СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

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

СНиП 5.01.03-85

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2001

gost.e-ecolog.ru

УДК [69+622.324:69003.12] (083.74)

СНиП 5.01.03-85. Нормы расхода материалов, изделий и труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ по объектам газовой промышленности/Госстрой России. — М.: ГУП ЦПП, 2001. – 24 с.

РАЗРАБОТАНЫ проектными организациями Мингазпрома под методическим руководством и при участии НИИЭС Госстроя СССР (канд. техн. наук *Н.Н. Ишунин;* канд. экон. наук *Л.Я. Лифшиц; Н.А. Берзина, Е.П. Чалик).*

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; А.Н. Сосков*).

С введением в действие СНиП 5.01.03-85 утрачивают силу «Нормы расхода материалов и изделий на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ. Нефтеперерабатывающая промышленность. Газовая промышленность. Транспорт нефти и нефтепродуктов » (СН 505-78) и «Нормы расхода труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ. Промышленное, транспортное, сельскохозяйственное, коммунальное строительство, связь. Объекты здравоохранения, просвещения, культуры и спорта. На 1000 м^2 приведенной общей площади жилых зданий» (СН 526-80) в части норм расхода труб по объектам газовой промышленности.

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

ISBN 5-88111-049-8

© Госстрой России, ГУП ЦПП, 1998

Государственный комитет СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Строительные нормы и правила	СНиП 5.01.03-85
	Нормы расхода материалов, изделий и труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ по объектам газовой промышленности	Взамен 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[1].

2. Нормы учитывают расход материалов, определенный по рабочим чертежам и сметным нормам исходя из объемов работ, предусмотренных проектно-сметной документацией на объекты строительства, принятые для разработки норм, а также затраты материалов на устройство временных зданий и сооружений, включаемые в сводные сметные расчеты на строительство, и на работы, выполняемые за счет накладных расходов, включая монтажную оснастку и приспособления для оснащения рабочих бригад.

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

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

изготовление арматурных и закладных деталей для сборных и монолитных железобетонных конструкций;

изготовление стальных конструкций согласно „Перечню стальных конструкций стоимость которых включается в объемы строительно-монтажных работ, а изготовление их обеспечивается материальными ресурсами, выделяемыми для капитального строительства министерствам (ведомствам) — исполнителям работ", утвержденному Госстроем СССР;

изготовление блок-боксов и блочно-комплектных устройств;

изготовление плоских приварных фланцев с гладкими соединительными поверхностями (кроме ответных);

выполнение строительно-монтажных работ — кровельных, санитарно-технических, электромонтажных, вентиляционных, по теплоизоляции промышленного оборудования и трубопроводов и других.

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

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

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

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

7. Нормы расхода цемента определены в портландцементе марки 400. Если средняя марка поставляемого потребителю цемента отличается от марки 400, то к средней расчетной норме расхода цемента следует вводить поправку $П$, %, на марочную прочность, рассчитываемую по формуле

$$\pm П = (400 - М_ц)\,0{,}1,$$

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

8. В нормах расхода пиломатериалов, круглых лесоматериалов, древесно-волокнистых и древесно-стружечных плит и клееной фанеры учтен их расход на изготовление деревянных и клеефанерных кон-

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

Внесены Научно-исследовательским институтом экономики строительства Госстроя СССР	Утверждены постановлением Государственного комитета СССР под делам строительства и Государственного планового комитета СССР от 24 сентября 1985 г. № 158/209	Срок введения в действие 1 октября 1985 г.

Издание официальное

струкций и столярных изделий (включая встроенные шкафы), предусмотренные проектом.

Нормы расхода пиломатериалов определены в необрезных пиломатериалах.

В нормах не учтен расход:

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

пиломатериалов для оснований под щитовой паркет и паркетную доску.

9. Нормы расхода стекла оконного учитывают расход стекла: оконного, витринного, неполированного, армированного, узорчатого, солнцезащитного, плоского закаленного и стеклопакетов, применяемого для заполнения оконных и дверных проемов, фонарей, а также на устройство внутренних перегородок.

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

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

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

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

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

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

15. Нормы учитывают расход труб на:

все виды санитарно-технических устройств и технологических трубопроводов;

защиту проводов и кабелей;

изготовление тепловых панелей, регистров, полотенцесушителей, грязевиков и гибких компенсаторов, изогнутых из труб; фасонных соединительных деталей (из стальных труб) для чугунных и других напорных трубопроводов;

обустройство всех сооружений на внеплощадочных сетях (насосных станций, станций перекачки, очистных сооружений и т.п.);

сооружение установок автоматического пожаротушения (дренчерного, спринклерного, газового и др.);

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

устройство сетей, выполняемых за счет накладных расходов.

Для монтажа контрольно-измерительных приборов и средств автоматики нормами учтен расход только водогазопроводных и тонкостенных электросварных труб.

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

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

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

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;

магистральных трубопроводов для транспортирования газа и других продуктов;

трубопроводов для линейной части газопроводов — отводов;;

шлейфов и обвязки технологического оборудования, выполняемых из труб стальных сварных диаметром свыше 480 мм при строительстве компрессорных станций и газопроводов — отводов;

трубопроводов для закачки промышленных стоков в пласт.

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 (КВОиТ).

Нормы не учитывают расход труб (за исключением водогазопроводных и 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.;

внутрипромысловые коллекторы для транспортирования газа и трубопроводы — водоводы от установок предварительной (комплексной) подготовки газа до головных сооружений.

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 необходимо применять 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 для внутренних подъездных путей, а также рельсов для мостовых кранов.

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

22. 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.

