ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ВОПРОСАМ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА

(ГОССТРОЙ РОССИИ)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ
И УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВОМ ГОССТРОЯ РОССИИ

(ЦНИИЭУС)

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ВЕДОМОСТЕЙ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ, КОНСТРУКЦИЯХ И ИЗДЕЛИЯХ В СОСТАВЕ ПРОЕКТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА СТРОИТЕЛЬСТВО НА СТАДИИ РАЗРАБОТКИ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ЦЕНТР ПРОПСТНОЙ ПРОДУКЦИИ
МАССОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

МОСКВА 1994

УДК 69.05: [658.53.012.7+658.562.44] (083.131)

Методические рекомендации по формированию ведомостей потребности в материалах, конструкциях и изделиях в составе проектных материалов на строительство на стадии разработки рабочей документации Госстрой России, ЦНИИЭУС Госстроя России. - М.: ГП ЦПП, 1994. - 112 с.

РАЗРАБОТАНЫ Центральным научно-исследовательским институтом экономики и управления строительством Госстроя России (Т.Л.Зиначева - научный руководитель, Г.Н.Чернова - ответственный исполнитель, Е.И.Болотских, В.П.Гаврилов) и Главным управлением ценообразования, сметных норм и расхода строительных материалов Госстроя России (В.И.Кузнецов, В.А.Степанов, Н.Е.Антоненков, А.А.Шутов).

РЕКОМЕНДОВАНЫ к применению Главным управлением ценообразования, сметных норм и расхода строительных материалов Госстроя России.

Приведены общие положения, методы и особенности определения потребности в материалах, конструкциях и изделиях в специфицированной (марочной) и укрупненной (групповой) номенклатуре, рекомендована система классификации и кодирования ресурсов, применение ЭВМ при формировании ВМ, а также дается примерная организация работ по выпуску РМ в проектных институтах.

Предназначены для инженерно-технических работников проектных, строительно-монтажных, комплектующих и других организаций и предприятий независимо от форм собственности.

© ГП ЦПП, 1994

1.ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1.Методические рекомендации разработаны в развитие "Методических основ определения потребности в материалах, конструкциях и изделиях в составе рабочей документации на строительство" (письмо Минстроя РФ от 18.11.92 N БФ-958/12) с целью практической реализации различных методов составления ведомостей потребности в материалах, конструкциях и изделиях в проектных и строительных организациях Российской Федерации. В них приведены методы составления локальных и сводных ведомостей потребности в материальных ресурсах.

1.2.Потребность в материалах, конструкциях и изделиях определяют на основании рабочих чертежей, разрабатываемых на стадии рабочей документации в соответствии с Инструкцией о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений (СНиП 1.02.01-85)* и Инструкцией по типовому проектированию (СН 227-82)*.

1.3.Данные о потребности в материалах, конструкциях и изделиях в составе проектно-сметной документации на здание, сооружение, представленные в ведомостях потребности, используются для:

определения сметной стоимости строительных, специальных строительных и монтажных работ в локальных сметных расчетах, обоснования прямых затрат в объектной смете, сводке затрат и сводном сметном расчете, а также подготовке тендерной документации в качестве элемента инвесторских смет;

осуществления расчетов между заказчиком и подрядчиком в условиях рыночных (конъюнктурных) цен на строительство предприятий, пусковых комплексов, объектов, технологических этапов работ;

---

* В настоящее время СНиП 1.02.01-85 и СН 227-82 перерабатываются.

формирования специфицированной потребности в материалах, конструкциях и изделиях, определяемой проектами и сметами, исходя из физических объемов работ, на любой календарный период (год, квартал, месяц и т.п.) по исполнителям работ;

размещения заказов на изготовление и приобретение индустриальных конструкций и изделий, а также материалов, необходимых для производства строительных, специальных строительных и монтажных работ;

решения задач подготовки строительного производства в части организации поставок материально-технических ресурсов и производственно-технологической комплектации;

сравнения потребности в материальных ресурсах, определенных по проектам и сметам, с их фактическим расходом;

разработки фактических индексов изменения стоимости строительства на основе ресурсных моделей.

1.4.Ведомости материалов (ВМ) разрабатываются к каждому основному комплекту рабочих чертежей зданий и сооружений, например: архитектурные решения (АР);конструкции железобетонные (КЖ); конструкции металлические (КМ); конструкции деревянные (КД); архитектурно-строительные решения (АС); отопление,вентиляция и кондиционирование воздуха (ОВ); внутренний водопровод и канализация (ВК); генеральный план и транспорт (ГТ); тепловые сети (ТС); газоснабжение (ГС); наружные сети водоснабжения и канализации (НВК); антикоррозионная защита конструкций (АЗ); архитектурные интерьеры (АИ) и т.д.

Разработка ВМ выполняется по формам 1 и 1а прил. 1. По форме 1а ВМ выполняют, если это предусмотрено в договоре на разработку проектной документации, при применении нескольких видов единиц измерения количественных характеристик материалов, конструкций и изделий.

1.5.Основой для формирования ВМ по индустриальным конструкциям и изделиям являются Каталоги унифицированных (типовых) конструкций и изделий, а также спецификации на индустриальные конструкции и изделия на листах рабочих чертежей, заказные спецификации в спецификациях оборудования (СО). При этом проектные организации могут использовать территориальные

и зональные каталоги применительно к условиям строительства проектируемого объекта.

1.6. Локальные ве мости потребности в материалах на производство строительных, специальных строительных и монтажных работ составляются по видам работ на основе физических (проектных) объемов, определенных по рабочим чертежам и нормам расхода материалов.

В качестве нормативной базы рекомендуется применение:

сборников Общих производственных норм расхода материалов в строительстве (ОПНРМ) - Госстрой СССР;

сборников нормативных показателей расхода материалов на производство общестроительных работ - Госстрой России;

сборников ресурсных сметных норм на монтаж оборудования и специальных строительных работ (РСН) - Г/К" Монтажспецстрой";

ведомственных и местных производственных норм расхода материалов в строительстве (по согласованию с конкретными заказчиками и подрядчиками);

собственной нормативной базы разработчика.

В качестве справочной базы используются:

каталоги и спецификации оборудования, сводные спецификации оборудования;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СНиП 4.02-91; 4.05-91) - СНиР-91;

сборники элементных сметных норм на строительные работы и конструкции - ЭСН-84.

1.7. На основе ВМ в целом на здание или сооружение выполняют сводные ведомости потребности в материалах, конструкциях и изделиях (СВМ) раздельно - по видам конструкций, изделий и на производство строительных, специальных строительных и монтажных работ по форме 2 прил. 1.

1.8. Наименование и кодирование материалов, конструкций и изделий, используемых в ВМ и СВМ, рекомендуется производить на основании Общероссийского классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции (ОКП).

Материальные ресурсы в ВМ и СВМ могут быть представлены:

по полной (марочной) номенклатуре, соответствующей десятизначному коду ОКП;

по укрупненной (приведенной) номенклатуре (в том числе по разделам, видам или группам материалов), соответствующей шестизначному коду ОКП.

1.9. Первые ступени классификации ОКП составляют Высшие классификационные группировки (ВКГ) с единым по длине кодовым обозначением в шесть разрядов. Конкретная продукция представлена в классификаторе в виде предметов поставок в рамках отраслевых разделов в полной (марочной) номенклатуре. Все группировки, закодированные условным кодовым обозначением с нулем на внутреннем разряде, не подлежат дальнейшей конкретизации. Обозначение геометрических размеров следует записывать на следующей строке под наименованием, а в графе "код" - записывать против этой строки сами геометрические размеры и их обозначения в соответствии с нормативно-технической документацией. Разъяснение отдельных позиций номенклатуры, используемых для строительства, не кодируется и приводится на следующей строке под кодируемой ОКП позицией.

Кодирование марочной номенклатуры осуществляется путем добавления к шестизначному коду ОКП ВКГ последних четырех знаков порядкового регистрационного кода конструкции, изделия или материала.

Кодирование единицы измерения осуществляется на основании классификатора "Система обозначений единиц измерения, используемых в автоматизированных системах управления" (СОЕИ): метр - 006; квадратный метр - 055; тысяча квадратных метров - 058; кубический метр - 113; килограмм - 166; тонна - 168; штука - 796; тысяча штук - 798; километр условного диаметра - 027; тысяча условных плиток - 732; квадратный метр эквивалентный - 084.

При отсутствии в ОКП и СОЕИ какого-либо материала и единицы измерения их коды принимают по классификаторам других категорий, из применяемой сметно-нормативной базы.

1.10. В графах БМ и СВМ указывают:

в графе "Наименование материала" - наименование мате-

риалов, конструкций и изделий, установленное в стандартах, технических условиях на эти ресурсы;

в графе "Код материала" - код материалов, конструкций и изделий по Общероссийскому классификатору промышленной и сельскохозяйственной продукции (ОКП);

в графе "Единица измерения" - единицу измерения количества материальных ресурсов, применяемую при выпуске продукции, транспортировке и списании на производство строительных, специальных строительных, монтажных и других работ;

в графе "Код единицы измерения" - код единицы измерения количества материальных ресурсов по классификатору "Система обозначения единиц измерения, используемых в автоматизированных системах управления" (СОЕИ);

в графе "Количество" - потребность в материальных ресурсах, определяемая по рабочим чертежам и нормам расхода материалов.

1.11.Первым листом ВМ и СВМ является титульный лист (форма 3 прил. 1). Допускается при небольшом объеме ВМ титульный лист не выполнять. В этом случае на листах ВМ вносят надписи в соответствии с ГОСТ(СПДС) Р 21.1101-92 "Основные требования к рабочей документации". В СВМ включают перечень ВМ, на основе которых она составлена, по форме 4 прил.1.

1.12.ВМ и СВМ присваивают самостоятельное обозначение. Обозначение ВМ состоит из обозначения соответствующего основного комплекта рабочих чертежей по ГОСТ Р 21.1101-92 и через точку шифр ВМ,например:

2345-II-ТХ.ВМ,

обозначение СВМ - из базового обозначения по ГОСТ и через дефис шифр СВМ:

2343-II-СВМ.

ВМ записывают в ведомость ссылочных и прилагаемых документов общих данных по рабочим чертежам в раздел "Прилагаемые документы".

2.ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСАХ В СПЕЦИФИЦИРОВАННОЙ (МАРОЧНОЙ) НОМЕНКЛАТУРЕ

2.1.При формировании ВМ и СВМ по полной (марочной) номенклатуре рекомендуется учитывать особенности определения потребности в материалах, конструкциях и изделиях, исходя из их номенклатурной специфики и направлений использования ВМ.

2.2.В основном комплекте рабочих чертежей марки КЖ рекомендуется выполнять две ВМ : ВМ по маркам сборных железобетонных конструкций и изделий и ВМ на возведение монолитных железобетонных и бетонных конструкций. В ВМ на возведение монолитных елезобетонных конструкций приводятся потребность в арматурной стали, в закладных и комплектующих деталях, а также потребность в проволоке, сетке и стальных канатах для армирования конструкций. При этом к натуральной массе расхода металла добавляется на отходы 3,3%

2.3.К основному комплекту рабочих чертежей марки КМ ведомость потребности (ВМ) на изготовление индивидуальных конструкций не составляется, а для определения потребности в прокате черных металлов на изготовление металлических конструкций используется форма "Ведомость металлоконструкций по маркам металла" (СН 460-74, разд.5, форма 4), в которой выделяются итоговые данные по проекту.

Потребность в стали, стальных канатах и стальных трубах на изготовление металлических конструкций определяется в натуральной массе по спецификациям рабочих чертежей с добавлением на отходы 3,3%.

Типовые (марочные) металлические конструкции, применяемые в проектах, рекомендуется оформлять в соответствии с проектом ГОСТ СПДС 21.109 по правилам составления ВМ к основным комплектам рабочих чертежей по формам 1 и 1а прил. 1.

2.4.Потребность в прокате из алюминиевых сплавов определяется по спецификациям к рабочим чертежам с добавлением на

отходы 3,3%; если расход проката из алюминиевых сплавов определяется по сметным нормам, добавление на отходы не производится.

2.5.В ВМ потребность в рельсах составляется для всех типов рельс: рельсы железнодорожные широкой колеи (новые или старогодные), железнодорожные узкой колеи, крановые и трамвайные, а также стрелочные переводы широкой и узкой колеи.

Расход железнодорожных рельсов определяется раздельно для двух видов путей: внешние подъездные пути и внутренние подъездные пути.

Отдельной позицией показываются рельсы старогодные (снятые с путей), соответствующие техническим условиям МПС, ТУ-32 ЛШ-'-76 гр. I - III, которые могут быть использованы для укладки в главные, а также стационарные, подъездные карьерные и рабочие пути.

2.6.При определении объемов бетона и ра-твора по рабочим чертежам следует дополнительно учитывать расход цемента:

1,5% общего расхода цемента на потери при возведении армированных и неармированных монолитных конструкций;

1% общего расхода цемента на потери при приготовлении бетонных и растворных смесей.

Дополнительный расход цемента в связи с вынужденным применением заполнителей, не отвечающих требованиям стандартов, а также технически обоснованным сокращением сроков твердения бетонов по сравнению с предусмотренной проектной технологией определяется и учитывается по дополнительному условию заказчика проектной продукции.

При определении расхода цемента для бетона, к которому кроме требований по прочности предъявляются требования по морозостойкости и водонепроницаемости, усредненная норма принимается по наиболее высокому классу (марке) бето а по прочности в соответствии с табл.1 прил.2 из трех значений:

проектный класс (марка) бетона по прочности;

класс (марка) по прочности, соответствующие по таблице проектной марке бетона по морозостойкости;

класс (марка) по прочности, соответствующи по таблице проектной марке бетона по водонепроницаемости.

