тельных конструк- ций, т
			всего	в том числе на					
				конструкции и изделия сборные железобе- тонные	моно- литный железо- бетон	конструк- ции строи- тельные стальные	теплоизоля- цию про- мышленно- го оборудо- вания и трубопро- водов	прочие работы	
<b>I. Нефтедобывающая промышленность</b> <i>Для строительства в обычных условиях</i>									
1	Сбор и транспорт нефти и газа	52	227	102	9	76	2	38	11
2	Водоснабжение, заводнение и канализация	53	144	87	4	28	—	25	9
3	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	54	562	74	7	441	16	24	6
4	Производственные и ремонтные базы	55	559	187	95	219	6	52	—
5	Электроснабжение, связь и сигнализация	56	546	352	4	156	—	34	8
6	Внутрипромысловые автодороги	58	119	91	2	4	—	22	—
7	Ремонтно-механические заводы	59	643	290	80	222	1	50	1
8	Другие объекты нефтедобывающей промышленности	57	318	104	3	184	3	24	—
<i>Для строительства в районах Крайнего Севера<sup>1</sup></i>									
9	Сбор и транспорт нефти и газа	60	479	110	18	317	6	28	7
10	Водоснабжение, заводнение и канализация	61	301	68	6	197	2	28	10
11	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	62	1254	238	67	882	16	51	7
12	Производственные и ремонтные базы	63	1109	176	68	785	8	72	2
13	Электроснабжение, связь и сигнализация	64	1241	876	3	260	—	102	—
14	Внутрипромысловые автодороги	65	502	473	3	4	—	22	—
15	Ремонтно-механические заводы	66	1243	294	43	845	3	58	25
16	Другие объекты нефтедобывающей промышленности	67	736	351	43	301	3	38	—
<b>II. Нефтеперерабатывающая промышленность</b>									
17	Нефтеперерабатывающие заводы	71	555	117	68	309	14	47	1,4
18	Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности	72	333	70	41	186	8	28	0,8
<b>III. Транспорт нефти и нефтепродуктов</b> <i>Для строительства в обычных условиях</i>									
19	Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы	91	231	58	3	151	1	18	4
	Из них:								
	а) линейная часть	92	51	22	1	10	—	18	2
	б) насосные станции	93	483	197	9	254	1	22	9
	в) резервуарные парки	94	904	56	8	820	1	19	6
	Нефтебазы								
20	Новое строительство	95	815	179	25	553	25	33	11
21	Расширение	96	1345	56	3	1265	8	13	—

Продолжение табл. 1

№ п. п.	Объекты строительства	Код	Сталь класса А-I и марки СтЗ, т						Трубы стальные для строи- тельных конструк- ций, т
			всего	в том числе на					
				конструкции и изделия сборные железобе- тонные	моно- литный железо- бетон	конструк- ции строи- тельные стальные	теплоизоля- цию про- мышленно- го оборудо- вания и трубопро- водов	прочие работы	
22	Реконструкция	102	288	6	19	219	2	42	—
23	Другие объекты транспорта нефти и нефтепродуктов	97	229	115	47	47	1	19	—
	<i>Для строительства в районах Крайнего Севера<sup>1</sup></i>								
24	Нефтепроводы и нефтепродук- топроводы	98	219	52	3	141	1	22	4
	Из них								
	а) линейная часть	99	58	28	1	11	—	18	2
	б) насосные станции	100	320	69	8	221	1	21	12
	в) резервуарные парки	101	874	148	4	673	1	48	3

<sup>1</sup> Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

Таблица 2

№ п. п.	Объекты строительства	Код	Прокат алюминиевый, т		Канаты сталь- ные (трос) , т	Рельсы, т			Переводы стрелоч- ные, компл.	
			всего	в том числе на теплоизо- ляцию про- мышленного оборудования и трубопро- водов		железнодорожные		для мосто- вых кранов	широкой колеи	узкой колеи
						широкой колеи	узкой колеи			
	<b>I. Нефтедобывающая промышленность</b>									
	<i>Для строительства в обычных условиях</i>									
1	Сбор и транспорт нефти и газа	52	12,5	12,5	0,6	—	—	—	—	—
2	Водоснабжение, заводнение и канализация	53	6,6	6,6	0,4	—	—	—	—	—
3	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	54	20,7	3	—	—	—	—	—	—
4	Производственные и ремонт- ные базы	55	14,1	—	—	9,5	—	4,6	—	—
5	Электроснабжение, связь и сигнализация	56	0,1	—	—	—	—	—	—	—
6	Внутрипромысловые автодо- роги	58	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Ремонтно-механические заводы	59	0,4	0,4	0,1	11,6	—	7,7	0,2	—
8	Другие объекты нефтедобы- вающей промышленности	57	—	—	—	—	—	—	—	—
	<i>Для строительства в районах Крайнего Севера<sup>1</sup></i>									
9	Сбор и транспорт нефти и газа	60	41,2	0,6	—	—	—	—	—	—
10	Водоснабжение, заводнение и канализация	61	24,2	1,2	0,3	—	—	—	—	—
11	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	62	42,4	18,1	—	—	—	—	—	—
12	Производственные и ремонт- ные базы	63	34,8	1	—	1	—	2	—	0,3
13	Электроснабжение, связь и сигнализация	64	—	—	1,6	—	—	—	—	—
14	Внутрипромысловые авто- дороги	65	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Ремонтно-механические заводы	66	12,3	—	—	7,5	—	3	—	—

№ п. п.	Объекты строительства	Код	Прокат алюминиевый, т		Канаты сталь- ные (трос), т	Рельсы, т			Переводы стрелоч- ные, компл.	
			всего	в том числе на теплоизо- ляцию про- мышленного оборудования и трубопро- водов		железнодорожные		для мосто- вых кранов	широкой колей	узкой колей
						широкой колей	узкой колей			
16	Другие объекты нефтедобы- вающей промышленности	67	—	—	—	—	—	—	—	—
	II. Нефтеперерабатывающая промышленность									
17	Нефтеперерабатывающие за- воды	71	4,7	4,3	—	20,5	—	—	0,6	—
18	Другие объекты нефтепера- батывающей промышленности	72	2,8	2,6	—	12,3	—	—	0,4	—
	III. Транспорт нефти и нефтепродуктов									
	Для строительства в обычных условиях									
19	Нефтепроводы и нефтепро- дуктопроводы	91	2,5	—	—	—	—	—	—	—
	Из них:									
	а) линейная часть	92	0,2	—	—	—	—	—	—	—
	б) насосные станции	93	13	—	—	—	—	—	—	—
	в) резервуарные парки	94	0,2	—	—	—	—	—	—	—
	Нефтебазы									
20	Новое строительство	95	—	—	—	102	—	—	—	—
21	Расширение	96	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Реконструкция	102	—	—	—	30,7	—	—	1,3	—
23	Другие объекты транспорта нефти и нефтепродуктов	97	—	—	—	—	—	—	—	—
	Для строительства в районах Крайнего Севера <sup>1</sup>									
24	Нефтепроводы и нефтепродук- топроводы	98	2,6	—	—	—	—	—	—	—
	Из них:									
	а) линейная часть	99	—	—	—	—	—	—	—	—
	б) насосные станции	100	14	—	—	—	—	—	—	—
	в) резервуарные парки	101	0,7	—	—	—	—	—	—	—

<sup>1</sup> Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

Таблица 3

№ п. п.	Объекты строительства	Код	Цемент, т					
			всего	в том числе на				
				конструкции и изделия сбор- ные железобетонные	сборный бетон	монолитный железобетон	моно- литный бетон	раствор
	<b>I. Нефтедобывающая промышленность</b>							
	<i>Для строительства в обычных условиях</i>							
1	Сбор и транспорт нефти и газа	52	516	343	55	29	56	33
2	Водоснабжение, заводнение и канализация	53	406	258	23	13	72	40
3	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	54	610	267	54	42	170	77
4	Производственные и ремонтные базы	55	1404	730	102	273	157	142



Продолжение табл. 3

№ п. п.	Объекты строительства	Код	Цемент, т					
			всего	в том числе на				
				конструкции и изделия сбор- ные железобетонные	сборный бетон	моно- литный железобетон	моно- литный бетон	раствор
5	Электроснабжение, связь и сигнализация	56	845*	714	23	12	20	43
6	Внутрипромысловые автодороги	58	383*	227	56	12	25	26
7	Ремонтно-механические заводы	59	1704	755	43	269	485	152
8	Другие объекты нефтедобывающей промышленности	57	1306	554	64	58	322	308
	<i>Для строительства в районах Крайнего Севера<sup>1</sup></i>							
9	Сбор и транспорт нефти и газа	60	643*	394	30	44	31	35
10	Водоснабжение, заводнение и канализация	61	431*	224	17	25	43	31
11	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	62	1462*	782	83	269	130	138
12	Производственные и ремонтные базы	63	1450	720	40	221	234	235
13	Электроснабжение, связь и сигнализация	64	1721*	1603	5	14	28	43
14	Внутрипромысловые автодороги	65	2210*	1607	89	25	66	50
15	Ремонтно-механические заводы	66	2103	1116	45	212	414	316
16	Другие объекты нефтедобывающей промышленности	67	2237	1504	37	246	328	122
	<b>II. Нефтеперерабатывающая промышленность</b>							
17	Нефтеперерабатывающие заводы	71	1033	423	17	298	200	95
18	Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности	72	620	254	10	179	120	57
	<b>III. Транспорт нефти и нефтепродуктов</b>							
	<i>Для строительства в обычных условиях</i>							
19	Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы	91	306*	226	9	15	30	15
	Из них:							
	а) линейная часть	92	171	141	3	5	10	12
	б) насосные станции	93	851*	615	23	41	92	23
	в) резервуарные парки	94	274	135	26	37	57	19
	Нефтебазы							
20	Новое строительство	95	1054	460	53	71	277	104
21	Расширение	96	637	190	40	10	316	81
22	Реконструкция	102	639	268	64	52	196	59
23	Другие объекты транспорта нефти и нефтепродуктов	97	791	277	27	158	167	162
	<i>Для строительства в районах Крайнего Севера<sup>1</sup></i>							
24	Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы	98	416	347	5	21	22	16
	Из них:							
	а) линейная часть	99	388	357	3	5	10	13
	б) насосные станции	100	458*	308	16	35	52	26
	в) резервуарные парки	101	496	352	3	78	45	18

\* В нормы включен расход цемента на стабилизацию грунтов.

