

# СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

## **НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И ТРУБ НА 1 МЛН. РУБ. СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПО ОБЪЕКТАМ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

**СНиП 5.01.05-85**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

Москва 1986

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПЛАНОВЫЙ  
КОМИТЕТ СССР

**СНиП 5.01.05-85.** Нормы расхода материалов, изделий и труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ по объектам водохозяйственного строительства/ Госстрой СССР, Госплан СССР. — М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1986. — 32 с.

РАЗРАБОТАНЫ проектными организациями Минводхоза СССР под методическим руководством и при участии НИИЭС Госстроя СССР (канд. техн. наук *Н. Н. Ишунин*; канд. экон. наук *Л. Я. Лифшиц*; *И. П. Алексеев*).

ВНЕСЕНЫ НИИЭС Госстроя СССР.

ПОДГОТОВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ Отделом нормирования расхода строительных материалов Госстроя СССР (*Г.К. Расщупкина*) и Отделом норм и нормативов Госплана СССР (кандидаты техн. наук *В.Л. Соколов* и *И.К. Ищейкина*; *К.В. Ткачев*).

С введением в действие СНиП 5.01.05-85 утрачивают силу „Нормы расхода материалов и изделий на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ. Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность. Водохозяйственное строительство” (СН 500-77) в части норм расхода материалов и изделий по объектам водохозяйственного строительства, „Нормы расхода труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ. Промышленное, транспортное, сельскохозяйственное, коммунальное строительство, связь. Объекты здравоохранения, просвещения, культуры и спорта. На 1000 м<sup>2</sup> приведенной общей площади жилых зданий” (СН 526-80) в части норм расхода труб по объектам водохозяйственного строительства.

*При пользовании нормативным документом следует учитывать утвержденные изменения строительных норм и правил и государственных стандартов, публикуемые в журнале „Бюллетень строительной техники”, „Сборнике изменений к строительным нормам и правилам” Госстроя СССР и информационном указателе „Государственные стандарты СССР” Госстандарта.*

|   |   |                                |
|---|---|--------------------------------|
| Государственный комитет СССР<br>по делам строительства<br>(Госстрой СССР) | Строительные нормы и правила  | СНиП 5.01.05-85                |
|   | Нормы расхода материалов, изделий и труб<br>на 1 млн. руб. сметной стоимости<br>строительно-монтажных работ<br>по объектам водохозяйственного строительства | Взамен<br>СН 500-77, СН 526-80 |

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

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

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

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

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

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

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

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

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

<sup>1</sup> Потребность в материалах, изделиях и трубах на строительство отдельных объектов или их групп следует определять по проектно-сметной документации.

Нормы расхода стали не учитывают расход стального шпунта, литья, поковок, штамповок, метизов (выпускаемых промышленностью), проволоочной сетки (кроме арматурной), скобяных и других изделий, подвергаемых при изготовлении механической обработке, пружинных и катковых опор под трубопроводы, гидротехнических затворов, соросдерживающих решеток, труб из листовой стали диаметром свыше 1200 мм.

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

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

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

7. Нормы расхода цемента определены в портландцементе марки 400.

Если средняя марка поставляемого потребителю цемента отличается от марки 400, то к средней расчетной норме расхода цемента следует вводить поправку  $\Pi$ , %, на марочную прочность, рассчитываемую по формуле

$$\pm \Pi = (400 - M_{\text{ц}}) 0,1,$$

где  $M_{\text{ц}}$  — средняя марка поставляемого цемента;  
0,1 — средний коэффициент использования марочной прочности цемента (10 %) на 100 единиц марки цемента.

8. В нормах расхода пиломатериалов, круглых лесоматериалов, древесно-волоконистых и древесностружечных плит и клееной фанеры учтен их расход на изготовление деревянных и клефанерных конструкций и столярных изделий (включая встроенные шкафы), предусмотренных проектом.

Нормы расхода пиломатериалов определены в необрезных пиломатериалах.

|  |   |  |
|--|---|--|
| Внесены<br>Научно-исследовательским<br>институтом экономики строительства<br>Госстрой СССР | Утверждены<br>постановлением<br>Государственного комитета СССР<br>по делам строительства<br>и Государственного планового комитета СССР<br>от 30 декабря 1985 г. № 282/301 | Срок<br>введения<br>в действие<br>1 июня 1986 г. |
|--|---|--|

В нормах не учтен расход:

лесоматериалов на столбы и приставки для линий электропередачи, связи и освещения, на устройство лежневых дорог, на опалубку для изготовления сборных бетонных и железобетонных изделий; пиломатериалов для оснований под щитовой паркет и паркетную доску.

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

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

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

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

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

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

14. Нормы не учитывают расход полиэтиленовой и поливинилхлоридной пленки, потребность которой определяется на основании проектно-сметной документации и объемов работ на планируемый год.

15. Нормы учитывают расход труб на:

все виды санитарно-технических устройств и технологических трубопроводов;

защиту проводов и кабелей;

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

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

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

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

устройство сетей, выполняемых за счет накладных расходов.

Для монтажа контрольно-измерительных приборов и средств автоматики нормами учтен расход

только водогазопроводных и тонкостенных электросварных труб.

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

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

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

16. Нормы не учитывают расход труб на сооружение:

магистральных водоводов от водозабора до распределительной сети на оросительных системах; магистральных водоводов на системах обводнения пастбищ и групповых водопроводов;

коллекторов от участков осушения до места отвода грунтовых избыточных вод;

всех видов сетей, выполняемых из стальных труб диаметром свыше 480 мм;

железобетонных напорных труб (включая железобетонные напорные со стальным сердечником);

асбестоцементных труб диаметром 500 мм.

17. Нормы не учитывают расход труб:

на устройство дождевальных установок, разъемных переносных поливных трубопроводов;

на производство работ гидромеханизированных, по временному и постоянному водопонижению, по замораживанию грунтов.

18. Нормами не учтены трубы тонкостенные бесшовные хлорнодеформированные.

19. Потребность труб на нужды, указанные в пп. 16—18, определяется на основании проектно-сметной документации и объемов работ на планируемый год.

20. Нормы расхода радиаторов, конвекторов отопительных и труб ребристых определены для расчетной зимней температуры наружного воздуха минус 25 °С. При других расчетных температурах к средним расчетным нормам необходимо применять коэффициенты, принимаемые для ближайшей к расчетной температуре по следующей таблице:

| Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С | Коэффициент | Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С | Коэффициент |
|--|-------------|--|-------------|
| — 10   | 0,68        | — 30   | 1,098       |
| — 15   | 0,802       | — 35   | 1,15        |
| — 20   | 0,916       | — 40   | 1,187       |
| — 25   | 1           | — 45   | 1,2         |
|  |             | — 50   | 1,221       |

21. Нормы учитывают расход железнодорожных рельсов для мостовых кранов и не учитывают расход рельсов для временных подкрановых путей для монтажных кранов, используемых при производстве строительно-монтажных работ.

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

При строительстве в районах с сейсмичностью 7—9 баллов к средним нормам следует вводить коэффициенты, приведенные в обязательном приложении 1.

23. Нормы определены для условий строительства в базисном районе (Московская обл.) и не учитывают дополнительного расхода материалов на производство работ в зимнее время.

При определении средних расчетных норм необходимо применять отраслевые коэффициенты изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ по районам СССР, разработанные министерствами и ведомствами СССР и утвержденные Гос-

строем СССР и Госпланом СССР в 1978 г., и учитывать дополнительную потребность в материалах, вызываемую производством работ в зимнее время, К согласно обязательным приложениям 2 и 3.

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

25. Нормы определены в сметных ценах 1969 г.

При пересчете норм в сметные цены, введенные с 1 января 1984 г., нормы следует умножать на соответствующие коэффициенты, приведенные в обязательном приложении 4.

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

Таблица 1

| Объекты<br>строительства   | Код    | Сталь класса А-I и марки Ст3, т |  |                                     |  |  |                  | Трубы<br>стальные<br>для<br>строи-<br>тельных<br>конст-<br>рукций, т |
|--|--------|---------------------------------|--|-------------------------------------|--|--|------------------|--|
|  |        | всего                           | в том числе на   |                                     |  |  |                  |  |
|  |        |                                 | конструкции<br>и изделия<br>сборные<br>железо-<br>бетонные | моно-<br>литный<br>железо-<br>бетон | конструк-<br>ции строи-<br>тельные<br>стальные | теплоизоля-<br>цию про-<br>мышлен-<br>ного оборудо-<br>вания<br>и трубопро-<br>водов | прочие<br>работы |  |
| Оросительные системы с распре-<br>делительными сетями:   |        |                                 |  |                                     |  |  |                  |  |
| закрытыми из металлических<br>и неметаллических труб   | 68 001 | 274                             | 169  | 53                                  | 34   | —  | 18               | 1  |
| смешанными из железобетон-<br>ных лотков и асбестоцемент-<br>ных труб  | 68 002 | 344                             | 150  | 135                                 | 44   | —  | 15               | 2  |
| смешанными из железобетон-<br>ных лотков, асбестоцемент-<br>ных труб и открытых облицо-<br>ванных каналов для горных<br>условий                            | 68 003 | 300                             | 266  | 10                                  | 8  | —  | 16               | —  |
| Оросительные системы для от-<br>дельных хозяйств (отдельных<br>орошаемых массивов) из дейст-<br>вующих систем (источников) с<br>распределительными сетями: |        |                                 |  |                                     |  |  |                  |  |
| закрытыми из металлических<br>и неметаллических труб   | 68 004 | 271                             | 156  | 59                                  | 28   | —  | 28               | 1  |
| смешанными (из железобе-<br>тонных лотков, асбестоце-<br>ментных труб, открытых<br>облицованных и в земляном<br>русле каналов)                             | 68 005 | 249                             | 188  | 28                                  | 23   | —  | 10               | —  |
| Рисовые оросительные системы<br>(очереди)  | 68 200 | 166                             | 109  | 16                                  | 28   | —  | 13               | —  |
| Оросительно-осушительные си-<br>стемы (очереди)  | 68 253 | 219                             | 162  | 22                                  | 18   | —  | 17               | 1  |
| Осушительные системы (оче-<br>реди) с регулирующей сетью:  |        |                                 |  |                                     |  |  |                  |  |
| закрытой   | 68 293 | 228                             | 198  | 5                                   | 6  | —  | 19               | 1  |
| смешанной (открытой, за-<br>крытой и польдерной)   | 68 271 | 169                             | 153  | 2                                   | 4  | —  | 10               | —  |
| Обводнение пастбищ:  |        |                                 |  |                                     |  |  |                  |  |
| из местных водоисточников<br>(колодцев)  | 68 333 | 397                             | 182  | 23                                  | 175  | 1  | 16               | —  |
| с подачей воды водопрово-<br>дами из существующих водо-<br>источников  | 68 352 | 132                             | 59   | 26                                  | 25   | —  | 22               | —  |
| Гидроузлы и водохранилища  | 68 410 | 438                             | 62   | 337                                 | 27   | —  | 12               | —  |
| Магистральные каналы ороси-<br>тельных систем в облицованном<br>русле  | 68 470 | 308                             | 109  | 179                                 | 10   | —  | 10               | 1  |
| Насосные станции на ороситель-<br>ных системах   | 68 474 | 600                             | 74   | 351                                 | 157  | —  | 18               | 1  |
| Групповые водопроводы с раз-<br>водящими сетями из смешанных<br>труб и водоводами из труб:   |        |                                 |  |                                     |  |  |                  |  |
| стальных   | 68 500 | 212                             | 86   | 38                                  | 75   | 1  | 12               | —  |
| других   | 68 520 | 167                             | 61   | 20                                  | 68   | —  | 18               | —  |
| Реконструкция оросительных<br>систем, включающих:  |        |                                 |  |                                     |  |  |                  |  |
| распределительные сети из<br>железобетонных лотков и<br>асбестоцементных труб  | 68 006 | 351                             | 317  | 7                                   | 18   | —  | 9                | —  |
| распределительные каналы<br>(облицовка русла) и закры-<br>тые сети из труб   | 68 007 | 268                             | 230  | 6                                   | 15   | —  | 17               | —  |
| Реконструкция оросительных<br>каналов (облицовка русла)  | 68 008 | 426                             | 200  | 186                                 | 29   | —  | 11               | —  |
| Реконструкция осушительных<br>систем   | 68 254 | 246                             | 207  | 16                                  | 9  | —  | 14               | —  |