2.7. В расходе кирпича строительного учитываются кирпич керамический (обыкновенный и пустотелый), кирпич силикатный и шлаковый, камни и блоки мелкие стеновые. Отдельной позицией учитываются камни природные и блоки из природного камня (ракушечник, известняк, туф и др.).

2.8.При определении расхода труб учитывается их потребность для:

технических устройств и трубопроводов, выполняемых в зданиях, сооружениях на территории предприятия и на внешних сетях;

защиты роводов и кабелей и на устройство систем автоматического пожаротушения;

изготовлени греющих бетонных панелей и плинтусов, регистров, полотенцесушителей, грязевиков, гребенок пароводораспределительных, узлов элеваторов;

обустройства всех сооружений на внешних сетях.

Показатели расхода труб при прокладке трубопроводов определяются по спецификациям к рабочим чертежам с учетом отходов и потерь. Коэффициенты, учитывающие отходы и потери, приведены в табл.2 прил.2.

2.9. Фланцы для стальных трубопроводов с давлением более 10 кгс/см2 (0,98 МПа), креплений трубопроводов и стальных катаных и сварных труб, компенсаторов, фасонные соединительные части для напорных трубопроводов определяются по рабочим чертежам, а крепления регистров и водомерных узлов - по нормам без добавления на отходы.

Отдельными позициями в ВМ показываются фасонные соединительные части, которые в расход труб не включаются.

2.10.Расход асбестоцементных листов учитывается на все виды СМР - кровельные покрытия, стеновые панели, перегородки и обшивки, вентиляционные устройства, защитные теплоизоляционные покрытия и т.п. Потребность в листах асбестоцементных определяется раздельно для волнистых и конструктивных. К листам асбестоцементным кровельным волнистым относятся листы

профилей ВО, УВ-6, СВ-1750 и СЕ. К листам асбестоцементным конструктивным относятся листы асбестоцементные волнистые профилей УВ-75, СВ-25 000, СЕ-250 и ВУ, листы асбестоцементные плоские (прессованные, непрессованные и различного назначения).

2.11.Потребность в деревянных изделиях заводского изготовления определяется в порядке, предусмотренном проектом ГОСТ СПДС 21.109. При определении расхода пиломатериалов для выполнения строительно-монтажных работ следует учитывать,что:

расход всех видов древесно-стружечных плит на изготовление деревянных конструкций; отделочные, звукоизоляционные, теплоизоляционные и другие работы определяются по рабочим чертежам и нормам расхода материалов;

объем досок чистых полов определяется по рабочим чертежам или по соответствующим таблицам СНиР. Расход пиломатериалов на изготовление досок для чистых полов принимается по табл.3, 4 прил. 2 ;

расход паркета определяется в квадратных метрах по видам: штучный паркет, паркетная доска, щитовой паркет.

Усредненные показатели расхода пиломатериалов на изготовление опалубки и щитов перегородок приведены в табл.5 и 6 прил.2.

В ВМ отдельными позициями указывается расход лесоматериалов на столбы и приставки для линий электропередач, связи и освещения, на устройство лежневых дорог, на изготовление шпал и т.п.

2.12.3 ВМ и СВМ расход отопительных приборов (радиаторов, конвекторов отопительных труб и труб ребристых) должен быть определен для расчетной зимней температуры наружного воздуха района, в котором расположен объект строительства. При этом суммарное количество труб ребристых определяется в квадратных метрах, а радиаторов и конвекторов - в эквивалентных квадратных метрах (ЭКМ) с использованием переводных коэффициентов по табл. 7 прил. 2 и дополнительно разрабатывается в кВт по табл. 8 прил. 2.

2.13.В ВМ расход материалов кровельных и гидроизоляционных учитывается на кровельные покрытия; гидроизоляцию камен-

ных конструкций, деревянных конструкций и изделий, полов и других конструкций; теплоизоляцию промышленного оборудования и трубопроводов, антикоррозионную защиту конструкций, другие работы. Группа рулонных кровельных и гидроизоляционных материалов включает рубероид, фольгорубероид, изол, фольгоизол, гидроизол, толь кровельный и толь-кожу, пергамин, фольгопергамин.

Расход материалов на покрытие (покровные слои) теплоизоляционных полносборных конструкций и матов минераловатных вертикально-слоистых следует принимать по табл.9 прил.2 с добавлением 3,7% на отходы и потери.

Количество минеральной, стеклянной ваты и изделий из минеральной и стеклянной ваты в СВМ учитывается раздельно. К изделиям из минеральной и стеклянной ваты относятся маты прошивные и вертикально-слоистые, матрацы, плиты, цилиндры, полуцилиндры (скорлупы), шнуры и др.

2.14.В ВМ и СВМ расход стекла строительного учитывается по: стеклу оконному (заводской ассортимент); стеклу профильному строительному (детали стеклянные профилированные); блокам стеклянным пустотелым; стеклу витринному; тканям и сеткам стеклянным.

К оконному стеклу относятся: стекло листовое, узорчатое, армированное, цветное и солнцезащитное, плоское закаленное (стемалит) и стеклопакеты, витринное неполированное. Расход оконного стекла должен быть определен с учетом применения заказного стекла согласно ГОСТам на стекло оконное листовое.

Коэффициент перевода стеклопакетов в стекло оконное следует принимать равным 2.

К профильному стеклу относится стекло коробчатого и швеллерного сечения для заполнения световых проемов и устройства внутренних перегородок.

В расходе витринного стекла учитывается полированное и витринное стекло.

К стеклоблокам относятся стеклянные и пустотелые сварные блоки для заполнения световых проемов и для устройства самонесущих наружных ограждений и внутренних светопропускающих перегородок в зданиях и сооружениях.

2.15.В ВМ и СВМ расход битумов нефтяных и сланцевых учитывает их марочный расход (в тоннах) на изготовление мастик, грунтовок, асфальта и асфальтобетона. Содержание нефтебитума (всего и в том числе твердых марок) в процентах от массы мастик, грунтовок, асфальтобетонных и бетонных смесей принимается по табл.10 прил.2.

2.16.Расход олифы и белил определяется для окраски дверей, окон, дощатых полов, трубопроводов, стальных и других конструкций.

В расходе белил учитываются белила густотертые: литопонные, цинковые, свинцовые и др. Расход олифы и белил должен определяться в соответствии с нормами СНиР и табл.11,12 прил.2.

В ВМ не учитывается расход олифы на грунтовку столярных изделий и стальных конструкций, изготовляемых в заводских условиях.

2.17.В расходе материалов и изделий из пластмасс следует учитывать пластмассовые погонажные изделия, вентиляционные решетки и облицовочные панели и плитки, полимерные составы для наливки полов, герметизирующие и теплоизоляционные составы на основе полимерных смол, пластмассовые теплоизоляционные материалы (пенополистирол, пенополиуретан, фенольные пенопласты и др.), полиэтиленовые пенопласты и др., полиэтиленовые и поливинилхлоридные пленки. Расход рассчитывается в кг по рабочим чертежам и сметным нормам.

2.18.Потребность в вентиляционных и санитарно-технических устройствах определяется по рабочим чертежам марочной номенклатуре и приводится в спецификациях оборудования (СО) в соответствии с ГОСТ СПДС 21.110-82.

2.19.При формировании и выпуске ВМ и СВМ для кодирования ресурсов рекомендуется использовать Общероссийский классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции (ОКП).

Согласно ОКП длина кодового обозначения состоит из 10 цифровых десятичных знаков и контрольного разряда. Признаки классификации расположены в такой последовательности:

1-й и 2-й разряды-признак конструкций и изделий (класс);
3-й разряд - признак конструкций и изделий по назначению их применения в строительных объектах (подк сс);
4-й разряд - признак конкретной конструкции или изделия (группа);
5-й разряд - признак вида (подгруппа);
6-й разряд - признак вида.

Последние четыре знака - порядковый регистрационный код.

ПРИМЕР обозначения продукции по классу 58 ОКП:

Код 58 3221 8306

58	- сборные железобетонные конструкции;
58 3	- конструкции и детали стен и перегородок;
58 32	- панель стеновая внутренняя;
58 322	- панель стеновая внутренняя с обычным армированием;
58 3221	- панель стеновая внутренняя с обычным армированием из тяжелого цементного бетона;
58 3221 8	- панель стеновая внутренняя с обычным армированием из тяжелого бетона электротехническая;
58 3221 8306	- панель стеновая внутренняя с обычным армированием из тяжелого бетона электротехническая, марка ВЭ-32,28-2ч.

Аналогичным образом классифицирована и закодирована продукция, выпускаемая различными отраслями промышленности.

В ВМ и СВМ для кодирования ресурсов рекомендуется первые шесть знаков марочного кода принимать из группировок ОКП, приведенных в прил.3.

В случае отсутствия необходимых ресурсов и их кодов разработчик может дополнить предложенную классификацию.

3.ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСАХ В УКРУПНЕННОЙ НОМЕНКЛАТУРЕ

3.1.Согласно принятой методологии потребность в материалах, конструкциях и изделиях в ВМ и СВМ может приводиться в укрупненной номенклатуре ресурсов. В этом случае все однородные материалы, конструкции и изделия могут быть объединены в соответствующие номенклатурные группы.

Признаком объединения служит наименование того или иного материального ресурса. Например, марочные конструкции "перегородки керамзитобетонные ПП21-1", "перегородки керамзитобетонные ПП-40", "перегородки керамзитобетонные ПП59-1", "перегородки керамзитобетонные ПП17-1" и т. п. объединяются в группу "Перегородки" без указания их марок. Аналогично может производиться группировка общестроительных материалов, например, - "бетон тяжелый М-200 фракции 20 - 40 мм", "бетон тяжелый М-300 фракции 20 - 40 мм" и т. п. объединяются в группу "Бетон".

Для обеспечения единого подхода к группировке материальных ресурсов в настоящих Методических рекомендациях марочные ресурсы объединены в номенклатурные группы:

I - топливно-энергетические ресурсы и газы;

II - материалы и изделия для производства СМР;

III - конструкции и изделия сборные железобетонные и бетонные;

IV - " " металлические;

V - " " деревянные;

VI - трубы, трубопроводы, арматура запорная.

Такая группировка произведена на основе объединения близких классов ресурсов, принятых в ОКП, для удобства нахождения их кодов при составлении ВМ и СВМ в укрупненной номенклатуре.

3.2.Коды укрупненных групп представляют собой первые шесть знаков кода ресурсов ОКП (прил. 3).

В приведенном классификаторе в графе "Код ind" даны коды индексов по группам ресурсов с целью их использования

при формировании стоимости строительства ресурсным и ресурсно-индексным методом, разработанные Межрегиональным Центром ценообразования в строительстве ЦНИИЭУС Госстроя России.

3.3.По просьбе заказчика формирование ВМ и СВМ может осуществляться в приведенной номенклатуре материалов. При этом перечень материалов в приведенном виде можно принимать на основе Методических указаний по определению потребности в материалах, конструкциях и деталях в составе проектной документации на строительство (М.: Стройиздат, 1984).

Для приведения рекомендуется использовать нормативно-справочную базу:

1.Коэффициенты, учитывающие приведение по массе различных марок и экономичных профилей проката к стали Ст.3.

2.Коэффициенты, учитывающие приведение (по массе) различных классов стали к классу А-1 и отходы при изготовлении арматуры и закладных деталей для железобетонных конструкций.

3.Усредненные нормы расхода портландцемента рекомендуемых марок на 1 м3 тяжелых бетонов в конструкциях и деталях (по маркам бетонов).

4.Усредненные нормы расхода портландцемента рекомендуемых марок на 1 м3 тяжелых бетонов в конструкциях и деталях (по классам бетонов).

5.Усредненные нормы расхода портландцемента рекомендуемых марок на 1 м3 легких бетонов в конструкциях и деталях (по маркам бетонов).

6.Усредненные нормы расхода портландцемента на 1 м3 ячеистых и жаропрочных бетонов в конструкциях и деталях.

7.Усредненные нормы расхода портландцемента рекомендуемых марок на 1 м3 строительных растворов.

.Коэффициенты приведения норм расхода цемента при переходе от марок к классам прочности бетона.

9.Показатели расхода инертных материалов для приготовления 1 м3 бетонов в плотном теле или растворов.

10.Показатели расхода портландцемента на приготовление растворов.

11.Приведение показателей расхода цемента к марке 400.

12.Коэффициенты приведения цементов различных видов к марке 400.

13.Усредненные показатели расхода материалов на изготовление вентиляционных устройств (без учета отходов и потерь).

14.Усредненные показатели расхода стали марки Ст.3 на изготовление санитарно-технических устройств (без учета отходов и потерь).

15.Коэффициенты, учитывающие отходы при изготовлении вентиляционных и санитарно-технических изделий и устройств из проката черных металлов.

16.Переводные коэффициенты для пересчета одного метра нат ральных керамических канализационных труб в метры условного диаметра.

17.Переводные коэффициенты для пересчета одного метра натуральных стеклянных труб в метры условно о диаметра.

18.Коэффициенты для пересчета натуральных асбестоцементных труб в метрах и муфт в штуках в метры условных труб.

19.Площади оконных блоков для производственных, жилых и общественных зданий (по маркам изделий).

20.Площади дверных блоков и ворот для производственных, жилых и общественных зданий (по маркам изделий).

21.Показатели расхода необрезных пиломатериалов на изготовление оконных блоков (по маркам изделий).

22.Показатели расхода материалов на изготовление дверных блоков и ворот (по маркам изделий).

23.Коэффициенты пересчета лесоматериалов в условный круглый лес.

24.Коэффициенты пересчета объема пиломатериалов готовых изделий (окна, двери, ворота) к необрезным пиломатериалам.

25.Отнесение специфицированного сортамента проката черных металлов и стали стержневой арматурной для железобетонных конструкций к укрупненным видам сортамента.

