CН 458-80

# СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

# Нормы расхода материалов и изделий на 1 млн. руб. сметной

# стоимости строительно-монтажных работ. Объекты связи

Дата введения 1980-07-01

РАЗРАБОТАНЫ проектными организациями Минсвязи СССР совместно с Научно-исследовательским институтом экономики строительства Госстроя СССР на основе современных наиболее экономичных проектов и с учетом требований Технических правил по экономному расходованию основных строительных материалов.

В разработке норм принимали участие проектные организации: Гипросвязь (Москва), ГСПИ (Москва), Специальное проектно-конструкторское бюро Минсвязи СССР.

ВНЕСЕНЫ Научно-исследовательским институтом экономики строительства Госстроя СССР.

УТВЕРЖДЕНЫ постановлением Госстроя СССР и Госплана СССР от 25 июня 1980 г. № 92/137.

ВЗАМЕН СН 458-74.

# Общая часть

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

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

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

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

работы, выполняемые за счет накладных расходов;

поделки при производстве электромонтажных, санитарно-технических работ и при монтаже железобетонных и стальных конструкций и оборудования.

3. В нормах учтены отходы и потери материалов при производстве строительно-монтажных работ и изготовлении строительных конструкций и изделий.

4. Нормы расхода стали определены в стали классов А-I и С 38/23 и предусматривают расход на:

изготовление арматуры, закладных частей и деталей для сборных и монолитных железобетонных конструкций;

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

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

выполнение строительно-монтажных работ - кровельных, санитарно-технических, электромонтажных, вентиляционных, теплоизоляционных, окожушивания др.

Нормы расхода стали не учитывают расход: стального шпунта для производства работ (кроме шпунта, предусмотренного проектом в качестве постоянного элемента конструкции), рельсов, литья, поковок и штамповок, метизов, проволочной сетки (кроме арматурной), скобяных и других изделий, подвергаемых при изготовлении механической обработке, а также расход стали на устройство радио- и телевизионных башен и мачт.

Нормы расхода стальных канатов (тросов) не учитывают расход их на изготовление конструкций радиомачт и подвески антенных сетей.

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

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

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

7. Нормы расхода цемента определены в портландцементе марки М 400.

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



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

8. В нормах расхода пиломатериалов, лесоматериалов круглых, древесноволокнистых и древесностружечных плит и фанеры клееной учтен их расход на изготовление деревянных конструкций и изделий, предусмотренных проектом.

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

Нормы расхода пиломатериалов определены в необрезных пиломатериалах.

В нормах не учтен расход лесоматериалов на столбы и приставки для линий электропередачи, связи и освещения, на устройство лежневых дорог, а также на опалубку для изготовления сборных бетонных и железобетонных изделий.

9. Нормы расхода стекла оконного учитывают расход стекла листового, оконного, узорчатого, армированного, цветного и солнцезащитного, стекла плоского закаленного (стемалита) и стеклопакетов.

Нормы расхода стекла оконного учитывают применение заказного стекла согласно ГОСТам на стекло оконное листовое, панели оконные стальные из горячекатаных и гнутых профилей для производственных зданий, окна деревянные для зданий промышленных предприятий.

Нормы расхода стекла витринного учитывают расход стекла полированного и неполированного.

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

11. Для окраски дверей, окон, дощатых полов, стен, трубопроводов, решеток ограждений и других конструкций и изделий условно принято применение олифы и белил с учетом применения безолифовой шпатлевки ОКС.

При замене олифы и белил другими материалами аналогичного назначения в соответствии с требованиями Технических правил по экономному расходованию основных строительных материалов, а также других документов, устанавливающих меры по снижению расхода олифы и белил, нормы их расхода должны уточняться в зависимости от качества и количества выделяемых заменителей.

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

13. Нормы учитывают расход нефтебитума на изготовление мастик, асфальта и асфальтбетона.

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

14. 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 |

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

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

При строительстве в районах с сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов к средним нормам вводятся коэффициенты, приведенные в прил. 2.

16. Нормы расхода определены для условий строительства в III температурной зоне (Московская обл.) с территориальным коэффициентом, равным 1, и не учитывают дополнительного расхода материалов на производство работ в зимнее время.

При определении средних расчетных норм необходимо применять территориальные коэффициенты (прил. 1) и поправки и согласно прил. 3.