<sup>1</sup> Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Конструкции и изделия сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	Сборный бетон, м <sup>3</sup>	Монолитный железобетон, м <sup>3</sup>	Монолитный бетон, м <sup>3</sup>	Раствор, м <sup>3</sup>
<b>I. Нефтедобывающая промышленность</b>							
<i>Для строительства в обычных условиях</i>							
1	Сбор и транспорт нефти и газа	52	953	153	102	223	134
2	Водоснабжение, заводнение и канализация	53	587	77	54	213	130
3	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	54	741	205	169	568	277
4	Производственные и ремонтные базы	55	2246	381	1108	834	823
5	Электроснабжение, связь и сигнализация	56	1786	79	55	61	168
6	Внутрипромысловые автодороги	58	650	154	45	123	105
7	Ремонтно-механические заводы	59	2100	153	1026	1617	649
8	Другие объекты нефтедобывающей промышленности	57	1674	323	207	1073	1013
<i>Для строительства в районах Крайнего Севера<sup>1</sup></i>							
9	Сбор и транспорт нефти и газа	60	1097	106	180	95	127
10	Водоснабжение, заводнение и канализация	61	616	45	92	131	118
11	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	62	1956	259	860	368	461
12	Производственные и ремонтные базы	63	2169	131	649	786	680
13	Электроснабжение, связь и сигнализация	64	4047	14	55	70	112
14	Внутрипромысловые автодороги	65	3757	322	74	187	138
15	Ремонтно-механические заводы	66	3350	168	848	1942	1242
16	Другие объекты нефтедобывающей промышленности	67	4359	155	759	1206	488
<b>II. Нефтеперерабатывающая промышленность</b>							
17	Нефтеперерабатывающие заводы	71	1237	68	1058	1005	357
18	Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности	72	742	41	635	603	214
<b>III. Транспорт нефти и нефтепродуктов</b>							
<i>Для строительства в обычных условиях</i>							
19	Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы	91	644	33	71	137	67
	Из них:						
	а) линейная часть	92	392	12	26	51	59
	б) насосные станции	93	1756	82	173	400	90
	в) резервуарные парки	94	444	80	182	241	76
	Нефтебазы						
20	Новое строительство	95	1277	265	237	1334	417
21	Расширение	96	874	184	41	1447	376
22	Реконструкция	102	1491	313	211	1076	294
23	Другие объекты транспорта нефти и нефтепродуктов	97	865	117	630	730	648
<i>Для строительства в районах Крайнего Севера<sup>1</sup></i>							
24	Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы	98	964	23	88	116	67
	Из них:						
	а) линейная часть	99	977	16	25	53	59
	б) насосные станции	100	950	54	141	281	90
	в) резервуарные парки	101	916	15	323	214	75

<sup>1</sup> Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

Таблица 5

№ п. п.	Объекты строительства	Код	Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	Пиломатериалы, м <sup>3</sup>	Плиты древесно- волокнистые, м <sup>2</sup>			Плиты древесно-стружеч- ные, м <sup>2</sup>	Фанера клееная, м <sup>3</sup>	Изделия деревянные для паркетных покрытий (паркет), м <sup>2</sup>
					твердые (включая полутвердые и сверхтвердые)	изоляционные	изоляционно- отделочные			
	<b>I. Нефтедобывающая промышленность</b>  <i>Для строительства в обычных условиях</i>									
1	Сбор и транспорт нефти и газа	52	89	223	21	—	—	—	—	—
2	Водоснабжение, заводнение и канализация	53	55	103	22	—	—	—	—	—
3	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	54	49	345	155	—	—	—	—	—
4	Производственные и ре- монтные базы	55	46	445	536	—	—	—	—	314
5	Электроснабжение, связь и сигнализация	56	58	84	70	—	—	—	—	—
6	Внутрипромысловые авто- дороги	58	46	80	21	—	—	—	—	—
7	Ремонтно-механические за- воды	59	60	288	128	—	33	1	3,3	61
8	Другие объекты нефтедо- бывающей промышленности	57	43	321	35	—	542	2	—	—
	<i>Для строительства в районах Крайнего Севера<sup>1</sup></i>									
9	Сбор и транспорт нефти и газа	60	93	357	52	7	—	—	—	—
10	Водоснабжение, заводнение и канализация	61	155	295	22	—	—	—	1,6	—
11	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	62	54	259	88	14	—	—	0,6	—
12	Производственные и ре- монтные базы	63	176	761	654	—	241	—	—	—
13	Электроснабжение, связь и сигнализация	64	46	223	21	—	—	—	—	—
14	Внутрипромысловые авто- дороги	65	56	201	21	—	—	—	—	—
15	Ремонтно-механические за- воды	66	110	617	1184	—	—	—	—	—
16	Другие объекты нефтедобы- вающей промышленности	67	125	549	539	94	—	16	—	—
	<b>II. Нефтеперерабатывающая промышленность</b>									
17	Нефтеперерабатывающие заводы	71	65	218	56	—	—	—	0,3	—
18	Другие объекты нефтепе- рерабатывающей промыш- ленности	72	39	136	34	—	—	—	0,2	—
	<b>III. Транспорт нефти и нефтепродуктов</b>  <i>Для строительства в обычных условиях</i>									
19	Нефтепроводы и нефте- продуктопроводы Из них:	91	63	138	113	—	—	0,5	0,1	—
	а) линейная часть	92	62	126	69	—	—	—	—	—
	б) насосные станции	93	65	176	344	—	—	2,8	0,6	—
	в) резервуарные парки	94	63	151	22	—	—	—	—	—
	Нефтебазы									
20	Новое строительство	95	62	269	226	17	—	0,2	—	73
21	Расширение	96	35	125	19	—	—	—	—	—
22	Реконструкция	102	63	233	185	—	—	0,1	0,3	—

№ п. п.	Объекты строительства	Код	Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	Пиломатериалы, м <sup>3</sup>	Плиты древесно- волоконистые, м <sup>2</sup>			Плиты древесно-стружеч- ные, м <sup>2</sup>	Фанера клееная, м <sup>2</sup>	Изделия деревянные для паркетных покрытий (паркет), м <sup>2</sup>
					твердые (включая полутвердые и сверхтвердые)	изоляционные	изоляционно- отделочные			
23	Другие объекты транспор- та нефти и нефтепродуктов Для строительства в районах Крайнего Севера <sup>1</sup>	97	105	281	15	—	—	—	—	—
24	Нефтепроводы и нефтепро- дуктопроводы Из них:	98	64	141	85	—	—	0,1	0,1	—
	а) линейная часть	99	64	134	77	—	—	—	—	—
	б) насосные станции	100	65	190	168	—	—	0,6	0,6	—
	в) резервуарные парки	101	62	158	18	—	—	—	—	—

<sup>1</sup> Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

Таблица 6

№ п. п.	Объекты строительства	Код	Стекло окон- ное, м <sup>2</sup>	Стекло профиль- ное строи- тельное, м <sup>2</sup>	Блоки стеклян- ные пусто- тые, м <sup>2</sup>	Стекло листовое полиро- ванное витринное, м <sup>2</sup>	Линоле- ум (ру- лоны и плитки), м <sup>2</sup>	Плитки керамические, м <sup>2</sup>		
								для полов	глазурованные для внутренней облицовки стен	кислотоупорные и термокислото- упорные
	<b>I. Нефтедобывающая промышленность</b> <i>Для строительства в обычных условиях</i>									
1	Сбор и транспорт нефти и газа	52	136	—	—	—	1	—	—	—
2	Водоснабжение, заводнение и канализация	53	136	—	—	—	—	—	—	—
3	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	54	348	—	—	—	33	8	42	—
4	Производственные и ре- монтные базы	55	1559	—	—	22	985	669	861	13
5	Электроснабжение, связь и сигнализация	56	192	—	—	—	35	22	123	8
6	Внутрипромысловые авто- дороги	58	128	—	—	—	—	—	—	—
7	Ремонтно-механические за- воды	59	2035	3	46	43	466	767	708	132
8	Другие объекты нефтедобы- вающей промышленности	57	1231	—	—	—	1035	379	423	46
	<i>Для строительства в районах Крайнего Севера<sup>1</sup></i>									
9	Сбор и транспорт нефти и газа	60	468	—	—	—	27	13	8	2
10	Водоснабжение, заводнение и канализация	61	322	—	—	—	1	—	—	—
11	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	62	278	40	—	1	100	28	71	4
12	Производственные и ре- монтные базы	63	1198	—	2	—	589	611	409	—
13	Электроснабжение, связь и сигнализация	64	135	—	—	—	1	—	—	—
14	Внутрипромысловые авто- дороги	65	135	—	—	—	1	—	—	—