Таблица 2

| Объекты строительства  | Код    | Прокат алюми-<br>ниевый, т |   | Канаты<br>сталь-<br>ные<br>(трос)<br>т | Рельсы, т             |                |                           | Переводы стре-<br>лочные, компл. |                |
|--|--------|----------------------------|---|--|-----------------------|----------------|---------------------------|----------------------------------|----------------|
|  |        | всего                      | в том числе<br>на теплоизо-<br>ляцию про-<br>мышленного<br>оборудования<br>и трубопро-<br>водов |  | железно-<br>дорожные  |                | для<br>мостовых<br>кранов | широкой<br>колеи                 | узкой<br>колеи |
|  |        |                            |   |  | широ-<br>кой<br>колеи | узкой<br>колеи |                           |                                  |                |
| Оросительные системы с распре-<br>делительными сетями:<br>закрытыми из металлических<br>и неметаллических труб   | 68 001 | —                          | —   | —                                      | —                     | —              | 0,4                       | —                                | —              |
| смешанными из железобетон-<br>ных лотков и асбестоцемент-<br>ных труб  | 68 002 | 0,2                        | —   | —                                      | —                     | —              | 0,1                       | —                                | —              |
| смешанными из железобетон-<br>ных лотков, асбестоцементных<br>труб и открытых облицован-<br>ных каналов для горных усло-<br>вий  | 68 003 | —                          | —   | —                                      | —                     | —              | —                         | —                                | —              |
| Оросительные системы для отдель-<br>ных хозяйств (отдельных орошае-<br>мых массивов) из действующих<br>систем (источников) с распреде-<br>лительными сетями:<br>закрытыми из металлических<br>и неметаллических труб | 68 004 | —                          | —   | —                                      | —                     | —              | —                         | —                                | —              |
| смешанными (из железобетон-<br>ных лотков, асбестоцементных<br>труб, открытых облицованных<br>и в земляном русле каналов)  | 68 005 | 0,1                        | —   | —                                      | —                     | —              | —                         | —                                | —              |
| Рисовые оросительные системы<br>(очереди)  | 68 200 | —                          | —   | —                                      | —                     | —              | —                         | —                                | —              |
| Оросительно-осушительные си-<br>стемы (очереди)  | 68 253 | —                          | —   | —                                      | —                     | —              | 0,6                       | —                                | —              |
| Осушительные системы (очереди)<br>с регулирующей сетью:<br>закрытой  | 68 293 | —                          | —   | —                                      | —                     | —              | —                         | —                                | —              |
| смешанной (открытой, закры-<br>той и польдерной)   | 68 271 | —                          | —   | —                                      | —                     | —              | —                         | —                                | —              |
| Обводнение пастбищ:<br>из местных водоисточников<br>(колодцев)   | 68 333 | —                          | —   | —                                      | —                     | —              | —                         | —                                | —              |
| с подачей воды водопроводами<br>из существующих водоисточни-<br>ков  | 68 352 | —                          | —   | —                                      | —                     | —              | —                         | —                                | —              |
| Гидроузлы и водохранилища  | 68 410 | —                          | —   | —                                      | —                     | —              | —                         | —                                | —              |
| Магистральные каналы ороситель-<br>ных систем в облицованном русле   | 68 470 | —                          | —   | —                                      | —                     | —              | 0,1                       | —                                | —              |
| Насосные станции на оросительных<br>системах   | 68 474 | —                          | —   | —                                      | —                     | 0,5            | 6                         | —                                | —              |
| Групповые водопроводы с разво-<br>дящими сетями из смешанных<br>труб и водоводами из труб:<br>стальных   | 68 500 | —                          | —   | —                                      | —                     | —              | —                         | —                                | —              |
| других   | 68 520 | —                          | —   | —                                      | —                     | —              | —                         | —                                | —              |
| Реконструкция оросительных си-<br>стем, включающих:<br>распределительные сети из<br>железобетонных лотков и<br>асбестоцементных труб   | 68 006 | —                          | —   | —                                      | —                     | —              | —                         | —                                | —              |
| распределительные каналы<br>(облицовка русла) и закрытые<br>сети из труб   | 68 007 | —                          | —   | —                                      | —                     | —              | —                         | —                                | —              |
| Реконструкция оросительных ка-<br>налов (облицовка русла)  | 68 008 | —                          | —   | —                                      | —                     | —              | —                         | —                                | —              |
| Реконструкция осушительных си-<br>стем   | 68 254 | —                          | —   | —                                      | —                     | —              | —                         | —                                | —              |

| Объекты<br>строительства   | Код    | Цемент, т |  |                  |                           |                       |         |
|--|--------|-----------|--|------------------|---------------------------|-----------------------|---------|
|  |        | всего     | в том числе на                                       |                  |                           |                       |         |
|  |        |           | конструкции<br>и изделия сбор-<br>ные железобетонные | сборный<br>бетон | монолитный<br>железобетон | монолит-<br>ный бетон | раствор |
| Оросительные системы с распределительными сетями:  |        |           |  |                  |                           |                       |         |
| закрытыми из металлических и неметаллических труб  | 68 001 | 1110      | 463  | 9                | 248                       | 361                   | 29      |
| смешанными из железобетонных лотков и асбестоцементных труб  | 68 002 | 1575      | 583  | 1                | 659                       | 287                   | 45      |
| смешанными из железобетонных лотков, асбестоцементных труб и открытых облицованных каналов для горных условий                              | 68 003 | 2019      | 1060   | —                | 47                        | 875                   | 37      |
| Оросительные системы для отдельных хозяйств (отдельных орошаемых массивов) из действующих систем (источников) с распределительными сетями: |        |           |  |                  |                           |                       |         |
| закрытыми из металлических и неметаллических труб  | 68 004 | 841       | 501  | 18               | 187                       | 111                   | 24      |
| смешанными (из железобетонных лотков, асбестоцементных труб, открытых облицованных и в земляном русле каналов)                             | 68 005 | 1760      | 931  | —                | 206                       | 585                   | 38      |
| Рисовые оросительные системы (очереди)   | 68 200 | 769       | 523  | 7                | 129                       | 84                    | 26      |
| Оросительно-осушительные системы (очереди)   | 68 253 | 889       | 486  | 8                | 62                        | 233                   | 100     |
| Осушительные системы (очереди) с регулирующей сетью:   |        |           |  |                  |                           |                       |         |
| закрытой   | 68 293 | 981       | 878  | 1                | 37                        | 40                    | 25      |
| смешанной (открытой, закрытой и польдерной)  | 68 271 | 1216      | 1149   | —                | 11                        | 38                    | 18      |
| Обводнение пастбищ:  |        |           |  |                  |                           |                       |         |
| из местных водоисточников (колодцев)   | 68 333 | 1024      | 702  | —                | 71                        | 162                   | 89      |
| с подачей воды водопроводами из существующих водоисточников  | 68 352 | 613       | 156  | 23               | 108                       | 266                   | 60      |
| Гидроузлы и водохранилища  | 68 410 | 2398*     | 165  | —                | 1521                      | 428                   | 78      |
| Магистральные каналы оросительных систем в облицованном русле  | 68 470 | 1606      | 356  | —                | 1126                      | 92                    | 32      |
| Насосные станции на оросительных системах  | 68 474 | 1709      | 167  | 3                | 1345                      | 127                   | 67      |
| Групповые водопроводы с разводящими сетями из смешанных труб и водоводами из труб:   |        |           |  |                  |                           |                       |         |
| стальных   | 68 500 | 603       | 290  | —                | 209                       | 31                    | 73      |
| других   | 68 520 | 454       | 240  | —                | 146                       | 11                    | 57      |
| Реконструкция оросительных систем, включающих:   |        |           |  |                  |                           |                       |         |
| распределительные сети из железобетонных лотков и асбестоцементных труб  | 68 006 | 1787      | 1450   | 7                | 60                        | 246                   | 24      |
| распределительные каналы (облицовка русла) и закрытые сети из труб   | 68 007 | 2000      | 1006   | 12               | 150                       | 766                   | 66      |
| Реконструкция оросительных каналов (облицовка русла)   | 68 008 | 3565      | 912  | 1                | 794                       | 1843                  | 15      |
| Реконструкция осушительных систем  | 68 254 | 1079      | 859  | —                | 110                       | 79                    | 3       |

\* В том числе 206 т на цементацию грунтов.



Таблица 4

| Объекты<br>строительства   | Код    | Конструкции<br>и изделия сбор-<br>ные железобетонные, м <sup>3</sup> | Сборный<br>бетон, м <sup>3</sup> | Монолитный<br>железобетон,<br>м <sup>3</sup> | Монолитный<br>бетон, м <sup>3</sup> | Раствор,<br>м <sup>3</sup> |
|--|--------|--|----------------------------------|--|-------------------------------------|----------------------------|
| Оросительные системы с распределительными сетями:  |        |  |                                  |  |                                     |                            |
| закрытыми из металлических и неметаллических труб  | 68 001 | 1289   | 35                               | 886  | 1506                                | 128                        |
| смешанными из железобетонных лотков и асбестоцементных труб  | 68 002 | 1407   | 4                                | 2285   | 1155                                | 140                        |
| смешанными из железобетонных лотков, асбестоцементных труб и открытых облицованных каналов для горных условий                              | 68 003 | 2782   | 1                                | 139  | 3753                                | 146                        |
| Оросительные системы для отдельных хозяйств (отдельных орошаемых массивов) из действующих систем (источников) с распределительными сетями: |        |  |                                  |  |                                     |                            |
| закрытыми из металлических и неметаллических труб  | 68 004 | 1608   | 80                               | 648  | 496                                 | 121                        |
| смешанными (из железобетонных лотков, асбестоцементных труб, открытых облицованных и в земляном русле каналов)                             | 68 005 | 2294   | 1                                | 760  | 2053                                | 131                        |
| Рисовые оросительные системы (очереди)   | 68 200 | 1289   | 30                               | 456  | 326                                 | 115                        |
| Оросительно-осушительные системы (очереди)   | 68 253 | 1377   | 38                               | 185  | 850                                 | 269                        |
| Осушительные системы (очереди) с регулирующей сетью:   |        |  |                                  |  |                                     |                            |
| закрытой   | 68 293 | 2213   | 4                                | 140  | 204                                 | 109                        |
| смешанной (открытой, закрытой и польдерной)  | 68 271 | 2890   | —                                | 47   | 208                                 | 82                         |
| Обводнение пастбищ:  |        |  |                                  |  |                                     |                            |
| из местных водоисточников (колодцев)   | 68 333 | 1544   | —                                | 238  | 830                                 | 358                        |
| с подачей воды водопроводами из существующих водоисточников  | 68 352 | 460  | 78                               | 449  | 1380                                | 232                        |
| Гидроузлы и водохранилища  | 68 410 | 445  | 1                                | 4507   | 1790                                | 241                        |
| Магистральные каналы оросительных систем в облицованном русле  | 68 470 | 787  | 42                               | 4164   | 383                                 | 114                        |
| Насосные станции на оросительных системах  | 68 474 | 516  | 13                               | 5108   | 603                                 | 208                        |
| Групповые водопроводы с разводящими сетями из смешанных труб и водоводами из труб:   |        |  |                                  |  |                                     |                            |
| стальных   | 68 500 | 901  | 18                               | 827  | 176                                 | 290                        |
| других   | 68 520 | 809  | 1                                | 683  | 55                                  | 162                        |
| Реконструкция оросительных систем, включающих:   |        |  |                                  |  |                                     |                            |
| распределительные сети из железобетонных лотков и асбестоцементных труб  | 68 006 | 2972   | 26                               | 161  | 893                                 | 83                         |
| распределительные каналы (облицовка русла) и закрытые сети из труб   | 68 007 | 2064   | 43                               | 728  | 2414                                | 239                        |
| Реконструкция оросительных каналов (облицовка русла)   | 68 008 | 2016   | 6                                | 2655   | 8284                                | 72                         |
| Реконструкция осушительных систем  | 68 254 | 2374   | —                                | 389  | 341                                 | 92                         |

### Таблица 5

[illegible]