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

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

# НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ НА 1 МЛН. РУБ.

# СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ

# РАБОТ ПО ОБЪЕКТАМ СВЯЗИ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп. | Объекты  строительства | Код | Сталь  классов А-I  и С 38/23, т | | | | | Трубы  сталь-  ные  для  строи-  тельных  конст-  рукций, т | Про- фили  и листы  из  алюми-  ниевых спла- вов, т | Сталь- ной канат  (трос)  для  строи-  тельных кон- струк-  ций, т |
|  |  |  | всего | в том числе на | | | |  |  |  |
|  |  |  |  | сбор-  ный  железо-  бетон | моно-  литный железо-  бетон | сталь-  ные  конст-  рукции | про-  чие рабо-  ты |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Вещательные и связные радиоцентры | 1081 | 214 | 28 | 85 | 61 | 40 | - | - | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1082 | 402 | 35 | 158 | 164 | 45 | - | - | - |
|  | б) антенно-мачтовые сооружения и монтажные работы | 1083 | 47 | 8 | 18 | 6 | 15 | - | - | - |
| 2 | Реконструкция вещательных и связных радиоцентров | 1084 | 66 | 12 | 16 | 27 | 11 | - | - | - |
| 3 | Радиорелейные линии | 1085 | 135 | 44 | 13 | 59 | 19 | - | 31,1 | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1086 | 88 | 47 | 11 | 16 | 14 | - | - | - |
|  | б) антенно-мачтовые сооружения и монтажные работы | 1087 | 253 | 100 | 19 | 124 | 10 | - | 54,7 | - |
| 4 | Реконструкция радиорелейных линий | 1088 | 95 | 5 | 1 | 71 | 18 | - | - | - |
| 5 | Радиотелевизионные станции | 1089 | 281 | 111 | 104 | 23 | 43 | - | - | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1090 | 386 | 178 | 25 | 145 | 38 | - | - | - |
|  | б) антенно-мачтовые сооружения и монтажные работы | 1091 | 155 | 6 | 137 | 1 | 11 | - | - | - |
| 6 | Спутниковая связь (включая расширение) | 1092 | 327 | 103 | 88 | 90 | 46 | 2,2 | 3,1 | - |
| 7 | Связь с подвижными объектами | 1093 | 166 | 53 | 76 | 13 | 24 | - | - | - |
| 8 | Междугородные кабельные магистрали (комплекс без сетевого узла) | 1094 | 56 | 26 | 2 | 8 | 20 | - | - | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1095 | 183 | 126 | 15 | 6 | 36 | - | - | - |
|  | б) линейные сооружения и монтажные работы | 1096 | 32 | 12 | 1 | 9 | 10 | - | - | - |
| 9 | Сетевой узел | 1097 | 697 | 256 | 309 | 89 | 43 | - | 0,1 | - |
| 10 | Городские телефонные станции | 1098 | 211 | 146 | 8 | 30 | 27 | - | 9,5 | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1099 | 393 | 278 | 27 | 55 | 33 | - | 12,8 | - |
|  | б) линейные сооружения и монтажные работы | 1100 | 87 | 69 | - | 8 | 10 | - | - | - |
| 11 | Межстанционные и межузловые сети АТС | 1101 | 44 | 31 | 1 | 2 | 10 | - | - | - |
| 12 | Междугородные телефонные и телеграфные станции | 1102 | 300 | 157 | 62 | 56 | 25 | - | 13,6 | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1103 | 414 | 215 | 86 | 82 | 31 | - | 18,9 | - |
|  | б) линейные сооружения и монтажные работы | 1104 | 26 | 13 | 1 | 2 | 10 | - | - | - |
| 13 | Почтамты (городские и прижелезнодорожные) | 1105 | 394 | 214 | 76 | 67 | 37 | 8,2 | 2,3 | - |
| 14 | Районные узлы связи | 1106 | 300 | 178 | 30 | 57 | 35 | - | 0,5 | - |
| 15 | Сельская телефонная связь: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | с воздушными линиями: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | на деревянных опорах | 1107 | 51 | 39 | 1 | 1 | 10 | - | - | - |
|  | на деревянных опорах с железобетонными приставками | 1108 | 411 | 318 | 1 | 62 | 30 | - | - | - |
|  | с кабельными линиями | 1109 | 18 | 6 | 1 | 1 | 10 | - | - | - |
| 16 | Другие объекты связи | 1110 | 107 | 49 | 10 | 27 | 21 | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп. | Объекты строительства | Код | Це- мент, т | Сбор- ный железо- бетон, | Сбор- ный бетон, куб.м | Моно- литный желе- зобе- тон, | Моно- лит- ный бетон, | Раствор, | Асбесто- цементные листы, тыс. усл. плиток | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | обыкно- венного профиля | усилен- ного профиля |
| 1 | 2 | 3 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1 | Вещательные и связные радиоцентры | 1081 | 647 | 271 | 233 | 1874 | 293 | 270 | 5 | 14,3 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1082 | 1207 | 287 | 499 | 2050 | 726 | 597 | 6,9 | 21,7 |
|  | б) антенно-мачтовые сооружения и монтажные работы | 1083 | 262 | 68 | 100 | 260 | 355 | 23 | 1,8 | - |
| 2 | Реконструкция вещательных и связных радиоцентров | 1084 | 473 | 93 | 18 | 197 | 119 | 1530 | 1,8 | 23,4 |
| 3 | Радиорелейные линии | 1085 | 358 | 474 | 271 | 163 | 284 | 281 | 1,9 | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1086 | 807 | 611 | 478 | 382 | 441 | 833 | 2,1 | - |
|  | б) антенно-мачтовые сооружения и монтажные работы | 1087 | 213 | 394 | 50 | 260 | 58 | 36 | 2,2 | - |
| 4 | Реконструкция радиорелейных линий | 1088 | 50 | 48 | 4 | 15 | 65 | 56 | 1,8 | - |
| 5 | Радиотелевизионные станции | 1089 | 822 | 723 | 48 | 1276 | 407 | 669 | 1,8 | 5,3 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1090 | 1281 | 1420 | 97 | 397 | 708 | 1321 | 1,8 | 9,8 |
|  | б) антенно-мачтовые сооружения и монтажные работы | 1091 | 500 | 51 | 2 | 1741 | 115 | 41 | 1,8 | - |
| 6 | Спутниковая связь (включая расширение) | 1092 | 1291 | 893 | 610 | 1242 | 1533 | 578 | 4,8 | - |