23. Нормы расхода, разработанные для обычных условий и районов Крайнего Севера (а также местностей, приравненных к районам Крайнего Севера), приведены к условиям строительства в базисном районе (Московская обл.) с территориальным коэффициентом, равным 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 работах 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 умножать на соответствующие коэффициенты, приведенные в обязательном приложении 4.

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

Таблица 1

Объекты строительства	Код	Сталь класса А-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	
Для строительства в обычных условиях								
Газопроводы без компрессорных станций	75	52	19	3	8	–	22	–
Отводы от магистральных газопроводов диаметром до 426 мм	76	174	54	36	51	1	32	–
Компрессорные станции	77	346	158	13	150	1	24	–
Газоперерабатывающие заводы	78	445	179	44	185	2	35	–
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	79	278	112	10	130	3	23	–
Из них установки предварительной подготовки газа и головные сооружения	80	264	100	11	127	3	23	–
Другие объекты газовой промышленности	81	213	108	43	43	1	18	–
Для строительства в районах Крайнего Севера[1]								
Газопроводы без компрессорных станций	82	88	42	2	17	–	27	–
Компрессорные станции:								
новое строительство	83	784	201	26	513	3	41	9
расширение	84	1105	130	30	871	11	63	2,8
Газоперерабатывающие заводы	85	1480	420	111	895	7	47	6
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	86	594	131	16	392	7	48	4,8
Из них установки комплексной подготовки газа	87	557	102	15	380	7	53	4,2
Для строительства в районах Западно-Сибирского нефтегазового комплекса								
Автомобильные дороги с покрытием из сборных железобетонных плит (комплекс):								
на смешанном основании	88	878	837	3	28	–	10	0,3
на песчано-гравийном основании	89	878	837	3	28	–	10	0,3
на основании из грунта, укрепленного цементом	90	878	837	3	28	–	10	0,3

[1] *Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.*

Таблица 2

Объекты строительства	Код	Прокат алюминиевый, т		Канаты стальные (трос), т	Рельсы, т			Переводы стрелочные, компл.	
		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов		железнодорожные		для мостовых кранов	широкой колеи	узкой колеи
					широкой колеи	узкой колеи			
Для строительства в обычных условиях									
Газопроводы без компрессорных станций	75	—	—	—	—	—	—	—	—
Отводы от магистральных газопроводов диаметром до 426 мм	76	1,2	1,2	—	—	—	—	—	—
Компрессорные станции	77	7	—	—	—	—	0,3	—	—
Газоперерабатывающие заводы	78	2,5	1,6	—	—	—	—	—	—
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	79	2,3	0,7	—	—	—	—	—	—
Из них установки предварительной подготовки газа и головные сооружения	80	2,6	0,8	—	—	—	—	—	—
Другие объекты газовой промышленности	81	1	0,1	—	—	—	—	—	—
Для строительства в районах Крайнего Севера[1]									
Газопроводы без компрессорных станций	82	0,5	—	—	—	—	—	—	—
Компрессорные станции:									
новое строительство	83	31,4	1,2	—	—	—	1,3	—	—
расширение	84	48,6	8,5	—	—	—	8	—	—
Газоперерабатывающие заводы	85	11	6,6	—	—	—	—	—	—
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	86	5,8	1,6	—	—	—	—	—	—
Из них установки комплексной подготовки газа	87	3,9	1,9	—	—	—	—	—	—
Для строительства в районах Западно-Сибирского нефтегазового комплекса									
Автомобильные дороги с покрытием из сборных железобетонных плит (комплекс):									
на смешанном основании	88	—	—	—	—	—	0,2	—	—
на песчано-гравийном основании	89	—	—	—	—	—	0,2	—	—
на основании из грунта, укрепленного цементом	90	—	—	—	—	—	0,2	—	—

[1] Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

Таблица 3

Объекты строительства	Код	Цемент, т					
		всего	в том числе на				
			конструкции и изделия сборные железобетонные	сборный бетон	монолитный железобетон	монолитный бетон	раствор
Для строительства в обычных условиях							
Газопроводы без компрессорных станций	75	154	86	3	17	20	28
Отводы от магистральных газопроводов диаметром до 426 мм	76	558	227	69	62	66	84

Продолжение табл. 3

Объекты строительства	Код	Цемент, т					
		всего	в том числе на				
			конструкции и изделия сборные железобетонные	сборный бетон	монолитный железобетон	монолитный бетон	раствор
Компрессорные станции	77	752*	461	69	60	57	49
Газоперерабатывающие заводы	78	924	386	77	185	194	82
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	79	432*	232	31	56	53	42
Из них установки предварительной подготовки газа и головные сооружения	80	429*	226	34	59	56	44
Другие объекты газовой промышленности	81	679	110	10	250	179	130
Для строительства в районах Крайнего Севера[1]							
Газопроводы без компрессорных станций	82	380	317	3	26	19	14
Компрессорные станции:							
новое строительство	83	1099*	599	64	101	122	47
расширение	84	900	463	14	123	252	48
Газоперерабатывающие заводы	85	1736	942	65	267	244	218
Обустройство газовых промыслов без компрессорных станций	86	841*	468	45	64	66	68
Из них установки комплексной подготовки газа	87	756*	396	41	64	61	57
Для строительства в районах Западно-Сибирского нефтегазового комплекса							
Автомобильные дороги с покрытием из сборных железобетонных плит (комплекс):							
на смешанном основании	88	4005	2414	31	18	1523	19
на песчано-гравийном основании	89	3167	2408	31	19	690	19
на основании из грунта, укрепленного цементом	90	4823**	2386	31	18	2369	19

[1] Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

* В нормах учтен цемент на стабилизацию грунтов.