Продолжение табл. 5

| Объекты строительства   | Код    | Лесоматериалы круглые, м <sup>3</sup> | Пиломатериалы, м <sup>3</sup> | Плиты древесно-волоконистые, м <sup>2</sup>  |              |                        | Плиты древесно-стружечные, м <sup>3</sup> | Фанера клееная, м <sup>3</sup> | Изделия деревянные для паркетных покрытий (паркет), м <sup>2</sup> |
|---|--------|---------------------------------------|-------------------------------|--|--------------|------------------------|---|--------------------------------|--|
|   |        |                                       |                               | твердые (включая полутвердые и сверхтвердые) | изоляционные | изоляционно-отделочные |   |                                |  |
| стальных  | 68 500 | 132                                   | 229                           | 194  | 62           | —                      | —   | 0,3                            | —  |
| других  | 68 520 | 106                                   | 312                           | 105  | 54           | 1                      | —   | —                              | 16   |
| Реконструкция оросительных систем, включающих:                          |        |                                       |                               |  |              |                        |   |                                |  |
| распределительные сети из железобетонных лотков и асбестоцементных труб | 68 006 | 109                                   | 242                           | 26   | —            | —                      | —   | —                              | —  |
| распределительные каналы (облицовка русла) и закрытые сети из труб      | 68 007 | 139                                   | 302                           | 48   | —            | —                      | —   | —                              | —  |
| Реконструкция оросительных каналов (облицовка русла)                    | 68 008 | 187                                   | 376                           | 30   | —            | —                      | —   | —                              | —  |
| Реконструкция осушительных систем                                       | 68 254 | 123                                   | 172                           | 26   | —            | —                      | —   | —                              | —  |

Таблица 6

| Объекты строительства  | Код    | Стекло оконное, м <sup>2</sup> | Стекло профильное строительное, м <sup>2</sup> | Блоки стеклянные пустотелые, м <sup>2</sup> | Стекло листовое полированное витринное, м <sup>2</sup> | Линолеум (рулоны и плитки), м <sup>2</sup> | Плитки керамические, м <sup>2</sup> |   |                               |
|--|--------|--------------------------------|--|---|--|--|-------------------------------------|---|-------------------------------|
|  |        |                                |  |   |  |  | для полов                           | глазурованные для внутренней облицовки стен | кислотоупорные и термостойкие |
| Оросительные системы с распределительными сетями:  |        |                                |  |   |  |  |                                     |   |                               |
| закрытыми из металлических и неметаллических труб  | 68 001 | 186                            | 1  | 1   | —  | 21   | 90                                  | 30  | 10                            |
| смешанными из железобетонных лотков и асбестоцементных труб  | 68 002 | 80                             | —  | —   | —  | 2  | 18                                  | 9   | —                             |
| смешанными из железобетонных лотков, асбестоцементных труб и открытых облицованных каналов для горных условий                              | 68 003 | 136                            | —  | —   | —  | —  | 21                                  | 35  | —                             |
| Оросительные системы для отдельных хозяйств (отдельных орошаемых массивов) из действующих систем (источников) с распределительными сетями: |        |                                |  |   |  |  |                                     |   |                               |
| закрытыми из металлических и неметаллических труб  | 68 004 | 150                            | —  | —   | —  | 5  | 34                                  | 3   | —                             |
| смешанными (из железобетонных лотков, асбестоцементных труб, открытых облицованных и в земляном русле каналов)                             | 68 005 | 134                            | 18   | —   | —  | —  | 2                                   | —   | —                             |

| Объекты строительства  | Код    | Стекло оконное, м <sup>2</sup> | Стекло профильное строительное, м <sup>2</sup> | Блоки стеклянные пустотелые, м <sup>2</sup> | Стекло листовое полированное витринное, м <sup>2</sup> | Линолеум (рулоны и плитки), м <sup>2</sup> | Плитки керамические, м <sup>2</sup> |   |                                      |
|--|--------|--------------------------------|--|---|--|--|-------------------------------------|---|--------------------------------------|
|  |        |                                |  |   |  |  | для полов                           | глазурованные для внутренней облицовки стен | кислотоупорные и термокислотоупорные |
| Рисовые оросительные системы (очереди)   | 68 200 | 135                            | —  | —   | —  | 1  | 5                                   | 5   | —                                    |
| Оросительно-осушительные системы (очереди)   | 68 253 | 125                            | —  | —   | —  | 3  | 115                                 | 12  | —                                    |
| Осушительные системы (очереди) с регулирующей сетью:                               |        |                                |  |   |  |  |                                     |   |                                      |
| закрытой   | 68 293 | 71                             | —  | —   | —  | —  | —                                   | —   | —                                    |
| смешанной (открытой, закрытой и польдерной)  | 68 271 | 73                             | —  | —   | —  | —  | —                                   | —   | —                                    |
| Обводнение пастбищ:  |        |                                |  |   |  |  |                                     |   |                                      |
| из местных водоисточников (колодцев)   | 68 333 | 104                            | —  | —   | —  | —  | —                                   | —   | —                                    |
| с подачей воды водопроводами из существующих водоисточников                        | 68 352 | 266                            | —  | —   | —  | 5  | 40                                  | 9   | —                                    |
| Гидроузлы и водохранилища  | 68 410 | 90                             | —  | —   | —  | 10   | 5                                   | 4   | —                                    |
| Магистральные каналы оросительных систем в облицованном русле                      | 68 470 | 155                            | —  | —   | —  | 11   | 36                                  | 52  | —                                    |
| Насосные станции на оросительных системах  | 68 474 | 231                            | 10   | —   | 5  | 11   | 52                                  | 81  | 2                                    |
| Групповые водопроводы с разводящими сетями из смешанных труб и водоводами из труб: |        |                                |  |   |  |  |                                     |   |                                      |
| стальных   | 68 500 | 196                            | —  | 1   | —  | 19   | 99                                  | 72  | 3                                    |
| других   | 68 520 | 269                            | —  | 9   | —  | 58   | 202                                 | 234   | 15                                   |
| Реконструкция оросительных систем, включающих:                                     |        |                                |  |   |  |  |                                     |   |                                      |
| распределительные сети из железобетонных лотков и асбестоцементных труб            | 68 006 | 75                             | —  | —   | —  | —  | —                                   | —   | —                                    |
| распределительные каналы (облицовка русла) и закрытые сети из труб                 | 68 007 | 99                             | —  | —   | —  | —  | 25                                  | 16  | —                                    |
| Реконструкция оросительных каналов (облицовка русла)                               | 68 008 | 103                            | 2  | —   | —  | —  | 1                                   | 7   | —                                    |
| Реконструкция осушительных систем  | 68 254 | 71                             | —  | —   | —  | —  | —                                   | —   | —                                    |

Таблица 7

| Объекты<br>строительства  | Код    | Нефтебитум, т |   |   |   | Олифа, кг |   | Белила<br>густотертые, кг |   |
|---|--------|---------------|---|---|---|-----------|---|---------------------------|---|
|   |        | всего         | в том числе<br>на теплоизо-<br>ляцию про-<br>мышленно-<br>го оборудо-<br>вания и тру-<br>бопроводов | из расхода „всего“<br>битум строительный<br>твердых марок |   | всего     | в том числе<br>на теплоизо-<br>ляцию про-<br>мышленного<br>оборудова-<br>ния и трубо-<br>проводов | всего                     | в том чис-<br>ле на теп-<br>лоизоля-<br>цию про-<br>мышлен-<br>ного обо-<br>рудования<br>и трубо-<br>проводов |
|   |        |               |   | всего   | в том числе<br>на теплоизо-<br>ляцию про-<br>мышленного<br>оборудования<br>и трубопро-<br>водов |           |   |                           |   |
| Оросительные системы с рас-<br>пределительными сетями:  |        |               |   |   |   |           |   |                           |   |
| закрытыми из металли-<br>ческих и неметаллических<br>труб   | 68 001 | 116           | 0,6   | 6   | —   | 373       | —   | 287                       | —   |
| смешанными из железобетонных лотков и асбестоцементных труб   | 68 002 | 142           | —   | —   | —   | 277       | —   | 106                       | —   |
| смешанными из железобетонных лотков, асбестоцементных труб и открытых облицованных каналов для горных условий   | 68 003 | 147           | —   | 3   | —   | 402       | —   | 247                       | —   |
| Оросительные системы для<br>отдельных хозяйств (отдель-<br>ных орошаемых массивов)<br>из действующих систем<br>(источников) с распреде-<br>лительными сетями: |        |               |   |   |   |           |   |                           |   |
| закрытыми из металли-<br>ческих и неметаллических<br>труб   | 68 004 | 84            | —   | 1   | —   | 316       | —   | 165                       | —   |
| смешанными (из железобетонных лотков, асбестоцементных труб, открытых облицованных и в земляном русле каналов)  | 68 005 | 97            | —   | —   | —   | 307       | 3   | 122                       | 2   |
| Рисовые оросительные си-<br>стемы (очеради)   | 68 200 | 38            | —   | 9   | —   | 288       | —   | 117                       | —   |
| Оросительно - осушительные<br>системы (очеради)   | 68 253 | 27            | —   | 3   | —   | 438       | —   | 201                       | —   |
| Осушительные системы (оче-<br>ради) с регулирующей сетью:   |        |               |   |   |   |           |   |                           |   |
| закрытой  | 68 293 | 29            | —   | 4   | —   | 323       | —   | 123                       | —   |
| закрытой (открытой, за-<br>крытой и польдерной)   | 68 271 | 20            | —   | —   | —   | 270       | —   | 103                       | —   |
| Обводнение пастбищ:   |        |               |   |   |   |           |   |                           |   |
| из местных водоисточни-<br>ков (колодцев)   | 68 333 | 50            | —   | 5   | —   | 1138      | —   | 696                       | —   |
| с подачей воды водопро-<br>водами из существующих<br>водоисточников   | 68 352 | 60            | —   | —   | —   | 462       | —   | 104                       | —   |
| Гидроузлы и водохранилища   | 68 410 | 84            | —   | 4   | —   | 281       | —   | 106                       | —   |
| Магистральные каналы оро-<br>сительных систем в облицо-<br>ванном русле   | 68 470 | 58            | —   | 4   | —   | 284       | —   | 103                       | —   |
| Насосные станции на ороси-<br>тельных системах  | 68 474 | 44            | —   | 5   | —   | 702       | 19  | 310                       | 8   |

| Объекты<br>строительства  | Код    | Нефтебитум, т |   |   |   | Олифа, кг |   | Белила<br>густотертые, кг |   |
|---|--------|---------------|---|---|---|-----------|---|---------------------------|---|
|   |        | всего         | в том числе<br>на теплоизо-<br>ляцию про-<br>мышленно-<br>го оборудо-<br>вания и тру-<br>бопроводов | из расхода „всего“<br>битум строительный<br>твердых марок |   | всего     | в том числе<br>на теплоизо-<br>ляцию про-<br>мышленного<br>оборудова-<br>ния и трубо-<br>проводов | всего                     | в том чис-<br>ле на теп-<br>лоизоля-<br>цию про-<br>мышлен-<br>ного обо-<br>рудования<br>и трубо-<br>проводов |
|   |        |               |   | всего   | в том числе<br>на теплоизо-<br>ляцию про-<br>мышленного<br>оборудования<br>и трубопро-<br>водов |           |   |                           |   |
| Групповые водопроводы с<br>разводящими сетями из сме-<br>шанных труб и водоводами<br>из труб: |        |               |   |   |   |           |   |                           |   |
| стальных  | 68 500 | 182           | 1   | 5   | 1   | 663       | 42  | 512                       | 52  |
| других  | 68 520 | 106           | —   | 3   | —   | 559       | 91  | 312                       | 111   |
| Реконструкция оросительных<br>систем, включающих:   |        |               |   |   |   |           |   |                           |   |
| распределительные сети из<br>железобетонных лотков и<br>асбестоцементных труб                 | 68 006 | 27            | —   | 3   | —   | 272       | —   | 103                       | —   |
| распределительные каналы<br>(облицовка русла) и<br>закрытые сети из труб                      | 68 007 | 99            | —   | 1   | —   | 316       | —   | 276                       | —   |
| Реконструкция ороситель-<br>ных каналов (облицовка<br>русла)                                  | 68 008 | 94            | —   | 15  | —   | 295       | —   | 116                       | —   |
| Реконструкция осушитель-<br>ных систем  | 68 254 | 10            | —   | —   | —   | 272       | —   | 103                       | —   |