| 7 | Связь с подвижными объектами | 1093 | 947 | 460 | 1188 | 803 | 759 | 421 | 1,8 | - |
| 8 | Междугородные кабельные магистрали (комплекс без сетевого узла) | 1094 | 217 | 270 | 124 | 37 | 113 | 220 | 1,8 | 2,9 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1095 | 974 | 1014 | 719 | 181 | 596 | 1170 | 1,8 | 7,6 |
|  | б) линейные сооружения и монтажные работы | 1096 | 49 | 119 | 2 | 7 | 15 | 27 | 1,8 | - |
| 9 | Сетевой узел | 1097 | 1389 | 1229 | 275 | 1870 | 691 | 526 | 1,8 | 6,6 |
| 10 | Городские телефонные станции | 1098 | 543 | 1234 | 100 | 152 | 277 | 348 | 5,9 | 1,3 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1099 | 1265 | 2535 | 331 | 490 | 889 | 1061 | 13,4 | 5,2 |
|  | б) линейные сооружения и монтажные работы | 1100 | 233 | 675 | 2 | 7 | 15 | 42 | 2,5 | - |
| 11 | Межстанционные и межузловые сети АТС | 1101 | 110 | 263 | 4 | 17 | 15 | 104 | 1,8 | - |
| 12 | Междугородные телефонные и телеграфные станции | 1102 | 930 | 1345 | 196 | 694 | 365 | 712 | 1,8 | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  | - |
|  | а) гражданские сооружения | 1103 | 1264 | 1833 | 273 | 981 | 585 | 956 | 1,8 | - |
|  | б) линейные сооружения и монтажные работы | 1104 | 84 | 134 | 3 | 22 | 15 | 98 | 1,8 | - |
| 13 | Почтамты (городские и прижелезнодорожные) | 1105 | 1275 | 1627 | 616 | 707 | 464 | 1570 | 27,7 | - |
| 14 | Районные узлы связи | 1106 | 1064 | 2089 | 377 | 289 | 273 | 1112 | 16,2 | - |
| 15 | Сельская телефонная связь: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | с воздушными линиями: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | на деревянных опорах | 1107 | 167 | 490 | 2 | 17 | 15 | 23 | 2,7 | - |
|  | на деревянных опорах с железобетонными приставками | 1108 | 575 | 1556 | 2 | 17 | 15 | 23 | 1,8 | - |
|  | с кабельными линиями | 1109 | 55 | 87 | 2 | 17 | 15 | 23 | 2,7 | - |
| 16 | Другие объекты связи | 1110 | 363 | 491 | 122 | 127 | 615 | 550 | 5,9 | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп. | Объекты строительства | Код | Лесо-  мате-  риалы  круг-  лые, | Пило-  мате-  риалы, | Древесноволокнистые плиты, | | | Дре- весно-  стру-  жечные  плиты, | Фа- нера клее- ная, | Пар-  кет, |
|  |  |  |  |  | твер-  дые и  полу-  твер-  дые | изоля-  цион-  ные | изоля-  ционно-  отделоч-  ные |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 1 | Вещательные и связные радиоцентры | 1081 | 62 | 204 | 93 | - | - | 15,1 | - | 83 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1082 | 69 | 251 | 327 | - | - | 21 | - | 312 |
|  | б) антенно-мачтовые сооружения и монтажные работы | 1083 | 55 | 139 | 11 | - | - | - | - | - |
| 2 | Реконструкция вещательных и связных радиоцентров | 1084 | 55 | 245 | 18 | - | - | - | - | - |
| 3 | Радиорелейные линии | 1085 | 62 | 242 | 116 | 95 | - | 11,5 | 1,1 | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1086 | 60 | 370 | 169 | 144 | - | 22 | 0,1 | - |
|  | б) антенно-мачтовые сооружения и монтажные работы | 1087 | 89 | 168 | 11 | - | - | 3 | 3 | - |
| 4 | Реконструкция радиорелейных линий | 1088 | 66 | 184 | 56 | - | - | - | - | - |
| 5 | Радиотелевизионные станции | 1089 | 63 | 198 | 200 | - | - | 19 | - | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1090 | 55 | 210 | 391 | - | - | 6,1 | - | - |
|  | б) антенно-мачтовые сооружения и монтажные работы | 1091 | 69 | 185 | 11 | - | - | - | - | - |
| 6 | Спутниковая связь (включая расширение) | 1092 | 57 | 273 | 561 | - | - | 10,8 | - | - |
| 7 | Связь с подвижными объектами | 1093 | 55 | 178 | 391 | - | - | 3,5 | - | - |
| 8 | Междугородные кабельные магистрали (комплекс без сетевого узла) | 1094 | 63 | 165 | 63 | - | - | 0,9 | - | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1095 | 64 | 368 | 319 | 1 | - | 5,6 | - | - |
|  | б) линейные сооружения и монтажные работы | 1096 | 69 | 147 | 11 | - | - | - | - | - |
| 9 | Сетевой узел | 1097 | 55 | 346 | 535 | 387 | - | 6,5 | - | - |
| 10 | Городские телефонные станции | 1098 | 55 | 185 | 11 | - | - | - | - | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1099 | 55 | 351 | 11 | - | - | - | - | - |
|  | б) линейные сооружения и монтажные работы | 1100 | 55 | 139 | 11 | - | - | - | - | - |
| 11 | Межстанционные и межузловые сети АТС | 1101 | 65 | 176 | 11 | - | - | - | - | - |
| 12 | Междугородные телефонные и телеграфные станции | 1102 | 56 | 181 | 385 | - | - | 3 | - | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1103 | 55 | 247 | 534 | - | - | 3,7 | - | - |
|  | б) линейные сооружения и монтажные работы | 1104 | 58 | 144 | 11 | - | - | - | - | - |
| 13 | Почтамты (городские и прижелезнодорожные) | 1105 | 55 | 435 | 979 | - | 46 | 9 | 0,8 | - |
| 14 | Районные узлы связи | 1106 | 55 | 241 | 1500 | - | - | 13 | - | - |
| 15 | Сельская телефонная связь: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | с воздушными линиями: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | на деревянных опорах | 1107 | 55 | 139 | 11 | - | - | - | - | - |
|  | на деревянных опорах с железобетонными приставками | 1108 | 55 | 140 | 11 | - | - | - | - | - |
|  | с кабельными линиями | 1109 | 55 | 139 | 11 | - | - | - | - | - |
| 16 | Другие объекты связи | 1110 | 79 | 247 | 45 | - | - | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп. | Объекты строительства | Код | Стекло строительное, | | | |  | Плитки керамические, | | |