** Применяется при соответствующем обосновании.

Таблица 4

Объекты строительства	Код	Конструкции и изделия сборные железобетонные, м³	Сборный бетон, м³	Монолитный железобетон, м³	Монолитный бетон, м³	Раствор, м³
Для строительства в обычных условиях						
Газопроводы без компрессорных станций	75	316	15	57	48	109
Отводы от магистральных газопроводов диаметром до 426 мм	76	852	351	612	289	380
Компрессорные станции	77	1388	249	200	237	198
Газоперерабатывающие заводы	78	1308	260	626	658	277
Обустройство газовых промыслов без компрессорных станций	79	802	112	147	144	162
Из них установки предварительной подготовки газа и головные сооружения	80	807	123	158	156	177
Другие объекты газовой промышленности	81	980	104	591	677	830

Продолжение табл. 4

Объекты строительства	Код	Конструкции и изделия сборные железобетонные, м³	Сборный бетон, м³	Монолитный железобетон, м³	Монолитный бетон, м³	Раствор, м³
Для строительства в районах Крайнего Севера[1]						
Газопроводы без компрессорных станций	82	1084	13	46	32	108
Компрессорные станции:						
новое строительство	83	1809	191	336	550	198
расширение	84	1555	59	475	881	203
Газоперерабатывающие заводы	85	3099	215	960	874	645
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	86	1257	118	171	262	302
Из них установки комплексной подготовки газа	87	1080	94	163	235	295
Для строительства в районах Западно-Сибирского нефтегазового комплекса						
Автомобильные дороги с покрытием из сборных железобетонных плит (комплекс):						
на смешанном основании	88	6132	101	68	5802	76
на песчано-гравийном основании	89	6153	101	68	2194	76
на основании из грунта, укрепленного цементом	90	6109	101	68	9387	76

[1] Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

Таблица 5

Объекты строительства	Код	Лесоматериалы круглые, м³	Пиломатериалы, м³	Плиты древесно-волокнистые, м²			Плиты древесно-стружечные, м³	Фанера клееная, м²	Изделия деревянные для паркетных покрытий (паркет) м²
				твердые (включая полутвердые и сверхтвердые)	изоляционные	изоляционно-отделочные			
Для строительства в обычных условиях									
Газопроводы без компрессорных станций	75	48	99	21	–	–	–	–	–
Отводы от магистральных газопроводов диаметром до 426 мм	76	68	290	425	11	31	–	–	–
Компрессорные станции	77	49	94	60	–	–	–	–	18
Газоперерабатывающие заводы	78	46	163	87	–	–	1	–	–
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	79	46	97	137	9	–	1,7	–	3
Из них установки предварительной подготовки газа и головные сооружения	80	46	102	149	10	–	1,9	–	3
Другие объекты газовой промышленности	81	99	260	13	–	–	–	–	–
Для строительства в районах Крайнего Севера[1]									
Газопроводы без компрессорных станций	82	58	227	21	–	–	–	–	–
Компрессорные станции:									
новое строительство	83	59	235	205	–	–	–	–	–
расширение	84	57	262	335	–	–	–	–	–

[1] Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

Продолжение табл. 5

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			
Газоперерабатывающие заводы	85	54	205	270	—	—	—	—	40
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	86	89	167	235	34	2	24	0,1	1
Из них установки комплексной подготовки газа	87	79	150	248	25	3	29,1	—	—
Для строительства в районах Западно-Сибирского нефтегазового комплекса									
Автомобильные дороги с покрытием из сборных железобетонных плит (комплекс):									
на смешанном основании	88	156	189	—	—	—	—	—	—
на песчано-гравийном основании	89	156	189	—	—	—	—	—	—
на основании из грунта, укрепленного цементом	90	156	189	—	—	—	—	—	—

Таблица 6

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
Для строительства в обычных условиях									
Газопроводы без компрессорных станций	75	128	—	—	—	—	—	—	—
Отводы от магистральных газопроводов диаметром до 426 мм	76	451	—	—	—	56	42	51	—
Компрессорные станции	77	286	1	7	—	77	24	190	3
Газоперерабатывающие заводы	78	549	—	—	—	261	498	322	—
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	79	254	—	2	—	190	135	77	—
Из них установка предварительной подготовки газа и головные сооружения	80	267	—	2	—	211	150	85	—
Другие объекты газовой промышленности	81	1034	—	—	—	15	3	5	—
Для строительства в районах Крайнего Севера[1]									
Газопроводы без компрессорных станций	82	133	—	—	—	1	—	—	—
Компрессорные станции:									
новое строительство	83	469	—	—	—	72	686	—	—
расширение	84	1002	—	—	—	236	1524	223	26
Газоперерабатывающие заводы	85	1193	—	60	17	224	1340	258	—
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	86	325	—	3	1	296	83	52	7
Из них установки комплексной подготовки газа	87	278	—	2	1	317	62	25	2

[1] Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

Продолжение табл. 6

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
Для строительства в районах Западно-Сибирского нефтегазового комплекса									
Автомобильные дороги с покрытием из сборных железобетонных плит (комплекс):									
на смешанном основании	88	90	—	—	—	—	—	—	—
на песчано-гравийном основании	89	90	—	—	—	—	—	—	—
на основании из грунта, укрепленного цементом	90	90	—	—	—	—	—	—	—