### Таблица 8

[illegible]

| Объекты строительства  | Код    | Листы асбестоцементные, тыс. условных плиток |   |                                   |   | Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные, тыс. м <sup>2</sup> |   |   |   |
|--|--------|--|---|-----------------------------------|---|--|---|---|---|
|  |        | всего  | в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов | из расхода „всего“ конструктивные |   | всего  | в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов | из расхода „всего“ материалы с применением фольги |   |
|  |        |  |   | всего                             | в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов |  |   | всего   | в том числе на теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов |
| ков) с распределительными сетями:  |        |  |   |                                   |   |  |   |   |   |
| закрытыми из металлических и неметаллических труб  | 68 004 | 1,5  | —   | —                                 | —   | 4,1  | —   | —   | —   |
| смещенными (из железобетонных лотков, асбестоцементных труб, открытых облицованных и в земляном русле каналов) | 68 005 | 2,9  | —   | 0,9                               | —   | 2,1  | —   | —   | —   |
| Рисовые оросительные системы (очереди)   | 68 200 | 2,7  | —   | —                                 | —   | 3,8  | —   | —   | —   |
| Оросительно-осушительные системы (очереди)   | 68 253 | 2,1  | —   | —                                 | —   | 4,9  | —   | —   | —   |
| Осушительные системы (очереди) с регулирующей сетью:   |        |  |   |                                   |   |  |   |   |   |
| закрытой   | 68 293 | 1,5  | —   | —                                 | —   | 2,9  | 0,2   | —   | —   |
| смешанной (открытой, закрытой и польдерной)  | 68 271 | 1,5  | —   | —                                 | —   | 1,7  | —   | —   | —   |
| Обводнение пастбищ:  |        |  |   |                                   |   |  |   |   |   |
| из местных водоисточников (колодцев)   | 68 333 | 39,7   | —   | 38,2                              | —   | 7  | 1,5   | —   | —   |
| с подачей воды водопроводами из существующих водоисточников  | 68 352 | 2,9  | —   | —                                 | —   | 4,8  | —   | —   | —   |
| Гидроузлы и водохранилища  | 68 410 | 3,1  | —   | —                                 | —   | 3  | —   | —   | —   |
| Магистральные каналы оросительных систем в облицованном русле  | 68 470 | 1,5  | —   | —                                 | —   | 2,4  | —   | —   | —   |
| Насосные станции на оросительных системах  | 68 474 | 1,8  | —   | —                                 | —   | 6  | —   | —   | —   |
| Групповые водопроводы с разводящими сетями из смешанных труб и водоводами из труб:                             |        |  |   |                                   |   |  |   |   |   |
| стальных   | 68 500 | 1,6  | —   | —                                 | —   | 3,7  | 0,1   | —   | —   |
| других   | 68 520 | 2,2  | —   | 0,7                               | —   | 4,2  | 0,1   | —   | —   |
| Реконструкция оросительных систем, включающих:   |        |  |   |                                   |   |  |   |   |   |
| распределительные сети из железобетонных лотков и асбестоцементных труб  | 68 006 | 1,5  | —   | —                                 | —   | 1,7  | —   | —   | —   |
| распределительные каналы (облицовка русла) и закрытые сети из труб   | 68 007 | 1,5  | —   | —                                 | —   | 3,9  | —   | —   | —   |
| Реконструкция оросительных каналов (облицовка русла)   | 68 008 | 2  | —   | —                                 | —   | 3,3  | —   | —   | —   |
| Реконструкция осушительных систем  | 68 254 | 1,5  | —   | —                                 | —   | 3  | —   | —   | —   |

| Объекты<br>строительства   | Код    | Изделия из пластмасс, кг |   | Вата, м <sup>3</sup> |   |            |   |
|--|--------|--------------------------|---|----------------------|---|------------|---|
|  |        | всего                    | в том числе на<br>теплоизоляцию<br>промышленного<br>оборудования и<br>трубопроводов | минеральная          |   | стеклянная |   |
|  |        |                          |   | всего                | в том числе на<br>теплоизоляцию<br>промышленного<br>оборудования и<br>трубопроводов | всего      | в том числе на<br>теплоизоляцию<br>промышленного<br>оборудования и<br>трубопроводов |
| Оросительные системы с распределительными сетями:  |        |                          |   |                      |   |            |   |
| закрытыми из металлических и неметаллических труб  | 68 001 | —                        | —   | 1                    | —   | —          | —   |
| смешанными из железобетонных лотков и асбестоцементных труб  | 68 002 | —                        | —   | —                    | —   | —          | —   |
| смешанными из железобетонных лотков, асбестоцементных труб и открытых облицованных каналов для горных условий                              | 68 003 | —                        | —   | 6                    | —   | —          | —   |
| Оросительные системы для отдельных хозяйств (отдельных орошаемых массивов) из действующих систем (источников) с распределительными сетями: |        |                          |   |                      |   |            |   |
| закрытыми из металлических и неметаллических труб  | 68 004 | —                        | —   | —                    | —   | —          | —   |
| смешанными (из железобетонных лотков, асбестоцементных труб, открытых облицованных и в земляном русле каналов)                             | 68 005 | —                        | —   | —                    | —   | —          | —   |
| Рисовые оросительные системы (очереди)   | 68 200 | —                        | —   | 2                    | —   | 119        | —   |
| Оросительно-осушительные системы (очереди)   | 68 253 | —                        | —   | 1                    | —   | 9          | 9   |
| Осушительные системы (очереди) с регулирующей сетью:   |        |                          |   |                      |   |            |   |
| закрытой   | 68 293 | —                        | —   | —                    | —   | —          | —   |
| смешанной (открытой, закрытой и польдерной)  | 68 271 | —                        | —   | —                    | —   | —          | —   |
| Обводнение пастбищ:  |        |                          |   |                      |   |            |   |
| из местных водоисточников (колодцев)   | 68 333 | —                        | —   | 548                  | 277   | —          | —   |
| с подачей воды водопроводами из существующих водоисточников  | 68 352 | —                        | —   | 7                    | —   | —          | —   |
| Гидроузлы и водохранилища  | 68 410 | —                        | —   | 1                    | —   | —          | —   |
| Магистральные каналы оросительных систем в облицованном русле  | 68 470 | —                        | —   | 17                   | —   | —          | —   |
| Насосные станции на оросительных системах  | 68 474 | —                        | —   | 1                    | 1   | —          | —   |
| Групповые водопроводы с разводящими сетями из смешанных труб и водоводами из труб:   |        |                          |   |                      |   |            |   |
| стальных   | 68 500 | —                        | —   | 12                   | 9   | —          | —   |
| других   | 68 520 | —                        | —   | 2                    | 2   | —          | —   |
| Реконструкция оросительных систем, включающих:   |        |                          |   |                      |   |            |   |
| распределительные сети из железобетонных лотков и асбестоцементных труб  | 68 006 | —                        | —   | —                    | —   | —          | —   |
| распределительные каналы (облицовка русла) и закрытые сети из труб   | 68 007 | —                        | —   | —                    | —   | —          | —   |
| Реконструкция оросительных каналов (облицовка русла)   | 68 008 | —                        | —   | —                    | —   | —          | —   |
| Реконструкция осушительных систем  | 68 254 | —                        | —   | —                    | —   | —          | —   |



Таблица 10

| Объекты<br>строительства   | Код    | Изделия тепло- и звукоизоляционные   |   |                            |   |   | Плиты<br>фиброли-<br>товые и<br>арболито-<br>вые, м³ | Штукатур-<br>ка сухая<br>гипсовая<br>(листы<br>гипсовые<br>обшивоч-<br>ные) , м² |
|--|--------|--------------------------------------|---|----------------------------|---|---|--|--|
|  |        | из стекловолокна<br>и стекловаты, м³ |   | из минеральной<br>ваты, м³ |   | полу-<br>цилиндры<br>асбесто-<br>цемент-<br>ные,<br>тыс. м² |  |  |
|  |        | всего                                | в том числе<br>на теплоизо-<br>ляцию про-<br>мышленного<br>оборудова-<br>ния и трубо-<br>проводов | всего                      | в том числе<br>на теплоизо-<br>ляцию про-<br>мышленного<br>оборудова-<br>ния и трубо-<br>проводов |   |  |  |
| Оросительные системы с распре-<br>делительными сетями:   |        |                                      |   |                            |   |   |  |  |
| закрытыми из металлических<br>и неметаллических труб   | 68 001 | 1,7                                  | —   | —                          | —   | —   | 8  | 2  |
| смешанными из железобетон-<br>ных лотков и асбестоцемент-<br>ных труб  | 68 002 | —                                    | —   | —                          | —   | —   | 8  | —  |
| смешанными из железобетон-<br>ных лотков, асбестоцемент-<br>ных труб и открытых обли-<br>цованных каналов для гор-<br>ных условий                          | 68 003 | —                                    | —   | —                          | —   | —   | 8  | —  |
| Оросительные системы для от-<br>дельных хозяйств (отдельных<br>орошаемых массивов) из дейст-<br>вующих систем (источников) с<br>распределительными сетями: |        |                                      |   |                            |   |   |  |  |
| закрытыми из металличе-<br>ских и неметаллических труб   | 68 004 | —                                    | —   | —                          | —   | —   | 8  | —  |
| смешанными (из железобетонных лотков, асбестоцементных труб, открытых облицованных и в земляном русле каналов)   | 68 005 | —                                    | —   | —                          | —   | —   | 8  | —  |
| Рисовые оросительные системы<br>(очереди)  | 68 200 | —                                    | —   | —                          | —   | —   | 8  | —  |
| Оросительно-осушительные си-<br>стемы (очереди)  | 68 253 | —                                    | —   | —                          | —   | —   | 9  | —  |
| Осушительные системы (оче-<br>реды) с регулирующей сетью:  |        |                                      |   |                            |   |   |  |  |
| закрытой   | 68 293 | —                                    | —   | —                          | —   | —   | 8  | —  |
| смешанной (открытой, за-<br>крытой и польдерной)   | 68 271 | —                                    | —   | —                          | —   | —   | 8  | —  |
| Обводнение пастбищ:  |        |                                      |   |                            |   |   |  |  |
| из местных водоисточников<br>(колодцев)  | 68 333 | —                                    | —   | —                          | —   | —   | 8  | —  |
| с подачей воды водопрово-<br>дами из существующих водо-<br>источников  | 68 352 | —                                    | —   | —                          | —   | —   | 8  | —  |
| Гидроузлы и водохранилища  | 68 410 | —                                    | —   | —                          | —   | —   | 8  | —  |
| Магистральные каналы ороси-<br>тельных систем в облицованном<br>русле  | 68 470 | —                                    | —   | —                          | —   | —   | 8  | —  |
| Насосные станции на ороситель-<br>ных системах   | 68 474 | —                                    | —   | —                          | —   | —   | 8  | —  |
| Групповые водопроводы с раз-<br>водящими сетями из смешанных<br>труб и водоводами из труб:   |        |                                      |   |                            |   |   |  |  |
| стальных   | 68 500 | —                                    | —   | 26                         | 21  | —   | 8  | —  |
| других   | 68 520 | —                                    | —   | 2                          | 2   | —   | 8  | —  |

| Объекты<br>строительства  | Код    | Изделия тепло- и звукоизоляционные   |   |                            |   |   | Плиты<br>фиброли-<br>товые и<br>арболито-<br>вые, м³ | Штукатур-<br>ка сухая<br>гипсовая<br>(листы<br>гипсовые<br>обшивоч-<br>ные) , м² |
|---|--------|--------------------------------------|---|----------------------------|---|---|--|--|
|   |        | из стекловолокна<br>и стекловаты, м³ |   | из минеральной<br>ваты, м³ |   | полу-<br>цилиндры<br>асбесто-<br>цемент-<br>ные,<br>тыс. м² |  |  |
|   |        | всего                                | в том числе<br>на теплоизо-<br>ляцию про-<br>мышленного<br>оборудова-<br>ния и трубо-<br>проводов | всего                      | в том числе<br>на теплоизо-<br>ляцию про-<br>мышленного<br>оборудова-<br>ния и трубо-<br>проводов |   |  |  |
| Реконструкция оросительных систем, включающих:                          |        |                                      |   |                            |   |   |  |  |
| распределительные сети из железобетонных лотков и асбестоцементных труб | 68 006 | —                                    | —   | —                          | —   | —   | 8  | —  |
| распределительные каналы (облицовка русла) и закрытые сети из труб      | 68 007 | —                                    | —   | —                          | —   | —   | 8  | —  |
| Реконструкция оросительных каналов (облицовка русла)                    | 68 008 | —                                    | —   | —                          | —   | —   | 8  | —  |
| Реконструкция осушительных систем                                       | 68 254 | —                                    | —   | —                          | —   | —   | 8  | —  |