Перечисленная нормативно-справочная база разработана НИИЖБ, ВНИИжелезобетон, Союзнаучстандартом, ЦНИИпромзданий и Проектпромвентиляцией под научным руководством ЦНИИЭУС и со-

держит нормы, коэффициенты и показатели расхода материалов по состоянию на 1.01.91 г.

Полный комплект нормативно-справочной базы находится в ЦНИИЭУС Госстроя России в Отделе методологии нормирования и определения потребности в ресурсах при проектировании и строительстве.

4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ И ВЫПУСКА ВМ и СВМ

Формирование и выпуск локальных и сводных ведомостей потребности материалах в составе рабочей документации на строительство - процесс трудоемкий. Начиная с 1980 г. проектные организации выполняли ВМ вручную, с 1982 г. - с применением ЭВМ. Для этих целей разработана автоматизированная система формирования проектной информации по материальным ресурсам. Методология разработки ведомости потребности ресурсов была реализована такими программными комплексами, как БАРС, РИК и АРС и рядом других. Учитывая необходимость вариантного расчета ресурсов, т.е. работы с ресурсами в различных номенклатурных группировках, разработан математический аппарат, позволяющий преобразовывать ресурсы к требуемой номенклатуре. а математическая модель получила название - Ресурсный преобразователь (РП). РП создаются в системе в виде локальной нормативной базы, которая имеет гибкую структуру и содержит данные о нормативном расходе материалов, об учете коэффициентов отходов и потерь, а также коэффициентов перехода от специфицированной номенклатуры к групповой и приведенной. В общем виде ресурсный преобразователь имеет следующую структуру:

XXXXX...X	: XXXXX	XXXXXXXXXX	/XXXXX
внутренний код ресурса в автоматизированной системе	коэффициент	код ОКП или условный код	коэффициент

XXXXXXXXXX ...

код ОКП или условный код

Внутренний код ресурса определяется базовой системой. Коэффициент принимает числовые значения. Величина коэффициента зависит от назначения: коэффициент перехода от единицы измерения кода системы к требуемой единице измерения; норматив расхода; коэффициент перехода к групповой позиции ОКП и т.д.

Сформированный ресурсный преобразователь помещается в нормативную базу и рассматривается как библиотечный (локальный ресурсный преобразователь.

Переход на расчет сметной стоимости ресурсным и ресурсно-индексным методом потребовал корректировки, а в некоторых случаях разработки новых программных модулей в действующих автоматизированных системах.

Каждая позиция СНиР-91 должна привязываться при конкретном применении не только по местным, но и по прямым основным и неосновным материалам, а также машинам и механизмам по соответствующим сборникам сметных цен. Такой подход делает систему более гибкой по отношению к подвижности цен, так как цены на ресурсы должны быть отделены от норм расхода, которые должны использоваться в расчетах с применением банка текущих цен и прогнозных индексов их изменения.

Для взаимодействия с большими объемами данных о проектируемых объектах используется автоматизированный архив на магнитных носителях информации. Интерактивные средства системы позволяют организовать "безбумажную" технологию разработки сметных и ресурсных данных за счет исключения печати всех промежуточных результатов. Переход на "безбумажную" технологию обеспечивает стыковку между САПР проектных институтов и АСУ строительных организаций. В условиях большой подвижности цен на ресурсы создание и передача информационных блоков данных в объектах

на машинных носителях приобретают особую актуальность, так как появляется необходимость в проведении постоянных "пересчетов" сметной стоимости строительства.

5.ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО СОСТАВЛЕНИЮ ВЕДОМОСТЕЙ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ, КОНСТРУКЦИЯХ И ИЗДЕЛИЯХ

5.1.Формирование ведомостей потребности в материалах, конструкциях и изделиях осуществляется специальными подразделениями проектных организаций, занимающихся разработкой рабочей документации (рабочих чертежей) и смет.

5.2.Возможно несколько вариантов организации работ по формированию ВМ:

1-я - создается специальная группа (бригада) в составе сметно-экономического подразделения, которая на основе рабочих чертежей и смет занимается выборкой материалов и составлением ВМ к комплектам основных рабочих чертежей и на производство строительно-монтажных работ, а также сводных ВМ в целом по зданию, сооружению (или его части);

2-я - рекомендуется использовать после соответствующей подготовки работников конструкторских, технологических и сметно-экономических подразделений проектных институтов. При этом варианте ВМ к комплектам рабочих чертежей и СВМ формируются непосредственно в отделах, разрабатывающих рабочие чертежи и сметы. ВМ на производство строительно-монтажных работ составляются на основе смет в соответствии с составом применяемых работ;

3-я - рекомендуется в условиях комплексного автоматизированного проектирования. По мере проектирования в архив ЭВМ поступает подготовленная соответствующим образом информация о примененных материалах, конструкциях, изделиях, а также исходные данные для смет (перечень и объемы строительных, специальных строительных и монтажных работ, ресурсы для их производства).

Включенная в единый автоматизированный технологический процесс подготовки проектно-сметной документации указанная

информация, проходя через нормативно-справочную базу автоматизированных систем и механизм ресурсных преобразователей, может группироваться в ВМ и СВМ в укрупненной номенклатуре.

Внедрение технологии, рекомендуемой в третьем варианте, связано с некоторыми трудностями, так как требует определенной организационной работы по управлению (синхронизации) всех работ по автоматизированному выпуску ПСД, повышения квалификации специалистов различных проектных отделов и освоения ими предметно-ориентированных языков программирования. Следует особо отметить, что с внедрением данной технологии возрастают требования к нормативно-справочной базе (хранению, внесению изменений и т.д.), дальнейшей стандартизации информации, разработке новых нормативов (совершенствования сметной базы в части ресурсных показателей, расширения перечня нормативов на производство строительных и монтажных работ, формирования новых и совершенствования действующих каталогов специфицированных конструкций и изделий, создания нормативной базы по оборудованию и т.д.).

6. ПРИМЕРЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ И СВОДНЫХ ВЕДОМОСТЕЙ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Форма 1

Локальная ведомость потребности в материалах, конструкциях и изделиях

Устройство междуэтажных перекрытий и покрытий

Номер строки	Наименование материалов	Код материала	Ед. изм.	Код ед. изм.	Количество
1	МЕЖДУЭТАЖНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ				
2					
3					
4					
5	Плиты покрытия с обычным	5841210000	м3	113	104
6	армированием из тяжелого				
7	цементного бетона				
8	Панель крыши:		"	113	68
9	ПР-53.33	5841210001	"	113	8
10	ПР-53.30	5841210002	"	113	13
11	ПР-53.30-1	5841210003	"	113	11
12	ПР-53.30-2	5841210004	"	113	17
13	ПР-53.29	5841210007	"	113	9
14	ПР-53.29-1	5841210008	"	113	10
15					
16					
17	Плита покрытия рядовая:	5841210180	м2	055	36
18	П5-1				
19	АУ/2/	5841210186	"	055	6
20	П5-1-4				
21	АУ/2/	5841210187	"	055	12
22	П5-1-1				
23	АТ У1	5841210199	"	055	18
24					

Продолжение формы 1

Номер строки	Наименование материалов	Код материала	Ед. изм.	Код ед. изм.	Количество
25					
26					
27	Плиты перекрытий преднапря-	5842110000	м3	113	32
28	женные из тяжелого цемент-				
29	ного бетона				
30	Плита перекрытия плоская:		м3	113	32
31	П5-63.30	5842112496	"	113	12
32	П5-63.30-1	5842112500	"	113	16
33	П5-63.13	5842112510	"	113	4
34					
35					
36	СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ				
37					
38					
39	Блоки стеновые преднапряжен-	5835130000	"	113	173
40	ные из ячеистого цементного		"	113	116
41	бетона				
42	Блок стеновой угловой :				
43	ВЯ-1	5835130001	"	113	26
44	ВЯ-2	5835130002	"	113	32
45	ВЯ-31	5835130031	"	113	18
46	ВЯ-32	5835130032	"	113	40
47					
48					
49	Блок стеновой цокольный:		"	113	57
50	НЦ-15.15.45	5835210095	"	113	38
51	НЦЯ-19.15.40-1	5835210118	"	113	19
52					
53					

Продолжение формы 1

Номер строки	Наименование материалов	Код материала	Ед. изм.	Код ед. изм.	Количество
54	ПЕРЕГОРОДКИ				
55					
56					
57	Перегородки с обычным армированием из легкого цементного бетона	5833220000		113	154
58					
59					
60	Пер город 1				
61	керамзитобетонные:		м3	113	72
62	ПП21-1	5833220001	"	113	24
63	ПП40	5833220002	"	113	28
64	ПП59-1	5833220008	"	113	14
65	ПП.17-1	5833220068	"	113	6
66					
67					
68	Панели перегородки				
69	легкобетонные:		"	113	82
70	ПЛЯ-1				
71	1,2х6	5833221001	"	113	34
72	ПЛЯ-1				
73	1,8х4,9	5833221003	"	113	48
74					
75					
	ВСЕГО		"	113	463

Локальная ведомость потребности в материалах, конструкциях и изделиях по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	Стадия	Лист	Листов
Копировал	Формат		

Форма 1в

Локальная ведомость потребности в материалах, конструкциях и изделиях в различных единицах измерения

Номер строки	Наименование и марка материала	Код материала	Ед. изм. / код ед. изм.	Количество	Ед. изм. / код ед. изм.	Количество	Ед. изм. / код ед. изм.	Количество
1	МЕЖДУЭТАЖНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ							
2								
3								
4								
5								
6	Плиты покрытий с	5841210000	м3 / 113	104	т / 168	54,4	шт. / 796	171
7	обычным армирова-							
8	нием из тяжелого		м3 / 113	68	т / 168	27,2	шт. / 796	140
9	цементного бетона							
10	Панель крыши:							
11								
12	ПР-53.33	5841210001	м3 / 113	8	т / 168	3,2	шт. / 796	20
13								
14	ПР-53.30	5841210002	м3 / 113	13	т / 168	5,2	шт. / 796	30
15								
16	ПР-53.30-1	5841210003	м3 / 113	11	т / 168	4,4	шт. / 796	30
17								
18	ПР-53.30-2	5841210004	м3 / 113	17	т / 168	6,8	шт. / 796	40
19								
20	ПР-53.29	5841210007	м3 / 113	9	т / 168	3,6	шт. / 796	20
21								
22	ПР-53.29-1	5841210008	м3 / 113	10	т / 168	4,0	шт. / 796	20
23								
24								
25								

Продолжение формы 1а

Номер строки	Наименование и марка материала	Код материала	Ед. изм. / код ед. изм.	Количество	Ед. изм. / код ед. изм.	Количество	Ед. изм. / код ед. изм.	Количество
26	Плита покрытия		м3		т		шт.	
27	рядовая:		113	36	168	14,4	796	18
28	П5-1		м3		т		шт.	
29	АУ/2/	5841210186	113	6	168	2,4	796	3
30	П5-1-4		м3		т		шт.	
31	АУ/2/	5841210187	113	12	168	4,8	796	6
32	П5-1-1		м3		т		шт.	
33	АтУ1	5841210199	113	18	168	7,2	796	9
34								
35								
36								
37			м3		т		шт.	
38	Плиты перекрытий	5842110000	113	32	168	12,7	796	13
39	преднапряженные из							
40	тяжелого цементно-							
41	го бетона		м3		т		шт.	
42	Плита перекрытия		113	32	168	12,8	796	13
43	плоская:		м3		т		шт.	
44	П5-63.30	5842112496	113	12	168	4,8	796	5
45			м3		т		шт.	
46	П5-63.30-1	5842112500	113	16	168	6,4	796	6
47			м3		т		шт.	
48	П3-63.13	5842112510	113	4	168	1,6	796	2
49								
50								
51								
52	СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ							

Продолжение формы 1а

Номер строки	Наименование и марка материала	Код материала	Ед. изм / код ед. изм	Количество	Ед. изм / код ед. изм	Количество	Ед. изм / код ед. изм	Количество
53								
54								
55	Блоки стеновые	5835130000	м3 / 113	173	т / 168	69,2	шт. / 796	231
56	предварительно напряженные из							
57	ячеистого цемент-							
58	ного бетона							
59								
60	Блок стеновой		м3 / 113	116	т / 168	46,4	шт. / 796	155
61	угловой:		м3 / 113		т / 168		шт. / 796	
62	БЯ-1	5835130001		26		10,4		35
63			м3 / 113		т / 168		шт. / 796	
64	БЯ-2	5835130002		32		12,8		43
65			м3 / 113		т / 168		шт. / 796	
66	БЯ-31	5835130031		18		7,2		24
67			м3 / 113		т / 168		шт. / 796	
68	БЯ-32	5835130032		40		16,0		53
69								
70								
71			м3 / 113		т / 168		шт. / 796	
72	Блок стеновой цо-			57		22,8		76
73	кольный:		м3 / 113		т / 168		шт. / 796	
74	НЦ-15.15.45	5835210095		38		15,2		51
75			м3 / 113		т / 168		шт. / 796	
76	НЦЯ-19.15.40-1	5832210118		19		7,6		25
77								
78								
79								

Продолжение формы 1а

Номер строки	Наименование и марка материала	Код материала	Ед. изм. / код ед. изм.	Количество	Ед. изм. / код ед. изм.	Количество	Ед. изм. / код ед. изм.	Количество
80	ПЕРЕГОРОДКИ							
81								
82								
83								
84			м3		т		шт.	
85	Перегородки с обыч-	5833220000	113	154	168	81,0	796	77
86	ным армированием							
87	из легкого цемент-							
88	ного бетона		м3		т		шт.	
89	Перегородки керам-		113	72	168	56,4	796	36
90	зитобетонные:		м3		т		шт.	
91	ПП21-1	5833220001	113	24	168	7,2	796	12
92			м3		т		шт.	
93	ПП40	5833220002	113	28	168	8,4	796	14
94			м3		т		шт.	
95	ПП59-1	5833220008	113	14	168	4,2	796	7
96			м3		т		шт.	
97	ПП17-1	5833220068	113	6	168	168	796	3
98								
99								
100								
101	Панели-перегородки		м3		т		шт.	
102	легкобетонные:		113	82	168	24,6	796	41
103	ПЛЛ-1		м3		т		шт.	
104	1,2х6	5833221001	113	34	168	10	796	17

