СНиП 5.01.07-84

# 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

*Дата введения 1985-03-01*

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 Госстоя 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).

УТВЕРЖДЕНЫ постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства и Государственного планового комитета СССР от 27 декабря 1984 г. № 224/358

ВЗАМЕН СН 504-78, СН 505-78, СН 526-80.

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 м2 приведенной общей площади жилых зданий" (СН 526-80) в части норм расхода труб для объектов нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей промышленности и транспорта нефти и нефтепродуктов.

# 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\*.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

2. Нормы учитывают расход материалов, определенный по рабочим чертежам и сметным нормам, исходя из объемов работ, предусмотренных 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-1 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 - кровельных, 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, 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 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 их условий применения материалов и технологии изготовления изделий, принятых при разработке "Типовых норм расхода цемента для приготовления бетонов, сборных и монолитных бетонных, железобетонных изделий и конструкций".

7. Нормы расхода цемента определены в портландцементе марки 400.

Если средняя марка поставляемого потребителю цемента отличается от марки 400, то к средней расчетной норме расхода цемента должна вводиться поправка П, %, на марочную прочность, рассчитываемая по формуле



где Мц - средняя марка поставляемого цемента;

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

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

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 |
| -10 | 0,68 |
| -15 | 0,802 |
| -20 | 0,916 |
| -25 | 1 |
| -30 | 1,098 |
| -35 | 1,15 |
| -40 | 1,187 |
| -45 | 1,2 |
| -50 | 1,221 |

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), приведены 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, К, 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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Объекты строительства | Код | Сталь класса А-I и марки Ст3, т | | | | | | Трубы стальные |
| п.п. |  |  | всего | в том числе на | | | | | для строительных |
|  |  |  |  | конструкции и изделия сборные железобетонные | монолитный железобетон | конструкции строительные стальные | теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов | прочие работы | конструкций, т |
|  | I. Нефтедобывающая промышленность |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | - |
|  | *Для строительства в районах Крайнего Севера\** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | - |
|  | **II. Нефтеперерабатывающая промышленность** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |
|  | **III. Транспорт нефти и нефтепродуктов** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | - |
| 22 | Реконструкция | 102 | 288 | 6 | 19 | 219 | 2 | 42 | - |
| 23 | Другие объекты транспорта нефти и нефтепродуктов | 97 | 229 | 115 | 47 | 47 | 1 | 19 | - |
|  | *Для строительства в районах Крайнего Севера\** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы | 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 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \* Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера. | | | | | | | | | |

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Объекты строительства | Код | Прокат алюминиевый, т | | Канаты стальные | Рельсы, т | | | Переводы стрелочные, компл. | |
|  |  |  | всего | в том числе на | (трос), т | железнодорожные | | для | широкой | узкой |
|  |  |  |  | теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов |  | широкой колеи | узкой колеи | мостовых кранов | колеи | колеи |
|  | I. Нефтедобывающая промышленность |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 ремонтные базы | 55 | 14,1 | - | - | 9,5 | - | 4,6 | - | - |
| 5 | Электроснабжение, связь и сигнализация | 56 | 0,1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Внутрипромысловые автодороги | 58 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Ремонтно-механические заводы | 59 | 0,4 | 0,4 | 0,1 | 11,6 | - | 7,7 | 0,2 | - |
| 8 | Другие объекты нефтедобывающей промышленности | 57 | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | *Для строительства в районах Крайнего Севера\** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 ремонтные базы | 63 | 34,8 | 1 | - | 1 | - | 2 | - | 0,3 |
| 13 | Электроснабжение, связь и сигнализация | 64 | - | - | 1,6 | - | - | - | - | - |
| 14 | Внутрипромысловые автодороги | 65 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | Ремонтно-механические заводы | 66 | 12,3 | - | - | 7,5 | - | 3 | - | - |
| 16 | Другие объекты нефтедобывающей промышленности | 67 |  | - | - | - | - | - | - | - |
|  | **II. Нефтеперерабатывающая промышленность** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Нефтеперерабатывающие заводы | 71 | 4,7 | 4,3 | - | 20,5 | - | - | 0,6 | - |
| 18 | Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности | 72 | 2,8 | 2,6 | - | 12,3 | - | - | 0,4 | - |
|  | **III. Транспорт нефти и нефтепродуктов** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы | 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\** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы | 98 | 2,6 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) линейная часть | 99 | - | - | - | - | - | - | - |  |
|  | б) насосные станции | 100 | 14 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | в) резервуарные парки | 101 | 0,7 | - | - | - | - | - | - | - |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \* 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 сборные железобетонные | сборный бетон | монолитный железобетон | монолитный бетон | раствор |
|  | I. Нефтедобывающая промышленность |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |
| 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 |
|  | *Для строительства в районах Крайнего Севера1* |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |
|  | **II. Нефтеперерабатывающая промышленность** |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Нефтеперерабатывающие заводы | 71 | 1033 | 423 | 17 | 298 | 200 | 95 |
| 18 | Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности | 72 | 620 | 254 | 10 | 179 | 120 | 57 |
|  | **III. Транспорт нефти и нефтепродуктов** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |
|  | *Для строительства в районах Крайнего Севера1* |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  1 Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера. | | | | | | | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \* В нормы включен расход цемента на стабилизацию грунтов | | | | | | | | |