Продолжение табл. 6

№ п. п.	Объекты строительства	Код	Стекло оконное, м <sup>2</sup>	Стекло профильное строительное, м <sup>2</sup>	Блоки стеклянные пустотелые, м <sup>2</sup>	Стекло листовое полированное витринное, м <sup>2</sup>	Линолеум (рулоны и плитки) м <sup>2</sup>	Плитки керамические, м <sup>2</sup>		
								для полов	глазурированные для внутренней облицовки стен	кислотоупорные и термостойкие
15	Ремонтно-механические заводы	66	2988	—	—	—	1641	457	1882	26
16	Другие объекты нефтедобывающей промышленности	67	1742	—	12	—	584	409	702	84
<b>II. Нефтеперерабатывающая промышленность</b>										
17	Нефтеперерабатывающие заводы	71	500	—	12	—	199	275	166	33
18	Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности	72	310	—	7	—	119	165	100	20
<b>III. Транспорт нефти и нефтепродуктов</b>										
<i>Для строительства в обычных условиях</i>										
19	Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы	91	125	—	1	—	76	11	4	—
	Из них:									
	а) линейная часть	92	97	—	—	—	23	—	—	—
	б) насосные станции	93	250	—	1	—	331	63	23	—
	в) резервуарные парки	94	97	—	—	—	—	—	—	—
	Нефтебазы									
20	Новое строительство	95	411	4	5	14	138	348	234	3
21	Расширение	96	203	—	—	—	—	262	5	—
22	Реконструкция	102	116	—	—	—	100	94	17	—
23	Другие объекты транспорта нефти и нефтепродуктов	97	1041	—	—	—	8	2	3	—
<i>Для строительства в районах Крайнего Севера<sup>1</sup></i>										
24	Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы	98	129	—	—	—	24	5	8	—
	Из них:									
	а) линейная часть	99	97	—	—	—	—	—	—	—
	б) насосные станции	100	280	—	—	—	135	30	46	—
	в) резервуарные парки	101	92	—	—	—	—	—	—	—

<sup>1</sup> Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

Таблица 7

№ п. п.	Объекты строительства	Код	Нефтебитум, т				Олифа, кг		Белила густотертые, кг	
			всего	в том числе на тепло- изоляцию промышлен- ного оборудования и трубопроводов	из расхода „всего“ битум строительный твердых марок		всего	в том числе на тепло- изоляцию промышлен- ного оборудования и трубопроводов	всего	в том числе на тепло- изоляцию промышлен- ного оборудования и трубопроводов
					всего	в том числе на теплоизо- ляцию про- мышленно- го оборудо- вания и тру- бопроводов				
I. Нефтедобывающая промышленность										
Для строительства в обычных условиях										
1	Сбор и транспорт нефти и газа	52	150	—	—	—	642	—	263	—
2	Водоснабжение, заводнение и канализация	53	117	20	—	—	398	—	248	—

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Нефтебитум, т				Олифа, кг		Белила густотертые, кг	
			всего	в том числе на тепло-изоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	из расхода „всего“ битум строительный твердых марок		всего	в том числе на тепло-изоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	всего	в том числе на тепло-изоляцию промышленного оборудования и трубопроводов
					всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов				
3	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	54	61	1	—	—	1011	19	519	22
4	Производственные и ремонтные базы	55	102	8	3	—	1781	146	960	179
5	Электроснабжение, связь и сигнализация	56	38	—	2	—	409	—	216	—
6	Внутрипромысловые автодороги	58	275	—	—	—	362	—	193	—
7	Ремонтно-механические заводы	59	240	—	8	—	1224	41	1943	45
8	Другие объекты нефтедобывающей промышленности	57	119	—	38	—	1241	127	765	58
<i>Для строительства в районах Крайнего Севера<sup>1</sup></i>										
9	Сбор и транспорт нефти и газа	60	168	2	1	—	679	1	264	—
10	Водоснабжение, заводнение и канализация	61	234	1	3	—	752	2	266	—
11	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	62	63	4	1	—	2337	—	327	—
12	Производственные и ремонтные базы	63	171	—	43	—	2192	295	2412	327
13	Электроснабжение, связь и сигнализация	64	18	—	—	—	759	—	254	—
14	Внутрипромысловые автодороги	65	18	—	2	—	605	—	260	—
15	Ремонтно-механические заводы	66	147	37	12	8	3305	2	1670	—
16	Другие объекты нефтедобывающей промышленности	67	176	16	56	—	1553	125	1440	156
<b>II. Нефтеперерабатывающая промышленность</b>										
17	Нефтеперерабатывающие заводы	71	69	6	15	—	1009	331	672	205
18	Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности	72	41	4	9	—	605	199	403	123
<b>III. Транспорт нефти и нефтепродуктов</b>										
<i>Для строительства в обычных условиях</i>										
19	Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы	91	26	1	1	—	326	11	145	12
	Из них									
	а) линейная часть	92	11	—	—	—	127	—	51	—
	б) насосные станции	93	46	1	2	—	765	61	351	69
	в) резервуарные парки	94	81	2	2	—	832	3	386	—
	Нефтебазы									
20	Новое строительство	95	223	5	32	—	1489	117	840	132
21	Расширение	96	185	3	15	—	802	52	475	57
22	Реконструкция	102	12	6	10	—	282	—	117	—
23	Другие объекты транспорта нефти и нефтепродуктов	97	96	1	2	—	988	10	642	11
<i>Для строительства в условиях Крайнего Севера<sup>1</sup></i>										
24	Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы	98	24	—	1	—	251	6	114	7
	Из них									
	а) линейная часть	99	10	—	—	—	49	—	17	—
	б) насосные станции	100	43	1	4	—	918	25	430	28
	в) резервуарные парки	101	68	—	—	—	376	12	176	14

<sup>1</sup> Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

Таблица 8

№ п. п.	Объекты строительства	Код	Листы асбестоцементные, тыс. условных плиток				Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные, тыс. м <sup>2</sup>			
			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 при- менением фольги	
					всего	в том числе на теп- лоизоляцию про- мышленного обо- рудования и трубо- проводов			всего	в том числе на теп- лоизоляцию про- мышленного обо- рудования и трубо- проводов
	<b>I. Нефтедобывающая промышленность</b> <i>Для строительства в обычных условиях</i>									
1	Сбор и транспорт нефти и газа	52	1,8	—	—	—	16,0	—	—	—
2	Водоснабжение, заводнение и канализация	53	1,5	—	1,5	—	18,9	3,2	—	—
3	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	54	18,0	—	1,1	—	13,3	1,7	—	—
4	Производственные и ремонт- ные базы	55	7,5	—	7,5	—	20,1	14,9	—	—
5	Электроснабжение, связь и сигнализация	56	3,4	—	—	—	3,4	—	—	—
6	Внутрипромысловые автодо- роги	58	1,5	—	—	—	1,6	—	—	—
7	Ремонтно-механические заводы	59	15,2	—	1,2	—	52,1	3,0	—	—
8	Другие объекты нефтедобы- вающей промышленности	57	2,2	—	—	—	2,4	4	—	—
	<i>Для строительства в районах Крайнего Севера<sup>1</sup></i>									
9	Сбор и транспорт нефти и газа	60	16,5	—	3,4	—	21,6	—	—	—
10	Водоснабжение, заводнение и канализация	61	5,5	—	0,9	—	24,6	—	—	—
11	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	62	14,6	—	6,6	—	7,8	0,6	—	—
12	Производственные и ремонт- ные базы	63	4,9	—	1,5	—	29	0,1	—	—
13	Электроснабжение, связь и сиг- нализация	64	3,2	—	—	—	1,8	—	—	—
14	Внутрипромысловые автодоро- ги	65	1,5	—	—	—	2,2	—	—	—
15	Ремонтно-механические заводы	66	35,6	—	—	—	62,5	—	—	—
16	Другие объекты нефтедобы- вающей промышленности	67	19	—	12,2	—	28,7	—	—	—
	<b>II. Нефтеперерабатывающая промышленность</b>									
17	Нефтеперерабатывающие за- воды	71	5,5	—	0,9	—	11	0,3	0,2	0,2
18	Другие объекты нефтеперера- батывающей промышленности	72	3,3	—	0,6	—	6,6	0,2	0,1	0,1
	<b>III. Транспорт нефти и нефтепродуктов</b> <i>Для строительства в обычных условиях</i>									
19	Нефтепроводы и нефтепро- дуктопроводы	91	2	0,1	0,2	—	3,9	0,1	0,1	0,1
	Из них:									
	а) линейная часть	92	1,8	—	—	—	2,3	—	—	—
	б) насосные станции	93	3	0,4	1	—	5,6	0,5	0,5	0,5
	в) резервуарные парки	94	1,6	—	—	—	10,4	—	—	—
	Нефтебазы									
20	Новое строительство	95	4,3	—	—	—	12,0	1,2	—	—
21	Расширение	96	1,8	—	—	—	4,8	0,7	—	—
22	Реконструкция	102	2,8	—	—	—	2,9	1,4	—	—
23	Другие объекты транспорта нефти и нефтепродуктов	97	28	—	—	—	8,0	0,1	—	—