Продолжение формы 1а

Номер строки	Наименование и марка материала	Код материала	Ед. изм. / код ед. изм.	Количество	Ед. изм. / код ед. изм.	Количество	Ед. изм. / код ед. изм.	Количество
105	ШДП-1		м3		т		шт.	
106	1,8х4,9	5833221003	113	48	168	14,6	796	24
107								
108			м3		т		шт.	
109	ВСЕГО		113	463	168	204,6	796	497
110								

Локальная ведомость потребности в материалах, конструкциях и изделиях по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	Стадия	Лист	Листов
Копировал	Формат		

Форма 2

Сводная ведомость потребности в материалах, конструкциях и изделиях

Номер строки	Наименование групп материалов	Код материала	Ед. изм.	Код ед. изм.	Количество
1	МЕЖДУЭТАЖНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОКРЫТИЯ				
2					
3					
4					
5	Плиты покрытия с обычным ар-	5841210000	м3	113	104
6	мированием из тяжелого цемен				
7	тного бетона				
8					
9	Плиты перекрытий преднапря-	5842110000	"	113	32
10	женные из тяжелого цемент-				
11	ного бетона				
12	СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ				
13					
14					
15	Блоки стеновые преднапряжен-	5835130000	"	113	173
16	ные из ячеистого цементного				
17	бетона				
18	ПЕРЕГОРОДКИ				
19					
20					
21	Перегородки с обычным армиро	5833220000	"	113	154
22	ванием из легкого цементного				
23	бетона				
24	ВСЕГО		"	113	463

Сводная ведомость потребности в конструкциях железобетонных по зданию	Стадия	Лист	Листов
Копировал	Формат		

Форма 1

Локальная ведомость
потребности в материалах, конструкциях и изделиях

Номер строки	Наименование материала	Код материала	Ед. изм.	Код ед. измер.	Количество
1	ФУНДАМЕНТЫ				
2					
3					
4					
5					
6	Бетон тяжелый М-200 фракция	5745110004	м3	113	28,2
7	20 - 40 мм				
8	Щиты опалубки из досок толщи	5358300012	м2	055	9,36
9	ной 25 мм				
10	Доски обрезные из хвойных	5317110124	м3	113	0,09
11	пород длиной 4 м, шириной				
12	75 - 150 мм, толщиной 14 мм.				
13	II сорт				
14	Гвозди строительные, 4х100 мм	1271000079	кг	116	30,3
15	Арматурная сталь горячекатая	930110015	т	168	2,12
16	ная класса А-1, диаметр 8 мм				
17	Электроды диаметром 6мм Э-42	1273130002	"	168	0,6
18	Стекло жидкое калийное	5717211204	"	168	0,08
19	ПОЛЫ				
20					
21	Маты минераловатные прошивные	5762110000	м3	113	814
22	без обкладок (ГОСТ 21880-76)				
23	размером, мм:				
24	1000х500х50 М75	5762111112	"	113	250
25	1000х40х75 М75	5762111211	"	113	160
26	1250х500х40 М100	5762112211	"	113	320
27	1750х1000х40 М100	5762112421	"	113	84
28					

Продолжение формы 1

Номер строки	Наименование материала	Код материала	Ед. изм.	Код ед. изм.	Количество
29					
30					
31	Полосы минераловатные звуко-	5762841111	м3	113	1055
32	изоляционные на синтетичес-				
33	ком связующем(ГУ 21-24-60-74)				
34	раз ером, мм:				
35	1000x125x25	5762841112	"	113	425
36	1000x250x20	5762841113	"	113	388
37	1000x250x40	5762841118	"	113	242
38					
39					
40					
41					
42	Линолеум поливинилхлоридный	577112000	м2	055	1160
43	рулонный безосновный трудно-				
44	воспламеняемый ТТН				
45	толщиной 2 мм: ТТН-1	577112001	"	055	620
46	ТТН-2	577112004	"	055	540
47	Шпатлевка поливинилацетатная	2313600097	кг	116	204
48	Мастика кумароно-каучуковая:	5772410000	"	116	900
49	КН-2	5772410001	"	116	526
50	Полинит	5772410002	"	116	374
51					
52					
53	Плитки поливинилхлоридные	5771160000	м2	055	5500
54	однослойные толщиной, мм:				
55	1,5	5771160001	"	055	2500
56	2	5771160004	"	055	1200
57	3	5771160007	"	055	1800

Продолжение формы 1

Номер строки	Наименование материала	Код материала	Ед. изм.	Код ед. изм.	Количество
58	Плитки поливинилхлоридные	5771160030	м2	055	1000
59	многослойные толщиной, мм:				
60	1,8	5771160038	"	055	420
61	2	5771160040	"	055	580
62	Шпатлевка эпоксидная	2312540146	кг	116	130
63	Бетонь	8186430000	"	116	32
64					
65					

	Локальная ведомость потребности в материалах и изделиях на производство СМР	Стадия	Лист	Листов
	Копировал	Формат		

Форма 2

Сводная ведомость
потребности в материалах, конструкциях и изделиях

Номер строки	Наименование групп материалов	Код материала	Ед. изм.	Код ед. изм.	Количество
1	ФУНДАМЕНТЫ				
2					
3					
4					
5					
6	Бетон	5745110004	м3	113	28,2
7	Щиты из досок	5358300012	м2	055	9,36
8	Доски обрезные	5317110124	м3	113	0,09
9	Арматурная сталь класса А-1	930110015	т	168	2,12
10	Стекло жидкое	5717211204	"	168	0,08
11	Гвозди строительные	1271000079	кг	116	38,3
12	ПОЛЫ				
13					
14					
15	Маты минераловатные прошивные без обкладок	5762110000	м3	113	814
16					
17					
18					
19	Полосы минераловатные звукоизоляционные на синтетическом связующем	5762841111	"	113	1055
20					
21					
22					
23					
24					
25	Линолеум поливинилхлоридный, рулонный безосновный трудновоспламеняемый	5771120000	м2	055	1160
26					
27					
28	Плитки поливинилхлоридные однослойные	5771160000	"	055	5500
29					

Продолжение формы 2

Номер строки	Наименование групп материалов	Код материала	Ед. изм.	Код ед. изм.	Количество
30	Плитки поливинилхлоридные	5771160038	м2	055	1000
31	многослойные				
32	Мастика кумароно-каучуковая	5772410000	кг	116	900
33	Шпатлевка поливинилацетатная	2313600097	"	116	204
34	Шпатлевка эпоксидная	2312540146	"	116	130
35	Ветошь	8186430000	"	116	32

	Сводная ведомость потребности в материалах и изделиях на производство СМР по зданию	Стадия	Лист	Листов
	Копировал	Формат		

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ФОРМЫ ЛОКАЛЬНОЙ И СВОДНОЙ ВЕДОМОСТЕЙ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ, КОНСТРУКЦИЯХ И ИЗДЕЛИЯХ

Форма 1

Локальная ведомость потребности в материалах, конструкциях и изделиях

Номер строки	Наименование материалов	Код материала	Ед. изм.	Код ед. изм.	Количество
	Всего				

Основная надпись по ГОСТ СПДС Р 21.1101 - 92

Форма 1а

Локальная ведомость потребности в материалах, конструкциях и изделиях в различных единицах измерения

Номер строки	Наименование и марка материала	Код материала	Ед. изм. — код ед. изм.	Количество	Ед. изм. — код ед. изм.	Количество	Ед. изм. — код ед. изм.	Количество
	Всего							

Основная надпись по ГОСТ СПДС Р 2 1101 - 9

Форма 2

Сводная ведомость
потребности в материалах, конструкциях и изделиях

Номер строки	Наименование группы материалов	Код материала	Ед. изм.	Код ед. изм.	Количество
	Всего				

Основная надпись по ГОСТ СПДС Р 21.1101 - 92

Форма 3

Форма
титульного листа ВМ и СВМ

- -
(наименование проектной организации)

- -
(наименование стройки)

- -
(наименование объекта - здания, сооружения)

- -
(наименование основного комплекта рабочих чертежей)

- - - - - - - - - - - - - - - - - -
(обозначение ведомости)

Главный инженер проекта _____

Составил _____ _____
(должность) (подпись)

199__ г.

Форма 4

Перечень ВМ,
на основе которых составлена СВМ

Обозначение ВМ	Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание

Основная надпись по ГОСТ СПДС Р 21.1101 – 92

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

НОРМАТИВНО-СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Таблица 1

Соответствие классов (марок) бетона с учетом требований по морозостойкости и водонепроницаемости

Классы (марка) бетонов по прочности В(м)	Марки бетонов	
	по морозостойкости F	по водонепроницаемости W
12,5 (150)	50	–
15 (200)	75	–
20 (250)	100 – 150	2
22,5 (300)	100 – 150	4
27,5 (350)	200	4
30 (400)	300	6
35 и более(450 и более)	350 и более	8 и более

Таблица 2

Коэффициенты, учитывающие отходы и потери труб при прокладке трубопроводов *

Наименование	Коэффициент отходов и потерь
1. Прокладка трубопроводов внутри зданий и сооружений (внутренние сети)	
Горячедеформированные гладкие и нарезные, тянутые бесшовные трубы	1,020

---

*Коэффициенты применяются к длине и массе труб, определенным по спецификациям к рабочим чертежам.

Продолжение табл.2

Наименование	Коэффициент отходов и потерь
Сварные трубы (кроме водогазопроводных)	1,010
Сварные водогазопроводные трубы	1,025
Чугунные напорные трубы с соединительными частями	1,025
Чугунные канализационные трубы с фасонными частями	1,050
Пластмассовые трубы с фасонными частями и деталями трубопроводов	1,025
Асбестоцементные трубы	1,020
Стеклянные трубы с фасонными частями	1,050
2. Прокладка трубопроводов на территории предприятия (внутриплощадочные сети) и вне территории предприятия (внеплощадочные сети)	
Сварные трубы (кроме водогазопроводных)	1,010
Чугунные напорные трубы с соединительными частями	1,020
Чугунные канализационные трубы с фасонными частями	1,020
Керамические трубы	1,020
асбестоцементные трубы	1,020
Железобетонные трубы	1,020
Пластмассовые трубы с фасонными частями и деталями трубопроводов	1,025

Усредненные показатели расхода необрезных пиломатериалов на изготовление деревянных строганых погонажных изделий

Таблица 3

1. Доски подоконные (ГОСТ 17280 - 79)

на 1000 м

Наименование и марка	Расход пиломате-риалов, м3
Доски подоконные толщиной 34 мм	
ПД7-14, ПД8-14, ПД10-14, ПД13-14, ПД14-14, ПД16-14	9,12
ПД7-10, ПД8-20, ПД10-20, ПД13-20, ПД14-20, ПД16-20	12,54
ПД7-25, ПД8-25, ПД10-25, ПД13-25, ПД14-25, ПД16-25	15,16
ПД7-30, ПД8-30, ПД10-30, ПД13-30, ПД14-30, ПД16-30	18,01
ПД7-35, ПД8-35, ПД10-35, ПД13-35, ПД14-35, ПД16-35	21,32
ПД7-40, ПД8-40, ПД10-40, ПД13-40, ПД14-40, ПД16-40	24,17
ПД7-45, ПД8-45, ПД10-45, ПД13-45, ПД14-45, ПД16-45	27,36
Доски подоконные толщиной 42 мм	
ПД19-14, ПД22-14, ПД25-14, ПД28-1	11,29
ПД19-20, ПД22-20, ПД25-20, ПД28-20	15,39
ПД19-25, ПД22-25, ПД25-25, ПД28-25	19,04
ПД19-30, ПД22-30, ПД25-30, ПД28-30	22,34
ПД19-35, ПД22-35, ПД25-35, ПД28-35	26,56
ПД19-40, ПД22-40, ПД25-40, ПД28-40	29,98
ПД19-45, ПД22-45, ПД25-45, ПД28-45	34,2

Таблица 4

2. Изделия строганые поштучные

Наименование и тип изделий	Размеры изделий, мм		Расход пиломатериалов, м3
	ширина	толщина	
Доски и бруски для чистых полов на 1 м3 изделий			1,62
Плинтусы - на 1000 м длины, тип:			
1	54	16	1,36
2	54	19	1,48
3	38	38	2,1
4	25	25	0,98
Наличники - на 1000 м длины тип:			
1	44	13	0,95
	54	13	1,14
	74	13	1,55
2	34	13	0,74
Поручни - на 1000 м длины, тип:			
1	54	27	2,14
2	74	27	2,9
Обшивки - на 1000 м длины, тип:			
1	55	13	1,16
	74	13	1,55
	94	13	1,95
1	124	13	2,55
	45	13	0,97
2	74	13	1,48
	94	13	1,95
Раскладки - на 1000 м длины тип:			
1	19	13	0,44
2	24	19	0,74

Таблица 5

Усредненные показатели расхода необрезных пиломатериалов на изготовление опалубки

на 100 м2

Вид опалубки	Расход пиломатериалов, м3
Опалубка щитовая для:	
фундаментов, башмаков и фундаментных плит, безбалочных перекрытий, стен и перегородок	3,37
колонн	6,3
балок	3,97
перекрытий	3,61
арок и шедов	3,66
проходных тоннелей	3,3
каркасов и этажерок электростанций	4,52
Опалубка подвижная для:	
силосов цилиндрических	21,8
силосов квадратных	17,96
рабочих зданий элеваторов	20,42
сводов-оболочек производственных зданий	12,72

Таблица 6

Усредненные показатели расхода необрезных пиломатериалов на изготовление щитов перегородок на 100 м2