Таблица 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Объекты строительства | Код | Конструкции и изделия сборные железобетонные, м3 | Сборный бетон, м3 | Монолитный железобетон, м3 | Монолитный бетон, м3 | Раствор, м3 |
|  | I. Нефтедобывающая промышленность |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |
| 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 |
|  | *Для строительства в районах Крайнего Севера\** |  |  |  |  |  |  |
| 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 |
|  | **II. Нефтеперерабатывающая промышленность** |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Нефтеперерабатывающие заводы | 71 | 1237 | 68 | 1058 | 1005 | 357 |
| 18 | Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности | 72 | 742 | 41 | 635 | 603 | 214 |
|  | **III. Транспорт нефти и нефтепродуктов** |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |
| 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 |
|  | *Для строительства в районах Крайнего Севера\** |  |  |  |  |  |  |
| 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 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \* Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера. | | | | | | | |

Таблица 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Объекты строительства | Код | Лесоматериалы, м3 | Пиломатериалы, м3 | Плиты древесноволокнистые, м2 | | | Плиты древесностружечные, м3 | Фанера клееная, м3 | Изделия деревянные для |
|  |  |  |  |  | твердые (включая полутвердые и сверхтвердые) | изоляционные | изоляционно-отделочные |  |  | паркетных покрытий (паркет), м2 |
|  | I. Нефтедобывающая промышленность |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 ремонтные базы | 55 | 46 | 445 | 536 | - | - | - | - | 314 |
| 5 | Электроснабжение, связь и сигнализация | 56 | 58 | 84 | 70 | - | - | - | - | - |
| 6 | Внутрипромысловые автодороги | 58 | 46 | 80 | 21 | - | - | - | - | - |
| 7 | Ремонтно-механические заводы | 59 | 60 | 288 | 128 | - | 33 | 1 | 3,3 | 61 |
| 8 | Другие объекты нефтедобывающей промышленности | 57 | 43 | 321 | 35 | - | 542 | 2 | - | - |
|  | *Для строительства в районах Крайнего Севера\** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 ремонтные базы | 63 | 176 | 761 | 654 | - | 241 | - | - | - |
| 13 | Электроснабжение, связь и сигнализация | 64 | 46 | 223 | 21 | - | - | - | - | - |
| 14 | Внутрипромысловые автодороги | 65 | 56 | 201 | 21 | - | - | - | - | - |
| 15 | Ремонтно-механические заводы | 66 | 110 | 617 | 1184 | - | - | - | - | - |
| 16 | Другие объекты нефтедобывающей промышленности | 67 | 125 | 549 | 539 | 94 | - | 16 | - | - |
|  | **II. Нефтеперерабатывающая промышленность** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Нефтеперерабатывающие заводы | 71 | 65 | 218 | 56 | - | - | - | 0,3 | - |
| 18 | Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности | 72 | 39 | 136 | 34 | - | - | - | 0,2 | - |
|  | **III. Транспорт нефти и нефтепродуктов** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы | 91 | 63 | 138 | 113 | - | - | 0,5 | 0,1 | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 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 | - |
| 23 | Другие объекты транспорта нефти и нефтепродуктов | 97 | 105 | 281 | 15 | - | - | - | - | - |
|  | *Для строительства в районах Крайнего Севера\** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы | 98 | 64 | 141 | 85 | - | - | 0,1 | 0,1 | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 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 | - | - | - | - | - |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \* Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера. | | | | | | | | | | |