№ п. п.	Объекты строительства	Код	Листы асбестоцементные, тыс. условных плиток				Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные, тыс. м <sup>2</sup>			
			всего	в том числе на тепло-изоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	из расхода „всего“ конструктивные		всего	в том числе на тепло-изоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	из расхода „всего“ материалы с применением фольги	
					всего	в том числе на тепло-изоляцию промышленного оборудования и трубопроводов			всего	в том числе на тепло-изоляцию промышленного оборудования и трубопроводов
24	Для строительства в районах Крайнего Севера <sup>1</sup> Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы Из них:	98	2,6	—	—	—	5,4	0,3	—	—
	а) линейная часть	99	1,8	—	—	—	3,4	—	—	—
	б) насосные станции	100	6,3	—	—	—	6,1	0,5	—	—
	в) резервуарные парки	101	1,5	—	—	—	4,8	1,5	—	—

<sup>1</sup> Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

Таблица 9

№ п. п.	Объекты строительства	Код	Изделия из пластмасс, кг		Вата минеральная, м <sup>3</sup>		Вата стеклянная, м <sup>3</sup>	
			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
	<b>I. Нефтедобывающая промышленность</b>							
	<i>Для строительства в обычных условиях</i>							
1	Сбор и транспорт нефти и газа	52	58	58	6	—	—	—
2	Водоснабжение, заводнение и канализация	53	242	—	6	—	—	—
3	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	54	7223	—	10	4	—	—
4	Производственные и ремонтные базы	55	—	—	89	1	—	—
5	Электроснабжение, связь и сигнализация	56	—	—	6	—	—	—
6	Внутрипромысловые дороги	58	—	—	6	—	—	—
7	Ремонтно-механические заводы	59	145	—	4	—	—	—
8	Другие объекты нефтедобывающей промышленности	57	—	—	23	—	—	—
	<i>Для строительства в районах Крайнего Севера<sup>1</sup></i>							
9	Сбор и транспорт нефти и газа	60	21 934	2882	6	—	—	—
10	Водоснабжение, заводнение и канализация	61	12 257	77	24	—	—	—
11	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	62	9833	108	12	8	—	—
12	Производственные и ремонтные базы	63	79	79	229	195	—	—
13	Электроснабжение, связь и сигнализация	64	—	—	6	—	—	—
14	Внутрипромысловые автодороги	65	—	—	6	—	—	—
15	Ремонтно-механические заводы	66	—	—	6	—	—	—
16	Другие объекты нефтедобывающей промышленности	67	—	—	50	9	—	—



Продолжение табл. 9

№ п. п.	Объекты строительства	Код	Изделия из пластмасс, кг		Вата минеральная, м <sup>3</sup>		Вата стеклянная, м <sup>3</sup>	
			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
	<b>II. Нефтеперерабатывающая промышленность</b>							
17	Нефтеперерабатывающие заводы	71	2	1	6	—	—	—
18	Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности	72	1	1	4	—	—	—
	<b>III. Транспорт нефти и нефтепродуктов</b> <i>Для строительства в обычных условиях</i>							
19	Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы	91	277*	114	10	4	—	—
	Из них:							
	а) линейная часть	92	2*	2	6	—	—	—
	б) насосные станции	93	1355*	708	27	20	—	—
	в) резервуарные парки	94	272*	259	5	—	—	—
	Нефтебазы							
20	Новое строительство	95	675	34	7	1	—	—
21	Расширение	96	—	—	6	—	—	—
22	Реконструкция	102	—	—	5	—	—	—
23	Другие объекты транспорта нефти и нефтепродуктов	97	—	—	5	—	—	—
	<i>Для строительства в районах Крайнего Севера<sup>1</sup></i>							
24	Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы	98	309*	29	4	1	—	—
	Из них:							
	а) линейная часть	99	17*	17	—	—	—	—
	б) насосные станции	100	1365*	40	16	1	—	—
	в) резервуарные парки	101	330*	73	11	4	—	—

\* Нормы не учитывают расход изделий из пластмасс на изоляцию магистрального трубопровода.

<sup>1</sup> Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

Таблица 10

№ п. п.	Объекты строительства	Код	Изделия тепло- и звукоизоляционные					Плиты фиброли- товые и ар- болитовые, м <sup>3</sup>	Штукатурка сухая гипсовая (листы гипсовые обшивоч- ные), м <sup>2</sup>
			из стекловолокна и стекловаты, м <sup>3</sup>		из минеральной ваты, м <sup>3</sup>		полуци- линдры ас- бестоце- ментные, тыс. м <sup>2</sup>		
			всего	в том числе на теплоизо- ляцию про- мышленного оборудования и трубопро- водов	всего	в том числе на теплоизо- ляцию про- мышленного оборудования и трубопро- водов			
	<b>I. Нефтедобывающая промышленность</b> <i>Для строительства в обычных условиях</i>								
1	Сбор и транспорт нефти и газа	52	—	—	224	214	—	8	23
2	Водоснабжение, заводнение и канализация	53	—	—	139	137	—	8	23
3	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	54	—	—	307	124	—	8	23
4	Производственные и ре- монтные базы	55	—	—	427	64	—	105	89

№ п. п.	Объекты строительства	Код	Изделия тепло- и звукоизоляционные					Плиты фиброли- товые и ар- болитовые, м <sup>3</sup>	Штукатурка сухая гипсовая (листы гипсовые обшивоч- ные), м <sup>2</sup>
			из стекловолокна и стекловаты, м <sup>3</sup>		из минеральной ваты, м <sup>3</sup>		полуци- линдры ас- бестоце- ментные, тыс. м <sup>2</sup>		
			всего	в том числе на теплоизо- ляцию про- мышленного оборудования и трубопро- водов	всего	в том числе на теплоизо- ляцию про- мышленного оборудования и трубопро- водов			
5	Электроснабжение, связь и сигнализация	56	—	—	23	1	—	8	23
6	Внутрипромысловые авто- дороги	58	—	—	—	—	—	8	23
7	Ремонтно-механические за- воды	59	—	—	306	168	12	243	302
8	Другие объекты нефтедо- бывающей промышленности  Для строительства в районах Крайнего Севера <sup>1</sup>	57	—	—	23	15	—	40	27
9	Сбор и транспорт нефти и газа	60	1	—	162	16	—	8	23
10	Водоснабжение, заводнение и канализация	61	3	2	127	44	—	8	23
11	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	62	4	4	738	618	—	8	23
12	Производственные и ремонт- ные базы	63	—	—	35	30	—	44	216
13	Электроснабжение, связь и сигнализация	64	—	—	—	—	—	8	23
14	Внутрипромысловые авто- дороги	65	—	—	—	—	—	8	23
15	Ремонтно-механические за- воды	66	26	25	718	59	—	8	23
16	Другие объекты нефтедо- бывающей промышленности  II. Нефтеперерабатывающая промышленность	67	—	—	477	140	—	33	57
17	Нефтеперерабатывающие за- воды	71	0,2	0,2	353	254	—	8	23
18	Другие объекты нефтепере- рабатывающей промышлен- ности  III. Транспорт нефти и нефтепродуктов Для строительства в обычных условиях	72	0,1	0,1	212	152	—	5	14
19	Нефтепроводы и нефтепро- дуктопроводы Из них:	91	—	—	27	12	—	24	4
	а) линейная часть	92	—	—	—	—	—	30	—
	б) насосные станции	93	—	—	111	61	—	8	14
	в) резервуарные парки	94	—	—	62	10	—	10	14
	Нефтебазы								
20	Новое строительство	95	—	—	3277	345	—	8	50
21	Расширение	96	15	15	93	70	—	8	79
22	Реконструкция	102	167	—	134	134	—	8	14
23	Другие объекты транспорта нефти и нефтепродуктов  Для строительства в условиях Крайнего Севера <sup>1</sup>	97	—	—	297	12	—	8	24
24	Нефтепроводы и нефтепро- дуктопроводы Из них:	98	—	—	13	8	—	8	14
	а) линейная часть	99	—	—	1	1	—	8	14
	б) насосные станции	100	—	—	63	38	—	8	14
	в) резервуарные парки	101	—	—	7	6	—	8	14