Марка щитов	Размеры щитов, мм			Площадь, м2	Расход пиломатериалов, м3
	длина	ширина	толщина		
Щ-5	2650-3050	395 и 495	48	1,05-1,51	5,86
Щ-5	2650-3050	395 и 495	65	1,05-1,51	6,72
Щ-6	2650-3250	395 и 495	56	1,05-1,61	6,85
Щ-6	2650-3250	395 и 495	65	1,05-1,61	7,94
Щ-7	2650-3650	395 и 495	66	1,05-1,81	8,07
Щ-7	2650-3650	395 и 495	78	1,05-1,81	9,54

Таблица 7

Переводные коэффициенты пересчета поверхности нагревательных приборов в ЭКМ

Нагревательные приборы	Единица измерения	Поверхность нагрева секции, блока или ребристой трубы, м2	Поверхность нагрева ЭКМ	Коэффициенты для пересчета поверхности нагрева, м2
Радиатор N140	секция	0,254	0,310	1,22
Радиатор ПМ-150		0,264	0,310	1,22
Радиатор "Минск-110"	блок	0,285	0,340	1,19
Радиатор "Норис"	секция	0,468	0,500	1,07

Продолжение табл. 7

Нагревательные приборы	Единица измерения	Поверхность нагрева секции, блока или ребристой трубы, м2	Поверхность нагрева ЭКИ	Коэффициенты для пересчета поверхности нагрева, м2
Тепловая панель	блок	0,500	0,500	1
Радиаторы:				
I-132	секция	0,250	0,269	1,07
П-136	"	0,285	0,285	1
Радиатор гигиенический Н-150	"	0,300	0,300	1
Радиатор гигиенический	"	0,175	0,206	1,18
Радиаторы:				
ЛОР-150	"	0,200	0,224	1.12
ЛОР-300	"	0,130	0,155	1,19
Радиаторы:				
Польза N 3	"	0,250	0,285	1,14
Польза N 6	"	0,460	0,492	1,07
Ребристая труба длиной, м:				
1	шт.	2,000	1,380	0,69
1,5	"	3,000	1,076	0,69
2	"	4,000	2,760	0,69

Таблица 8

Переводные коэффициенты ЭКМ в м2 в кВт

Наименование отопительных приборов	Ед.изм. поверхности нагрева	Коэффициент перевода, кВт
Конвектор частей ый с кожухом "Комфорт-20"	экм	0,572
Конвекторы напольные с кожухом:		
"Ритм"	"	0,572
КВ	"	0,567
Конвекторы настенные без кожуха:		
"Аккорд"	"	0,560
"Север"	"	0,570
Конвектор без кожуха - "Прогресс":		
15К1 и 15К2	"	0,525
20К1 и 20К2	"	0,520
Радиаторы чугунные секционные:		
М-140А и РД-90	"	0,510
М-140А	"	0,530
М-140 10-300	"	0,560
М-90	"	0,538
Радиаторы стальные панельные:		
РСГ2-1	"	0,590
РСГ2-2	"	0,574
РСВ1	"	0,563
РСГ1-1	"	0,535
РСГ1-2	"	0,517
Трубы чугунные ребристые	м2	0,563

Таблица 9

Показатели расхода материалов на покрытие конструкций полносборных теплоизоляционных и матов минераловатных вертикально-слоистых на 1 м3 конструкции (без учета отходов)

Наименование материалов	Единица измерения	Количество	
		на конструкции полносборные	на маты вертикально-слоистые
Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной, мм:			
0,63	м2/кг	25/123,5	-
0,8	"	25/157,5	-
1,0	"	25/196,3	-
Листы и ленты из алюминиевых сплавов толщиной, мм:			
0,3 (гладкие)		25/21	-
0,3 (гофрированные)	"	25/23	-
0,5	"	25/33,8	-
0,8	"	25/55	-
1,0	"	25/67,5	-
Фольга алюминиевая дублированная,	м2	32,2	32,2
в том числе фольга алюминиевая	кг	15,3	15,3
Фольгоизол *	м2	24	24

* Фольга алюминиевая на изготовление фольгоизола не учитывается

Таблица 10

Содержание нефтебитума в грунтовках, мастиках и асфальтовых смесях

Наименование	Содержание нефтебитума, % масси	
	всего	в том числе твердых марок
ГРУНТОВКА	40	-
МАСТИКИ:		
горячие для кровельных покрытий	80	32
холодные для кровельных покрытий	50	5,0
для гидроизоляционных и пароизоляционных работ	90	-
для наклейки плитных утеплителей	90	45
АСФАЛЬТОВЫЕ СМЕСИ:		
асфальтобетонные смеси для дорожных покрытий	10	-
асфальтобетонные смеси для других СМР (кроме дорожных покрытий)	10	5,0
асфальтопесчаные смеси	15	4,5

Таблица 11

Расход олифы, белил и красок тертых на приготовление 1 кг колера масляного разбеленного

Вид работ	Расход материала		
	олифа, кг	белила цинковые густотертые, кг	краски тертые, кг
Окраска полов деревянных	0,35	0,12	0,53
Прочие виды малярных работ, кроме окраски полов деревянных	0,31	0,6	0,09

Таблица 12

Нормы суммарного расхода олифы, белил цинковых густотертых и красок тертых на простую, улучшенную и высококачественную окраску масляными составами, а также окраску металлических поверхностей на 100 м2 окрашиваемой поверхности

Вид работы	Расход материалов			Номер таблицы СНиР-91
	олифа, кг	белила цинковые, кг	краски, кг	
Простая окраска по дереву:				
стен	16,5	15,7	3,2	15-16 гр.1-7
потолков	18,5	17,9	3,2	15-163 гр7
полов	16,2	2,2	10,8	15-164
дверных блоков	9,1	14,6	2,34	гр.1-6
оконных блоков	9,1	14,6	2,34	

Продолжение табл. 12

Вид работы	Расход материалов			Номер таблицы СНиР-91
	олифа, кг	белила цинковые, кг	краски, кг	
Простая окраска по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску:				15-163
стен	18,6	16,0	2,4	гр.8,9
потолков	21,3	18,1	2,7	15-164
Улучшенная окраска по дереву:				гр.7,8
стен	16,9	15,0	3,1	15-165
потолков	19,0	17,3	3,5	гр.1-7
полов	20,0	2,9	13,9	15-166
дверных блоков	10,1	14,8	2,4	гр.1-6
оконных блоков	9,9	15,2	2,4	
Улучшенная окраска по штукатурке и по сборным конструкциям, подготовленным под окраску:				15-165 гр.8-11
стен	19,3	11,0	1,7	15-166
потолков	22,3	17,6	1,9	гр.7-10
Высококачественная окраска по дереву:				
стен	17,3	15,0	3,1	
потолков	19,4	17,3	3,5	15-167
полов	21,1	2,9	13,7	гр.1-5
дверных блоков	10,8	14,8	2,26	15-168
оконных блоков	10,3	15,2	2,26	гр.1-4

Продолжение табл.12

Вид работы	Расход материалов			Номер таблицы СНиР-91
	олифа, кг	белила цинковые, кг	краски, кг	
Высококачественная окраска по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску:				15-167
стен	19,9	11,0	1,67	гр.6-9
потолков	22,9	12,8	1,92	15-168 гр.5-8
Окраска металлических поверхностей:				
больших за:				
1 раз	9,7	17,8	2,1	
2 раза	11,9	16,9	2,7	15-172
кровли за:				
1 раз	11,0	14,3	2,4	гр.1-2
2 раза	13,6	19,3	3,1	
стальных обделок фасадов за 2 раза:				
без труб	2,7	3,8	0,6	
с трубами	2,0	2,8	0,5	15-172
Окраска стальных балок и труб диаметром более 50 мм за 2 раза	10,6	15,1	2,5	гр.3
Окраска решеток переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и за 2 раза	10,6	15,1	2,5	15-173 гр.4

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

КОДЫ УКРУПНЕННЫХ ГРУПП МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Таблица 1

ГРУППА I. ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ И ГАЗЫ

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
	01 0000	ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ И ТЕПЛОЭНЕРГИЯ	
	01 1000	Электроэнергия	
	01 2000	Теплоэнергия	
	02 0000	НЕФТЬ, НЕФТЕПРОДУКТЫ, ГАЗ	
	02 5000	Нефтепродукты	
	02 5110	Бензины	кг,л
	02 5120	Керосины	"
	02 5200	Топливо нефтяное (мазут)	"
	02 5300	Масла смазочные	кг
	02 5320	Масла автотракторные (автолы)	"
	02 5400	Смазки	"
	02 5500	Углеводороды твердые (нефтяные и сланцевые)	
12.02.00	02 5600	Битумы нефтяные и сланцевые	т
12.02.01	02 5610	Битумы нефтяные дорожные:	
	02 5611	жидкие	"
	02 5612	улучшенные	"
	02 5619	прочие	
12.02.01	02 5620	Битумы нефтяные строительные:	
	02 5621	твердых марок	"
	02 5622	жидких марок	"
	02 5623	Битумы нефтяные кровельные	"
12.02.01	02 5630	Битумы нефтяные, изоляционные и специального назначения:	
	02 5631	изоляционные	"
	02 5632	специального назначения	"
	02 5633	продутые	"
	02 5639	прочие	"

Продолжение табл.1

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "Ind"	код ОКП ВКГ		
	02 5830	Нефтепродукты смазочно-охлаждающие	
	02 7000	Газ горючий природный и искусственный, конденсат газовый, гелий, газ нефтепереработки и пиролиза	
	02 7230	Сжиженный газ	
	02 7231	Пропан	1 баллон л, м3, кг
	02 7233	Бутан	"
	02 7234	Изобутан	"
	03 0000	УГОЛЬ, ПРОДУКТЫ ПЕРЕРАБОТКИ УГЛЯ, ТОРФ И СЛАНЦЫ ГОРЮЧИЕ	
	03 0001	Котельно-печное топливо	т
	03 2000	Уголь и продукты переработки угля	"
	03 9000	Торф, продукция переработки торфа и сланцы горючие	т, м3
	03 9100	Торф	"
	03 9300	Сланцы горючие	"

Таблица 2

Группа II. МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
	09 0000	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ	
05.02.01	09 0100	Прокат сортовой	т
05.02.02	09 0200	Прокат листовой	"
	09 0300	Прокат качественный	"
	09 0400	Прокат из стали, обработанной синтетическими шлаками	"
	09 0700	Прокат из полуспокойной стали	"
	09 0800	Прокат из спокойной стали	"
	09 0900	Прокат термообработанный	"
	09 0901	Прокат с упрочняющей термической обработкой	"
05.02.05	09 0902	Рельсы упрочненные железнодорожные широкой колеи	"
05.02.01	09 0903	Сталь упрочненная сортовая	"
	09 0904	Сталь упрочненная арматурная	"
	09 0905	Катанка упрочненная (сорбитизированная)	"
05.02.02	09 0906	Сталь упрочненная листовая	"
05.02.02	09 0907	Сталь упрочненная толстолистовая	"
	09 0908	Колеса упрочненные катаные	"
	09 0909	Прочие виды проката упрочненные	"
05.02.05	09 2000	Рельсы, балки и швеллеры	"
05.02.05	09 2100	Рельсы железнодорожные широкой колеи	"
05.02.05	09 2200	Рельсы трамвайные	"
05.02.05	09 2300	Рельсы железнодорожные узкой колеи	"
	09 2500	Балки и швеллеры	"
05.02.01	09 3000	Сортовой прокат обыкновенного качества	"

Продолжение табл. 2

Код ресурса		Наименование групп ресу, ов	Единица измере ния
для "Ind"	код ОКП ВКГ		
	09 3001	Профили периодические поперечной и продольной прокатки	т
	09 3002	Профили новые фасонные и облегченные отраслевого назначения (специальные)	"
05.02.04	09 3004	Сталь арматурная класса А-III	"
05.02.04	09 3005	Сталь арматурная класса А-III со знаком качества	"
05.02.04	09 3006	Сталь арматурная класса А-IV	"
05.02.04	09 3007	Сталь арматурная класса Ат-V и Ат-VI	"
05.02.04	09 3008	Сталь арматурная класса А-V	"
05.02.04	09 3011	Сталь арматурная класса А-I	"
05.02.04	09 3012	Сталь арматурная класса А-II	"
05.02.01	09 3100	Сталь крупносортная (включая полосу для скреплений)	"
05.02.01	09 3200	Сталь среднесортная	"
05.02.01	09 3300	Сталь мелкосортная (без обручной)	"
05.02.01	09 3400	Катанка	"
05.02.01	09 3500	Сталь обручная (лента стальная горячекатаная и холоднокатаная)	"
05.02.01	09 3600	Штрипсы сортовые	"
	09 4000	Прочие виды проката	"
	09 4300	Колеса цельнокатаные	"
05.02.01	09 5000	Сталь сортовая конструкционная	"
05.02.01	09 6000	Сталь сортовая качественная кроме конструкционной	"
05.02.01	09 6100	Сталь сортовая инструментальная	"
05.02.01	09 6200	Сталь сортовая быстрорежущая и ее заменители	"