|  |  |  | окон-  ное | витрин-  ное | профильное | стеклоблоки | Линолеум, релин и полимер | для полов | для внутрен- ней | кислото- упорные |
|  |  |  |  |  |  |  | ные материалы  для полов, |  | облицов-  ки стен |  |
| 1 | 2 | 3 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| 1 | Вещательные и связные радиоцентры | 1081 | 229 | 41 | - | - | 205 | 282 | 56 | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1082 | 314 | 62 | - | - | 272 | 631 | 110 | - |
|  | б) антенно-мачтовые сооружения и монтажные работы | 1083 | 96 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Реконструкция вещательных и связных радиоцентров | 1084 | 96 | - | - | - | 15 | 57 | - | - |
| 3 | Радиорелейные линии | 1085 | 301 | - | 7 | 20 | 331 | 261 | 56 | 3 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1086 | 404 | - | 11 | 28 | 455 | 279 | 100 | 4 |
|  | б) антенно-мачтовые сооружения и монтажные работы | 1087 | 152 | - | - | - | 219 | 184 | - | - |
| 4 | Реконструкция радиорелейных линий | 1088 | 96 | - | - | - | - | - | - | 79 |
| 5 | Радиотелевизионные станции | 1089 | 270 | 252 | 20 | - | 866 | 756 | 91 | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1090 | 451 | 515 | 40 | - | 1765 | 1542 | 185 | - |
|  | б) антенно-мачтовые сооружения и монтажные работы | 1091 | 96 | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Спутниковая связь (включая расширение) | 1092 | 554 | 31 | - | - | 711 | 564 | 32 | 50 |
| 7 | Связь с подвижными объектами | 1093 | 503 | - | - | - | 695 | 150 | 337 | - |
| 8 | Междугородные кабельные магистрали (комплекс без сетевого узла) | 1094 | 247 | - | - | 45 | 249 | 87 | 98 | 111 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1095 | 916 | - | - | 430 | 1482 | 473 | 567 | 659 |
|  | б) линейные сооружения и монтажные работы | 1096 | 96 | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Сетевой узел | 1097 | 309 | - | - | 180 | 556 | 497 | 523 | 66 |
| 10 | Городские телефонные станции | 1098 | 1219 | - | - | 30 | 1236 | 167 | 163 | 48 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1099 | 3856 | - | - | 100 | 4083 | 531 | 538 | 161 |
|  | б) линейные сооружения и монтажные работы | 1100 | 96 | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Межстанционные и межузловые сети АТС | 1101 | 96 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 12 | Междугородные телефонные и телеграфные станции | 1102 | 1361 | 446 | - | 14 | 2156 | 555 | 715 | 74 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1103 | 2085 | 624 | - | 20 | 3012 | 776 | 998 | 104 |
|  | б) линейные сооружения и монтажные работы | 1104 | 96 | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Почтамты (городские и прижелезнодорожные) | 1105 | 1871 | 211 | - | 86 | 1682 | 1228 | 1969 | - |
| 14 | Районные узлы связи | 1106 | 1324 | 465 | - | - | 4649 | 832 | 926 | - |
| 15 | Сельская телефонная связь: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | с воздушными линиями: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | на деревянных опорах | 1107 | 96 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | с железобетонными приставками | 1108 | 96 | - | - | - | - | - | - | - |
|  | с кабельными линиями | 1109 | 96 | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | Другие объекты связи | 1110 | 547 | - | - | - | 657 | 193 | 108 | - |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п.п. | Объекты строительства | Код | Нефтебитум, т | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  |  | |
|  |  |  | всего | в том  числе  твердых  марок |
| 1 | 2 | 3 | 50 | 51 |
| 1 | Вещательные и связные радиоцентры | 1081 | 112 | 33 |
|  | Из них: |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1082 | 180 | 60 |
|  | б) антенно-мачтовые сооружения и монтажные работы | 1083 | 26 | 8 |
| 2 | Реконструкция вещательных связных радиоцентров | 1084 | 21 | 7 |
| 3 | Радиорелейные линии | 1085 | 32 | 11 |
|  | Из них: |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1086 | 58 | 18 |
|  | б) антенно-мачтовые сооружения и монтажные работы | 1087 | 36 | 12 |
| 4 | Реконструкция радиорелейных линий | 1088 | 7 | 2 |
| 5 | Радиотелевизионные станции | 1089 | 60 | 17 |
|  | Из них: |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1090 | 92 | 30 |
|  | б) антенно-мачтовые сооружения и монтажные работы | 1091 | 30 | 9 |
| 6 | Спутниковая связь (включая расширение) | 1092 | 152 | 45 |
| 7 | Связь с подвижными объектами | 1093 | 159 | 46 |
| 8 | Междугородные кабельные магистрали (комплекс без сетевого узла) | 1094 | 25 | 8 |
|  | Из них: |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1095 | 147 | 48 |
|  | б) линейные сооружения и монтажные работы | 1096 | 9 | 2 |
| 9 | Сетевой узел | 1097 | 170 | 56 |
| 10 | Городские телефонные станции | 1098 | 56 | 17 |
|  | Из них: |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1099 | 171 | 51 |
|  | б) линейные сооружения и монтажные работы | 1100 | 7 | 2 |
| 11 | Межстанционные и межузловые сети АТС | 1101 | 7 | 2 |
| 12 | Междугородные телефонные и телеграфные станции | 1102 | 123 | 36 |
|  | Из них: |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1103 | 144 | 42 |
|  | б) линейные сооружения и монтажные работы | 1104 | 7 | 2 |
| 13 | Почтамты (городские и прижелезнодорожные) | 1105 | 151 | 37 |
| 14 | Районные узлы связи | 1106 | 71 | 26 |