<sup>1</sup> Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

Таблица 11

№ п. п.	Объекты строительства	Код	Кирпич строительный, тыс. шт.	Камень бутовый, м <sup>3</sup>	Щебень и гравий из природного камня и песчано- гравийных смесей, м <sup>3</sup>	Заполните- ли порис- тые, м <sup>3</sup>	Песок строительный природный, м <sup>3</sup>
<b>I. Нефтедобывающая промышленность</b>							
<i>Для строительства в обычных условиях</i>							
1	Сбор и транспорт нефти и газа	52	12	33	1728	—	1013
2	Водоснабжение, заводнение и канализация	53	14	27	1364	—	792
3	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	54	258	81	3895	1	2270
4	Производственные и ремонтные базы	55	584	427	4813	—	2205
5	Электроснабжение, связь и сигнализация	56	34	144	2983	—	1600
6	Внутрипромысловые автодороги	58	11	32	18 390	—	1489
7	Ремонтно-механические заводы	59	314	58	5454	427	3471
8	Другие объекты нефтедобывающей промышленности	57	691	205	1844	—	1179
<i>Для строительства в районах Крайнего Севера<sup>1</sup></i>							
9	Сбор и транспорт нефти и газа	60	20	38	1862	8	3184
10	Водоснабжение, заводнение и канализация	61	30	30	2339	—	4932
11	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	62	39	23	3971	15	4069
12	Производственные и ремонтные базы	63	294	34	3001	—	6765
13	Электроснабжение, связь и сигнализация	64	14	23	4252	—	3298
14	Внутрипромысловые автодороги	65	12	56	13 353	—	5326
15	Ремонтно-механические заводы	66	741	23	7942	302	4580
16	Другие объекты нефтедобывающей промышленности	67	557	117	6196	—	4880
<b>II. Нефтеперерабатывающая промышленность</b>							
17	Нефтеперерабатывающие заводы	71	236	136	5527	—	5365
18	Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности	72	142	82	3316	—	3219
<b>III. Транспорт нефти и нефтепродуктов</b>							
<i>Для строительства в обычных условиях</i>							
19	Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы	91	17	35	547	5	2207
Из них:							
	а) линейная часть	92	15	43	308	—	215
	б) насосные станции	93	26	15	1681	2	5219
	в) резервуарные парки	94	13	17	242	38	9307
Нефтебазы:							
20	Новое строительство	95	324	53	2149	—	2959
21	Расширение	96	10	142	2642	—	4923
22	Реконструкция	102	255	15	2861	—	1780
23	Другие объекты транспорта нефти и нефтепродуктов	97	1890	91	3448	—	3929
<i>Для строительства в условиях Крайнего Севера<sup>1</sup></i>							
24	Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы	98	13	13	814	1	836
Из них:							
	а) линейная часть	99	11	12	899	—	576
	б) насосные станции	100	21	15	878	1	1763
	в) резервуарные парки	101	13	15	316	—	907

<sup>1</sup> Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

№ п. п.	Объекты строительства	Код	Известь, т		Блоки в сборе, м <sup>2</sup>		Доски для чистых полов, м <sup>3</sup>
			строительная	технологическая для производ- ва силикато- бетонных изделий	дверные	оконные	
	<b>I. Нефтедобывающая промышленность</b>						
	<i>Для строительства в обычных условиях</i>						
1	Сбор и транспорт нефти и газа	52	12	—	10	15	3
2	Водоснабжение, заводнение и канализация	53	11	—	10	15	3
3	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	54	14	—	78	27	3
4	Производственные и ремонтные базы	55	47	—	326	950	3
5	Электроснабжение, связь и сигнализация	56	11	1	38	37	3
6	Внутрипромысловые автодороги	58	11	—	10	15	3
7	Ремонтно-механические заводы	59	33	—	183	678	4
8	Другие объекты нефтедобывающей промышленности	57	9	—	235	557	20
	<i>Для строительства в районах Крайнего Севера<sup>1</sup></i>						
9	Сбор и транспорт нефти и газа	60	47	—	19	20	3
10	Водоснабжение, заводнение и канализация	61	11	—	12	15	3
11	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	62	12	—	42	35	4
12	Производственные и ремонтные базы	63	26	—	360	617	13
13	Электроснабжение, связь и сигнализация	64	12	—	46	15	10
14	Внутрипромысловые автодороги	65	11	—	10	15	3
15	Ремонтно-механические заводы	66	19	—	442	1334	3
16	Другие объекты нефтедобывающей промышленности	67	39	—	391	1076	40
	<b>II. Нефтеперерабатывающая промышленность</b>						
17	Нефтеперерабатывающие заводы	71	21	—	87	177	5
18	Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности	72	13	—	52	106	3
	<b>III. Транспорт нефти и нефтепродуктов</b>						
	<i>Для строительства в обычных условиях</i>						
19	Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы	91	9	—	23	20	3
	Из них:						
	а) линейная часть	92	8	—	17	20	3
	б) насосные станции	93	12	—	54	22	2
	в) резервуарные парки	94	8	—	11	14	2
	Нефтебазы:						
20	Новое строительство	95	9	—	127	213	2
21	Расширение	96	10	—	55	70	3
22	Реконструкция	102	8	—	144	167	6
23	Другие объекты транспорта нефти и нефтепродуктов	97	149	—	304	401	16
	<i>Для строительства в районах Крайнего Севера<sup>1</sup></i>						
24	Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы	98	8	1	15	18	3
	Из них:						
	а) линейная часть	99	8	—	11	14	2
	б) насосные станции	100	8	6	35	34	5
	в) резервуарные парки	101	8	—	12	16	2

<sup>1</sup> Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

Таблица 13

Таблица 13

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Санитарно-технические изделия, шт.						Радиаторы и конвекторы отопитель- ные, экм	Трубы ребристые отопительные, м <sup>2</sup>
			ванны	мойки	умы- вальники	рако- вины	унитазы	писсу- ары		
	<b>I. Нефтедобывающая промышленность</b>									
	<i>Для строительства в обычных условиях</i>									
1	Сбор и транспорт нефти и газа	52	—	—	1	—	1	—	23	3
2	Водоснабжение, заводнение и канализация	53	—	—	1	—	1	—	23	3
3	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	54	—	—	3	1	2	—	34	66
4	Производственные и ремонт- ные базы	55	—	1	33	11	16	7	474	576
5	Электроснабжение, связь и сигнализация	56	—	—	2	2	1	—	53	19
6	Внутрипромысловые авто- дороги	58	—	—	1	—	1	—	23	3
7	Ремонтно-механические заводы	59	—	2	88	3	9	3	200	199
8	Другие объекты нефтедо- бывающей промышлен- ности	57	—	—	14	9	12	4	496	611
	<i>Для строительства в районах Крайнего Севера<sup>1</sup></i>									
9	Сбор и транспорт нефти и газа	60	—	—	2	—	1	—	29	3
10	Водоснабжение, заводнение и канализация	61	—	—	1	—	1	—	19	3
11	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	62	—	1	3	2	2	—	50	8
12	Производственные и ре- монтные базы	63	—	1	30	2	13	7	362	67
13	Электроснабжение, связь и сигнализация	64	—	—	1	—	1	—	19	3
14	Внутрипромысловые авто- дороги	65	—	—	1	—	1	—	19	3
15	Ремонтно-механические заводы	66	—	25	8	10	20	7	173	91
16	Другие объекты нефтедобы- вающей промышленности	67	—	6	29	3	10	6	479	645
	<b>II. Нефтеперерабатывающая промышленность</b>									
17	Нефтеперерабатывающие за- воды	71	—	1	2	4	4	1	113	38
18	Другие объекты нефтепера- батывающей промышленности	72	—	1	1	2	2	2	68	23
	<b>III. Транспорт нефти и нефтепродуктов</b>									
	<i>Для строительства в обычных условиях</i>									
19	Нефтепроводы и нефтепро- дуктопроводы	91	—	1	3	2	2	2	34	8
	Из них:									
	а) линейная часть	92	—	—	2	2	2	2	10	6
	б) насосные станции	93	—	7	5	3	4	2	141	18
	в) резервуарные парки	94	—	—	2	2	2	2	14	6
	Нефтебазы:									
20	Новое строительство	95	—	6	2	3	3	5	162	30
21	Расширение	96	—	2	1	1	1	—	22	22
22	Реконструкция	102	—	—	9	4	8	3	84	10
23	Другие объекты транспорта нефти и нефтепродуктов	97	—	—	4	2	3	1	85	74
	<i>Для строительства в районах Крайнего Севера<sup>1</sup></i>									
24	Нефтепроводы и нефтепро- дуктопроводы	98	—	1	2	2	2	2	26	6
	Из них:									
	а) линейная часть	99	—	—	2	2	2	2	8	6
	б) насосные станции	100	—	1	4	3	3	2	98	6
	в) резервуарные парки	101	—	—	2	2	2	2	17	6