Таблица 11

| Объекты строительства  | Код    | Кирпич строительный, тыс. шт. | Камень бутовый, м³ | Щебень и гравий из природного камня и песчано-гравийных смесей, м³ | Заполнители пористые, м³ | Песок строительный природный, м³ |
|--|--------|-------------------------------|--------------------|--|--------------------------|----------------------------------|
| Оросительные системы с распределительными сетями:  |        |                               |                    |  |                          |                                  |
| закрытыми из металлических и неметаллических труб  | 68 001 | 39                            | 266                | 5301   | 77                       | 3039                             |
| смешанными из железобетонных лотков и асбестоцементных труб  | 68 002 | 17                            | 470                | 11 960   | —                        | 3995                             |
| смешанными из железобетонных лотков, асбестоцементных труб и открытых облицованных каналов для горных условий                              | 68 003 | 86                            | 197                | 12 480   | 18                       | 9942                             |
| Оросительные системы для отдельных хозяйств (отдельных орошаемых массивов) из действующих систем (источников) с распределительными сетями: |        |                               |                    |  |                          |                                  |
| закрытыми из металлических и неметаллических труб  | 68 004 | 40                            | 159                | 4043   | 13                       | 5844                             |
| смешанными (из железобетонных лотков, асбестоцементных труб, открытых облицованных и в земляном русле каналов)                             | 68 005 | 13                            | 102                | 5555   | —                        | 3761                             |
| Рисовые оросительные системы (очереди)   | 68 200 | 38                            | 136                | 2597   | 6                        | 1359                             |
| Оросительно-осушительные системы (очереди)   | 68 253 | 34                            | 387                | 2721   | —                        | 2083                             |
| Осушительные системы (очереди) с регулирующей сетью:   |        |                               |                    |  |                          |                                  |
| закрытой   | 68 293 | 7                             | 225                | 8718   | —                        | 10 373                           |
| смешанной (открытой, закрытой и польдерной)  | 68 271 | 6                             | 625                | 10 398   | 156                      | 5963                             |

Продолжение табл. 11

| Объекты строительства  | Код    | Кирпич строительный, тыс. шт. | Камень бутовый, м³ | Щебень и гравий из природного камня и песчано-гравийных смесей, м³ | Заполнители пористые, м³ | Песок строительный природный, м³ |
|--|--------|-------------------------------|--------------------|--|--------------------------|----------------------------------|
| Обводнение пастбищ:  |        |                               |                    |  |                          |                                  |
| из местных водоисточников (колодцев)   | 68 333 | 181                           | 133                | 4560   | —                        | 3577                             |
| с подачей воды водопроводами из существующих водоисточников                        | 68 352 | 57                            | 49                 | 3397   | 23                       | 2065                             |
| Гидроузлы и водохранилища  | 68 410 | 24                            | 50                 | 5659   | 2                        | 5911                             |
| Магистральные каналы оросительных систем в облицованном русле                      | 68 470 | 32                            | 52                 | 6923   | 1514                     | 5059                             |
| Насосные станции на оросительных системах  | 68 474 | 61                            | 49                 | 7040   | 9                        | 3913                             |
| Групповые водопроводы с разводящими сетями из смешанных труб и водоводами из труб: |        |                               |                    |  |                          |                                  |
| стальных   | 68 500 | 242                           | 50                 | 3343   | 25                       | 2165                             |
| других   | 68 520 | 144                           | 58                 | 2139   | 27                       | 1381                             |
| Реконструкция оросительных систем, включающих:                                     |        |                               |                    |  |                          |                                  |
| распределительные сети из железобетонных лотков и асбестоцементных труб            | 68 006 | 8                             | 49                 | 15 130   | —                        | 1647                             |
| распределительные каналы (облицовка русла) и закрытые сети из труб                 | 68 007 | 30                            | 839                | 7057   | 55                       | 3482                             |
| Реконструкция оросительных каналов (облицовка русла)                               | 68 008 | 27                            | 55                 | 17 929   | 17                       | 6697                             |
| Реконструкция осушительных систем  | 68 254 | 6                             | 201                | 7136   | —                        | 6752                             |

Таблица 12

| Объекты строительства  | Код    | Известь, т   |   | Блоки в сборе, м² |         | Доски для чистых полов, м³ |
|--|--------|--------------|---|-------------------|---------|----------------------------|
|  |        | строительная | технологическая для производства силикатобетонных изделий | дверные           | оконные |                            |
| Оросительные системы с распределительными сетями:  |        |              |   |                   |         |                            |
| закрытыми из металлических и неметаллических труб  | 68 001 | 15           | —   | 18                | 75      | 2                          |
| смешанными из железобетонных лотков и асбестоцементных труб  | 68 002 | 9            | —   | 8                 | 9       | 1                          |
| смешанными из железобетонных лотков, асбестоцементных труб и открытых облицованных каналов для горных условий                              | 68 003 | 10           | —   | 86                | 72      | 12                         |
| Оросительные системы для отдельных хозяйств (отдельных орошаемых массивов) из действующих систем (источников) с распределительными сетями: |        |              |   |                   |         |                            |
| закрытыми из металлических и неметаллических труб  | 68 004 | 8            | —   | 12                | 60      | 2                          |
| смешанными (из железобетонных лотков, асбестоцементных труб, открытых облицованных и в земляном русле каналов)                             | 68 005 | 10           | —   | 11                | 21      | 2                          |
| Рисовые оросительные системы (очереди)   | 68 200 | 10           | —   | 6                 | 20      | 3                          |
| Оросительно-осушительные системы (очереди)   | 68 253 | 12           | —   | 39                | 54      | 4                          |

| Объекты строительства  | Код    | Известь, т   |   | Блоки в сборе, м <sup>2</sup> |         | Доски для чистых полов, м <sup>3</sup> |
|--|--------|--------------|---|-------------------------------|---------|--|
|  |        | строительная | технологическая для производства силикатобетонных изделий | дверные                       | оконные |  |
| Осушительные системы (очереди) с регулирующей сетью:                               |        |              |   |                               |         |  |
| закрытой   | 68 293 | 7            | —   | 4                             | 7       | 1                                      |
| смешанной (открытой, закрытой и полудерной)  | 68 271 | 7            | —   | 9                             | 8       | 2                                      |
| Обводнение пастбищ:  |        |              |   |                               |         |  |
| из местных водоемисточников (колодцев)   | 68 333 | 11           | —   | 9                             | 22      | 1                                      |
| с подачей воды водопроводами из существующих водоемисточников                      | 68 352 | 29           | —   | 157                           | 90      | 14                                     |
| Гидроузлы и водохранилища  | 68 410 | 9            | —   | 37                            | 19      | 4                                      |
| Магистральные каналы оросительных систем в облицованном русле                      | 68 470 | 7            | —   | 26                            | 49      | 1                                      |
| Насосные станции на оросительных системах  | 68 474 | 25           | —   | 21                            | 50      | 1                                      |
| Групповые водопроводы с разводящими сетями из смешанных труб и водоводами из труб: |        |              |   |                               |         |  |
| стальных   | 68 500 | 24           | —   | 62                            | 102     | 3                                      |
| других   | 68 520 | 18           | —   | 46                            | 103     | 3                                      |
| Реконструкция оросительных систем, включающих:                                     |        |              |   |                               |         |  |
| распределительные сети из железобетонных лотков и асбестоцементных труб            | 68 006 | 10           | —   | 15                            | 17      | 2                                      |
| распределительные каналы (облицовка русла) и закрытые сети из труб                 | 68 007 | 7            | —   | 4                             | 10      | 1                                      |
| Реконструкция оросительных каналов (облицовка русла)                               | 68 008 | 18           | —   | 17                            | 16      | 2                                      |
| Реконструкция осушительных систем  | 68 254 | 7            | —   | 3                             | 6       | 1                                      |

Таблица 13

| Объекты строительства  | Код    | Санитарно-технические изделия, шт. |       |             |          |         |          | Радиаторы и конвекторы отопительные, экм | Трубы ребристые отопительные, м <sup>2</sup> |
|--|--------|------------------------------------|-------|-------------|----------|---------|----------|--|--|
|  |        | ванны                              | мойки | умывальники | раковины | унитазы | писсуары |  |  |
| Оросительные системы с распределительными сетями:  |        |                                    |       |             |          |         |          |  |  |
| закрытыми из металлических и неметаллических труб  | 68 001 | —                                  | —     | 1           | —        | 1       | —        | 7  | 16   |
| смешанными из железобетонных лотков и асбестоцементных труб  | 68 002 | —                                  | —     | 1           | —        | —       | —        | 2  | 8  |
| смешанными из железобетонных лотков, асбестоцементных труб и открытых облицованных каналов для горных условий                              | 68 003 | —                                  | —     | 4           | —        | —       | —        | 49                                       | 8  |
| Оросительные системы для отдельных хозяйств (отдельных орошаемых массивов) из действующих систем (источников) с распределительными сетями: |        |                                    |       |             |          |         |          |  |  |
| закрытыми из металлических и неметаллических труб  | 68 004 | —                                  | —     | 1           | —        | 1       | —        | 2  | 11   |

Продолжение табл. 13

| Объекты<br>строительства   | Код    | Санитарно-технические изделия, шт. |            |                  |               |              |               | Радиаторы<br>и конвекторы<br>отопительные,<br>экм | Трубы<br>ребристые<br>отопительные,<br>м <sup>2</sup> |
|--|--------|------------------------------------|------------|------------------|---------------|--------------|---------------|---|---|
|  |        | ванны                              | мой-<br>ки | умываль-<br>ники | рако-<br>вины | уни-<br>тазы | писсуа-<br>ры |   |   |
| смешанными (из железобетонных лотков, асбестоцементных труб, открытых облицованных и в земляном русле каналов) | 68 005 | —                                  | —          | 1                | —             | —            | —             | 4   | 15  |
| Рисовые оросительные системы (очереди)   | 68 200 | —                                  | —          | 1                | 1             | 1            | —             | 2   | 8   |
| Оросительно-осушительные системы (очереди)   | 68 253 | —                                  | —          | 1                | —             | 1            | —             | 16  | 11  |
| Осушительные системы (очереди) с регулирующей сетью:   |        |                                    |            |                  |               |              |               |   |   |
| закрытой   | 68 293 | —                                  | —          | —                | —             | —            | —             | 2   | 8   |
| смешанной (открытой, закрытой и польдерной)  | 68 271 | —                                  | —          | 1                | —             | —            | —             | 2   | 8   |
| Обводнение пастбищ:  |        |                                    |            |                  |               |              |               |   |   |
| из местных водоисточников (колодцев)   | 68 333 | —                                  | —          | —                | —             | —            | —             | 2   | 8   |
| с подачей воды водопроводами из существующих водоисточников  | 68 352 | —                                  | —          | 12               | 11            | 10           | —             | 2   | 8   |
| Гидроузлы и водохранилища  | 68 410 | —                                  | —          | 1                | —             | 1            | —             | 24  | 8   |
| Магистральные каналы оросительных систем в облицованном русле  | 68 470 | —                                  | —          | 1                | —             | 1            | —             | 9   | 11  |
| Насосные станции на оросительных системах  | 68 474 | —                                  | —          | 1                | —             | 1            | 1             | 10  | 8   |
| Групповые водопроводы с разводящими сетями из смешанных труб и водоводами из труб:                             |        |                                    |            |                  |               |              |               |   |   |
| стальных   | 68 500 | —                                  | —          | 2                | —             | 1            | —             | 44  | 18  |
| других   | 68 520 | —                                  | —          | 2                | 3             | 3            | —             | 62  | 32  |
| Реконструкция оросительных систем, включающих:   |        |                                    |            |                  |               |              |               |   |   |
| распределительные сети из железобетонных лотков и асбестоцементных труб  | 68 006 | —                                  | —          | —                | —             | —            | —             | 2   | 8   |
| распределительные каналы (облицовка русла) и закрытые сети из труб   | 68 007 | —                                  | —          | 1                | —             | —            | —             | 10  | 8   |
| Реконструкция оросительных каналов (облицовка русла)   | 68 008 | —                                  | —          | 1                | —             | 1            | —             | 9   | 8   |
| Реконструкция осушительных систем  | 68 254 | —                                  | —          | 1                | —             | —            | —             | 2   | 8   |