| 15 | Сельская телефонная связь: |  |  |  |
|  | с воздушными линиями: |  |  |  |
|  | на деревянных опорах | 1107 | 7 | 2 |
|  | на деревянных опорах с железобетонными приставками | 1108 | 7 | 2 |
|  | с кабельными линиями | 1109 | 7 | 2 |
| 16 | Другие объекты связи | 1110 | 51 | 18 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп. | Объекты строительства | Код | Санитарно-технические изделия, шт | | | | | | Радиаторы и  конвекторы  отопи- тельные,  экм | Трубы ребристые, |
|  |  |  | ван-  ны | мойки | умы-  вальни-  ки | рако-  вины | уни- тазы | пис-  суары |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 |
| 1 | Вещательные и связные радиоцентры | 1081 | - | - | 1 | 2 | 1 | - | 88 | 13 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1082 | - | - | 2 | 1 | 2 | - | 142 | 18 |
|  | б) антенно-мачтовые сооружения и монтажные работы | 1083 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | 25 | - |
| 2 | Реконструкция вещательных и связных радиоцентров | 1084 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | 25 | - |
| 3 | Радиорелейные линии | 1085 | - | - | 2 | 1 | 2 | - | 162 | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1086 | - | - | 1 | 3 | 9 | - | 1550 | 28 |
|  | б) антенно-мачтовые сооружения и монтажные работы | 1087 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | 25 | - |
| 4 | Реконструкция радиорелейных линий | 1088 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | 25 | - |
| 5 | Радиотелевизионные станции | 1089 | - | - | 3 | 2 | 5 | 2 | 297 | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1090 | - | - | 5 | 3 | 11 | 4 | 630 | - |
|  | б) антенно-мачтовые сооружения и монтажные работы | 1091 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | 25 | - |
| 6 | Спутниковая связь (включая расширение) | 1092 | - | - | 20 | 4 | 16 | 6 | 140 | - |
| 7 | Связь с подвижными объектами | 1093 | - | - | 5 | 5 | 5 | - | 338 | - |
| 8 | Междугородные кабельные магистрали (комплекс без сетевого узла) | 1094 | - | - | 7 | 2 | 6 | 1 | 96 | 27 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1095 | - | - | 25 | 7 | 16 | 2 | 405 | 19 |
|  | б) линейные сооружения и монтажные работы | 1096 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | 25 | - |
| 9 | Сетевой узел | 1097 | - | - | 5 | 2 | 3 | 3 | 93 | - |
| 10 | Городские телефонные станции | 1098 | - | - | 8 | 2 | 5 | 2 | 335 | 22 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1099 | - | - | 21 | 5 | 13 | 7 | 1065 | 74 |
|  | б) линейные сооружения и монтажные работы | 1100 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | 25 | - |
| 11 | Межстанционные и межузловые сети АТС | 1101 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | 25 | - |
| 12 | Междугородные телефонные и телеграфные станции | 1102 | - | - | 17 | 1 | 12 | 2 | 665 | - |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1103 | - | - | 23 | 1 | 17 | 3 | 919 | - |
|  | б) линейные сооружения и монтажные работы | 1104 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | 25 | - |
| 13 | Почтамты (городские и прижелезнодорожные) | 1105 | - | - | 31 | 5 | 19 | 19 | 785 | - |
| 14 | Районные узлы связи | 1106 | - | - | 65 | 7 | 25 | 4 | 1137 | - |
| 15 | Сельская телефонная связь: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | с воздушными линиями: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | на деревянных опорах | 1107 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | 25 | - |
|  | на деревянных опорах с железобетонными приставками | 1108 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | 25 | - |
|  | с кабельными линиями | 1109 | - | - | 1 | 1 | 1 | - | 25 | - |
| 16 | Другие объекты связи | 1110 | - | - | 7 | 4 | 3 | - | 420 | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп. | Объекты строительства | Код | Мате-  риалы  рулон-  ные  кро-  вель-  ные и  гидро-  изоля-  цион-  ные, | Мате-  риалы  и  изделия  из пласт-  массы,  кг | Олифа,  кг | Бе- лила,  кг | Плиты  цемент-  но-  фиб-  ролито-  вые и арболи-  товые, | Двер-  ные блоки, | Окон- ные блоки, | Доски чис- того пола, |
| 1 | 2 | 3 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 |
| 1 | Вещательные и связные радиоцентры | 1081 | 8,4 | - | 689 | 484 | 5 | 47 | 44 | 1 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1082 | 17,1 | - | 737 | 631 | 5 | 80 | 64 | 1 |
|  | б) антенно-мачтовые сооружения и монтажные работы | 1083 | 2,3 | - | 454 | 344 | 5 | 5 | 11 | 1 |
| 2 | Реконструкция вещательных и связных радиоцентров | 1084 | 2,3 | - | 987 | 1478 | 5 | 38 | 11 | 3 |
| 3 | Радиорелейные линии | 1085 | 7,9 | 29 | 1187 | 685 | 315 | 84 | 196 | 2 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1086 | 10,3 | - | 1443 | 788 | 588 | 136 | 195 | 4 |
|  | б) антенно-мачтовые сооружения и монтажные работы | 1087 | 3,7 | - | 814 | 485 | 5 | 5 | 11 | 1 |
| 4 | Реконструкция радиорелейных линий | 1088 | 2,3 | - | 878 | 669 | 5 | 27 | 11 | 1 |
| 5 | Радиотелевизионные станции | 1089 | 13,3 | - | 1440 | 873 | 2080 | 88 | 127 | 2 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) антенно-мачтовые сооружения | 1090 | 21,8 | - | 2653 | 1647 | 4137 | 174 | 248 | 2 |
|  | б) сооружения и монтажные работы | 1091 | 2,3 | - | 271 | 129 | 5 | 5 | 11 | 1 |
| 6 | Спутниковая связь (включая расширение) | 1092 | 17,6 | - | 1580 | 1109 | 5 | 232 | 152 | 1 |