<sup>1</sup> Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Трубы стальные, $\frac{т}{м}$								
			всего	в том числе							
				нефтепро- водные бесшовные	катаные (общего назначения)	тянутые (общего назначения)	сварные водогazo- проводные (газовые)	тонкостен- ные электро- сварные углеродистые диаметром до 114 мм	нефтепро- водные электросвар- ные диамет- ром от 114 до 480 мм включ.	сварные больших диаметров (св. 480 мм)	обсадные
<b>I. Нефтедобывающая промышленность</b> <i>Для строительства в обычных условиях</i>											
1	Сбор и транспорт нефти и газа	52	<u>1562</u> 85 340	<u>684</u> 19 593	<u>491</u> 42 015	<u>1</u> 118	<u>9</u> 2658	<u>1</u> 204	<u>360</u> 20 597	<u>16</u> 155	—
2	Водоснабжение, заводнение и канализация	53	<u>1914</u> 42 225	<u>1332</u> 29 600	<u>71</u> 3227	—	<u>6</u> 1539	<u>1</u> 218	<u>130</u> 3858	<u>367</u> 3598	<u>7</u> 185
3	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	54	<u>312</u> 12 416	<u>97</u> 1734	<u>6</u> 1002	—	<u>6</u> 2262	<u>10</u> 1815	<u>175</u> 5437	<u>18</u> 166	—
4	Производственные и ремонтные базы	55	<u>53</u> 9050	<u>4</u> 184	—	<u>2</u> 268	<u>18</u> 5796	<u>7</u> 1177	<u>22</u> 1625	—	—
5	Электроснабжение, связь и сигнализация	56	<u>43</u> 5373	<u>11</u> 134	<u>1</u> 101	—	<u>13</u> 4562	<u>1</u> 227	<u>17</u> 349	—	—
6	Внутрипромысловые автодороги	58	<u>6</u> 1427	—	—	—	<u>6</u> 1427	—	—	—	—
7	Ремонтно-механические заводы	59	<u>87</u> 10 081	<u>6</u> 427	<u>5</u> 193	<u>2</u> 1444	<u>24</u> 4479	<u>10</u> 2246	<u>38</u> 1281	<u>2</u> 11	—
8	Другие объекты нефтедобывающей промышленности	57	<u>48</u> 13 658	—	<u>1</u> 207	—	<u>32</u> 10 831	<u>8</u> 2420	<u>7</u> 200	—	—
<i>Для строительства в районах Крайнего Севера<sup>1</sup></i>											
9	Сбор и транспорт нефти и газа	60	<u>1683</u> 52 603	<u>492</u> 10 904	<u>82</u> 11 339	<u>1</u> 185	<u>14</u> 3258	<u>44</u> 6594	<u>634</u> 17 159	<u>416</u> 3159	—
10	Водоснабжение, заводнение и канализация	61	<u>3015</u> 52 402	<u>2622</u> 43 066	<u>18</u> 1312	—	<u>7</u> 1750	<u>23</u> 2245	<u>90</u> 1924	<u>245</u> 1934	<u>10</u> 171
11	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	62	<u>565</u> 17 781	<u>221</u> 3581	<u>3</u> 443	<u>8</u> 2026	<u>14</u> 3930	<u>11</u> 2549	<u>151</u> 3962	<u>157</u> 1290	—
12	Производственные и ремонтные базы	63	<u>52</u> 11 211	<u>8</u> 117	<u>1</u> 40	—	<u>17</u> 5377	<u>16</u> 4931	<u>10</u> 746	—	—
13	Электроснабжение, связь и сигнализация	64	<u>48</u> 2304	<u>23</u> 397	—	—	<u>7</u> 1556	—	<u>18</u> 351	—	—
14	Внутрипромысловые автодороги	65	<u>6</u> 1427	—	—	—	<u>6</u> 1427	—	—	—	—

15	Ремонтно-механические заводы	66	<u>90</u> 19 383	—	<u>9</u> 589	—	<u>53</u> 16 241	<u>14</u> 1957	<u>14</u> 596	—	—
16	Другие объекты нефтедобывающей промышленности	67	<u>115</u> 11 389	—	<u>59</u> 2926	—	<u>25</u> 4510	<u>12</u> 2771	<u>19</u> 1182	—	—
<b>II. Нефтеперерабатывающая промышленность</b>											
17	Нефтеперерабатывающие заводы	71	<u>407</u> 23 607	<u>114</u> 2099	<u>32</u> 3602	<u>9</u> 4211	<u>17</u> 4787	<u>21</u> 5166	<u>124</u> 3029	<u>90</u> 713	—
18	Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности	72	<u>244</u> 13 529	<u>68</u> 1259	<u>19</u> 2161	<u>5</u> 2491	<u>10</u> 2272	<u>13</u> 3100	<u>75</u> 1818	<u>54</u> 428	—
<b>III. Транспорт нефти и нефтепродуктов</b>											
<i>Для строительства в обычных условиях</i>											
19	Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы	91	<u>71</u> 2227	—	<u>2</u> 153	—	<u>3</u> 995	<u>1</u> 430	<u>13</u> 458	<u>52</u> 192	—
	Из них.										
	а) линейная часть	92	<u>2</u> 656	—	—	—	<u>2</u> 656	—	—	—	—
	б) насосные станции	93	<u>117</u> 5821	—	<u>4</u> 310	—	<u>7</u> 2336	<u>6</u> 1820	<u>20</u> 1070	<u>80</u> 285	—
	в) резервуарные парки	94	<u>409</u> 6000	—	<u>12</u> 810	—	<u>3</u> 960	<u>3</u> 855	<u>78</u> 2215	<u>313</u> 1160	—
20	Нефтебазы: Новое строительство	95	<u>214,7</u> 18 209	—	<u>13</u> 1421	<u>0,7</u> 625	<u>9</u> 3593	<u>40</u> 6738	<u>143</u> 5763	<u>9</u> 69	—
21	Расширение	96	<u>449</u> 26 592	<u>15</u> 441	<u>38</u> 2530	<u>1</u> 400	<u>25</u> 7142	<u>35</u> 6363	<u>329</u> 9670	<u>6</u> 46	—
22	Реконструкция	102	<u>175,3</u> 15 423	—	<u>28</u> 2696	<u>0,3</u> 69	<u>6</u> 2199	<u>20</u> 5107	<u>120</u> 5342	<u>1</u> 10	—
23	Другие объекты транспорта нефти и нефтепродуктов	97	<u>31</u> 7642	—	—	—	<u>13</u> 3749	<u>15</u> 3755	<u>3</u> 138	—	—
<i>Для строительства в условиях Крайнего Севера<sup>1</sup></i>											
24	Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы	98	<u>86</u> 2007	—	<u>2</u> 128	—	<u>3</u> 752	<u>2</u> 498	<u>10</u> 375	<u>69</u> 254	—
	Из них.										
	а) линейная часть	99	<u>2</u> 640	—	—	—	<u>2</u> 640	—	—	—	—
	б) насосные станции	100	<u>132</u> 5543	—	<u>3</u> 215	—	<u>4</u> 1260	<u>8</u> 2530	<u>22</u> 1188	<u>95</u> 350	—
	в) резервуарные парки	101	<u>421</u> 4102	—	<u>9</u> 639	—	<u>2</u> 640	<u>1</u> 310	<u>40</u> 1151	<u>369</u> 1362	—

<sup>1</sup> Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Трубы чугунные, т			Трубы железо- бетонные напорные, $\frac{м^3}{м}$	Трубы и муфты асбестоцементные, м условных труб		Трубы и детали трубопроводов из термопластов, $\frac{т}{м}$	
			напорные водопроводные		канализа- ционные и фасонные части к ним		напор- ные	безна- порные	полио- лефино- вые	поли- винил- хлорид- ные
			всего	в том числе ди- аметром 500 мм и более						
I. Нефтедобывающая промышленность										
Для строительства в обычных условиях										
1	Сбор и транспорт нефти и газа	52	—	—	—	—	—	26	—	—
2	Водоснабжение, заводнение и канализация	53	1	—	—	—	185	9	—	—
3	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	54	1	—	—	—	2	974	—	—
4	Производственные и ремонтные базы	55	32	—	3	—	2	4	—	—
5	Электроснабжение, связь и сигнализация	56	2	—	1	—	2	2572	—	$\frac{0,04}{880}$
6	Внутрипромысловые автодороги	58	—	—	—	—	2	—	—	—
7	Ремонтно-механические заводы	59	15	—	28	$\frac{10}{1493}$	185	210	—	$\frac{0,02}{9}$
8	Другие объекты нефтедобывающей промышленности	57	7	—	10	—	293	684	—	—
Для строительства в районах Крайнего Севера <sup>1</sup>										
9	Сбор и транспорт нефти и газа	60	3	—	7	—	2	277	—	—
10	Водоснабжение, заводнение и канализация	61	1	—	3	—	2	72	—	—
11	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	62	11	—	11	—	2	57	—	—
12	Производственные и ремонтные базы	63	13	2	5	—	2	893	—	$\frac{0,22}{579}$
13	Электроснабжение, связь и сигнализация	64	1	—	—	—	2	158	—	—
14	Внутрипромысловые автодороги	65	1	—	—	—	2	—	—	—
15	Ремонтно-механические заводы	66	8	—	14	—	2	1178	$\frac{0,12}{48}$	$\frac{0,12}{12}$
16	Другие объекты нефтедобывающей промышленности	67	7	—	22	—	89	842	—	—
II. Нефтеперерабатывающая промышленность										
17	Нефтеперерабатывающие заводы	71	3	—	5	$\frac{15}{79}$	2	193	$\frac{0,17}{57}$	$\frac{0,14}{662}$
18	Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности	72	2	—	3	$\frac{9}{47}$	1	116	$\frac{0,1}{34}$	$\frac{0,08}{397}$
III. Транспорт нефти и нефтепродуктов										
Для строительства в обычных условиях										
19	Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы	91	—	—	—	—	8	25	—	—
	Из них:									
	а) линейная часть	92	—	—	—	—	1	15	—	—
	б) насосные станции	93	—	—	1	—	41	32	—	—
	в) резервуарные парки	94	—	—	—	—	27	195	—	—
	Нефтебазы:									
20	Новое строительство	95	7	—	11	—	217	544	—	—
21	Расширение	96	1	—	—	—	—	2	—	—