Продолжение табл. 2

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "Ind"	код ОКП ВКГ		
05.02.01	09 6300	Сталь сортовая нержавеющая (включая жаропрочную)	т
05.02.01	09 6400	Сталь сортовая нержавеющая никелесодержащая	"
05.02.01	09 6500	Сталь буровая пустотелая	"
05.02.01	09 6600	Сталь сортовая со специальными свойствами	"
05.02.02	09 7000	Прокат листовой рядовой и жесткий	"
05.02.02	09 7100	Сталь толстолистовая рядовых марок(от 4 мм)	"
05.02.02	09 7200	Сталь толстолистовая толщиной от 1,9 до 3,9 мм	"
05.02.02	09 7300	Сталь толстолистовая толщиной от 1,0 до 1,8 мм	"
05.02.02	09 7400	Сталь кровельная	"
05.02.02	09 7500	Штрипсы листовые	"
05.02.02	09 8000	Прокат листовой качественный (без холоднокатаной конструкционной, нержавеющей и трансформаторной стали)	"
05.02.02	09 8100	Сталь листовая конструкционная горячекатаная	"
05.02.02	09 8200	Сталь листовая конструкционная марок АК-16 - АК-29	"
05.02.0	09 8300	Сталь листовая инструментальная	"
05.02.02	09 8400	Сталь листовая быстрорежущая и ее заменители	"
05.02.02	09 8500	Сталь листовая нержавеющая горячекатаная (включая жаропрочную)	"
05.02.02	09 8600	Сталь листовая нержавеющая горячекатаная никелесодержащая (включая жаропрочную)	"
05.02.02	09 8900	Сталь листовая со специальными свойствами	"

Продолжение табл. 2

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "Ind"	код ОКП ВКГ		
05.02.02	09 9000	Прокат листовой холоднокатаный конструкционный, нержавеющий, трансформаторная сталь, сплавы маломагнитные	т
05.02.02	09 9009	Сталь листовая нержавеющая холоднокатаная (включая жаропрочную)	"
05.02.02	09 9101	Сталь листовая конструкционная холоднокатаная (до 4 мм)	"
05.02.02	09 9102	Сталь листовая конструкционная холоднокатаная легированная (до 4 мм)	"
05.02.02	09 9103	Сталь толстолистовая конструкционная холоднокатаная толщиной от 3 до 4 мм	"
05.02.02	09 9200	Сталь листовая нержавеющая холоднокатаная (без никелесодержащей)	"
05.02.02	09 9300	Сталь листовая нержавеющая холоднокатаная никелесодержащая (до 4 мм)	"
05.02.02	09 9388	Сталь листовая нержавеющая холоднокатаная никелесодержащая жаропрочная	"
	11 0000	ИЗДЕЛИЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ПЕРЕДЕЛА ИЗ ПРОКАТА	
	11 1000	Лист и жесть с покрытием	"
05.02.02	11 1100	Сталь листовая оцинкованная, освинцованная и луженая	"
05.02.02	11 1200	Сталь листовая, покрытая пластиссами	"
05.02.02	11 1300	Сталь листовая двухслойная	"
	11 1400	Жесть черная лакированная	"
	11 1500	Жесть белая (включая хромированную)	"
	11 2000	Профили гнутые стальные	"
	11 2100	Профили гнутые без оцинкованного профилированного настила	"
05.02.03	11 2200	Настил стальной оцинкованный профилированный	"

Продолжение табл. 2

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
05.02.05	11 3000	Накладки и подкладки к рельсам железнодорожным	т
05.02.01	11 4000	Сталь сортовая холоднотянутая (калиброванная)	"
	11 5000	Сталь серебрянка	"
	11 6000	Профили стальные фасонные высокой точности	"
	11 7000	Шары стальные и цильбепсы	"
	12 0000	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	
	12 0100	Проволока стальная из углеродистых и легированных марок стали	м,кг
	12 1000	Проволока стальная обыкновенного качества, вк. учая сварочную, телеграфную и колючую	"
	12 1100	Проволока стальная обыкновенного качества разного назначения	"
	12 1300	Проволока стальная низкоуглеродистая обыкновенного качества для железобетона	"
	12 1400	Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля	"
	12 2000	Проволока стальная из углеродистых и легированных марок сталей	"
	12 2100	Проволока стальная качественная разного назначения	"
	12 2200	Проволока стальная нержавеющая	"
	12 2300	Проволока стальная подшипниковая	"
	12 2400	Проволока стальная высокопрочная для железобетона	"

Продолжение табл.2

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "Ind"	код ОКП ВКГ		
	12 2500	Проволока стальная из сплавов высокого омического сопротивления (без никеля)	т
	12 2600	Проволока нихромовая	"
	12 3000	Лента стальная холоднокатаная	"
	12 5000	Канаты стальные (трос)	"
	12 6000	Изделия из прецизионных сплавов и биметалла	
	12 6100	Изделия из прецизионных сплавов	кг
	12 6200	Прокат термобиметалла	"
	12 6300	Проволока биметаллическая сталемедная	м,кг
	12 6400	Проволока биметаллическая сталеалюминиевая	"
	12 6500	Провод стальной многожильный	"
	12 7000	Изделия из проволоки (гвозди, электроды, сетка)	
	12 7001	Электроды сварочные	кг
	12 7002	Сетка стальная	м2/кг
	12 7100	Гвозди проволочные	кг
	12 7200	Электроды металлические для дуговой сварки и наплавки (электроды сварочные кроме нержавеющих)	"
	12 7300	Электроды сварочные нержавеющие	"
	12 7400	Проволока порошковая сварочная)	"
	12 7500	Сетка стальная (кроме сварной)	м2,кг
	12 7600	Сетка стальная сварная арматурная	"
	12 7700	Сетка стальная нержавеющая	"
	12 [illegible]000	Изделия крепежные	
	12 8100	Болты с гайками (черные и качественные)	кг

Продолжение табл. 2

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
	12 8200	Болты свободные	кг
	12 8300	Гайки свободные	"
	12 8400	Шурупы, винты и дюбеля	шт.,кг
	12 8500	Заклепки	кг
	12 8600	Шайбы прижимные	шт.,кг
	12 8700	Шплинты	кг
	12 9000	Изделия крепежные железнодорожные и прочие	
	12 9100	Болты путевые	"
	12 9200	Костыли путевые	шт кг
	12 9300	Шурупы путевые	"
	12 9400	Противоугоны	шт.
	15 0000	ОГНЕУПОРЫ	
	15 1000	Сырье огнеупорное и лом огнеупорных изделий	т
	15 1200	Глина огнеупорная	"
	15 1800	Шамот кусковой	"
	15 2000	Материалы огнеупорные	"
	15 2100	Порошки, мергели	"
	15 2200	Молотые материалы, обмазки	"
	15 2300	Массы, пасты и смеси	"
	15 2400	Порошок магнезитовый спеченный	"
	15 2500	Порошок каустический из магнезита	"
	15 2600	Доломит обожженный металлургический	"
	15 2700	Материалы плавленые	"
	15 2800	Составляющие алюмосиликатных бетонов	"
	15 3000	Изделия огнеупорные кремнеземистые (динасовые)	" м3
	15 4000	Изделия огнеупорные алюмосиликатные - шамотные и полукислые (без сталеразливочных)	"

Продолжение табл. 2

Код ресурса для "1пd"	Код ресурса код ОКП ВКГ	Наименование групп ресурсов	Единица измерения
	15 5000	Изделия алюмосиликатные - шамотные и полукислые сталеразливочные	м3
	15 6000	Изделия алюмосиликатные высокоглиноземистые (муллито кремнеземистые, муллитовые, муллито-корундовые и корундовые)	"
	15 7000	Изделия огнеупорные магнезиальные (магнезитовые, магнезиально-шпинелидные, магнезиально-известковые, магнезиально-силикатные) без сталеразливочных	"
	15 8000	Изделия магнезиальные сталеразливочные	"
	15 9000	Изделия огнеупорные прочие и различных способов производства	"
	21 0000	ПРОДУКЦИЯ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ, СЫРЬЕ ГОРНОХИМИЧЕСКОЕ И УДОБРЕНИЯ	
	21 1403	Аммиак синтетический жидкий	л,кг
	21 1411	Кислород	"
	21 1412	Азот	"
	21 1420	Водород	"
	21 2000	Кислоты и окислы	т
	21 2100	Кислоты кислородосодержащие	"
	21 2110	Кислота серная в моногидрате	"
	21 2120	Кислота серная отработанная	"
	21 2130	Кислота азотная в моногидрате	"
	21 2140	Кислота фосфорная (ортофосфорная)	"
	21 2200	Кислоты бескислородные	"
	21 2210	Кислота соляная (хлористоводородная)	"
	21 2300	Окислы (без пигментов)	"
	21 2350	Перекиси	
	21 2352	Перекись водорода	"

Продолжение табл. 2

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "Ind"	код ОКП ВКГ		
	21 3000	Основания и содопродукты	кг
	21 3100	Сода кальцинированная 100%-ная, включая поташ и содопоташную смесь	"
	21 3110	Сода кальцинированная техническая	"
	21 3130	Калий углекислый 100% (поташ)	"
	21 3200	Сода каустическая 100%-ная(натр едкий), включая едкий калий 100%-ный	"
	21 3201	Натр едкий (сода каустическая) твердый	"
	21 3230	Калий едкий (кали едкое)	"
	21 4000	Соли кислородных кислот	"
	21 4100	Соли серной кислоты	"
	21 4110	Сульфаты	"
	21 4111	Натрий сернокислый (сульфат натрия)	"
	21 4116	Аммоний сернокислый (сульфат аммония)	"
	21 4120	Сульфаты прочие (купоросы)	"
	21 4121	Медь сернокислая (медный купорос)	"
	21 4130	Бисульфаты	"
	21 4131	Бисульфат натрия	"
	21 4400	Соли угольной кислоты (без содопродуктов)	"
	21 4440	Карбонаты аммония	"
	21 4500	Соли кремниевой кислоты (силикаты)	
	21 4510	Стекло жидкое:	т
	21 4511	натриевое	"
	21 4512	калиевое (калийное)	"
	21 5620	Кремнефториды (фторосиликаты)	кг
	21 5622	Натрий кремнефтористый	"

Продолжение табл. 2

Код ресурса			Наименование групп ресурсов	Единица измерения
	для "Ind"	код ОКП ВКГ		
		22 4000	ПЛАСТМАССЫ, МАТЕРИАЛЫ И ПОЛУФАБРИКАТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРИЗАЦИОННЫХ СМОЛ	
		22 4001	Пленка полиэтиленовая	м2,кг
		22 4100	Эмульсии, суспензии и дисперсии	кг
		22 4400	Пенопласты (на основе термопластов)	м2,кг
		22 4420	Пенопласты на основе полимеров хлорпроизводных этилена (поливинилхлорида)	кг
		22 4421	Пенопласт плиточный ПХВ-1	"
		22 4422	Пенопласт плиточный ПХВ-2	"
		22 4423	Пенопласт плиточный типа ПХА	"
		22 4424	Пенопласт плиточный марки ПВ-1	"
		22 4440	Пенопласты на основе полистирола (термоизоляционные плиты из полистирола)	"
		22 4441	Пенопласт полистирольный плиточный ПС-1	"
		22 4442	Пенопласт полистирольный плиточный ПС-4	"
		22 4443	Пенопласт полистирольный плиточный ПСВ	"
		22 4444	Пенопласт полистирольный плиточный ПСВ-6	"
		22 4450	Пенопласты на основе полимеров (сложных виниловых эфиров-ацеталей)	"
		22 4500	Материалы пленочные (пленки, ленты) на основе полимеризационных смол	м,кг
		22 4501	Пленки из фторопласта электроизоляционные	"
		22 4502	Пленки поливинилбутиральные клеящие	"
10.01.03		22 4503	Ленты поливинилхлоридные электроизоляционные (ПХЛ)	"
		22 4600	Материалы листовые (листы, плиты, пластины, блоки) из термопластов	м2,кг
		22 4700	Материалы профилированные и погонажные из термопластов (кроме труб и пленок)	шт.,кг

Продолжение табл. 2

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
	22 5200	КЛЕИ НА ОСНОВЕ СМОЛ, ПОЛУЧАЕМЫХ ПОЛИКОНДЕНСАЦИЕЙ	
	22 5210	Клеи на основе фенолформальдегидных смол	кг
	22 5220	Клеи на основе резорцинформальдегидных смол	"
	22 5230	Клеи на основе фуриловых смол	"
	22 5240	Клеи на основе карбамидных смол	"
	22 5250	Клеи на основе полиамидных, полиимидных и полиуретановых смол	"
	22 5260	Клеи на основе эпоксидных смол	"
	22 5270	Клеи на основе полиэфирных смол	"
	22 5280	Клеи на основе кремнийорганических смол	"
	22 6200	Клеи на основе природных химически модифицированных смол	"
	22 6210	Клеи на основе эфиров целлюлозы	"
	22 6220	Клеи битумные	"
13.00.00	23 1000	ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
13.01.00		Лакокрасочные материалы	
13. 04	23 1100	Лаки на конденсационных смолах	"
	23 1200	Эмали, грунтовки и шпатлевки на конденсационных смолах	"
13.01 4	23 1300	Лаки, эмали, грунтовки и шпатлевки на полимеризационных смолах	"
13.01 04	23 1310	Лаки, эмали, грунтовки и шпатлевки перхлорвиниловые	"
13.01.04	23 1320	Лаки, эмали, грунтовки и шпатлевки сополимерхлоридные:	"
13.01.04	23 1330	полиакриловые	"
13.01.04	23 1340	сополимерполиакриловые	"
13.01.04	23 1350	каучуковые	"

Продолжение табл. 2

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
13.01.04	23 1360	поливинилацетатные	кг
13.01.04	23 1370	фторопластовые	"
13.01.04	23 1390	на прочих полимеризационных смолах	"
13.01.04	23 1400	Лаки, эмали, грунтовки и шпатлевки на эфирах целлюлозы	"
13.01.04	23 1410	нитроцеллюлозы	"
13.01.04	23 1420	нитроалкидные	"
13.01.04	23 1430	нитроэпоксидные	"
13.01.04	23 1440	этилцеллюлозные	"
13.01.04	23 1490	на прочих эфирах целлюлозы	"
13.01.04	23 1500	Лаки и политуры спиртовые:	"
13.01.04	23 1510	на природных смолах	"
13.01.04	23 1520	на синтетических смолах	"
13.01.01	23 1600	Краски водоэмульсионные	"
13.01.01	23 1610	Краски поливинилацетатные	"
13.01.01	23 1620	Краски стиролбутадиеновые	"
13.01.01	23 1630	Краски на акриловых латексах	"
13.01.01	23 1650	Краски на полимеризационных сополимерах	"
13.01.01	23 1700	Краски густотертые и готовые к применению	"
13.01.01	23 1710	Краски густотертые масляные	"
13.01.01	23 1720	Краски масляные жидкотертые	"
13.01.03	23 1800	Олифы	"
13.01.03	23 1810	Олифы натуральные	"
13.01.03	23 1820	Олифы комбинированные	"
13.01.03	23 1830	Олифы оксоль	"
13.01.03	23 1840	Олифы глифталевые	"
13.01.03	23 50	Олифы пентафталевые	"