| 7 | Связь с подвижными объектами | 1093 | 14,9 | - | 853 | 454 | 4972 | 185 | 251 | 1 |
| 8 | Междугородные кабельные магистрали (комплекс без сетевого узла) | 1094 | 4,6 | - | 562 | 387 | 84 | 176 | 141 | 1 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1095 | 15,5 | - | 1872 | 1497 | 468 | 311 | 346 | 1 |
|  | б) линейные сооружения и монтажные работы | 1096 | 2,3 | - | 229 | 129 | 5 | 5 | 11 | 1 |
| 9 | Сетевой узел | 1097 | 11,7 | 281 | 1857 | 966 | 19 | 181 | 166 | 1 |
| 10 | Городские телефонные станции | 1098 | 7,1 | - | 1912 | 1314 | 5 | 175 | 721 | 1 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1099 | 18,5 | - | 5877 | 4100 | 5 | 559 | 1893 | 1 |
|  | б) линейные сооружения и монтажные работы | 1100 | 2,3 | - | 229 | 129 | 5 | 5 | 11 | 1 |
| 11 | Межстанционные и межузловые сети АТС | 1101 | 2,3 | - | 229 | 129 | 5 | 5 | 11 | 1 |
| 12 | Междугородные телефонные и телеграфные станции | 1102 | 10,2 | - | 3053 | 1032 | 5 | 186 | 58 | 15 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1103 | 13,4 | - | 4161 | 1365 | 5 | 258 | 75 | 21 |
|  | б) линейные сооружения и монтажные работы | 1104 | 2,3 | - | 229 | 129 | 5 | 5 | 11 | 1 |
| 13 | Почтамты (городские и прижелезнодорожные) | 1105 | 16,9 | - | 3228 | 1352 | 25 | 340 | 1220 | 51 |
| 14 | Районные узлы связи | 1106 | 26,7 | - | 4225 | 3263 | 373 | 709 | 617 | 2 |
| 15 | Сельская телефонная связь: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | с воздушными линиями: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | на деревянных опорах | 1107 | 2,3 | - | 229 | 129 | 5 | 11 | 5 | 1 |
|  | на деревянных опорах с железобетонными приставками | 1108 | 2,3 | - | 229 | 129 | 5 | 11 | 5 | 1 |
|  | с кабельными линиями | 1109 | 2,3 | - | 229 | 129 | 5 | 11 | 5 | 1 |
| 16 | Другие объекты связи | 1110 | 8,4 | - | 1587 | 1298 | 5 | 372 | 350 | 19 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  пп. | Объекты строительства | Код | Листы  гипсо-  вые обши-  вочные, | Мине-  раль- ная вата, | Изде-  лия  из мине-  ральной  ваты, | Кирпич, тыс. шт. | Известь,  т | Камень бутовый, | Щебень, гравий, | Песок, |
| 1 | 2 | 3 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 |
| 1 | Вещательные и связные радиоцентры | 1081 | 143 | 50 | 37 | 173 | 21 | 95 | 3616 | 2826 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1082 | 213 | 67 | 97 | 317 | 40 | 162 | 8052 | 6092 |
|  | б) антенно-мачтовые сооружения и монтажные работы | 1083 | 42 | 50 | 2 | 16 | 3 | 46 | 704 | 470 |
| 2 | Реконструкция вещательных и связных радиоцентров | 1084 | 42 | 50 | 2 | 19 | 11 | 46 | 1062 | 2073 |
| 3 | Радиорелейные линии | 1085 | 161 | 61 | 72 | 244 | 24 | 554 | 8162 | 4630 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1086 | 44 | 71 | 80 | 421 | 36 | 1012 | 1411 | 3261 |
|  | б) антенно-мачтовые сооружения и монтажные работы | 1087 | 42 | 50 | 62 | 16 | 8 | 46 | 1465 | 579 |
| 4 | Реконструкция радиорелейных линий | 1088 | 42 | 50 | 2 | 41 | 9 | 46 | 206 | 195 |
| 5 | Радиотелевизионные станции | 1089 | 42 | 52 | 75 | 528 | 24 | 46 | 4238 | 3308 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1090 | 42 | 54 | 42 | 1023 | 45 | 46 | 5990 | 5463 |
|  | б) антенно-мачтовые сооружения и монтажные работы | 1091 | 42 | 50 | 2 | 50 | 3 | 46 | 1977 | 1231 |
| 6 | Спутниковая связь (включая расширение) | 1092 | 42 | 59 | 130 | 282 | 56 | 234 | 6608 | 4418 |
| 7 | Связь с подвижными объектами | 1093 | 42 | 90 | 172 | 430 | 17 | 130 | 4436 | 4315 |
| 8 | Междугородные кабельные магистрали (комплекс без сетевого узла) | 1094 | 269 | 52 | 18 | 254 | 34 | 101 | 721 | 874 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1095 | 1403 | 59 | 101 | 1379 | 179 | 46 | 3252 | 4164 |
|  | б) линейные сооружения и монтажные работы | 1096 | 42 | 50 | - | 23 | 3 | 46 | 205 | 189 |
| 9 | Сетевой узел | 1097 | 42 | 77 | 60 | 297 | 24 | 73 | 4116 | 5502 |
| 10 | Городские телефонные станции | 1098 | 42 | 50 | 53 | 296 | 3 | 46 | 2197 | 1729 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1099 | 42 | 50 | 159 | 878 | 3 | 46 | 5433 | 4395 |
|  | б) линейные сооружения и монтажные работы | 1100 | 42 | 50 | - | 56 | 3 | 46 | 809 | 586 |
| 11 | Межстанционные и межузловые сети АТС | 1101 | 42 | 50 | - | 53 | 3 | 46 | 667 | 2813 |
| 12 | Междугородные телефонные и телеграфные станции | 1102 | 42 | 63 | - | 647 | 57 | 46 | 4085 | 2076 |
|  | Из них: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | а) гражданские сооружения | 1103 | 42 | 68 | - | 860 | 79 | 46 | 5141 | 3882 |
|  | б) линейные сооружения и монтажные работы | 1104 | 42 | 50 | - | 110 | 3 | 46 | 3204 | 809 |
| 13 | Почтамты (городские и прижелезнодорожные) | 1105 | 171 | 51 | 144 | 575 | 27 | 52 | 3189 | 3828 |
| 14 | Районные узлы связи | 1106 | 42 | 50 | 30 | 829 | 7 | 46 | 3032 | 3344 |
| 15 | Сельская телефонная связь: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | с воздушными линиями: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | на деревянных опорах | 1107 | 42 | 50 | - | 16 | 3 | 46 | 506 | 216 |
|  | на деревянных опорах с железобетонными приставками | 1108 | 42 | 50 | - | 16 | 3 | 46 | 1510 | 980 |
|  | с кабельными линиями | 1109 | 42 | 50 | - | 16 | 3 | 46 | 283 | 340 |
| 16 | Другие объекты связи | 1110 | 500 | 61 | - | 470 | 35 | 216 | 1876 | 1920 |