Таблица 7

Объекты строительства	Код	Нефтебитум, т				Олифа, кг		Белила густотертые, кг	
		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	из расхода „всего" битум строительный твердых марок		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов
				всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов				
Для строительства в обычных условиях									
Газопроводы без компрессорных станций	75	12	—	—	—	368	—	196	—
Отводы от магистральных газопроводов диаметром до 426 мм	76	243	12	55	—	2110	149	804	123
Компрессорные станции	77	19	1	2	—	487	60	286	66
Газоперерабатывающие заводы	78	108	3	2	—	1253	49	930	54
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	79	160	4	22	—	620	72	360	79
Из них установки предварительной подготовки газа и головные сооружения	80	156	4	20	—	626	80	378	88
Другие объекты газовой промышленности	81	119	3	19	—	1836	—	1303	—
Для строительства в районах Крайнего Севера[1]									
Газопроводы без компрессорных станций	82	14	—	1	—	435	2	233	3
Компрессорные станции:									
новое строительство	83	33	11	3	—	1269	117	781	206
расширение	84	49	11	2	—	853	93	525	103
Газоперерабатывающие заводы	85	121	10	13	—	2243	67	1775	74
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	86	116	1	1	—	1020	78	714	86
Из них установка комплексной подготовки газа	87	127	1	—	—	917	82	598	90

[1] Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

Продолжение табл. 7

Объекты строительства	Код	Нефтебитум, т				Олифа, кг		Белила густотертые, кг	
		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	из расхода „всего" битум строительный твердых марок		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов
				всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов				
Для строительства в районах Западно-Сибирского нефтегазового комплекса									
Автомобильные дороги с покрытием из сборных железобетонных плит (комплекс):									
на смешанном основании	88	41	–	30	–	306	–	200	–
на песчано-гравийном основании	89	41	–	30	–	306	–	200	–
на основании из грунта, укрепленного цементом	90	41	–	30	–	306	–	200	–

Таблица 8

Объекты строительства	Код	Листы асбестоцементные, тыс. условных 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
Для строительства в обычных условиях									
Газопроводы без компрессорных станций	75	1,5	–	–	–	3,7	–	–	–
Отводы от магистральных газопроводов диаметром до 426 мм	76	10,4	–	9,7	–	16,5	1,8	–	–
Компрессорные станции	77	4,5	0,2	2,7	–	3	0,3	–	–
Газоперерабатывающие заводы	78	26,7	–	4,2	–	15,5	1,7	0,4	0,4
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	79	2,9	–	0,6	–	12,1	0,4	–	–
Из них установки предварительной подготовки газа и головные сооружения	80	3,1	–	0,6	–	13,3	0,4	–	–
Другие объекты газовой промышленности	81	25,6	–	–	–	7,5	–	–	–
Для строительства в районах Крайнего Севера[1]									
Газопроводы без компрессорных станций	82	3,7	–	2,2	–	7	–	–	–

[1] Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

Продолжение табл. 8

Объекты строительства	Код	Листы асбестоцементные, тыс. условных 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
Компрессорные станции:									
новое строительство	83	28,6	1,2	23,4	–	10,1	3	1,8	1,8
расширение	84	36	1,6	33,3	–	8,5	1,1	–	–
Газоперерабатывающие заводы	85	22,3	–	9,4	–	26,7	1,7	–	–
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	86	7	0,3	1,3	–	22,6	1	–	–
Из них установки комплексной подготовки газа	87	7,5	0,4	1	–	25	1	–	–
Для строительства в районах Западно-Сибирского нефтегазового комплекса									
Автомобильные дороги с покрытием из сборных железобетонных плит (комплекс):									
на смешанном основании	88	2,9	–	–	–	2,6	–	–	–
на песчано-гравийном основании	89	2,9	–	–	–	2,6	–	–	–
на основании из грунта, укрепленного цементом	90	2,9	–	–	–	2,6	–	–	–

Таблица 9

Объекты строительства	Код	Изделия из пластмасс, кг		Вата, м²			
				минеральная		стеклянная	
		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов
Для строительства в обычных условиях							
Газопроводы без компрессорных станций	75	–	–	6	–	–	–
Отводы от магистральных газопроводов диаметром до 426 мм	76	–	–	15	9	–	–
Компрессорные станции	77	242	5	51	45	1	1
Газоперерабатывающие заводы	78	536	512	6	–	–	–
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	79	136	16	10	–	–	–
Из них установки предварительной подготовки газа и головные сооружения	80	151	18	10	–	–	–
Другие объекты газовой промышленности	81	–	–	4	–	–	–

Продолжение табл. 9

Объекты строительства	Код	Изделия из пластмасс, кг		Вата, м³			
				минеральная		стеклянная	
		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов
Для строительства в районах Крайнего Севера[1]							
Газопроводы без компрессорных станций	82	9	—	6	—	—	—
Компрессорные станции:							
новое строительство	83	323	—	18	1	—	—
расширение	84	340	—	171	—	—	—
Газоперерабатывающие заводы	85	714	704	58	—	—	—
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	86	1452	4	46	8	—	—
Из них установки комплексной подготовки газа	87	1276	5	46	10	—	—
Для строительства в районах Западно-Сибирского нефтегазового комплекса							
Автомобильные дороги с покрытием из сборных железобетонных плит (комплекс):							
на смешанном основании	88	—	—	8	—	—	—
на песчано-гравийном основании	89	—	—	8	—	—	—
на основании из грунта, укрепленного цементом	90	—	—	8	—	—	—

[1] Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

Таблица 10

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			
Для строительства в обычных условиях								
Газопроводы без компрессорных станций	75	—	—	—	—	—	8	23
Отводы от магистральных газопроводов диаметром до 426 мм	76	4	—	27	10	—	8	658
Компрессорные станции	77	1	1	42	16	—	8	33
Газоперерабатывающие заводы	78	17	17	147	147	0,2	8	23
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	79	—	—	80	58	0,2	8	31
Из них установки предварительной подготовки газа и головные сооружения	80	—	—	72	52	0,2	8	33
Другие объекты газовой промышленности	81	—	—	180	17	—	8	23

