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 материалыдля 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 иконвекторыотопи- 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 иизделия из пласт-массы, кг  | Олифа, кг  | Бе- лила, кг  | Плитыцемент-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