Продолжение табл. 15

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Трубы чугунные, т			Трубы железо- бетонные напорные, $\frac{м^3}{м}$	Трубы и муфты асбестоцементные, м условных труб		Трубы и детали трубопроводов из термопластов, $\frac{т}{м}$	
			напорные водопроводные		канализа- ционные и фасонные части к ним		напор- ные	безна- порные	полиоле- финовые	поливи- нилхло- ридные
			всего	в том числе ди- аметром 500 мм и более						
22	Реконструкция	102	—	—	66	—	1	1305	—	—
23	Другие объекты транспор- та нефти и нефтепродуктов	97	8	—	11	—	113	372	—	—
24	Для строительства в условиях Крайнего Севера <sup>1</sup>									
	Нефтепроводы и нефтепро- дуктопроводы	98	—	—	—	—	1	23	—	—
	Из них:									
	а) линейная часть	99	—	—	—	—	1	2	—	—
	б) насосные станции	100	—	—	—	—	1	118	—	—
	в) резервуарные парки	101	—	—	—	—	1	5	—	—

<sup>1</sup> Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

Таблица 16

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Трубы керамические		Трубы стеклянные и фасонные части к ним, м условного диаметра
			канализационные, м условного диаметра	дренажные, тыс. шт.	
	<b>I. Нефтедобывающая промышленность</b>				
	<i>Для строительства в обычных условиях</i>				
1	Сбор и транспорт нефти и газа	52	26	—	—
2	Водоснабжение, заводнение и канализация	53	26	—	—
3	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	54	26	—	—
4	Производственные и ремонтные базы	55	62	—	—
5	Электроснабжение, связь и сигнализация	56	26	—	—
6	Внутрипромысловые автодороги	58	26	—	—
7	Ремонтно-механические заводы	59	272	—	—
8	Другие объекты нефтедобывающей промышленности	57	376	—	—
	<i>Для строительства в районах Крайнего Севера<sup>1</sup></i>				
9	Сбор и транспорт нефти и газа	60	26	—	—
10	Водоснабжение, заводнение и канализация	61	26	—	—
11	Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа	62	26	—	—
12	Производственные и ремонтные базы	63	221	—	—
13	Электроснабжение, связь и сигнализация	64	20	—	—
14	Внутрипромысловые автодороги	65	26	—	—
15	Ремонтно-механические заводы	66	149	—	—
16	Другие объекты нефтедобывающей промышленности	67	32	—	—
	<b>II. Нефтеперерабатывающая промышленность</b>				
17	Нефтеперерабатывающие заводы	71	358	—	—
18	Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности	72	215	—	—
	<b>III. Транспорт нефти и нефтепродуктов</b>				
	<i>Для строительства в обычных условиях</i>				
19	Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы	91	1	—	—
	Из них:				
	а) линейная часть	92	1	—	—
	б) насосные станции	93	2	—	—
	в) резервуарные парки	94	1	—	—
	Нефтебазы				
20	Новое строительство	95	539	—	—
21	Расширение	96	821	—	—
22	Реконструкция	102	1	—	—
23	Другие объекты транспорта нефти и нефтепродуктов	97	186	—	—

№ п.п.	Объекты строительства	Код	Трубы керамические		Трубы стеклянные и фасонные части к ним, м условного диаметра
			канализационные, м условного диаметра	дренажные, тыс. шт.	
24	Для строительства в условиях Крайнего Севера <sup>1</sup>				
	Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы	98	1	—	—
	Из них:				
	а) пинейная часть	99	1	—	—
	б) насосные станции	100	1	—	—
	в) резервуарные парки	101	1	—	—

<sup>1</sup> Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Обязательное

**КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ РАСХОДА СТАЛИ И ЦЕМЕНТА  
НА 1 МЛН. РУБ. СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ  
СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ**

Отрасли народного хозяйства и промышленности	Сталь			Цемент		
	Сейсмичность в баллах					
	7	8	9	7	8	9
I Промышленность	1,05	1,08	1,15	1,03	1,03	1,04
Электроэнергетика	1,03	1,03	1,06	1,01	1,01	1,01
Нефтеперерабатывающая	1,03	1,04	1,08	1,02	1,02	1,03
Нефтедобывающая	1	1,01	1,01	1	1	1,01
Газовая	1,02	1,02	1,03	1,01	1,01	1,01
Угольная	1,02	1,03	1,04	1,01	1,01	1,02
Торфяная и сланцевая	1,03	1,05	1,09	1,02	1,02	1,03
Черная металлургия	1,06	1,09	1,15	1,03	1,03	1,05
Цветная металлургия	1,05	1,08	1,15	1,03	1,03	1,04
Химическая и нефтехимическая	1,06	1,1	1,16	1,03	1,03	1,05
Машиностроение и металлообработка	1,09	1,13	1,23	1,03	1,04	1,07
Лесная промышленность и лесное хозяйство	1,06	1,09	1,16	1,03	1,03	1,05
Целлюлозно-бумажная и лесохимическая	1,07	1,1	1,17	1,03	1,03	1,05
Промышленность стройматериалов	1,07	1,1	1,18	1,03	1,03	1,05
Легкая	1,1	1,14	1,25	1,04	1,04	1,08
Пищевая	1,08	1,12	1,2	1,03	1,03	1,07
Микробиологическая	1,06	1,1	1,16	1,03	1,03	1,05
II. Сельское хозяйство	1,03	1,03	1,08	1,01	1,02	1,03
III. Водохозяйственное строительство и мелиорация	1,02	1,03	1,03	1,01	1,01	1,01
IV. Связь	1,03	1,04	1,08	1,01	1,02	1,03
V. Транспорт	1,02	1,03	1,03	1,01	1,01	1,01
VI. Строительство и промышленность строительных конструкций и деталей	1,07	1,11	1,2	1,03	1,03	1,06
VII. Торговля	1,1	1,15	1,28	1,04	1,05	1,09
VIII. Материально-техническое снабжение	1,06	1,09	1,15	1,03	1,03	1,04
IX. Прочие виды деятельности материального производства	1,06	1,09	1,15	1,03	1,03	1,05

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

Районы с сейсмичностью 7—9 баллов определяют по „Списку населенных пунктов СССР, расположенных в сейсмических районах, с указанием принятой для них сейсмичности в баллах“ (прил. 1 СНиП II-7-81).

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Обязательное

**РАСЧЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ  
К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА 1 млн. руб.  
СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ  
В СВЯЗИ С ПРОИЗВОДСТВОМ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ**

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

$$K = \frac{ПД}{365},$$

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

$Д$  — средневзвешенная продолжительность расчетного зимнего периода, дни;

365 — число дней в году.

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

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

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

Материал	Единица измерения	Поправки к нормам на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ
Сталь класса А-І и марки СтЗ	т	7
Цемент	"	130
Пиломатериалы	м <sup>3</sup>	25
Лесоматериалы круглые	"	8
Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные	тыс. м <sup>2</sup>	3,5
Стекло оконное	м <sup>2</sup>	30

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Обязательное

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСЧЕТНОГО ЗИМНЕГО ПЕРИОДА  
И РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА**

Район, республика, край и область	Продолжительность расчетного зимнего периода, дни	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С	Район, республика, край и область	Продолжительность расчетного зимнего периода, дни	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
1	2	3	1	2	3
<b>I. Северо-Западный район</b>					
Карельская АССР	183	— 27	Калининская обл.	152	— 25
Коми АССР	203	— 38	Калужская "	147	— 25
Архангельская обл.	200	— 33	Костромская "	161	— 30
Вологодская "	166	— 27	Москва	152	— 26
Ленинград	152	— 25	Московская обл.	152	— 26
Ленинградская обл.	152	— 25	Орловская "	142	— 25
Мурманская "	198	— 28	Рязанская "	152	— 27
Новгородская "	147	— 25	Смоленская "	148	— 24
Псковская "	143	— 23	Тульская "	152	— 26
			Ярославская "	156	— 27
<b>II. Центральный район</b>			<b>III. Волго-Вятский район</b>		
Брянская обл.	137	— 23	Марийская АССР	162	— 30
Владимирская "	152	— 27	Мордовская АССР	152	— 28
Ивановская "	157	— 28	Чувашская АССР	156	— 29