Продолжение табл. 10

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. м³		
		всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов	всего	в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов			
Для строительства в районах Крайнего Севера[1]								
Газопроводы без компрессорных станций	82	–	–	8	–	–	8	23
Компрессорные станции:								
новое строительство	83	65	62	673	79	–	8	252
расширение	84	8	–	650	60	–	8	331
Газоперерабатывающие заводы	85	141	141	425	425	–	8	23
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	86	–	–	134	38	–	73	213
Из них установки комплексной подготовки газа	87	–	–	127	36	–	8	222
Для строительства в районах Западно-Сибирского нефтегазового комплекса								
Автомобильные дороги с покрытием из сборных железобетонных плит (комплекс):								
на смешанном основании	88	–	–	–	–	–	8	42
на песчано-гравийном основании	89	–	–	–	–	–	8	42
на основании из грунта, укрепленного цементом	90	–	–	–	–	–	8	42

[1] Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

Таблица 11

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
Для строительства в обычных условиях						
Газопроводы без компрессорных станций	75	11	107	891	–	484
Отводы от магистральных газопроводов диаметром до 426 мм	76	213	62	4423	235	7735
Компрессорные станции	77	25	27	1985	54	2065
Газоперерабатывающие заводы	78	187	23	853	–	2619
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	79	73	25	4704	–	744
Из них установки предварительной подготовки газа и головные сооружения	80	79	25	2746	–	792
Другие объекты газовой промышленности	81	1250	320	3420	–	2615

Продолжение табл. 11

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
Для строительства в районах Крайнего Севера[1]						
Газопроводы без компрессорных станций	82	11	23	1131	—	730
Компрессорные станции:						
новое строительство	83	20	23	2809	264	3060
расширение	84	25	23	3162	658	2392
Газоперерабатывающие заводы	85	285	26	6258	—	3611
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	86	52	289	3100	310	3688
Из них установки комплексной подготовки газа	87	34	270	3422	249	3948
Для строительства в районах Западно-Сибирского нефтегазового комплекса						
Автомобильные дороги с покрытием из сборных железобетонных плит (комплекс):						
на смешанном основании	88	29	122	7918	—	9540
на песчано-гравийном основании	89	29	122	10343	—	4840
на основании из грунта, укрепленного цементом	90	29	122	5590	—	14069

[1] Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

Таблица 12

Объекты строительства	Код	Известь, т		Блоки в сборе, м²		Доски для чистых полов, м³
		строительная	технологическая для производства силикатобетонных изделий	дверные	оконные	
Для строительства в обычных условиях						
Газопроводы без компрессорных станций	75	11	—	10	15	3
Отводы от магистральных газопроводов диаметром до 426 мм	76	126	—	203	237	16
Компрессорные станции	77	13	—	43	107	3
Газоперерабатывающие заводы	78	81	—	115	323	5
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	79	11	—	82	112	4
Из них установки предварительной подготовки газа и головные сооружения	80	11	—	90	122	4
Другие объекты газовой промышленности	81	14	—	282	769	31
Для строительства в районах Крайнего Севера[1]						
Газопроводы без компрессорных станций	82	11	—	12	18	3
Компрессорные станции:						
новое строительство	83	14	—	112	98	10
расширение	84	13	—	168	123	3
Газоперерабатывающие заводы	85	61	—	189	664	9
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	86	13	—	59	74	4
Из них установки комплексной подготовки газа	87	13	—	34	57	3

[1] Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

Продолжение табл. 12

Объекты строительства	Код	Известь, т		Блоки в сборе, м²		Доски для чистых полов, м³
		строительная	технологическая для производства силикатобетонных изделий	дверные	оконные	
Для строительства в районах Западно-Сибирского нефтегазового комплекса						
Автомобильные дороги с покрытием из сборных железобетонных плит (комплекс):						
на смешанном основании	88	8	—	16	18	4
на песчано-гравийном основании	89	8	—	16	18	4
на основании из грунта, укрепленного цементом	90	8	—	16	18	4

Таблица 13

Объекты строительства	Код	Санитарно-технические изделия, шт.						Радиаторы и конвекторы отопительные, экм	Трубы ребристые отопительные, м²
		ванны	мойки	умывальники	раковины	унитазы	писсуары		
Для строительства в обычных условиях									
Газопроводы без компрессорных станций	75	—	—	1	—	1	—	23	3
Отводы от магистральных газопроводов диаметром до 426 мм	76	6	—	13	13	11	—	306	3
Компрессорные станции	77	—	—	2	2	2	—	141	17
Газоперерабатывающие заводы	78	—	—	5	2	2	1	97	11
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	79	1	2	6	2	5	2	110	4
Из них установки предварительной подготовки газа и головные сооружения	80	1	2	7	3	5	2	119	4
Другие объекты газовой промышленности	81	—	—	6	3	5	1	134	114
Для строительства в районах Крайнего Севера[1]									
Газопроводы без компрессорных станций	82	—	—	1	—	1	—	28	4
Компрессорные станции:									
новое строительство	83	—	—	7	2	4	—	538	4
расширение	84	—	—	10	3	5	1	139	4
Газоперерабатывающие заводы	85	—	—	8	3	5	—	129	43
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	86	—	—	4	1	3	—	282	49
Из них установки комплексной подготовки газа	87	—	—	3	1	2	—	283	4
Для строительства в районах Западно-Сибирского нефтегазового комплекса									
Автомобильные дороги с покрытием из сборных железобетонных плит (комплекс):									
на смешанном основании	88	—	—	—	—	—	—	24	4
на песчано-гравийном основании	89	—	—	—	—	—	—	24	4
на основании из грунта, укрепленного цементом	90	—	—	—	—	—	—	24	4