Таблица 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Объекты строительства | Код | Стекло | Стекло | Блоки | Стекло | Линолеум | Плитки керамические, м2 | | |
| п.п. |  |  | оконное, м2 | профильное строительное, м2 | стеклянные пустотелые, м2 | листовое полированное витринное, м2 | (рулоны и плитки), м2 | для полов | глазурованные для внутренней облицовки стен | кислотоупорные и термокислотоупорные |
|  | I. Нефтедобывающая промышленность |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 ремонтные базы | 55 | 1559 | - | - | 22 | 985 | 669 | 861 | 13 |
| 5 | Электроснабжение, связь и сигнализация | 56 | 192 | - | - | - | 35 | 22 | 123 | 8 |
| 6 | Внутрипромысловые автодороги | 58 | 128 | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Ремонтно-механические заводы | 59 | 2035 | 3 | 46 | 43 | 466 | 767 | 708 | 132 |
| 8 | Другие объекты нефтедобывающей промышленности | 57 | 1231 | - | - | - | 1035 | 379 | 423 | 46 |
|  | *Для строительства в районах Крайнего Севера\** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 ремонтные базы | 63 | 1198 | - | 2 | - | 589 | 611 | 409 | - |
| 13 | Электроснабжение, связь и сигнализация | 64 | 135 | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 14 | Внутрипромысловые автодороги | 65 | 135 | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 15 | Ремонтно-механические заводы | 66 | 2988 | - | - | - | 1641 | 457 | 1882 | 26 |
| 16 | Другие объекты нефтедобывающей промышленности | 67 | 1742 | - | 12 | - | 584 | 409 | 702 | 84 |
|  | **II. Нефтеперерабатывающая промышленность** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Нефтеперерабатывающие заводы | 71 | 500 | - | 12 | - | 199 | 275 | 166 | 33 |
| 18 | Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности | 72 | 310 | - | 7 | - | 119 | 165 | 100 | 20 |
|  | **III. Транспорт нефти и нефтепродуктов** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | - |
|  | *Для строительства в районах Крайнего Севера\** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \* 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 теплоизоляцию промышленного | из расхода "всего" битум строительный твердых марок | | всего | в том числе на теплоизоляцию промышленного | всего | в том числе на теплоизоляцию промышленного |
|  |  |  |  | оборудования и трубопроводов | всего | в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов |  | оборудования и трубопроводов |  | оборудования и трубопроводов |
|  | 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 | - |
| 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 |
|  | *Для строительства в районах Крайнего Севера\** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |
|  | **II. Нефтеперерабатывающая промышленность** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Нефтеперерабатывающие заводы | 71 | 69 | 6 | 15 | - | 1009 | 331 | 672 | 205 |
| 18 | Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности | 72 | 41 | 4 | 9 | - | 605 | 199 | 403 | 123 |
|  | **III. Транспорт нефти и нефтепродуктов** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |
|  | *Для строительства в условиях Крайнего Севера\** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \* 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 | | | |
|  |  |  | 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" материала с применением фольги | |
|  |  |  |  |  | всего | в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов |  |  | всего | в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов |
|  | I. Нефтедобывающая промышленность |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 ремонтные базы | 55 | 7,5 | - | 7,5 | - | 20,1 | 14,9 | - | - |
| 5 | Электроснабжение, связь и сигнализация | 56 | 3,4 | - | - | - | 3,4 | - | - | - |
| 6 | Внутрипромысловые автодороги | 58 | 1,5 | - | - | - | 1,6 | - | - | - |
| 7 | Ремонтно-механические заводы | 59 | 15,2 | - | 1,2 | - | 52,1 | 3,0 | - | - |
| 8 | Другие объекты нефтедобывающей промышленности | 57 | 2,2 | - | - | - | 2,4 | 4 | - | - |
|  | *Для строительства в районах Крайнего Севера\** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 ремонтные базы | 63 | 4,9 | - | 1,5 | - | 29 | 0,1 | - | - |
| 13 | Электроснабжение, связь и сигнализация | 64 | 3,2 | - | - | - | 1,8 | - | - | - |
| 14 | Внутрипромысловые автодороги | 65 | 1,5 | - | - | - | 2,2 | - | - | - |
| 15 | Ремонтно-механические заводы | 66 | 35,6 | - | - | - | 62,5 | - | - | - |
| 16 | Другие объекты нефтедобывающей промышленности | 67 | 19 | - | 12,2 | - | 28,7 | - | - | - |
|  | **II. Нефтеперерабатывающая промышленность** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Нефтеперерабатывающие заводы | 71 | 5,5 | - | 0,9 | - | 11 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| 18 | Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности | 72 | 3,3 | - | 0,6 | - | 6,6 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
|  | **III. Транспорт нефти и нефтепродуктов** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы | 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 | - | - |
|  | **Для строительства в районах Крайнего Севера\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы | 98 | 2,6 | - | - | - | 5,4 | 0,3 | - | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 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 | - | - |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \* 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, м3 | | Вата стеклянная, м3 | |
|  |  |  | всего | в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов | всего | в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов | всего | в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов |
|  | I. Нефтедобывающая промышленность |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | - | - | - |
|  | *Для строительства в районах Крайнего Севера1* |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | - | - |
|  | **II. Нефтеперерабатывающая промышленность** |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Нефтеперерабатывающие заводы | 71 | 2 | 1 | 6 | - | - | - |
| 18 | Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности | 72 | 1 | 1 | 4 | - | - | - |
|  | **III. Транспорт нефти и нефтепродуктов** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | - | - | - |
|  | *Для строительства в районах Крайнего Севера1* |  |  |  |  |  |  |  |
| 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. | | | | | | | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  1 Нормы не учитывают расход изделий из пластмасс на изоляцию магистрального трубопровода. | | | | | | | | |