| Объекты строительства   | Код    | Трубы стальные, $\frac{T}{M}$ |                             |                             |                             |  |  |  |  |                    |
|---|--------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--------------------|
|   |        | всего                         | в том числе                 |                             |                             |  |  |  |  |                    |
|   |        |                               | нефте-провод-ные бесшов-ные | катаные (общего назначения) | тянутые (общего назначения) | сварные водога-зопро-водные (газо-вые) | тонко-стенные электро-сварные углеродис-тые диа-метром до 114 мм | нефтепро-водные электро-сварные диаметром от 114 мм до 480 мм включ. | сварные больших диаметров (св. 480 мм) | обсад-ные          |
| Оросительные системы с распределительными сетями:   |        |                               |                             |                             |                             |  |  |  |  |                    |
| закрытыми из метал-лических и неметал-лических труб   | 68 001 | $\frac{147}{5135}$            | $\frac{1}{35}$              | —                           | —                           | $\frac{2}{610}$                        | $\frac{2}{271}$  | $\frac{141}{4200}$   | —                                      | $\frac{1}{19}$     |
| смешанными из же-лезобетонных лотков и асбестоцементных труб  | 68 002 | $\frac{13}{1567}$             | —                           | $\frac{3}{100}$             | —                           | $\frac{2}{655}$                        | $\frac{2}{313}$  | $\frac{3}{295}$  | —                                      | $\frac{3}{204}$    |
| смешанными из же-лезобетонных лотков, асбестоцементных труб и открытых об-лицованных каналов для горных условий                             | 68 003 | $\frac{5}{970}$               | —                           | —                           | —                           | $\frac{2}{656}$                        | $\frac{1}{187}$  | $\frac{1}{70}$   | —                                      | $\frac{1}{57}$     |
| Оросительные системы для отдельных хозяйств (отдельных орошаемых массивов) из дейст-вующих систем (источников) с распределительными сетями: |        |                               |                             |                             |                             |  |  |  |  |                    |
| закрытыми из метал-лических и неметал-лических труб   | 68 004 | $\frac{88}{3500}$             | $\frac{2}{69}$              | —                           | —                           | $\frac{2}{680}$                        | $\frac{2}{311}$  | $\frac{80}{2400}$  | —                                      | $\frac{2}{40}$     |
| смешанными (из же-лезобетонных лотков, асбестоцементных труб, открытых об-лицованных и в земля-ном русле каналов)                           | 68 005 | $\frac{12}{1171}$             | —                           | —                           | —                           | $\frac{2}{381}$                        | $\frac{4}{640}$  | $\frac{6}{150}$  | —                                      | —                  |
| Рисовые оросительные системы (очереди)  | 68 200 | $\frac{9}{920}$               | —                           | —                           | —                           | $\frac{2}{604}$                        | $\frac{1}{160}$  | $\frac{6}{156}$  | —                                      | —                  |
| Оросительно-осушитель-ные системы (очереди)   | 68 253 | $\frac{22}{1885}$             | —                           | —                           | —                           | $\frac{2}{605}$                        | —  | $\frac{18}{1262}$  | —                                      | $\frac{2}{18}$     |
| Осушительные системы (очереди) с регулирую-щей сетью:   |        |                               |                             |                             |                             |  |  |  |  |                    |
| закрытой  | 68 293 | $\frac{2}{381}$               | —                           | —                           | —                           | $\frac{2}{381}$                        | —  | —  | —                                      | —                  |
| смешанной (откры-той, закрытой и поль-дерной)   | 68 271 | $\frac{2}{381}$               | —                           | —                           | —                           | $\frac{2}{381}$                        | —  | —  | —                                      | —                  |
| Обводнение пастбищ:   |        |                               |                             |                             |                             |  |  |  |  |                    |
| из местных водоис-точников (колодцев)   | 68 333 | $\frac{138}{6619}$            | —                           | —                           | —                           | $\frac{3}{618}$                        | $\frac{4}{699}$  | $\frac{19}{1035}$  | —                                      | $\frac{112}{4267}$ |
| с подачей воды водо-проводами из сущест-вующих водоисточни-ков  | 68 352 | $\frac{206}{22\ 707}$         | —                           | —                           | —                           | $\frac{2}{381}$                        | $\frac{74}{11\ 480}$   | $\frac{130}{10\ 846}$  | —                                      | —                  |

Продолжение табл. 14

| Объекты строительства  | Код    | Трубы стальные, $\frac{т}{м}$ |                          |                             |                             |                                 |   |   |  |                  |
|--|--------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---|---|--|------------------|
|  |        | всего                         | в том числе              |                             |                             |                                 |   |   |  |                  |
|  |        |                               | нефтепроводные бесшовные | катаные (общего назначения) | тянутые (общего назначения) | сварные водопроводные (газовые) | тонкостенные электро-сварные углеродистые диаметром до 114 мм | нефтепроводные электро-сварные диаметром от 114 мм до 480 мм включ. | сварные больших диаметров (св. 480 мм) | обсадные         |
| Гидроузлы и водохранилища  | 68 410 | $\frac{5}{653}$               | —                        | —                           | —                           | $\frac{2}{588}$                 | —   | $\frac{3}{65}$  | —                                      | —                |
| Магистральные каналы оросительных систем в облицованном русле                      | 68 470 | $\frac{12}{846}$              | —                        | —                           | —                           | $\frac{2}{600}$                 | —   | $\frac{10}{246}$  | —                                      | —                |
| Насосные станции на оросительных системах  | 68 474 | $\frac{18}{1133}$             | —                        | $\frac{3}{340}$             | —                           | $\frac{5}{436}$                 | $\frac{1}{102}$   | $\frac{8}{212}$   | —                                      | $\frac{1}{43}$   |
| Групповые водопроводы с разводящими сетями из смешанных труб и водоводами из труб: |        |                               |                          |                             |                             |                                 |   |   |  |                  |
| стальных   | 68 500 | $\frac{89}{6421}$             | $\frac{1}{27}$           | —                           | —                           | $\frac{4}{1459}$                | $\frac{24}{3290}$   | $\frac{40}{1263}$   | —                                      | $\frac{20}{382}$ |
| других   | 68 520 | $\frac{35}{2512}$             | —                        | —                           | —                           | $\frac{5}{1169}$                | $\frac{3}{530}$   | $\frac{14}{518}$  | —                                      | $\frac{13}{295}$ |
| Реконструкция оросительных систем, включающих:                                     |        |                               |                          |                             |                             |                                 |   |   |  |                  |
| распределительные сети из железобетонных лотков и асбестоцементных труб            | 68 006 | $\frac{14}{974}$              | —                        | —                           | —                           | $\frac{2}{609}$                 | —   | $\frac{7}{253}$   | —                                      | $\frac{5}{112}$  |
| распределительные каналы (облицовка русла) и закрытые сети из труб                 | 68 007 | $\frac{93}{3748}$             | $\frac{1}{30}$           | —                           | —                           | $\frac{2}{381}$                 | $\frac{1}{177}$   | $\frac{80}{2550}$   | —                                      | $\frac{9}{610}$  |
| Реконструкция оросительных каналов (облицовка русла)                               | 68 008 | $\frac{2}{381}$               | —                        | —                           | —                           | $\frac{2}{381}$                 | —   | —   | —                                      | —                |
| Реконструкция осушительных систем  | 68 254 | $\frac{8}{463}$               | —                        | $\frac{5}{52}$              | —                           | $\frac{2}{381}$                 | —   | $\frac{1}{30}$  | —                                      | —                |

Таблица 15

| Объекты<br>строительства  | Код    | Трубы чугунные, т         |  |  | Трубы<br>железо-<br>бетонные<br>напорные,<br>$\frac{м^3}{м}$ | Трубы и муфты<br>асбестоцементные,<br>м условных труб |                  | Трубы и детали<br>трубопроводов<br>из термопластов,<br>$\frac{т}{м}$ |                                   |
|---|--------|---------------------------|--|--|--|---|------------------|--|-----------------------------------|
|   |        | напорные<br>водопроводные |  | канализа-<br>ционные<br>и фасон-<br>ные части<br>к ним |  | напор-<br>ные   | безна-<br>порные | полиолефи-<br>новые  | поли-<br>винил-<br>хлорид-<br>ные |
|   |        | всего                     | в том<br>числе диа-<br>метром<br>500 мм<br>и более |  |  |   |                  |  |                                   |
| Оросительные системы с рас-<br>пределительными сетями:<br><br>закрытыми из металли-<br>ческих и неметаллических<br>труб | 68 001 | 40                        | —  | 7  | —  | 8906  | 209              | $\frac{15,4^*}{16\ 840}$   | —                                 |

\* В том числе дренажные трубы  $\frac{0,5}{840}$

| Объекты<br>строительства  | Код    | Трубы чугунные, т         |  |  | Трубы<br>железо-<br>бетонные<br>напорные,<br>$\frac{м^3}{м}$ | Трубы и муфты<br>асбестоцементные,<br>м условных труб |                  | Трубы и детали<br>трубопроводов<br>из термопластов,<br>$\frac{т}{м}$ |                                   |
|---|--------|---------------------------|--|--|--|---|------------------|--|-----------------------------------|
|   |        | напорные<br>водопроводные |  | канализа-<br>ционные<br>и фасон-<br>ные части<br>к ним |  | напор-<br>ные   | безна-<br>порные | полиолефи-<br>новые  | поли-<br>винил-<br>хлорид-<br>ные |
|   |        | всего                     | в том<br>числе диа-<br>метром<br>500 мм<br>и более |  |  |   |                  |  |                                   |
| смешанными из железобе-<br>тонных лотков и асбесто-<br>цементных труб   | 68 002 | —                         | —  | 1  | —  | 12 200  | 296              | $\frac{10,6^{**}}{11\,490}$  | —                                 |
| смешанными из железобе-<br>тонных лотков, асбестоце-<br>ментных труб и открытых<br>облицованных каналов<br>для горных условий                                   | 68 003 | 8                         | —  | —  | —  | 1256  | 119              | $\frac{5,2}{1030}$   | —                                 |
| Оросительные системы для<br>отдельных хозяйств (отдель-<br>ных орошаемых массивов)<br>из действующих систем (ис-<br>точников) с распределитель-<br>ными сетями: |        |                           |  |  |  |   |                  |  |                                   |
| закрытыми из металли-<br>ческих и неметаллических<br>труб   | 68 004 | 4                         | —  | —  | —  | 29 700  | 217              | $\frac{33}{9900}$  | $\frac{0,4}{1400}$                |
| смешанными (из железо-<br>бетонных лотков, асбесто-<br>цементных труб, открытых<br>облицованных и в земля-<br>ном русле каналов)                                | 68 005 | —                         | —  | —  | —  | 8800  | 191              | $\frac{6,2}{1290}$   | —                                 |
| Рисовые оросительные систе-<br>мы (очереди)   | 68 200 | —                         | —  | —  | —  | 2676  | 2584             | —  | —                                 |
| Оросительно-осушительные<br>системы (очереди)   | 68 253 | 1                         | —  | 6  | —  | 27  | 382              | $\frac{24^{***}}{120\,000}$  | —                                 |
| Осушительные системы (оче-<br>реды) с регулирующей сетью:   |        |                           |  |  |  |   |                  |  |                                   |
| закрытой  | 68 293 | —                         | —  | —  | —  | —   | 938              | $\frac{91^{***}}{435\,000}$  | —                                 |
| смешанной (открытой,<br>закрытой и польдерной)  | 68 271 | —                         | —  | —  | —  | 500   | 480              | $\frac{47^{***}}{233\,000}$  | —                                 |
| Обводнение пастбищ:   |        |                           |  |  |  |   |                  |  |                                   |
| из местных водоисточни-<br>ков (колодцев)   | 68 333 | —                         | —  | —  | —  | —   | 173              | $\frac{2,7}{1798}$   | $\frac{4,4}{918}$                 |
| с подачей воды водопро-<br>водами из существующих<br>водоисточников   | 68 352 | —                         | —  | —  | —  | 10 280  | 119              | $\frac{25}{15\,286}$   | —                                 |
| Гидроузлы и водохранилища   | 68 410 | —                         | —  | —  | —  | 193   | 119              | —  | —                                 |
| Магистральные каналы ороси-<br>тельных систем в облицован-<br>ном русле   | 68 470 | —                         | —  | 1  | —  | 89  | 135              | —  | —                                 |
| Насосные станции на ороси-<br>тельных системах  | 68 474 | 1                         | —  | 1  | —  | 266   | 119              | —  | $\frac{0,5}{1200}$                |
| Групповые водопроводы с<br>разводящими сетями из сме-<br>шанных труб и водоводами<br>из труб:   |        |                           |  |  |  |   |                  |  |                                   |
| стальных  | 68 500 | 1                         | —  | 1  | —  | —   | 601              | $\frac{12,5}{1252}$  | —                                 |
| других  | 68 520 | 18                        | —  | 1  | —  | 9   | 204              | —  | —                                 |

\*\* В том числе дренажные трубы  $\frac{4,8}{10\,000}$   
\*\*\* Дренажные трубы



Продолжение табл. 15

| Объекты<br>строительства  | Код    | Трубы чугунные, т         |  |  | Трубы<br>железо-<br>бетонные<br>напорные,<br>$\frac{м^3}{м}$ | Трубы и муфты<br>асбестоцементные,<br>м условных труб |                  | Трубы и детали<br>трубопроводов<br>из термопластов,<br>$\frac{т}{м}$ |                                   |
|---|--------|---------------------------|--|--|--|---|------------------|--|-----------------------------------|
|   |        | напорные<br>водопроводные |  | канализа-<br>ционные<br>и фасон-<br>ные части<br>к ним |  | напор-<br>ные   | безна-<br>порные | полиолефи-<br>новые  | поли-<br>винил-<br>хлорид-<br>ные |
|   |        | всего                     | в том<br>числе диа-<br>метром<br>500 мм<br>и более |  |  |   |                  |  |                                   |
| Реконструкция оросительных систем, включающих:<br>распределительные сети из железобетонных лотков и асбестоцементных труб | 68 006 | —                         | —  | —  | —  | 16 420  | 469              | $\frac{4,6}{2200}$   | —                                 |
| распределительные каналы (облицовка русла) и закрытые сети из труб  | 68 007 | —                         | —  | —  | —  | 563   | 119              | —  | —                                 |
| Реконструкция оросительных каналов (облицовка русла)  | 68 008 | —                         | —  | —  | —  | —   | 119              | —  | —                                 |
| Реконструкция осушительных систем   | 68 254 | —                         | —  | —  | —  | —   | 381              | $\frac{34^{***}}{170\,000}$  | —                                 |

\*\*\* Дренажные трубы.