[1] Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

Таблица 14

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 включ.	сварные больших диаметров (св. 480 мм)	обсадные
Для строительства в обычных условиях										
Газопроводы без компрессорных станций	75	7,2 / 1997	1 / 22	—	0,2 / 65	6 / 1910	—	—	—	—
Отводы от магистральных газопроводов диаметром до 426 мм[1]	76	108 / 7863	2 / 42	15 / 2106	1 / 395	11 / 3381	2 / 527	77 / 1412	—	—
Компрессорные станции	77	43,2 / 5225	16 / 380	7 / 788	0,2 / 65	12 / 3312	5 / 550	4 / 123	—	—
Газоперерабатывающие заводы	78	183 / 12388	63 / 1076	6 / 1008	5 / 1108	11 / 3423	11 / 3830	49 / 1586	38 / 357	—
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций[2]	79	501,2 / 17 730	327 / 6215	15 / 2191	0,2 / 65	13 / 4372	20 / 1338	89 / 3261	37 / 287	—
Из них установки предварительной подготовки газа и головные сооружения[2]	80	555,2 / 19 443	363 / 6890	17 / 2429	0,2 / 65	14 / 4643	22 / 1484	98 / 3614	41 / 318	—
Другие объекты газовой промышленности	81	25,2 / 6440	—	3 / 230	0,2 / 65	9 / 2650	13 / 3560	—	—	—
Для строительства в районах Крайнего Севера[3]										
Газопроводы без компрессорных станций	82	11,2 / 2013	5 / 73	—	0,2 / 65	6 / 1875	—	—	—	—
Компрессорные станции:										
новое строительство[1]	83	110,2 / 10 276	39 / 821	7 / 1052	1,2 / 717	12 / 4188	6 / 1198	45 / 2300	—	—
расширение[1]	84	111,3 / 11 656	51 / 787	2 / 271	1,3 / 776	24 / 754	4 / 1065	29 / 1213	—	—
Газоперерабатывающие заводы	85	496,6 / 24 750	204 / 3142	7 / 697	13,6 / 4916	14 / 5393	34 / 5889	117 / 4060	107 / 653	—
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	86	644,3 / 24 256	421 / 5998	21 / 2409	3,3 / 1015	12 / 4145	26 / 5631	114 / 4545	47 / 513	—
Из них установки комплексной подготовки газа[2]	87	784 / 28 367	516 / 7104	24 / 2764	4 / 1219	12 / 4332	31 / 6770	139 / 5540	58 / 638	—

[1] В нормы не включены трубы сварные больших диаметров (св. 480 мм).
[2] В нормах не учтены соединительные фасонные детали трубопроводов диаметром 720 мм и более.
[3] Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

Продолжение табл. 14

Объекты строительства	Код	Трубы стальные, $\frac{т}{м}$								
		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 включ.	сварные больших диаметров (св. 480 мм)	обсадные
Для строительства в районах Западно-Сибирского нефтегазового комплекса										
Автомобильные дороги с покрытием из сборных железобетонных плит (комплекс):										
на смешанном основании	88	$\frac{6}{2018}$	—	—	—	$\frac{6}{2018}$	—	—	—	—
на песчано-гравийном основании	89	$\frac{6}{2018}$	—	—	—	$\frac{6}{2018}$	—	—	—	—
на основании из грунта, укрепленного цементом	90	$\frac{6}{2018}$	—	—	—	$\frac{6}{2018}$	—	—	—	—

Таблица 15

Объекты строительства	Код	Трубы чугунные, т			Трубы железобетонные напорные, $\frac{м^3}{м}$	Трубы и муфты асбестоцементные, м условных труб		Трубы и детали трубопроводов из термопластов, $\frac{т}{м}$	
		напорные водопроводные		канализационные и фасонные части к ним		напорные	безнапорные		
		всего	в том числе диаметром 500 мм и более					полиолефиновые	поливинилхлоридные
Для строительства в обычных условиях									
Газопроводы без компрессорных станций	75	1	—	—	—	2	51	—	—
Отводы от магистральных газопроводов диаметром до 426 мм	76	5	—	2	—	2	164	—	—
Компрессорные станции	77	5	—	1	—	2	77	—	—
Газоперерабатывающие заводы	78	1	—	2	—	2	24	—	—
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	79	1	—	—	—	2	138	—	—
Из них установки предварительной подготовки газа и головные сооружения	80	1	—	—	—	2	153	—	—
Другие объекты газовой промышленности	81	7	—	10	—	30	407	—	—
Для строительства в районах Крайнего Севера[1]									
Газопроводы без компрессорных станций	82	1	—	—	—	2	1	—	—
Компрессорные станции:									
новое строительство	83	1	—	1	—	2	2	—	—
расширение	84	1	—	2	—	2	478	—	—

[1] Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

Продолжение табл. 15

Объекты строительства	Код	Трубы чугунные, т			Трубы железобетонные напорные, $\frac{м^3}{м}$	Трубы и муфты асбестоцементные, м условных труб		Трубы и детали трубопроводов из термопластов, $\frac{т}{м}$	
		напорные водопроводные		канализационные и фасонные части к ним		напорные	безнапорные		
		всего	в том числе диаметром 500 мм и более					полиолефиновые	поливинилхлоридные
Газоперерабатывающие заводы	85	39	–	6	–	2	107	–	–
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	86	1	–	1	–	12	8	–	–
Из них установки комплексной подготовки газа	87	–	–	1	–	15	2	–	–
Для строительства в районах Западно-Сибирского нефтегазового комплекса									
Автомобильные дороги с покрытием из сборных железобетонных плит (комплекс):									
на смешанном основании	88	–	–	–	–	–	10	–	–
на песчано-гравийном основании	89	–	–	–	–	–	10	–	–
на основании из грунта, укрепленного цементом	90	–	–	–	–	–	10	–	–