Таблица 10

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Объекты строительства | Код | Изделия и тепло- и звукоизоляционные | | | | | Плиты | Штукатурка сухая |
| п.п. |  |  | из стекловолокна и стекловаты, м3 | | из минеральной ваты, м3 | | полуцилиндры асбестоцементные, тыс. м2 | фибролитовые и арболитовые, м3 | гипсовая (листы гипсовые обшивочные), м2 |
|  |  |  | всего | в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов | всего | в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов |  |  |  |
|  | I. Нефтедобывающая промышленность |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 ремонтные базы | 55 | - | - | 427 | 64 | - | 105 | 89 |
| 5 | Электроснабжение, связь и сигнализация | 56 | - | - | 23 | 1 | - | 8 | 23 |
| 6 | Внутрипромысловые автодороги | 58 | - | - | - | - | - | 8 | 23 |
| 7 | Ремонтно-механические заводы | 59 | - | - | 306 | 168 | 12 | 243 | 302 |
| 8 | Другие объекты нефтедобывающей промышленности | 57 | - | - | 23 | 15 | - | 40 | 27 |
|  | *Для строительства в районах Крайнего Севера\** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 ремонтные базы | 63 | - | - | 35 | 30 | - | 44 | 216 |
| 13 | Электроснабжение, связь и сигнализация | 64 | - | - | - | - | - | 8 | 23 |
| 14 | Внутрипромысловые автодороги | 65 | - | - | - | - | - | 8 | 23 |
| 15 | Ремонтно-механические заводы | 66 | 26 | 25 | 718 | 59 | - | 8 | 23 |
| 16 | Другие объекты нефтедобывающей промышленности | 67 | - | - | 477 | 140 | - | 33 | 57 |
|  | **II. Нефтеперерабатывающая промышленность** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Нефтеперерабатывающие заводы | 71 | 0,2 | 0,2 | 353 | 254 | - | 8 | 23 |
| 18 | Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности | 72 | 0,1 | 0,1 | 212 | 152 | - | 5 | 14 |
|  | **III. Транспорт нефти и нефтепродуктов** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы | 91 | - | - | 27 | 12 | - | 24 | 4 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 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 | 97 | - | - | 297 | 12 | - | 8 | 24 |
|  | *Для строительства в условиях Крайнего Севера\** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы | 98 | - | - | 13 | 8 | - | 8 | 14 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) линейная часть | 99 | - | - | 1 | 1 | - | 8 | 14 |
|  | б) насосные станции | 100 | - | - | 63 | 38 | - | 8 | 14 |
|  | в) резервуарные парки | 101 | - | - | 7 | 6 | - | 8 | 14 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \* 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, м3 | Щебень и гравий из природного камня и песчано-гравийных смесей, м3 | Заполнители пористые, м3 | Песок строительный природный, м3 |
|  | I. Нефтедобывающая промышленность |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |
| 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 |
|  | *Для строительства в районах Крайнего Севера\** |  |  |  |  |  |  |
| 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 |
|  | **II. Нефтеперерабатывающая промышленность** |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Нефтеперерабатывающие заводы | 71 | 236 | 136 | 5527 | - | 5365 |
| 18 | Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности | 72 | 142 | 82 | 3316 | - | 3219 |
|  | **III. Транспорт нефти и нефтепродуктов** |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |
| 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 |
|  | *Для строительства в условиях Крайнего Севера\** |  |  |  |  |  |  |
| 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 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \* Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера. | | | | | | | |