Таблица 16

| Объекты строительства  | Код    | Трубы керамические                    |                     | Трубы стеклянные и фасонные части к ним, м условного диаметра |
|--|--------|---------------------------------------|---------------------|---|
|  |        | канализационные, м условного диаметра | дренажные, тыс. шт. |   |
| Оросительные системы с распределительными сетями:  |        |                                       |                     |   |
| закрытыми из металлических и неметаллических труб  | 68 001 | 402                                   | 22                  | —   |
| смешанными из железобетонных лотков и асбестоцементных труб  | 68 002 | 501                                   | 36                  | —   |
| смешанными из железобетонных лотков, асбестоцементных труб и открытых облицованных каналов для горных условий                              | 68 003 | —                                     | —                   | —   |
| Оросительные системы для отдельных хозяйств (отдельных орошаемых массивов) из действующих систем (источников) с распределительными сетями: |        |                                       |                     |   |
| закрытыми из металлических и неметаллических труб  | 68 004 | —                                     | 73                  | —   |
| смешанными (из железобетонных лотков, асбестоцементных труб, открытых облицованных и в земляном русле каналов)                             | 68 005 | —                                     | —                   | —   |
| Рисовые оросительные системы (очереди)   | 68 200 | —                                     | 69                  | —   |
| Оросительно-осушительные системы (очереди)   | 68 253 | —                                     | 176                 | —   |
| Осушительные системы (очереди) с регулирующей сетью:   |        |                                       |                     |   |
| закрытой   | 68 293 | 164                                   | 140                 | —   |
| смешанной (открытой, закрытой и польдерной)  | 68 271 | —                                     | 162                 | —   |
| Обводнение пастбищ:  |        |                                       |                     |   |
| из местных водоисточников (колодцев)   | 68 333 | —                                     | —                   | —   |
| с подачей воды водопроводами из существующих водоисточников  | 68 352 | —                                     | —                   | —   |
| Гидроузлы и водохранилища  | 68 410 | —                                     | —                   | —   |

| Объекты строительства  | Код    | Трубы керамические                    |                     | Трубы стеклянные и фасонные части к ним, м условного диаметра |
|--|--------|---------------------------------------|---------------------|---|
|  |        | канализационные, м условного диаметра | дренажные, тыс. шт. |   |
| Магистральные каналы оросительных систем в облицованном русле                      | 68 470 | 1                                     | —                   | —   |
| Насосные станции на оросительных системах  | 68 474 | 1                                     | 6                   | —   |
| Групповые водопроводы с разводящими сетями из смешанных труб и водоводами из труб: |        |                                       |                     |   |
| стальных   | 68 500 | 457                                   | —                   | —   |
| других   | 68 520 | 114                                   | —                   | —   |
| Реконструкция оросительных систем, включающих:                                     |        |                                       |                     |   |
| распределительные сети из железобетонных лотков и асбестоцементных труб            | 68 006 | —                                     | 39                  | —   |
| распределительные каналы (облицовка русла) и закрытые сети из труб                 | 68 007 | —                                     | 19                  | —   |
| Реконструкция оросительных каналов (облицовка русла)                               | 68 008 | —                                     | —                   | —   |
| Реконструкция осушительных систем  | 68 254 | —                                     | 463                 | —   |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Обязательное

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

| Отрасли народного хозяйства<br>и промышленности      | Сталь                 |      |      | Цемент |      |      |
|--|-----------------------|------|------|--------|------|------|
|  | Сейсмичность в баллах |      |      |        |      |      |
|  | 7                     | 8    | 9    | 7      | 8    | 9    |
| I. Промышленность                                    | 1,05                  | 1,08 | 1,15 | 1,03   | 1,03 | 1,04 |
| Электроэнергетика                                    | 1,03                  | 1,03 | 1,06 | 1,01   | 1,01 | 1,01 |
| Нефтеперерабатывающая                                | 1,03                  | 1,04 | 1,08 | 1,02   | 1,02 | 1,03 |
| Нефтедобывающая                                      | 1                     | 1,01 | 1,01 | 1      | 1    | 1,01 |
| Газовая  | 1,02                  | 1,02 | 1,03 | 1,01   | 1,01 | 1,01 |
| Угольная   | 1,02                  | 1,03 | 1,04 | 1,01   | 1,01 | 1,02 |
| Торфяная и сланцевая                                 | 1,03                  | 1,05 | 1,09 | 1,02   | 1,02 | 1,03 |
| Черная металлургия                                   | 1,06                  | 1,09 | 1,15 | 1,03   | 1,03 | 1,05 |
| Цветная металлургия                                  | 1,05                  | 1,08 | 1,15 | 1,03   | 1,03 | 1,04 |
| Химическая и нефтехимическая                         | 1,06                  | 1,1  | 1,16 | 1,03   | 1,03 | 1,05 |
| Машиностроение и металлообработка                    | 1,09                  | 1,13 | 1,23 | 1,03   | 1,04 | 1,07 |
| Лесная промышленность и лесное хо-<br>зяйство        | 1,06                  | 1,09 | 1,16 | 1,03   | 1,03 | 1,05 |
| Целлюлозно-бумажная и лесохимичес-<br>кая            | 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<br>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 |

Продолжение прил. 1

| Отрасли народного хозяйства<br>и промышленности                          | Сталь                 |      |      | Цемент |      |      |
|--|-----------------------|------|------|--------|------|------|
|  | Сейсмичность в баллах |      |      |        |      |      |
|  | 7                     | 8    | 9    | 7      | 8    | 9    |
| VI. Строительство и промышленность<br>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 материаль-<br>ного производства             | 1,06                  | 1,09 | 1,15 | 1,03   | 1,03 | 1,05 |

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

Районы с сейсмичностью 7—9 баллов определяются по списку населенных пунктов СССР, расположенных в сейсмических районах, с указанием принятой для них сейсмичности в баллах прил. 1 СНиП II-7-81.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Обязательное

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

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

$$K = \frac{ПД}{365},$$

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

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

365 — число дней в году.

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

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

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

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

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

| Район, республика,<br>край и область   | Продолжи-<br>тельность<br>расчетного<br>зимнего<br>периода,<br>дни | Расчетная<br>зимняя<br>температура<br>наружного<br>воздуха,<br>°С | Район, республика,<br>край и область    | Продолжи-<br>тельность<br>расчетного<br>зимнего<br>периода,<br>дни | Расчетная<br>зимняя<br>температура<br>наружного<br>воздуха,<br>°С |
|--|--|---|---|--|---|
| <b>I. Северо-Западный район</b>        |  |   |   |  |   |
| Карельская АССР                        | 183  | -27   | Краснодарский край                      | 81   | -16   |
| Коми АССР                              | 203  | -38   | Ставропольский "                        | 95   | -18   |
| Архангельская обл.                     | 200  | -33   | Ростовская обл.                         | 115  | -22   |
| Вологодская "                          | 166  | -27   | <b>VII. Уральский район</b>             |  |   |
| Ленинград                              | 152  | -25   | Удмуртская АССР                         | 168  | -32   |
| Ленинградская обл.                     | 152  | -25   | Курганская обл.                         | 173  | -35   |
| Мурманская "                           | 198  | -28   | Оренбургская "                          | 157  | -30   |
| Новгородская "                         | 147  | -25   | Пермская "                              | 168  | -32   |
| Псковская "                            | 143  | -23   | Свердловская "                          | 178  | -33   |
|  |  |   | Челябинская "                           | 178  | -33   |
| <b>II. Центральный район</b>           |  |   | <b>VIII. Западно-Сибирский район</b>    |  |   |
| Брянская обл.                          | 137  | -23   | Алтайский край                          | 173  | -37   |
| Владимирская "                         | 152  | -27   | Кемеровская обл.                        | 178  | -38   |
| Ивановская "                           | 157  | -28   | Новосибирская "                         | 188  | -38   |
| Калининская "                          | 152  | -25   | Омская "                                | 188  | -36   |
| Калужская "                            | 147  | -25   | Томская "                               | 188  | -43   |
| Костромская "                          | 161  | -30   | Тюменская обл.:                         |  |   |
| Москва                                 | 152  | -26   | южнее 60-й параллели                    | 213  | -40   |
| Московская обл.                        | 152  | -26   | севернее 60-й "                         | 253  | -42   |
| Орловская "                            | 142  | -25   | <b>IX. Восточно-Сибирский район</b>     |  |   |
| Рязанская "                            | 152  | -27   | Бурятская АССР                          | 203  | -40   |
| Смоленская "                           | 148  | -24   | Тувинская АССР                          | 198  | -50   |
| Тульская "                             | 152  | -26   | Красноярский край:                      |  |   |
| Ярославская "                          | 156  | -27   | южнее 60-й параллели                    | 217  | -43   |
|  |  |   | севернее 60-й "                         | 245  | -47   |
| <b>III. Волго-Вятский район</b>        |  |   | Иркутская обл.:                         |  |   |
| Марийская АССР                         | 162  | -30   | южнее 60-й параллели                    | 203  | -42   |
| Мордовская АССР                        | 152  | -28   | севернее 60-й "                         | 217  | -50   |
| Чувашская АССР                         | 156  | -29   | Читинская обл.                          | 196  | -39   |
| Горьковская обл.                       | 156  | -28   | <b>X. Дальневосточный район</b>         |  |   |
| Кировская "                            | 168  | -31   | Приморский край                         | 156  | -24   |
|  |  |   | Хабаровский "                           | 218  | -36   |
| <b>IV. Поволжский район</b>            |  |   | Амурская обл.                           | 188  | -40   |
| Башкирская АССР                        | 168  | -32   | Камчатская "                            | 243  | -42   |
| Калмыцкая АССР                         | 116  | -22   | Магаданская "                           | 243  | -43   |
| Татарская АССР                         | 161  | -30   | Сахалинская "                           | 161  | -25   |
| Астраханская обл.                      | 121  | -24   | Якутская АССР                           | 218  | -51   |
| Волгоградская "                        | 131  | -26   | <b>XI. Донецко-Приднепровский район</b> |  |   |
| Куйбышевская "                         | 152  | -29   | Ворошиловградская обл.                  | 121  | -22   |
| Пензенская "                           | 152  | -28   | Днепропетровская "                      | 111  | -21   |
| Саратовская "                          | 152  | -28   | Донецкая "                              | 108  | -21   |
| Ульяновская "                          | 157  | -29   | Запорожская "                           | 106  | -20   |
|  |  |   | Кировоградская "                        | 106  | -21   |
| <b>V. Центрально-Черноземный район</b> |  |   | Полтавская "                            | 121  | -23   |
| Белгородская обл.                      | 131  | -23   | Сумская "                               | 121  | -23   |
| Воронежская "                          | 137  | -25   | Харьковская "                           | 121  | -23   |
| Курская "                              | 142  | -25   | <b>XII. Юго-Западный район</b>          |  |   |
| Липецкая "                             | 147  | -26   | Винницкая обл.                          | 111  | -21   |
| Тамбовская "                           | 152  | -27   | Волынская "                             | 111  | -20   |
|  |  |   | Житомирская "                           | 116  | -21   |
| <b>VI. Северо-Кавказский район</b>     |  |   | Закарпатская "                          | 90   | -17   |
| Дагестанская АССР                      | 81   | -15   | Ивано-Франковская "                     | 101  | -18   |
| Кабардино-                             | 81   | -16   |   |  |   |
| Балкарская АССР                        |  |   |   |  |   |
| Северо-Осетинская АССР                 | 81   | -17   |   |  |   |
| Чечено-Ингушская АССР                  | 81   | -16   |   |  |   |