Таблица 16

Объекты строительства	Код	Трубы керамические		Трубы стеклянные и фасонные части к ним, м условного диаметра
		канализационные, м условного диаметра	дренажные, тыс. шт.	
Для строительства в обычных условиях				
Газопроводы без компрессорных станций	75	26	–	–
Отводы от магистральных газопроводов диаметром до 426 мм	76	26	–	–
Компрессорные станции	77	40	–	–
Газоперерабатывающие заводы	78	99	–	–
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	79	202	–	–
Из них установки предварительной подготовки газа и головные сооружения	80	221	–	–
Другие объекты газовой промышленности	81	168	–	–
Для строительства в районах Крайнего Севера[1]				
Газопроводы без компрессорных станций	82	26	–	–
Компрессорные станции:				
новое строительство	83	26	–	–
расширение	84	26	–	–
Газоперерабатывающие заводы	85	26	–	–
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	86	26	–	–
Из них установки комплексной подготовки газа	87	26	–	–
Для строительства в районах Западно-Сибирского нефтегазового комплекса				
Автомобильные дороги с покрытием из сборных железобетонных плит (комплекс):				
на смешанном основании	88	–	–	–
на песчано-гравийном основании	89	–	–	–
на основании из грунта, укрепленного цементом	90	–	–	–

[1] 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 определяются по списку населенных пунктов СССР, расположенных в сейсмических районах, с указанием принятой для них сейсмичности в баллах прил. 1 СНиП II-7-81.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Обязательное

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

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

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

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Обязательное

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАСЧЕТНОГО ЗИМНЕГО ПЕРИОДА И РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Район, республика край и область	Продолжительность расчетного зимнего периода, дни	Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С
I. Северо-Западный район		
Карельская АССР	183	– 27
Коми АССР	203	– 38
Архангельская обл.	200	– 33
Вологодская „	166	– 27
Ленинград	152	– 25
Ленинградская обл.	152	– 25
Мурманская „	198	– 28
Новгородская „	147	– 25
Псковская „	143	– 23
II. Центральный район		
Брянская обл.	137	– 23
Владимирская „	152	– 27
Ивановская „	157	– 28
Калининская „	152	– 25
Калужская „	147	– 25
Костромская „	161	– 30
Москва	152	– 26
Московская обл.	152	– 26
Орловская „	142	– 25
Рязанская „	152	– 27
Смоленская „	148	– 24
Тульская „	152	– 26
Ярославская „	156	– 27
III. Волго-Вятский район		
Марийская АССР	162	– 30
Мордовская АССР	152	– 28
Чувашская АССР	156	– 29
Горьковская обл.	156	– 28
Кировская „	168	– 31
IV. Поволжский район		
Башкирская АССР	168	– 32
Калмыцкая АССР	116	– 22
Татарская АССР	161	– 30
Астраханская обл.	121	– 24
Волгоградская „	131	– 26
Куйбышевская „	152	– 29
Пензенская обл.	152	– 28
Саратовская „	152	– 28
Ульяновская „	157	– 29
V. Центрально-Черноземный район		
Белгородская обл.	131	– 23
Воронежская „	137	– 25
Курская „	142	– 25
Липецкая „	147	– 26
Тамбовская „	152	– 27
VI. Северо-Кавказский район		
Дагестанская АССР	81	– 15
Кабардино-Балкарская АССР	81	– 16
Северо-Осетинская АССР	81	– 17
Чечено-Ингушская АССР	81	– 16
Краснодарский край	81	– 16
Ставропольский „	95	– 18
Ростовская обл.	115	– 22
VII. Уральский район		
Удмуртская АССР	168	– 32
Курганская обл.	173	– 35
Оренбургская „	157	– 30
Пермская „	168	– 32
Свердловская „	178	– 33
Челябинская „	178	– 33
VIII. Западно-Сибирский район		
Алтайский край	173	– 37
Кемеровская обл.	178	– 38
Новосибирская „	188	– 38
Омская „	188	– 36
Томская „	188	– 43
Тюменская обл.:		
южнее 60-й параллели	213	– 40
севернее 60-й „	253	– 42