Район, республика, край и область	Продолжительность расчетного зимнего периода, дни	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С	Район, республика, край и область	Продолжительность расчетного зимнего периода, дни	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
1	2	3	1	2	3
Горьковская обл.	156	- 28	Камчатская обл.	243	- 42
Кировская "	168	- 31	Магаданская "	243	- 43
IV. Поволжский район			Сахалинская "	161	- 25
Башкирская АССР	168	- 32	Якутская АССР	218	- 51
Калмыцкая АССР	116	- 22	XI. Донецко-Приднепровский район		
Татарская АССР	161	- 30	Ворошиловградская обл.	121	- 22
Астраханская обл.	121	- 24	Днепропетровская "	111	- 21
Волгоградская "	131	- 26	Донецкая "	108	- 21
Куйбышевская "	152	- 29	Запорожская "	106	- 20
Пензенская "	152	- 28	Кировоградская "	106	- 21
Саратовская "	152	- 28	Полтавская "	121	- 23
Ульяновская "	157	- 29	Сумская "	121	- 23
V. Центрально-Черноземный район			Харьковская "	121	- 23
Белгородская обл.	131	- 23	XII. Юго-Западный район		
Воронежская "	137	- 25	Винницкая обл.	111	- 21
Курская "	142	- 25	Волынская "	111	- 20
Липецкая "	147	- 26	Житомирская "	116	- 21
Тамбовская "	152	- 27	Закарпатская "	90	- 17
VI. Северо-Кавказский район			Ивано-Франковская "	101	- 18
Дагестанская АССР	81	- 15	Киев	121	- 21
Кабардино-Балкарская АССР	81	- 16	Киевская обл. "	121	- 21
Северо-Осетинская АССР	81	- 17	Львовская "	95	- 16
Чечено-Ингушская АССР	81	- 16	Ровенская "	121	- 20
Краснодарский край	81	- 16	Тернопольская "	111	- 18
Ставропольский "	95	- 18	Хмельницкая "	111	- 21
Ростовская обл.	115	- 22	Черкасская "	116	- 21
VII. Уральский район			Черниговская "	121	- 22
Удмуртская АССР	168	- 32	Черновицкая "	95	- 17
Курганская обл.	173	- 35	XIII. Южный район		
Оренбургская "	157	- 30	Крымская обл.	53	- 13
Пермская "	168	- 32	Николаевская "	90	- 18
Свердловская "	178	- 33	Одесская "	87	- 15
Челябинская "	178	- 33	Херсонская "	86	- 18
VIII. Западно-Сибирский район			XIV. Прибалтийский район		
Алтайский край	173	- 37	Латвийская ССР	111	- 20
Кемеровская обл.	178	- 38	Литовская ССР	111	- 20
Новосибирская "	188	- 38	Эстонская ССР	131	- 21
Омская "	188	- 36	Капнингградская обл.	100	- 19
Томская "	188	- 43	XV. Закавказский район		
Тюменская обл.: южнее 60-й параллели	213	- 40	Азербайджанская ССР	68	- 7
севернее 60-й "	253	- 42	Армянская ССР	110	- 15
IX. Восточно-Сибирский район			Грузинская ССР	75	- 10
Бурятская АССР	203	- 40	XVI. Среднеазиатский район		
Тувинская АССР	198	- 50	Киргизская ССР	120	- 19
Красноярский край: южнее 60-й параллели	217	- 43	Таджикская ССР	100	- 17
севернее 60-й "	245	- 47	Туркменская ССР	57	- 12
Иркутская обл.: южнее 60-й параллели	203	- 42	Узбекская ССР:		
севернее 60-й "	217	- 50	Каракалпакская АССР	90	- 15
Читинская обл.	196	- 39	Андижанская обл.	63	- 15
X. Дальневосточный район			Бухарская "	75	- 16
Приморский край	156	- 24	Джизакская "	43	- 16
Хабаровский "	218	- 36	Кашкадарьинская "	27	- 12
Амурская обл.	188	- 40	Наманганская "	63	- 12
			Самаркандская "	39	- 12
			Сурхандарьинская "	43	- 12
			Сырдарьинская "	43	- 12
			Ташкент	58	- 16
			Ташкентская обл.	58	- 16
			Ферганская "	53	- 15
			Хорезмская "	86	- 17

Продолжение прил. 3

Район, республика, край и область	Продолжительность расчетного зимнего периода, дни	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С	Район, республика, край и область	Продолжительность расчетного зимнего периода, дни	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
1	2	3	1	2	3
<b>XVII. Казахстанский район</b>			<b>Северо-Казахстанская обл.</b>	178	– 34
Актюбинская обл.	141	– 28	Семипалатинская обл.	161	– 33
Алма-Атинская "	126	– 27	Уральская "	146	– 27
Алма-Ата	126	– 27	Талды-Курганская "	135	– 28
Восточно-Казахстанская обл.	166	– 33	Целиноградская "	168	– 34
Гурьевская обл.	126	– 20	Чимкентская "	121	– 23
Джамбулская "	121	– 24	<b>XVIII. Белорусская ССР</b>		
Карагандинская "	156	– 33	Брестская обл.	126	– 22
Джезказганская "	156	– 33	Витебская "	142	– 25
Мангышлакская "	141	– 28	Гомельская "	131	– 23
Тургайская "	168	– 34	Гродненская "	126	– 22
Кзыл-Ординская "	131	– 25	Минская "	131	– 23
Кокчетавская "	168	– 35	Могилевская "	131	– 23
Кустанайская "	168	– 34	<b>XIX. Молдавская ССР</b>	95	– 18
Павлодарская "	173	– 35			

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Обязательное

**КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЛЯ ПЕРЕСЧЕТА НОРМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ  
ИЗДЕЛИЙ И ТРУБ НА 1 МЛН. РУБ. СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ  
СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ В СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ  
ВВЕДЕННЫЕ С 1 ЯНВАРЯ 1984 г.**

Объекты строительства	Код	Коэффициенты пересчета
I. Нефтедобывающая промышленность	52–67	0,862
II. Нефтеперерабатывающая промышленность	71–72	0,833
III. Транспорт нефти и нефтепродуктов	91–102	0,820

## СОДЕРЖАНИЕ

Общая часть .....	1
Нормы расхода материалов, изделий и труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ .....	4
Сталь, трубы стальные для строительных конструкций .....	4
Прокат алюминиевый, канаты стальные (трос), рельсы, переводы стрелочные .....	5
Цемент .....	6
Конструкции и изделия сборные железобетонные, бетон, раствор .....	8
Лесоматериалы, пиломатериалы, древесно-волокнистые и древесно-стружечные плиты, фанера клееная, изделия деревянные для паркетных покрытий .....	9
Стекло, блоки стеклянные, линолеум, плитки керамические .....	10
Нефтебитум, олифа, белила густотертые .....	11
Листы асбестоцементные, материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные .....	13
Изделия из пластмасс, вата минеральная, вата стеклянная .....	14
Изделия тепло- и звукоизоляционные, плиты фибролитовые и арболитовые, штукатурка сухая гипсовая .....	15
Кирпич строительный, камень бутовый, щебень и гравий из природного камня и песчано-гравийных смесей, заполнители пористые, песок строительный природный .....	17
Известь, блоки в сборе, доски для чистых полов .....	18
Санитарно-технические изделия, радиаторы и конвекторы отопительные, трубы ребристые отопительные .....	19
Трубы стальные .....	20
Трубы чугунные, железобетонные напорные, трубы и муфты асбестоцементные, трубы и детали трубопроводов из термопластов .....	22
Трубы керамические, стеклянные .....	23
<i>Приложение 1. Обязательное. Коэффициенты к нормам расхода стали и цемента на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ при строительстве в сейсмических районах .....</i>	<i>24</i>
<i>Приложение 2. Обязательное. Расчет дополнительной потребности в материалах к нормам расхода материалов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ в связи с производством работ в зимнее время .....</i>	<i>25</i>
<i>Приложение 3. Обязательное. Продолжительность расчетного зимнего периода и расчетная зимняя температура наружного воздуха .....</i>	<i>25</i>
<i>Приложение 4. Обязательное. Коэффициенты для пересчета норм расхода материала- лов, изделий и труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ в сметные цены, введенные с 1 января 1984 г. ....</i>	<i>27</i>

ГОССТРОЙ РОССИИ

### СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

**СНиП 5.01.07-84. Нормы расхода материалов, изделий и труб  
на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ  
по объектам нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей  
промышленности и транспорта нефти и нефтепродуктов**

Ответственная за выпуск: Л.Ф. Завидонская  
Исполнители: Т.М. Борисова, Е.В. Кравцова

Подписано в печать 16.07.85. Формат 60х84 1/8.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 3,27.  
Дополнительный тираж 150 экз. Заказ № 460

Государственное унитарное предприятие —  
Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП)  
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2.

Тел/факс: (095) 482-42-65 — приемная.  
Тел.: (095) 482-42-94 — отдел заказов;  
(095) 482-41-12 — проектный отдел;  
(095) 482-42-97 — проектный кабинет.

Шифр подписки 50.8.82

**ВНИМАНИЕ!**

**Письмом Госстроя России от 7 декабря 2000 г.  
№ АШ-5630/1 сообщается.**

Официальной нормативной и методической документацией, утвержденной, согласованной, одобренной или введенной в действие Госстроем России и распространяемой через розничную сеть, являются издания Государственного унитарного предприятия — Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП, г. Москва) на бумажном носителе, имеющие на обложке издания соответствующий голографический знак.

Официальной информацией о введении в действие, изменении и отмене федеральных и территориальных нормативных документов являются соответствующие публикации в журнале «Бюллетень строительной техники» (БСТ), «Информационном бюллетене о проектной, нормативной и методической документации», издаваемом ГУП ЦПП, а также в «Перечне нормативных документов по строительству, действующих на территории Российской Федерации», ежегодно издаваемом Государственным предприятием «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве» (ГП ЦНС).