Таблица 12

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Объекты строительства | Код | Известь, т | | Блоки в сборе, м2 | | Доски для чистых полов, м3 |
|  |  |  | строительная | технологическая для производства силикатобетонных изделий | дверные | оконные |  |
|  | I. Нефтедобывающая промышленность |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |
| 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 |
|  | *Для строительства в районах Крайнего Севера\** |  |  |  |  |  |  |
| 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 |
|  | **II. Нефтеперерабатывающая промышленность** |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Нефтеперерабатывающие заводы | 71 | 21 | - | 87 | 177 | 5 |
| 18 | Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности | 72 | 13 | - | 52 | 106 | 3 |
|  | **III. Транспорт нефти и нефтепродуктов** |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |
| 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 |
|  | *Для строительства в районах Крайнего Севера\** |  |  |  |  |  |  |
| 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 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \* Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера. | | | | | | | |

Таблица 13

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Объекты строительства | Код | Санитарно-технические изделия, шт. | | | | | | Радиаторы и конвекторы отопительные, экм | Трубы ребристые отопительные, м2 |
|  |  |  | ванны | мойки | умывальники | раковины | унитазы | писсуары |  |  |
|  | I. Нефтедобывающая промышленность |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 ремонтные базы | 55 | - | 1 | 33 | 11 | 16 | 7 | 474 | 576 |
| 5 | Электроснабжение, связь и сигнализация | 56 | - | - | 2 | 2 | 1 | - | 53 | 19 |
| 6 | Внутрипромысловые автодороги | 58 | - | - | 1 | - | 1 | - | 23 | 3 |
| 7 | Ремонтно-механические заводы | 59 | - | 2 | 88 | 3 | 9 | 3 | 200 | 199 |
| 8 | Другие объекты нефтедобывающей промышленности | 57 | - | - | 14 | 9 | 12 | 4 | 496 | 611 |
|  | *Для строительства в районах Крайнего Севера\** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 ремонтные базы | 63 | - | 1 | 30 | 2 | 13 | 7 | 362 | 67 |
| 13 | Электроснабжение, связь и сигнализация | 64 | - | - | 1 | - | 1 | - | 19 | 3 |
| 14 | Внутрипромысловые автодороги | 65 | - | - | 1 | - | 1 | - | 19 | 3 |
| 15 | Ремонтно-механические заводы | 66 | - | 25 | 8 | 10 | 20 | 7 | 173 | 91 |
| 16 | Другие объекты нефтедобывающей промышленности | 67 | - | 6 | 29 | 3 | 10 | 6 | 479 | 645 |
|  | **II. Нефтеперерабатывающая промышленность** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Нефтеперерабатывающие заводы | 71 | - | 1 | 2 | 4 | 4 | 1 | 113 | 38 |
| 18 | Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности | 72 | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 68 | 23 |
|  | **III. Транспорт нефти и нефтепродуктов** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы | 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 |
|  | *Для строительства в районах Крайнего Севера\** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы | 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 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \* Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера. | | | | | | | | | | |