Продолжение прил. 3

Район, республика край и область	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 „	245	– 47
Иркутская обл.:		
южнее 60-й параллели	203	– 42
севернее 60-й „	217	– 50
Читинская обл.	196	– 39
X. Дальневосточный район		
Приморский край	156	– 24
Хабаровский „	218	– 36
Амурская обл.	188	– 40
Камчатская „	243	– 42
Магаданская „	243	– 43
Сахалинская „	161	– 25
Якутская АССР	218	– 51
XI. Донецко-Приднепровский район		
Ворошиловградская обл.	121	– 22
Днепропетровская „	111	– 21
Донецкая „	108	– 21
Запорожская „	106	– 20
Кировоградская „	106	– 21
Полтавская „	121	– 23
Сумская „	121	– 23
Харьковская „	121	– 23
XII. Юго-Западный район		
Винницкая обл.	111	– 21
Волынская „	111	– 20
Житомирская „	116	– 21
Закарпатская „	90	– 17
Ивано-Франковская „	101	– 18
Киев	121	– 21
Киевская обл.	121	– 21
Львовская „	95	– 16
Ровенская „	121	– 20
Тернопольская „	111	– 18
Хмельницкая „	111	– 21
Черкасская „	116	– 21
Черниговская „	121	– 22
Черновицкая „	95	– 17
XIII. Южный район		
Крымская обл.	53	– 13
Николаевская „	90	– 18
Одесская „	87	– 15
Херсонская „	86	– 18
XIV. Прибалтийский район		
Латвийская ССР	111	– 20
Литовская ССР	111	– 20
Эстонская ССР	131	– 21
Калининградская обл.	100	– 19
XV. Закавказский район		
Азербайджанская ССР	68	– 7
Армянская ССР	110	– 15
Грузинская ССР	75	– 10
XVI. Среднеазиатский район		
Киргизская ССР	120	– 19
Таджикская ССР	100	– 17
Туркменская ССР	57	– 12
Узбекская ССР:		
Каракалпакская АССР	90	– 15
Андижанская обл.	63	– 15
Бухарская „	75	– 16
Джизакская „	43	– 16
Кашкадарьинская „	27	– 12
Наманганская „	63	– 12
Самаркандская „	39	– 12
Сурхандарьинская „	43	– 12
Сырдарьинская „	43	– 12
Ташкент	58	– 16
Ташкентская обл.	58	– 16
Ферганская „	53	– 15
Хорезмская „	86	– 17
XVII. Казахстанский район		
Актюбинская обл.	141	– 28
Алма-Атинская „	126	– 27
Алма-Ата	126	– 27
Восточно-Казахстанская обл.	166	– 33
Гурьевская обл.	126	– 20
Джамбулская „	121	– 24
Карагандинская „	156	– 33
Джезказганская „	156	– 33
Мангышлакская „	141	– 28
Тургайская „	168	– 34
Кзыл-Ординская „	131	– 25
Кокчетавская „	168	– 35
Кустанайская „	168	– 34
Павлодарская „	173	– 35
Северо-Казахстанская „	178	– 34
Семипалатинская „	161	– 33
Талды-Курганская „	135	– 28
Уральская „	146	– 27
Целиноградская „	168	– 34
Чимкентская „	121	– 23
XVIII. Белорусская ССР		
Брестская обл.	126	– 22
Витебская „	142	– 25
Гомельская „	131	– 23
Гродненская „	126	– 22
Минская „	131	– 23
Могилевская „	131	– 23
XIX. Молдавская ССР	95	– 18

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Обязательное

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

Объекты строительства	Код	Коэффициенты для пересчета норм
Для строительства в обычных условиях		
Газопроводы без компрессорных станций	75	0,781
Отводы от магистральных газопроводов диаметром до 426 мм	76	0,781
Компрессорные станции	77	0,862
Газоперерабатывающие заводы	78	0,787
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	79	0,862
Из них установки предварительной подготовки газа и головные сооружения	80	0,862
Другие объекты газовой промышленности	81	0,806
Для строительства в районах Крайнего Севера[1]		
Газопроводы без компрессорных станций	82	0,781
Компрессорные станции:		
новое строительство	83	0,862
расширение	84	0,862
Газоперерабатывающие заводы	85	0,787
Обустройства газовых промыслов без компрессорных станций	86	0,862
Их них установки комплексной подготовки газа	87	0,862
Для строительства в районах Западно-Сибирского нефтегазового комплекса		
Автомобильные дороги с покрытием из сборных железобетонных плит (комплекс):		
на смешанном основании	88	0,877
на песчано-гравийном основании	89	0,877
на основании из грунта, укрепленного цементом	90	0,877

[1] Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

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 5
Конструкции и изделия сборные железобетонные, бетоны и раствор 6
Лесоматериалы круглые, пиломатериалы, плиты древесно-волокнистые и древесно-стружечные, фанера клееная, изделия деревянные для паркетных покрытий (паркет) 7
Стекло оконное, профильное строительное, блоки стеклянные пустотелые, стекло листовое полированное витринное, линолеум (рулоны и плитки) плитки керамические 8
Нефтебитум, олифа, белила густотертые 9
Листы асбестоцементные, материалы рулонные кровельные гидроизоляционные 10
Изделия из пластмасс, вата минеральная и стеклянная 11
Изделия тепло- и звукоизоляционные, плиты фибролитовые и арболитовые, штукатурка сухая гипсовая (листы гипсовые обшивочные) 12
Кирпич строительный, камень бутовый, щебень и гравий из природного камня и песчано-гравийных смесей, заполнители пористые, песок строительный природный 13
Известь строительная и технологическая для производства силикатобетонных изделий, блоки в сборе, доски для чистых полов 14
Санитарно-технические изделия, радиаторы и конвекторы отопительные, трубы ребристые отопительные 15
Трубы стальные 16
Трубы чугунные и железобетонные напорные, трубы и муфты асбестоцементные, трубы и детали трубопроводов из термопластов 17
Трубы керамические и трубы стеклянные и фасонные части к ним 18

Приложение 1. Обязательное. Коэффициенты к нормам расхода стали и цемента на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ при строительстве в сейсмических районах 19

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 19

Приложение 3. Обязательное. Продолжительность расчетного зимнего периода и расчетная зимняя температура наружного воздуха 20

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. 22

ГОССТРОЙ РОССИИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СНиП 5.01.03-85. Нормы расхода материалов, изделий и труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ по объектам газовой промышленности

Ответственная за выпуск *Л.Ф. Завидонская*
Исполнители: *Л.Я. Голова, Е.В. Кравцова*

Подписано в печать 27.02.86. Формат 60x84 $^1/_8$.
Печать офсетная. Набор машинописный.
Усл. печ. л. 2,79 Тираж 150 экз. Заказ № 1034

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).

gost.e-ecolog.ru