Приложение 1

# Территориальные коэффициенты, продолжительность расчетного

# зимнего периода и расчетная зимняя температура наружного воздуха

# 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Район, республика,  край, область, город | Террито-  риальные коэффици-  енты | Продолжи-  тельность расчетного  зимнего  периода,  сут | Расчетная  зимняя температура наружного воздуха, |
| I. Северо-Западный район |  |  |  |
| Карельская АССР | 0,87 | 183 | -27 |
| Коми АССР | 0,81 | 203 | -38 |
| Архангельская обл. | 0,85 | 200 | -33 |
| Вологодская " | 0,95 | 166 | -27 |
| г. Ленинград | 1,02 | 152 | -25 |
| Ленинградская обл. | 0,99 | 152 | -25 |
| Мурманская " | 0,81 | 198 | -28 |
| Новгородская " | 0,96 | 147 | -25 |
| Псковская " | 1,01 | 143 | -23 |
| II. Центральный район |  |  |  |
| Брянская обл. | 1,01 | 137 | -23 |
| Владимирская обл. | 1 | 152 | -27 |
| Ивановская " | 1 | 157 | -28 |
| Калининская " | 1 | 152 | -25 |
| Калужская " | 0,99 | 147 | -25 |
| Костромская " | 0,98 | 161 | -30 |
| г. Москва | 1,04 | 152 | -26 |
| Московская обл. | 1 | 152 | -26 |
| Орловская " | 0,96 | 142 | -25 |
| Рязанская " | 1 | 152 | -27 |
| Смоленская " | 1,01 | 143 | -24 |
| Тульская " | 1 | 152 | -26 |
| Ярославская " | 1,01 | 161 | -27 |
| III. Волго-Вятский район |  |  |  |
| Марийская АССР | 0,99 | 162 | -30 |
| Мордовская АССР | 0,98 | 152 | -28 |
| Чувашская АССР | 0,98 | 156 | -29 |
| Горьковская обл. | 1,01 | 156 | -28 |
| Кировская " | 1,01 | 168 | -31 |
| IV. Поволжский район |  |  |  |
| Башкирская АССР | 0,96 | 168 | -32 |
| Калмыцкая АССР | 0,86 | 116 | -22 |
| Татарская АССР | 0,97 | 161 | -30 |
| Астраханская обл. | 1,01 | 111 | -24 |
| Волгоградская обл. | 1,01 | 131 | -26 |
| Куйбышевская " | 1 | 157 | -29 |
| Пензенская " | 0,97 | 152 | -28 |
| Саратовская " | 1 | 152 | -28 |
| Ульяновская " | 1 | 157 | -29 |
| V. Центрально-Черноземный  район |  |  |  |
| Белгородская обл. | 0,99 | 131 | -23 |
| Воронежская " | 0,99 | 137 | -25 |
| Курская " | 0,99 | 137 | -25 |
| Липецкая " | 0,99 | 147 | -26 |
| Тамбовская " | 1 | 152 | -27 |
| VI. Северо-Кавказский район |  |  |  |
| Дагестанская АССР | 0,95 | 81 | -15 |
| Кабардино-Балкарская АССР | 0,97 | 81 | -16 |
| Северо-Осетинская АССР | 0,96 | 82 | -17 |
| Чечено-Ингушская АССР | 0,94 | 81 | -16 |
| Краснодарский край | 0,98 | 81 | -16 |
| Ставропольский край | 0,96 | 85 | -18 |
| Ростовская обл. | 0,97 | 115 | -22 |
| VII. Уральский район |  |  |  |
| Удмуртская АССР | 0,95 | 173 | -32 |
| Курганская обл. | 0,92 | 173 | -35 |
| Оренбургская " | 0,92 | 157 | -30 |
| Пермская " | 0,93 | 178 | -32 |
| Свердловская " | 0,94 | 173 | -33 |
| Челябинская " | 0,95 | 173 | -33 |
| VIII. Западно-Сибирский район |  |  |  |
| Алтайский край | 0,94 | 178 | -37 |
| Кемеровская обл. | 0,94 | 183 | -38 |
| Новосибирская " | 0,93 | 188 | -38 |
| Омская " | 0,92 | 188 | -36 |
| Томская " |  |  |  |
| южнее 60-й параллели | 0,92 | 193 | -40 |
| севернее 60-й параллели | 0,75 | 260 | -43 |
| Тюменская обл. |  |  |  |
| южнее 60-й параллели | 0,86 | 213 | -40 |
| севернее 60-й параллели | 0,75 | 253 | -42 |
| IX. Восточно-Сибирский район |  |  |  |
| Тувинская АССР | 0,8 | 198 | -50 |
| Бурятская АССР | 0,87 | 203 | -40 |
| Красноярский край |  |  |  |
| южнее 60-й параллели | 0,88 | 217 | -43 |
| севернее 60-й параллели | 0,84 | 245 | -47 |
| Иркутская обл. |  |  |  |
| южнее 60-й параллели | 0,87 | 203 | -42 |
| севернее 60-й параллели | 0,73 | 217 | -50 |
| Читинская обл. | 0,78 | 196 | -39 |
| X. Дальневосточный район |  |  |  |
| Приморский край | 0,79 | 156 | -24 |
| Хабаровский " | 0,76 | 218 | -36 |
| Амурская обл. | 0,78 | 188 | -40 |
| Камчатская " | 0,64 | 243 | -42 |
| Магаданская " | 0,63 | 243 | -43 |
| Сахалинская " | 0,64 | 161 | -25 |
| Якутская АССР | 0,65 | 218 | -51 |
| XI. Донецко-Приднепровский район |  |  |  |
| Ворошиловградская обл. | 0,98 | 121 | -22 |
| Днепропетровская " | 0,98 | 111 | -21 |
| Донецкая " | 0,98 | 108 | -21 |
| Запорожская ". | 0,99 | 106 | -20 |
| Кировоградская " | 0,97 | 111 | -21 |
| Полтавская " | 0,99 | 121 | -23 |
| Сумская " | 0,97 | 121 | -23 |
| Харьковская " | 0,98 | 121 | -23 |
| XII. Юго-Западный район |  |  |  |
| Винницкая обл. | 0,98 | 116 | -21 |
| Волынская " | 0,97 | 111 | -20 |
| Житомирская " | 0,99 | 116 | -21 |
| Закарпатская " | 0,98 | 90 | -17 |
| Ивано-Франковская обл. | 0,98 | 90 | -18 |
| г. Киев | 0,98 | 121 | -21 |
| Киевская обл. | 0,98 | 121 | -21 |
| Львовская " | 0,98 | 100 | -16 |
| Ровенская " | 0,97 | 121 | -20 |
| Тернопольская обл. | 0,98 | 100 | -18 |
| Хмельницкая " | 0,98 | 111 | -21 |
| Черкасская " | 0,98 | 116 | -21 |
| Черниговская " | 0,99 | 121 | -22 |
| Черновицкая " | 0,97 | 95 | -17 |
| XIII. Южный район |  |  |  |
| Крымская обл. | 0,98 | 46 | -13 |
| Николаевская обл. | 0,99 | 90 | -18 |
| Одесская " | 0,98 | 90 | -15 |
| Херсонская " | 0,98 | 95 | -18 |
| XIV. Прибалтийский район |  |  |  |
| Латвийская ССР | 1,02 | 111 | -20 |
| Литовская ССР | 1,01 | 97 | -19 |
| Эстонская ССР | 1,01 | 131 | -21 |
| Калининградская обл. | 0,99 | 100 | -19 |
| XV. Закавказский район |  |  |  |
| Азербайджанская ССР | 0,94 | 68 | -7 |
| Армянская ССР | 0,95 | 110 | -15 |
| Грузинская ССР | 0,93 | 75 | -10 |
| XVI. Среднеазиатский район |  |  |  |
| Киргизская ССР | 0,91 | 120 | -19 |
| Таджикская ССР | 0,92 | 100 | -17 |
| Туркменская ССР | 0,88 | 57 | -12 |
| Узбекская ССР |  |  |  |
| Каракалпакская АССР | 0,9 | 90 | -15 |
| Андижанская обл. | 0,92 | 68 | -15 |
| Бухарская " | 0,9 | 75 | -16 |
| Джизакская обл. | 0,92 | 63 | -16 |
| Кашкадарьинская обл. | 0,92 | 27 | -12 |
| Наманганская " | 0,92 | 27 | -12 |
| Самаркандская " | 0,93 | 48 | -12 |
| Сурхандарьинская " | 0,92 | 58 | -12 |
| Сырдарьинская " | 0,92 | 58 | -12 |
| г. Ташкент | 0,94 | 63 | -16 |
| Ташкентская обл. | 0,91 | 63 | -16 |
| Ферганская " | 0,93 | 68 | -15 |
| Хорезмская " | 0,91 | 90 | -17 |
| XVII. Казахстанский район |  |  |  |
| Актюбинская обл. | 0,93 | 141 | -28 |
| Алма-Атинская " | 0,95 | 131 | -27 |
| г. Алма-Ата | 0,98 | 131 | -27 |
| Восточно-Казахстанская обл. | 0,9 | 173 | -33 |
| Гурьевская обл. | 0,86 | 121 | -20 |
| Джамбулская " | 0,91 | 121 | -24 |
| Карагандинская обл. | 0,95 | 156 | -33 |
| Джезказганская " | 0,92 | 156 | -33 |
| Мангышлакская " | 0,86 | 141 | -28 |
| Тургайская " | 0,81 | 173 | -34 |
| Кзыл-Ординская " | 0,9 | 131 | -25 |
| Кокчетавская " | 0,88 | 178 | -35 |
| Кустанайская " | 0,89 | 161 | -34 |
| Павлодарская " | 0,88 | 178 | -35 |
| Северо-Казахстанская обл. | 0,84 | 183 | -31 |
| Семипалатинская " | 0,91 | 164 | -33 |
| Талды-Курганская " | 0,95 | 145 | -28 |
| Уральская " | 0,89 | 146 | -27 |
| Целиноградская " | 0,9 | 173 | -34 |
| Чимкентская " | 0,92 | 121 | -23 |
| XVIII. Белорусская ССР | 1,03 | 125 | -22 |
| XIX. Молдавская ССР | 0,95 | 90 | -18 |