Продолжение прил. 3

| Район, республика, край и область | Продолжительность расчетного зимнего периода, дни | Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С | Район, республика, край и область | Продолжительность расчетного зимнего периода, дни | Расчетная зимняя температура наружного воздуха, °С |
|-----------------------------------|---|--|-----------------------------------|---|--|
| Киев                              | 121   | -21  | Сырдарьинская обл.                | 43  | -12  |
| Киевская обл.                     | 121   | -21  | Ташкент                           | 58  | -16  |
| Львовская "                       | 95  | -16  | Ташкентская обл.                  | 58  | -16  |
| Ровенская "                       | 121   | -20  | Ферганская "                      | 53  | -15  |
| Тернопольская "                   | 111   | -18  | Хорезмская "                      | 86  | -17  |
| Хмельницкая "                     | 111   | -21  |                                   |   |  |
| Черкасская "                      | 116   | -21  |                                   |   |  |
| Черниговская "                    | 121   | -22  |                                   |   |  |
| Черновицкая "                     | 95  | -17  |                                   |   |  |
| <b>XIII. Южный район</b>          |   |  | <b>XVII. Казахстанский район</b>  |   |  |
| Крымская обл.                     | 53  | -13  | Актюбинская обл.                  | 141   | -28  |
| Николаевская "                    | 90  | -18  | Алма-Ата                          | 126   | -27  |
| Одесская "                        | 87  | -15  | Алма-Атинская обл.                | 126   | -27  |
| Херсонская "                      | 86  | -18  | Восточно Казахстанская обл.       | 166   | -33  |
| <b>XIV. Прибалтийский район</b>   |   |  | Гурьевская обл.                   | 126   | -20  |
| Латвийская ССР                    | 111   | -20  | Джамбулская "                     | 121   | -24  |
| Литовская ССР                     | 111   | -20  | Карагандинская "                  | 156   | -33  |
| Эстонская ССР                     | 131   | -21  | Джезказганская "                  | 156   | -33  |
| Калининградская обл.              | 100   | -19  | Мангышлакская "                   | 141   | -28  |
| <b>XV. Закавказский район</b>     |   |  | Тургайская "                      | 168   | -34  |
| Азербайджанская ССР               | 68  | -7   | Кзыл-Ординская "                  | 131   | -25  |
| Армянская ССР                     | 110   | -15  | Кокчетавская "                    | 168   | -35  |
| Грузинская ССР                    | 75  | -10  | Кустанайская "                    | 168   | -34  |
| <b>XVI. Среднеазиатский район</b> |   |  | Павлодарская "                    | 173   | -35  |
| Киргизская ССР                    | 120   | -19  | Северо-Казахстанская обл.         | 178   | -34  |
| Таджикская ССР                    | 100   | -17  | Семипалатинская обл.              | 161   | -33  |
| Туркменская ССР                   | 57  | -12  | Талды-Курганская "                | 135   | -28  |
| Узбекская ССР:                    |   |  | Уральская "                       | 146   | -21  |
| Каракалпакская АССР               | 90  | -15  | Целиноградская "                  | 168   | -34  |
| Андижанская обл.                  | 63  | -15  | Чимкентская "                     | 121   | -23  |
| Бухарская "                       | 75  | -16  |                                   |   |  |
| Джизакская "                      | 43  | -16  | <b>XVIII. Белорусская ССР</b>     |   |  |
| Кашкадарьинская "                 | 27  | -12  | Брестская обл.                    | 126   | -22  |
| Наманганская "                    | 63  | -12  | Витебская "                       | 142   | -25  |
| Самаркандская "                   | 39  | -12  | Гомельская "                      | 131   | -23  |
| Сурхандарьинская "                | 43  | -12  | Гродненская "                     | 126   | -22  |
|                                   |   |  | Минская "                         | 131   | -23  |
|                                   |   |  | Могилевская "                     | 131   | -23  |
|                                   |   |  | <b>XIX. Молдавская ССР</b>        | 95  | -18  |

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Обязательное

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

| Объекты строительства           | Код   | Коэффициенты для пересчета норм |
|---------------------------------|---|---------------------------------|
| Водохозяйственное строительство | 68 001—68 008; 68 200;<br>68 253; 68 271; 68 293;<br>68 333; 68 352; 68 410;<br>68 470; 68 474; 68 500;<br>68 520; 68 254 | 0,862                           |

## СОДЕРЖАНИЕ

|   | Стр.      |
|---|-----------|
| <b>Общая часть . . . . .</b>  | <b>1</b>  |
| <b>Нормы расхода материалов, изделий и труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ . . . . .</b>  | <b>4</b>  |
| Сталь, трубы стальные для строительных конструкций . . . . .  | 4         |
| Прокат алюминиевый, канаты стальные (трос), рельсы, переводы стрелочные . . . .   | 5         |
| Цемент . . . . .  | 6         |
| Конструкции и изделия сборные железобетонные, бетоны и раствор . . . . .  | 7         |
| Лесоматериалы круглые, пиломатериалы, плиты древесно-волоконистые и древесно-стружечные, фанера клееная, изделия деревянные для паркетных покрытий (паркет)   | 8         |
| Стекло оконное, профильное строительное, блоки стеклянные пустотелые, стекло листовое полированное витринное, линолеум (рулоны и плитки), плитки керамические . . . . .   | 9         |
| Нефтебитум, олифа, белила густотертые . . . . .   | 11        |
| Листы асбестоцементные, материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные .   | 12        |
| Изделия из пластмасс, вата минеральная и стеклянная . . . . .   | 14        |
| Изделия тепло- и звукоизоляционные, плиты фибролитовые и арболитовые, штукатурка сухая гипсовая (листы гипсовые обшивочные) . . . . .   | 15        |
| Кирпич строительный, камень бутовый, щебень и гравий из природного камня и песчано-гравийных смесей, заполнители пористые, песок строительный природный   | 16        |
| Известь строительная и технологическая для производства силикатобетонных изделий, блоки в сборе, доски для чистых полов . . . . .   | 17        |
| Санитарно-технические изделия, радиаторы и конвекторы отопительные, трубы ребристые отопительные . . . . .  | 18        |
| Трубы стальные . . . . .  | 20        |
| Трубы чугунные и железобетонные напорные, трубы и муфты асбестоцементные, трубы и детали трубопроводов из термопластов . . . . .  | 21        |
| Трубы керамические и трубы стеклянные и фасонные части к ним . . . . .  | 23        |
| <i>Приложение 1. Обязательное. Коэффициенты к нормам расхода стали и цемента на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ при строительстве в сейсмических районах . . . . .</i>                                  | <i>24</i> |
| <i>Приложение 2. Обязательное. Расчет дополнительной потребности в материалах к нормам расхода материалов на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ в связи с производством работ в зимнее время . . . . .</i> | <i>25</i> |
| <i>Приложение 3. Обязательное. Продолжительность расчетного зимнего периода и расчетная зимняя температура наружного воздуха . . . . .</i>  | <i>26</i> |
| <i>Приложение 4. Обязательное. Коэффициенты для пересчета норм расхода материалов, изделий и труб на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ в сметные цены, введенные с 1 января 1984 г. . . . .</i>           | <i>27</i> |

*ГОССТРОЙ СССР, ГОСПЛАН СССР*

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА**

**СНиП 5.01.05-85. Нормы расхода материалов, изделий и труб  
на 1 млн. руб. сметной стоимости строительно-монтажных работ  
по объектам водохозяйственного строительства**

Подготовлены к изданию Центральным институтом типового проектирования  
(ЦИТП) Госстроя СССР

Ответственные за выпуск *Л.Н. Шитова, Л.Т. Калачева*  
Исполнители *Е.Д. Рагулина, Г.А. Назарова, Г.Н. Каляпина, Л.Н. Есеева,*  
*В.С. Муксинятова, О.Л. Герасимова, С.И. Гладких*

---

Подписано в печать 5 06 86    Формат 60×84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>    Бумага офсетная № 1  
Печать офсетная    Набор машинописный  
Печ л 4,0    Усл печ л 3,72    Усл кр-отт 4,41    Уч-изд л 3,8  
Дополнительный тираж 5000 экз    Зака № 2253    Цена 26 коп

---

*Набрано и отпечатано в Центральном институте типового проектирования  
(ЦИТП) Госстроя СССР*

*125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22*

Шифр подписки 50.5.01

**Изменения СНиП**

| № п.п. | Дата и номер постановления Госстроя СССР | Номер пункта СНиП,<br>изменение | Опубликовано<br>в БСТ (№, год) |
|--------|--|---------------------------------|--------------------------------|
|        |  |                                 |                                |



Изменения СНиП

| № п.п. | Дата и номер постановления Госстроя СССР | Номер пункта СНиП,<br>изменение | Опубликовано<br>в БСТ (№, год) |
|--------|--|---------------------------------|--------------------------------|
|        |  |                                 |                                |

Изменения СНиП

| № п.п. | Дата и номер постановления Госстроя СССР | Номер пункта СНиП,<br>изменение | Опубликовано<br>в БСТ (№, год) |
|--------|--|---------------------------------|--------------------------------|
|        |  |                                 |                                |

## КЛАССИФИКАТОР СТРОИТЕЛЬНЫХ НОРМ И ПРАВИЛ

Настоящий Классификатор устанавливает разделение строительных норм и правил на 5 частей, каждая из которых делится на группы.

Классификатор предназначен для установления состава и обозначения (шифра) строительных норм и правил.

Шифр должен состоять из букв „СНиП”, номера части (одна цифра), номера группы (две цифры) и номера документа (две цифры), отделенных друг от друга точками; две последние цифры, присоединяемые через тире, обозначают две последние цифры года утверждения документа. Например, „СНиП 2.03.05-82”.

Номера документам присваиваются в порядке регистрации сквозные в пределах каждой группы или в соответствии с разработанным перечнем документов данной группы.

### 1. Организация, управление, экономика

#### Группы

- 01 Система нормативных документов в строительстве
- 02 Организация, методология и экономика проектирования и инженерных изысканий
- 03 Организация строительства. Управление строительством
- 04 Нормы продолжительности проектирования и строительства
- 05 Экономика строительства
- 06 Положения об организациях и должностных лицах

### 2. Нормы проектирования

#### Группы

- 01 Общие нормы проектирования
- 02 Основания и фундаменты
- 03 Строительные конструкции
- 04 Инженерное оборудование зданий и сооружений. Внешние сети
- 05 Сооружения транспорта
- 06 Гидротехнические и энергетические сооружения, мелиоративные системы и сооружения
- 07 Планировка и застройка населенных пунктов
- 08 Жилые и общественные здания
- 09 Промышленные предприятия, производственные здания и сооружения, вспомогательные здания. Инвентарные здания
- 10 Сельскохозяйственные предприятия, здания и сооружения
- 11 Склады
- 12 Нормы отвода земель

### 3. Организация, производство и приемка работ

#### Группы

- 01 Общие правила строительного производства
- 02 Основания и фундаменты
- 03 Строительные конструкции
- 04 Защитные, изоляционные и отделочные покрытия
- 05 Инженерное и технологическое оборудование и сети
- 06 Сооружения транспорта
- 07 Гидротехнические и энергетические сооружения, мелиоративные системы и сооружения
- 08 Механизация строительного производства
- 09 Производство строительных конструкций, изделий и материалов

### 4. Сметные нормы

Состав и обозначение сметных норм и правил установлены постановлением Госстроя СССР от 18 июня 1982 г. № 162.

### 5. Нормы затрат материальных и трудовых ресурсов

#### Группы

- 01 Нормы расхода материалов
- 02 Нормы потребности в строительном инвентаре, инструменте и механизмах
- 03 Нормирование и оплата проектно-изыскательских работ
- 04 Нормирование и оплата труда в строительстве