Таблица 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Объекты строительства | Код | Трубы стальные, | | | | | | | | |
|  |  |  | всего | в том числе | | | | | | | |
|  |  |  |  | нефтепроводные бесшовные | катаные (общего назначения) | тянутые (общего назначения) | сварные водо-газопроводные (газовые) | тонкостенные электросварные углеродистые диаметром до 114 мм | нефтепроводные электросварные диаметром от 114 до 480 мм включ. | сварные больших диаметров (св. 480 мм) | обсадные |
|  | I. Нефтедобывающая промышленность |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Сбор и транспорт нефти и газа | 52 | 1562  85340 | 684  19593 | 491  42015 | 1  118 | 9  2658 | 1  204 | 360  20597 | 16  155 | - |
| 2 | Водоснабжение, заводнение и канализация | 53 | 1914  42225 | 1332  29600 | 71  3227 | - | 6  1539 | 1  218 | 130  3858 | 367  3598 | 7  185 |
| 3 | Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа | 54 | 312  12416 | 97  1734 | 6  1002 | - | 6  2262 | 10  1815 | 175  5437 | 18  166 | - |
| 4 | Производственные и ремонтные базы | 55 | 53  9050 | 4  184 | - | 2  268 | 18  5796 | 7  1177 | 22  1625 | - | - |
| 5 | Электроснабжение, связь и сигнализация | 56 | 43  5373 | 11  134 | 1  101 | - | 13  4562 | 1  227 | 17  349 | - | - |
| 6 | Внутрипромысловые автодороги | 58 | 6  1427 | - | - | - | 6  1427 | - | - | - | - |
| 7 | Ремонтно-механические заводы | 59 | 87  10081 | 6  427 | 5  193 | 2  1444 | 24  4479 | 10  2246 | 38  1281 | 2  11 | - |
| 8 | Другие объекты нефтедобывающей промышленности | 57 | 48  13658 | - | 1  207 | - | 32  10831 | 8  2420 | 7  200 | - | - |
|  | *Для строительства в районах Крайнего Севера\** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Сбор и транспорт нефти и газа | 60 | 1683  52603 | 492  10904 | 82  11339 | 1  185 | 14  3258 | 44  6594 | 634  17159 | 416  3159 | - |
| 10 | Водоснабжение, заводнение и канализация | 61 | 3015  52402 | 2622  43066 | 18  1312 |  | 7  1750 | 23  2245 | 90  1924 | 245  1934 | 10  171 |
| 11 | Центральные пункты сбора и подготовки нефти и газа | 62 | 565  17781 | 221  3581 | 3  443 | 8  2026 | 14  3930 | 11  2549 | 151  3962 | 157  1290 | - |
| 12 | Производственные и ремонтные базы | 63 | 52  11211 | 8  117 | 1  40 | - | 17  5377 | 16  4931 | 10  746 | - | - |
| 13 | Электроснабжение, связь и сигнализация | 64 | 48  2304 | 23  397 | - | - | 7  1556 | - | 18  351 | - | - |
| 14 | Внутрипромысловые автодороги | 65 | 6  1427 | - | - | - | 6  1427 | - | - | - | - |
| 15 | Ремонтно-механические заводы | 66 | 90  19383 | - | 9  589 | - | 53  16241 | 14  1957 | 14  596 | - | - |
| 16 | Другие объекты нефтедобывающей промышленности | 67 | 115  11389 | - | 59  2926 | - | 25  4510 | 12  2771 | 19  1182 | - | - |
|  | **II. Нефтеперерабатывающая промышленность** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Нефтеперерабатывающие заводы | 71 | 407  23607 | 114  2099 | 32  3602 | 9  4211 | 17  4787 | 21  5166 | 124  3029 | 90  713 | - |
| 18 | Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности | 72 | 244  13529 | 68  1259 | 19  2161 | 5  2491 | 10  2272 | 13  3100 | 75  1818 | 54  428 | - |
|  | **III. Транспорт нефти и нефтепродуктов** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы | 91 | 71  2227 | - | 2  153 | - | 3  995 | 1  430 | 13  458 | 52  192 | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) линейная часть | 92 | 2  656 | - | - | - | 2  656 | - | - | - | - |
|  | б) насосные станции | 93 | 117  5821 | - | 4  310 | - | 7  2336 | 6  1820 | 20  1070 | 80  285 | - |
|  | в) резервуарные парки | 94 | 409  6000 | - | 12  810 | - | 3  960 | 3  855 | 78  2215 | 313  1160 | - |
|  | Нефтебазы: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Новое строительство | 95 | 214,7  18209 | - | 13  1421 | 0,7  625 | 9  3593 | 40  6738 | 143  5763 | 9  69 | - |
| 21 | Расширение | 96 | 449  26592 | 15  441 | 38  2530 | 1  400 | 25  7142 | 35  6363 | 329  9670 | 6  46 | - |
| 22 | Реконструкция | 102 | 175,3  15423 | - | 28  2696 | 0,3  69 | 6  2199 | 20  5107 | 120  5342 | 1  10 | - |
| 23 | Другие объекты транспорта нефти и нефтепродуктов | 97 | 31  7642 | - | - | - | 13  3749 | 15  3755 | 3  138 | - | - |
|  | *Для строительства в условиях Крайнего Севера\** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы | 98 | 86  2007 | - | 2  128 | - | 3  752 | 2  498 | 10  375 | 69  254 | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) линейная часть | 99 | 2  640 | - | - | - | 2  640 | - | - | - | - |
|  | б) насосные станции | 100 | 132  5543 | - | 3  215 | - | 4  1260 | 8  2530 | 22  1188 | 95  350 | - |
|  | в) резервуарные парки | 101 | 421  4102 | - | 9  639 | - | 2  640 | 1  310 | 40  1151 | 369  1362 | - |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \* Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера. | | | | | | | | | | | |