Продолжение табл. 2

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
13.01.03	23 1860	Олифы ксифталевые	кг
13.01.03	23 1890	Олифы прочие	"
13.00.00	23 1900	Растворители и смывки для лакокрасочных материалов	"
13.00.00	23 1910	Растворители	"
13.00.00	23 1920	Смывки	"
13.01.01	23 2000	Пигменты	"
13.01.01	23 2100	Пигменты белые(сухие)	"
13.01.01	23 2110	Двуокись титана	"
13.01.01	23 2120	Белила цинковые	"
13.01.01	23 2190	Пигменты белые прочие	"
13.01.01	23 2200	Пигменты цветные	"
13.01.01	23 2210	Глет и сурик свинцовые	"
13.01.01	23 2220	Крона	"
13.01.01	23 2230	Зелени свинцовые	"
13.01.01	23 2240	Пигменты железоокисные	"
13.01.01	23 2250	Пигменты земляные	"
13.01.01	23 2260	Пигменты синие неорганические	"
13.01.01	23 2300	Краски смесовые сухие	"
13.01.01	23 2310	Краски клеевые	"
13.01.01	23 2900	Краски сухие прочие	"
13.01.01	23 2910	Краски строительные	"
13.01.01	23 2920	Пигменты цинкосодержащие	"
13.01.01	23 2930	Двуокись титана	"
13.01.01	23 2940	Краски порошковые	"

Продолжение табл. 2

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
	24 0000	ПРОДУКЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА, СИНТЕТИЧЕСКИЕ КРАСИТЕЛИ И НЕФТЕКОКСОЛЕСОХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ	
	24 1000	Углеводороды алифатические, ароматические, алициклические и их простые производные	
	24 1100	Углеводороды алифатические, их смеси и фракции	
	24 1120	Углеводороды непредельные (нормальные)	
	24 1121	Этилен	Л,кг
	24 1122	Ацетилен	"
	24 1123	Пропилен	"
	24 1600	Углеводороды алициклические и их производные	
	24 1610	Скипидар	
	24 1800	Кетоны и ангидриды органических кислот	
	24 1810	Ацетон	кг
	24 1811	Ацетон синтетический	"
	24 1812	Ацетон из пищевого сырья	
	24 2000	Спирты, фенолы и их производные	
	24 2100	Спирты одноатомные предельные и непредельные	дкл
	24 2101	Спирт бутиловый и изобутиловый синтетический	"
	24 2110	Метанол-ректификат(спирт метиловый ректификат)	"
	24 2130	Спирт пропиловый	"
	24 2150	Спирты бутиловый и изобутиловый	"
	24 2200	Спирты многоатомные, смеси и фракции спиртов	
	24 2230	Глицерин технический	кг
	24 231	Глицерин синтетический	"

Продолжение табл. 2

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
	24 2232	Глицерин сырой	кг
	24 2233	Глицерин дистиллированный	"
	24 5560	Концентраты сульфитно-дрожжевой бражки	кг,л
	24 5561	Концентраты жидкие	"
	24 5562	Концентраты твердые	"
	24 5563	Концентраты порошкообразные	"
	25 1300	КЛЕИ И ГЕРМЕТИКИ	
	25 1320	Герметики невысыхающие (замазки, пасты, мастики)	"
	25 1321	Замазка тиоколовая уплотнительная	"
	25 1322	Замазки уплотнительные У-20А,У-22А	"
	25 1324	Паста тиоколовая уплотнительная	"
	25 1329	Герметики невысыхающие прочие	"
	25 0000	ПРОДУКЦИЯ РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКАЯ	
	25 1400	И делия из латексов и клеев	
	25 1410	Изделия губчатые из латекса для строительных работ	кг,шт
	25 1420	Нить резиновая из латекса	кг,м
	25 3000	Изделия формовые резинотехнические	шт.,кг
	25 3001	Манжеты-сальники	"
	25 3100	Изделия формовые для уплотнителей	"
	25 3110	Кольца уплотнительные	"
	25 3120	Манжеты и воротники резиновые	"
	25 3130	Манж ты резинотехнические	"
	25 3140	Уплотнители резинотканевые	"
	25 3160	Уплотнители	"
	25 3161	Прокладки резиновые и резинотканевые	"
	25 3162	Пробки резиновые	"
	25 3163	Полосы набивочные	"

Продолжение табл. 2

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "Ind"	код ОКП ВКГ		
	25 3164	Гидроуплотнители	шт.,кг
	25 3169	Уплотнители прочие	"
	25 3400	Пластины резиновые формовые	"
	25 3500	Изделия формовые губчатые резинотехнические	"
	25 3510	Изделия губчатые	"
	25 3511	Пластины	"
	25 3512	Детали	"
	25 3513	Жгуты, ленты, прокладки, шнуры гернитовые	"
	25 3990	Детали формовые для различных отраслей народного хозяйства прочие	"
	25 3991	Раструбы для железобетонных труб	"
	25 4460	Покрытия	"
	25 4461	Плитка резиновая	"
	25 4462	Кровля резиновая	м2,кг
	25 4463	Шифер резинотканевый	"
	25 4991	Чехлы для железобетонных труб	шт.,кг
	25 5000	Рукава	
	25 6600	Ткани прорезиненные	м2,кг
	25 6650	Ткани фрикционированные вулканизованные и невулканизованные	м2
	25 6651	Брезент прорезиненный	"
	25 6700	Изделия из прорезиненных тканей	шт.
	25 6760	Ленты изоляционные	кг,м
	25 6790	Изделия из прорезиненных тканей прочие	шт.,кг
	25 6791	Лента клеящая для производства железобетонных труб	кг,м
	54 4000	КАРТОН (ВКЛЮЧАЯ БУМАГУ ДЛЯ ГОФРИРОВАНИЯ)	м2
	54 4400	Картон строительный	"
	54 410	Картон кровельный	"

Продолжение табл.

Код ресурса для "1гм"	Код ресурса код ОКП ВКГ	Наименование групп ресурсов	Единица измерения
	54 4420	Картон строительный "Эксонит"	м2
	54 6200	Обои	"
	54 6210	Обои обычные:	
	54 6211	негрунтованные	"
	54 6212	грунтованные	"
	54 6220	Обои с пленочным покрытием и моющиеся (влагостойкие):	
	54 6221	без пленочного покрытия	"
	54 6222	с пленочным покрытием	"
	55 0000	ПРОДУКЦИЯ ФАНЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА, ПЛИТЫ	
	55 1000	Фанера клееная	м3
	55 1200	Фанера (ГОСТ 3916-69)	"
	55 1300	Фанера,облицованная строганым шпоном	"
	55 1400	Фанера декоративная	"
	55 1500	Фанера бакелизированная	"
	55 1600	Фанера березовая	"
	55 1800	Плиты фанерные	м2
	55 1840	Плиты фанерные специальные	"
	55 2000	Шпон	"
06.03.01	55 3000	Плиты	"
	55 3200	Плиты столярные	"
06.03.02	55 3400	Плиты древесно-стружечные	м3
06.03.02	55 3420	Плиты древесно-стружечные облицовочные	"
06.03.01	55 3500	Плиты древесно-волокнистые	м2
06.03.01	55 3610	Плиты древесно-волокнистые мягкие	"
06.03.01	55 3620	Плиты древесно-волокнистые твердые (включая полутвердые, сверхтвердые)	"
	55 3700	Плиты фибролитовые	"
	55 4000	Изделия из фанеры, шпона, плит	шт,м2

Продолжение табл. 2

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "1od"	код ОКП ВКГ		
	55 4100	Пластики древесные слоистые	м2
	55 4450	Панели фанерные клеёные	"
	55 4470	Изделия для полов	шт.,м3
04.00.00	57 1100	МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НЕРУДНЫЕ	
	57 1101	Щебень и гравий из природного камня и песчано-гравийных материалов	т,м3
04.01.03	57 1104	Песок строительный	"
04.01.01	57 1110	Щебень	"
04.01.02	57 1120	Гравий	"
	57 1130	Смесь песчано-гравийная (включая песчано-гравийный балласт)	"
04.01.04	57 1151	Камень бутовый	"
	57 1152	Камень булыжный	"
	57 1200	Заполнители пористые	"
	57 1201	Заполнители пористые искусственные	"
	57 1202	Гравии и аглопорит зольные	"
	57 1210	Щебень и песок пористые из металлургического шлака (шлаковая пемза)	"
	57 1211	Щебень из шлаковой пемзы (термозита)	"
	57 1212	Песок из шлаковой пемзы (термозита)	"
04.01.05	57 1221	Керамзит	"
	57 1222	Аглопорит	"
	57 1223	Гравий зольный	"
	57 1224	Шунгизит	"
	57 1225	Вермикулит вспученный	"
	57 1230	Перлит вспученный	т,м3
	57 1231	Щебень перлитовый фракционированный	"
	57 1232	Песок перлитовый фракционированный	"
	57 1260	Заполнители пористые природные	"

Продолжение табл. 2

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
	57 1400	Материалы и изделия облицовочные из природного камня	т
	57 1414	Блоки для производства облицовочных изделий из известняка, доломита, гипса, травертина, песчаника, туфа вулканического, известняка-ракушечника	"
	57 1430	Плиты облицовочные пиленые из природного камня	"
	57 1440	Детали архитектурные для облицовки зданий и сооружений	"
	57 1450	Ступени	"
	57 1460	Камни и изделия строительные из туфов и базальтов	"
	57 1470	Изделия строительные на основе каменных материалов	"
	57 1471	Плитки дунитовые тротуарные	"
	57 1472	Плитки мозаичные для полов	"
	57 1473	Плитки легкобетонные для перегородок	"
	57 1474	Плиты камнелитые	"
	57 1475	Блоки из пенокамня	"
	57 1476	Изделия строительные из фосфатоперлитопласта и перлитостеклопласта	"
	57 1500	Материалы дорожные из природного камня	"
	57 1510	Камни бортовые	"
	57 1520	Брусчатка	"
	57 1530	Шашка для мозаиковой мостовой	"
	57 1600	Порошок минеральный, заготовки и материалы прочие	"
	57 1611	Порошок минеральный	"
	57 1617	Крошка мраморная строительная	"

Продолжение табл. 2

Код ресурса для "ind"	Код ресурса код ОКП ВКГ	Наименование групп ресурсов	Единица измерения
	57 1700	Сырье и материалы из перлитовых пород	г
	57 1800	Материалы и изделия андезитовые кислотоупорные	"
	57 1811	Щебень андезитовый	"
	57 1812	Мука андезитовая	"
	57 1813	Изделия андезитовые	"
	57 1821	Асфальтит (асфальт)	"
	57 1822	Сплав битумный	"
	57 1823	Мастика асфальтовая	"
	57 1830	Щебень шлаковый	"
	57 1840	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон	"
	57 2000	МАТЕРИАЛЫ НЕМЕТАЛЛОРУДНЫЕ	
12.00.00		ВЯЖУЩИЕ МАТЕРИАЛЫ	
12.01.00		Вяжущие материалы на минеральной основе	"
12.01.00	57 2100	Асбест	"
12.01.00	57 2700	Тальк, талькомагнезит	"
12.01.00	57 2701	Тальк молотый	"
12.01.00	57 2800	Графит	"
	57 2900	Каолин	"
12.01.01	57 3000	Цемент	"
12.01.01	57 3100	Портландцемент общестроительного назначения	"
12.01.01	57 3200	Портландцемент специального назначения	"
12.01.01	57 3300	Шлакопортландцемент общестроительного специального назначения	"
12.01.01	57 3400	Шлакопортландцемент пуццолановый общестроительного и специального назначения	"
12.01.01	57 00	Портландцемент декоративный	"

Продолжение табл. 2

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
12.01.01	57 3600	Портландцемент тампонажный	т
12.01.01	57 3700	Цемент глиноземистый и высокоглиноземистый	"
12.01.01	57 3800	Прочие виды цемента	"
12.01.01	57 3810	Цемент общестроительного назначения	"
12.01.01	57 3820	Цемент специального назначения	"
03.00.00	57 4100	МАТЕРИАЛЫ СТЕНОВЫЕ	
03.01.00	57 4101	Крупные блоки из кирпича	т,шт,м3
03.01.00	57 4102	Кирпич лицевой	т.шт. усл. кирп.
03.01.02	57 4103	Кирпич силикатный лицевой	"
03.01.	57 4104	Кирпич и камни керамические пустотелые	"
03.01.02	57 4105	Блоки стеновые крупные бетонные и силикатные	шт.,м3,т
03.02.00	57 4107	Блоки мелкие стеновые на цементном вяжущем	м3
	57 4110	Материалы стеновые из природного камня	"
03.01.00	57 4120	Кирпич строительный (включая камни)	т.шт. усл. кирп.
03.02.00	57 4130	Камни мелкие стеновые	м3
01.02.0	57 4140	Блоки мелкие стеновые из ячеистого бетона	т.шт. м3
01.02.01	57 4150	Блоки крупные стеновые из ячеистого бетона	т.шт. м
	57 4200	МАТЕРИАЛЫ ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ	
03.03.00	57 4201	Блоки и плиты гипсовые сборные	т,шт.
	57 4202	Плиты и панели шлакобетонные сборные	т,м2
03.03.00	57 4210	Материалы перегородочные на основе гипса	т
03.03.01	57 4211	Плиты гипсовые для перегородок	т,м2
03.03.02	57 4212	Плиты гипсобетонные для перегородок	"