**Приложение 2**

# Коэффициенты к нормам расхода стали, цемента и других материалов

# на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ

# при строительстве в сейсмических районах

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование отраслей народного хозяйства и промышленности | Коэффициенты к нормам расхода | | | | | | |
|  |  | стали | | | | цемента | | |
|  |  | сейсмичность, баллы | | | | | | |
|  |  | 7 | 8 | 9 | 7 | | 8 | 9 |
| I | Промышленность | 1,05 | 1,08 | 1,15 | 1,03 | | 1,03 | 1,04 |
|  | Электроэнергетика | 1,03 | 1,03 | 1,06 | 1,01 | | 1,01 | 1,01 |
|  | Нефтеперерабатывающая | 1,03 | 1,04 | 1,08 | 1,02 | | 1,02 | 1,03 |
|  | Нефтедобывающая | 1 | 1,01 | 1,01 | 1 | | 1 | 1,01 |
|  | Газовая | 1,02 | 1,02 | 1,03 | 1,01 | | 1,01 | 1,01 |
|  | Угольная | 1,02 | 1,03 | 1,04 | 1,01 | | 1,01 | 1,02 |
|  | Торфяная и сланцевая | 1,03 | 1,05 | 1,09 | 1,02 | | 1,02 | 1,03 |
|  | Черная металлургия | 1,06 | 1,09 | 1,15 | 1,03 | | 1,03 | 1,05 |
|  | Цветная металлургия | 1,05 | 1,08 | 1,15 | 1,03 | | 1,03 | 1,04 |
|  | Химическая и нефтехимическая | 1,06 | 1,1 | 1,16 | 1,03 | | 1,03 | 1,05 |
|  | Машиностроение и металлообработка | 1,09 | 1,13 | 1,23 | 1,03 | | 1,04 | 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 |

**Примечание. Настоящие коэффициенты применяются к расходу стали и цемента, рассчитанному для объемов строительно-монтажных работ, выполняемых в районах с сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов. Для остальных материалов применять коэффициент 0,99.**

**Районы с сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов определяются по "Списку населенных пунктов СССР, расположенных в сейсмических районах, с указанием принятой для них сейсмичностью в баллах" (прил. 2 к главе СНиП II-А.12-69 "Строительство в сейсмических районах. Нормы проектирования").**

**Приложение 3**

# Порядок расчета поправок 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 применять поправки, связанные с производством работ в зимнее время, размер которых определяется по следующим формулам:

а) изменение условий строительства по сравнению с Московской обл.



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| где | - | коэффициент, учитывающий изменение сметной стоимости выполняемых работ в зимнее время по сравнению с условиями производства работ в Московской обл.; |
| 365 | - | число дней в году; |
| 0,07 | - | среднее удорожание работ, выполняемых в зимний период (7%); |
|  | - | средневзвешенная продолжительность расчетного зимнего периода, дни; |
| 152 | - | продолжительность расчетного зимнего периода для Московской обл., дни. |

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

Продолжительность расчетного зимнего периода для различных районов СССР принимается по прил. 1;

б) дополнительная потребность в материалах на 1 млн. руб., вызываемая производством работ в зимнее время:



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| где | - | поправка к средним нормам расхода материалов на млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ в связи с производством работ в зимнее время. |

Поправки к средним нормам расхода основных строительных материалов, связанных с выполнением работ в зимнее время, устанавливаются согласно следующей таблице:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование материалов | Ед. изм. | Поправки на 1 млн. руб. СМР |
|  | Сталь классов А-1 и С38/23 | т | 7 |
|  | Цемент М400 | т | 130 |
|  | Пиломатериалы |  | 25 |
|  | Лесоматериалы круглые |  | 8 |
|  | Материалы рулонные, кровельные и гидроизоляционные | тыс. | 3,5 |
|  | Стекло оконное |  | 30 |

Общая часть

НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ НА 1 МЛН. РУБ. СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО ОБЪЕКТАМ СВЯЗИ

Приложение 1. Территориальные коэффициенты, продолжительность расчетного зимнего периода и расчетная зимняя температура наружного воздуха

Приложение 2. Коэффициенты к нормам расхода стали, цемента и других материалов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ при строительстве в сейсмических районах

Приложение 3. Порядок расчета поправок к нормам расхода материалов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ в связи с производством работ в зимнее время