Таблица 15

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Объекты строительства | Код | Трубы чугунные, т | | | Трубы железобетонные | Трубы и муфты асбестоцементные, м | | Трубы и детали трубопроводов из | |
|  |  |  | напорные водопроводные | | канализационные и | напорные, | условных труб | | термопластов, | |
|  |  |  | всего | в том числе диаметром 500 мм и более | фасонные части к ним |  | напорные | безнапорные | полиолефиновые | поливинилхлоридные |
|  | 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 | - | 0,04  880 |
| 6 | Внутрипромысловые автодороги | 58 | - | - | - | - | 2 | - | - | - |
| 7 | Ремонтно-механические заводы | 59 | 15 | - | 28 | 10  1493 | 185 | 210 | - | 0,02  9 |
| 8 | Другие объекты нефтедобывающей промышленности | 57 | 7 | - | 10 | - | 293 | 684 | - | - |
|  | *Для строительства в районах Крайнего Севера\** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 | - | 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 | 0,12  48 | 0,12  12 |
| 16 | Другие объекты нефтедобывающей промышленности | 67 | 7 | - | 22 | - | 89 | 842 | - | - |
|  | **II. Нефтеперерабатывающая промышленность** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Нефтеперерабатывающие заводы | 71 | 3 | - | 5 | 15  79 | 2 | 193 | 0,17  57 | 0,14  662 |
| 18 | Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности | 72 | 2 | - | 3 | 9  47 | 1 | 116 | 0,1  34 | 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 | - | - |
| 22 | Реконструкция | 102 | - | - | 66 | - | 1 | 1305 | - | - |
| 23 | Другие объекты транспорта нефти и нефтепродуктов | 97 | 8 | - | 11 | - | 113 | 372 | - | - |
|  | *Для строительства в условиях Крайнего Севера\** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы | 98 | - | - | - | - | 1 | 23 | - | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) линейная часть | 99 | - | - | - | - | 1 | 2 | - | - |
|  | б) насосные станции | 100 | - | - | - | - | 1 | 118 | - | - |
|  | в) резервуарные парки | 101 | - | - | - | - | 1 | 5 | - | - |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \* Нормы распространяются также на строительство в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера. | | | | | | | | | | |

Таблица 16

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Объекты строительства | Код | Трубы керамические | | Трубы стеклянные и |
|  |  |  | канализационные, м условного диаметра | дренажные, тыс. шт. | фасонные части к ним, м условного диаметра |
|  | I. Нефтедобывающая промышленность |  |  |  |  |
|  | *Для строительства в обычных условиях* |  |  |  |  |
| 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 | - | - |
|  | *Для строительства в районах Крайнего Севера\** |  |  |  |  |
| 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 | - | - |
|  | **II. Нефтеперерабатывающая промышленность** |  |  |  |  |
| 17 | Нефтеперерабатывающие заводы | 71 | 358 | - | - |
| 18 | Другие объекты нефтеперерабатывающей промышленности | 72 | 215 | - | - |
|  | **III. Транспорт нефти и нефтепродуктов** |  |  |  |  |
|  | Для строительства в обычных условиях |  |  |  |  |
| 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 | - | - |
|  | *Для строительства в условиях Крайнего Севера\** |  |  |  |  |
| 24 | Нефтепроводы и нефтепродуктопроводы | 98 | 1 | - | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |
|  | а) линейная часть | 99 | 1 | - | - |
|  | б) насосные станции | 100 | 1 | - | - |
|  | в) резервуарные парки | 101 | 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, К:



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-1 и марки Ст3 | т | 7 |
| Цемент | " | 130 |
| Пиломатериалы | м3 | 25 |
| Лесоматериалы круглые | " | 8 |
| Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные | тыс. м2 | 3,5 |
| Стекло оконное | м2 | 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 " | 152 | -26 |
| Орловская " | 142 | -25 |
| Рязанская " | 152 | -27 |
| Смоленская " | 148 | -24 |
| Тульская " | 152 | -26 |
| Ярославская " | 156 | -27 |
| III. Волго-Вятский район |  |  |
| Марийская АССР | 162 | -30 |
| Мордовская АССР | 152 | -28 |
| Чувашская АССР | 156 | -29 |
| Горьковская обл. | 156 | -28 |
| Кировская " | 168 | -31 |
| IV. Поволжский район |  |  |
| Башкирская АССР | 168 | -32 |
| Калмыцкая АССР | 116 | -22 |
| Татарская АССР | 161 | -30 |
| Астраханская обл. | 121 | -24 |
| Волгоградская " | 131 | -26 |
| Куйбышевская " | 152 | -29 |
| Пензенская " | 152 | -28 |
| Саратовская " | 152 | -28 |
| Ульяновская " | 157 | -29 |
| V. Центрально-Черноземный район |  |  |
| Белгородская обл. | 131 | -23 |
| Воронежская " | 137 | -25 |
| Курская " | 142 | -25 |
| Липецкая " | 147 | -26 |
| Тамбовская " | 152 | -27 |
| VI. Северо-Кавказский район |  |  |
| Дагестанская АССР | 81 | -15 |
| Кабардино-Балкарская АССР | 81 | -16 |
| Северо-Осетинская АССР | 81 | -17 |
| Чечено-Ингушская АССР | 81 | -16 |
| Краснодарский край | 81 | -16 |
| Ставропольский " | 95 | -18 |
| Ростовская обл. | 115 | -22 |
| VII. Уральский район |  |  |
| Удмуртская АССР | 168 | -32 |
| Курганская обл. | 173 | -35 |
| Оренбургская " | 157 | -30 |
| Пермская " | 168 | -32 |
| Свердловская " | 178 | -33 |
| Челябинская " | 178 | -33 |
| VIII. Западно-Сибирский район |  |  |
| Алтайский край | 173 | -37 |
| Кемеровская обл. | 178 | -38 |
| Новосибирская " | 188 | -38 |
| Омская " | 188 | -36 |
| Томская " | 188 | -43 |
| Тюменская обл.: |  |  |
| южнее 60-й параллели | 213 | -40 |
| севернее 60-й " | 253 | -42 |
| IX. Восточно-Сибирский район |  |  |
| Бурятская АССР | 203 | -40 |
| Тувинская АССР | 198 | -50 |
| Красноярский край: |  |  |
| южнее 60-й параллели | 217 | -43 |
| севернее 60-й " | 245 | -47 |
| Иркутская обл.: |  |  |
| южнее 60-й параллели | 203 | -42 |
| севернее 60-й " | 217 | -50 |
| Читинская обл. | 196 | -39 |
| X. Дальневосточный район |  |  |
| Приморский край | 156 | -24 |
| Хабаровский " | 218 | -36 |
| Амурская обл. | 188 | -40 |
| Камчатская обл. | 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 |
| Иваново-Франковская " | 101 | -18 |
| Киев | 121 | -21 |
| Киевская обл. | 121 | -21 |
| Львовская " | 95 | -16 |
| Ровенская " | 121 | -20 |
| Тернопольская " | 111 | -18 |
| Хмельницкая " | 111 | -21 |
| Черкасская " | 116 | -21 |
| Черниговская " | 121 | -22 |
| Черновицкая " | 95 | -17 |
| XIII. Южный район |  |  |
| Крымская обл. | 53 | -13 |
| Николаевская " | 90 | -18 |
| Одесская " | 87 | -15 |
| Херсонская " | 86 | -18 |
| XIV. Прибалтийский район |  |  |
| Латвийская ССР | 111 | -20 |
| Литовская ССР | 111 | -20 |
| Эстонская ССР | 131 | -21 |
| Калининградская обл. | 100 | -19 |
| XV. Закавказский район |  |  |
| Азербайджанская ССР | 68 | -7 |
| Армянская ССР | 110 | -15 |
| Грузинская ССР | 75 | -10 |
| XVI. Среднеазиатский район |  |  |
| Киргизская ССР | 120 | -19 |
| Таджикская ССР | 100 | -17 |
| Туркменская ССР | 57 | -12 |
| Узбекская ССР: |  |  |
| Каракалпакская АССР | 90 | -15 |
| Андижанская обл. | 63 | -15 |
| Бухарская " | 75 | -16 |
| Джизакская " | 43 | -16 |
| Кашкадарьинская " | 27 | -12 |
| Наманганская " | 63 | -12 |
| Самаркандская " | 39 | -12 |
| Сурхандарьинская " | 43 | -12 |
| Сырдарьинская " | 43 | -12 |
| Ташкент | 58 | -16 |
| Ташкентская обл. | 58 | -16 |
| Ферганская " | 53 | -15 |
| Хорезмская " | 86 | -17 |
| XVII. Казахстанский район |  |  |
| Актюбинская обл. | 141 | -28 |
| Алма-Атинская " | 126 | -27 |
| Алма-Ата | 126 | -27 |
| Восточно-Казахстанская обл. | 166 | -33 |
| Гурьевская обл. | 126 | -20 |
| Джамбулская " | 121 | -24 |
| Карагандинская " | 156 | -33 |
| Джезказганская " | 156 | -33 |
| Мангышлакская " | 141 | -28 |
| Тургайская " | 168 | -34 |
| Кзыл-Ординская " | 131 | -25 |
| Кокчетавская " | 168 | -35 |
| Кустанайская " | 168 | -34 |
| Павлодарская " | 173 | -35 |
| Северо-Казахстанская обл. | 178 | -34 |
| Семипалатинская " | 161 | -33 |
| Уральская " | 146 | -27 |
| Талды-Курганская " | 135 | -28 |
| 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 |
| ХIХ. 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 пересчета |
| I. Нефтедобывающая промышленность | 52-67 | 0,862 |
| II. Нефтеперерабатывающая промышленность | 71-72 | 0,833 |
| III. Транспорт нефти и нефтепродуктов | 91-102 | 0,820 |