Продолжение табл. 2

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "1rd"	код ОКП ВКГ		
	57 4213	Штукатурка сухая гипсовая (листы гипсовые обшивочные)	т,м2
	57 4300	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ, СЫРЬЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ	
	57 4301	Камень гипсовый (товарный)	т,шт.
	57 4310	Мел природный	т
12.01.02	57 4400	ИЗВЕСТЬ, ГИПС И ДРУГИЕ ИЗВЕСТНЫЕ ВЯЖУЩИЕ	
12.01.02	57 4410	Известь строительная	"
12.01.02	57 4420	Известь технологическая	"
12.01.03	57 4430	Гипс (алебастр)	"
08.00.00	57 5200	ИЗДЕЛИЯ КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТОЧНЫЕ	
08.01.00	57 5210	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен с фасонными деталями	м2
08.01.00	57 5220	Плитки фасонные керамические	"
08.01.00	57 5240	Плитки керамические для полов	"
08.00.00	57 5251	Изразцы печные	"
	57 5300	ИЗДЕЛИЯ КЕРАМИЧЕСКИЕ КИСЛОТОУПОРНЫЕ	
	57 5310	Плитки кислотоупорные и термокислотоупорные	м м2
	57 5320	Кирпич керамический кислотоупорный и фасонные изделия	т,шт.
	57 5330	Кольца насадочные к тотоупорные	"
	57 5340	Изделия насадочные кислотоупорные	"
	57 5[illegible]0	Черепица	т,м2

Продолжение табл. 2

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
07.00.00	57 6000	МАТЕРИАЛЫ ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	
07.00.00	57 6100	Материалы теплоизоляционные неорганические рыхлые	т
07.01.03	57 6110	Вата минеральная	"
07.01.00	57 6120	Вата стеклянная	"
07.00.00	57 6150	Диатомит (трепел) измельченный	"
07.00.00	57 6161	Асбозурит	"
07.00.00	57 6162	Асботермит	"
07.00.00	57 6163	Новоасбозурит	"
07.00.00	57 6164	Порошок совелитовый	"
07.01.00	57 6200	ИЗДЕЛИЯ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ТЕПЛО- И ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	
07.01.	57 6201	Маты из минеральной ваты, армированные металлической сеткой	м3
07.01.02	57 6202	Изделия минераловатные на синтетическом связующем	"
07.01.02	57 6203	Плиты минераловатные	"
07.01.02	57 6210	Плиты минераловатные прошивные	"
07.01.02	57 6220	Плиты минераловатные жесткие	"
07.01 02	57 6230	Плиты минераловатные полужесткие	"
07.01.02	57 6240	Плиты минераловатные мягкие	"
07.01.02	57 6250	Плиты минераловатные акустические	"
07.01.0[illegible]	57 6260	Плиты минераловатные повышенной жесткости	"
07.01.02	57 6270	Плиты минераловатные твердые	"
07.01.02	57 6280	Плиты и полосы минераловатные звукоизоляционные на синтетическом связующем	"
07.01.02	57 6292	Цилиндры полые теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	"
07.01.02	57 6293	Полуцилиндры (скорлупы и сегменты) полые теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	"

Продолжение табл. 2

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
07.00.00	57 6400	Изделия пенодиатомитовые, диатомитовые и трепельные	м3
07.00.00	57 6410	Кирпич	"
07.00 00	57 6420	Блоки	"
07.00.00	57 6430	Скорлупы	"
07.00.00	57 6440	Сегменты	"
07.01.01	57 6500	Изделия теплоизоляционные перлитовые	"
07.01.01	57 6600	Изделия теплоизоляционные асбестосодержащие	"
07.01.01	57 6610	Изделия асбестомагнезиальные	"
07.01.01	57 6611	Плиты асбестомагнезиальные	"
07.01.01	57 6612	Скорлупы асбестомагнезиальные	"
07.01.01	57 6613	Сегменты асбестомагнезиальные	"
07.01.01	57 6614	Шнур асбестомагнезиальный	"
07.01.01	57 6620	Изделия совелитовые	"
07.01.01	57 6630	Изделия асбестоцементные теплоизоляционные	"
07.01.01	57 6640	Изделия вулканитовые	"
07.01.01	57 6650	Асбослюда	"
07.01.01	57 6700	Изделия тепло- и звукоизоляционные неорганические прочие	"
07.01.01	57 6710	Изделия асбестовермикулитовые	"
07.01.01	57 6720	Изделия известково-кремнеземистые	"
07.01.01	57 6730	Изделия из ячеистой керамики	"
07.01.01	57 6740	Изделия пеноглинистые	"
07.01.01	57 6770	Изделия гипсовые звукопоглощающие	"
07.01.01	57 6800	Изделия теплоизоляционные из органических материалов	"
07.01.01	57 6810	Плиты торфяные теплоизоляционные	"

Продолжение табл. 2

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
07.01.01	57 6820	Скорлупы и сегменты торфяные	м3
07.01,01	57 6861	Плиты фибролитовые (арболитовые)	"
10.00.00	57 7000	МАТЕРИАЛЫ ОТДЕЛОЧНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ, КРОВЕЛЬНЫЕ, ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ	
10.01.02	57 7100	Линолеум (рулоны и плитка)	м2
10.01.02	57 7102	Линолеум на тканевой основе	"
10.01.02	57 7103	Линолеум на тканевой основе поливинилхлоридный	"
10.01.02	57 7.10	Линолеум и плитки поливинилхлоридные	"
10.01.02	57 7120	Линолеум алкидный	"
10.01.02	57 7130	Нитролинолеум	"
10.01.	57 7140	Линолеум и плитки резиновые (релин)	"
10.01.02	57 7150	Линолеум пергаминовый	"
10.01.02	57 7200	Материалы и изделия полимерные прочие	"
10.01.02	57 7220	Материалы отделочные для стен	"
10.01.02	57 7226	Плитки облицовочные полистирольные	"
10.01.02	57 7230	Плитки для полов полимерные	"
10.01.02	57 7231	Асбестосмоляные кумароновые плитки	"
10.0. 02	57 7232	Асфальтовые плитки	"
10.01.02	57 7233	Фенолитовые плитки	"
10.01.02	57 7240	Клеи и мастики для крепления отделочных материалов	"
10.01.02	57 7241	Мастики клеящие кумароно-каучуковые	"
10.01.02	57 7242	Мастики клеящие латексные	"
10.01.01	57 7400	МАТЕРИАЛЫ РУЛОННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ	
10.01.01	57 7405	Бризол	"
10.01.01	57 7410	Материалы битумные на картонной основе (рубероид)	"

Продолжение табл. 2

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
10.01.01	57 7420	Материалы дегтевые на картонной основе (толь)	м2
10.01.01	57 7430	Материалы беспокровные	"
10.01.01	57 7431	Пергамин	"
10.01.01	57 7432	Толь-кожа	"
10.01.01	57 7433	Гидростеклоизол	"
10.01.01	57 7434	Гидроизол	"
10.01.01	57 7440	Материалы на стекловолокнистой основе (стеклорубероид)	"
10.01.01	57 7450	Материалы с применением фольги	"
10.01.01	57 7451	Фольгоизол	"
10.01.01	57 7452	Фольгорубероид	"
10.01.01	57 7461	Изол	"
12.02.02	57 7500	МАСТИКИ, ПАСТЫ, СОСТАВЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА НЕЗРУЛОЖНОЙ КРОВЛИ, ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИХ, КРОВЕЛЬНЫХ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПРОКЛАДОК УПЛОТНЯЮЩИХ	
12.02.02	57 7511	Составы латексные	кг
	57 7512	Составы хлорсульфополиэтиленовые	"
12.02.02	57 7513	Мастики битумно-бутилкаучуковые	"
12.02.02	57 7521	Мастики кровельные битумные	"
12.02.02	57 7522	Мастики кровельные дегтевые	"
12.02.02	57 7531	Мастика гидроизоляционная битумно-полимерная	"
12.02.02	57 7532	Мастика гидроизоляционная "Изол"	"
12.02.02	57 7533	Мастика гидроизоляционная резино-битумно-полимерная	"
	57 7541	Мастика полиизобутиленовая УИС-50	"
	57 7 91	Прокладки уплотняющие пороизоловые (пороизол)	шт,кг

Продолжение табл. 2

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
	57 7552	Прокладки уплотняющие - гернит	шт., кг
09.00.00	57 8100	ЛИСТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ (ШИФЕР)	
09.01.02	57 8110	Листы асбестоцементные кровельные волнистые	тыс.шт. усл.пл.
09.01.02	57 8120	Листы асбестоцементные волнистые конструктивные	"
09.01.01	57 8150	Листы асбестоцементные плоские прессованные	"
09.01.01	57 8160	Листы асбестоцементные плоские непрессованные	"
09.00.00	57 8190	Конструкции из асбестоцементных листов	"
09.00.0	57 8191	Плиты полые утепленные для покрытия промышленных зданий	шт.,м2
09.00.00	57 8195	Панели навесные стеновые на деревянном каркасе	"
11.00.00	59 1000	СТЕКЛО СТРОИТЕЛЬНОЕ	
11.01.00	59 1100	Стекло оконное (листовое)	м2
11.01 01	59 1130	Стекло оконное черное	"
11.01.01	59 1140	Стекло утолщенное мерное (включая стекло настольное)	"
11.01.0	59 1160	Стекло витринное неполированное	"
11.01.01	59 1200	Стекло листовое разное	"
11.01.01	59 1210	Стекло армированное	"
11.01.01	59 1220	Стек листовое цветное	"
11.01.02	59 1300	Стекло архитектурно-строительное	"
11.01.02	59 1310	Стекло профильное строительное (детали стеклянные профилированные)	"
11.01.02	59 1320	Стеклопакеты	"
11.01.02	59 1330	Блоки стеклянные пустотелые	"

Продолжение табл. 2

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
	59 1400	Материалы отделочные из стекла, пеностекло	м2
	59 1410	Плитки прокатные из стекла глушеного цветного и молочного	"
	59 1420	Плитки стеклянные облицовочные эмалированные и с другими покрытиями	"
	59 1430	Плитки прессованные из молочного и цветного стекла	"
	59 1440	Плитки коврово-мозаичные	"
	59 1450	Смальта	кг
	59 1470	Изделия из пеностекла (пеностекло)	"
	59 1480	Стеклокристаллические и другие отделочные материалы	
	59 1481	Декоративный марблит	"
	59 1482	Стекломрамор	"
	59 1483	Стеклокристаллит	"
	59 1485	Стеклянная крошка	"
11.01.03	59 2200	Стекло листовое полированное, силикат.ное	м2
11.01.03	59 2210	Стекло листовое полированное	"
	59 5200	Стекловолокно непрерывное и изделия из него	"
	59 5201	Ткани и сетка стеклянные	кг
	59 5220	Нити стеклянные	м
	59 5230	Жгут стеклянный	"
	59 5250	Сетка, ленты стеклянные	кг,м
	59 5260	Волокно кремнеземное и изделия из него	кг
	59 5280	Холсты и нетканый перекрестный материал из непрерывного стеклянного волокна	м2,кг

Продолжение табл. 2

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
	91 0000	ПРОДУКЦИЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
	91 4400	Средства моющие на жировой основе	кг
	91 4410	Средства моющие хозяйственные	"
	91 4411	Мыло хозяйственное твердое	"
	91 8200	Продукция спиртового производства	
	91 8210	Спирт этиловый:	дкл
	91 8211	из пищевого сырья	"
	91 8212	синтетический	"
	91 82 3	гидролизный и сульфитный	"

Таблица 3

ГРУППА III. КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
01.00.00	57 0000	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	
01.01.00	57 4000	БЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
01.02.00	57 4600	Изделия неармированные бетонные	м3,т
	57 4610	Стройдетали сборные неармированные	"
	57 4611	Блоки сборные фундаментные	"
	57 4612	Камни сборные бордюрные	"

Продолжение табл. 3

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП РКГ		
	57 4613	Ступени сборные мозаичные	м³, т
	57 4614	Блоки мусоропроводов сборные	"
	57 4615	Блоки опор мостов сборные	"
01.01.00	58 1000	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
01.01.01	58 1100	Блоки фундаментов	"
	58 1110	Блоки фундаментов преднапряженные	"
	58 1120	Блоки фундаментов с обычным армированием	"
01.01.01	58 1200	Фундаменты стаканного типа с башмаками	"
	58 1220	Фундаменты стаканного типа с башмаками с обычным армированием	"
01.01.01	58 1300	Плиты фундаментов	"
	58 1310	Плиты фундаментов преднапряженные	"
	58 1320	Плиты фундаментов с обычным армированием	"
	58 1400	Детали ростверков	"
	58 1420	Детали ростверков с обычным армированием	"
	58 1700	Сваи	"
	58 1710	Сваи преднапряженные	"
	58 1720	Сваи с обычным армированием	"
01.01.02	58 2100	Колонны	"
	58 2110	Колонны преднапряженные	"
	58 2120	Колонны с обычным армированием	"
01.01.04	58 2200	Балки стропильные и подстропильные	"
	58 2210	Балки стропильные и подстропильные преднапряженные	"

Продолжение табл.3

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "Ind"	код ОКП ВКГ		
	58 2220	Балки стропильные и подстропильные с обычным армированием	м3,т
01.01.03	58 2300	Балки подкрановые	"
	58 2310	Балки подкрановые преднапряженные	"
	58 2320	Балки подкрановые с обычным армированием	"
01.01.04	58 2400	Балки обвязочные, фундаментные и для сооружений	"
	58 2410	Балки обвязочные, фундаментные и для сооружений преднапряженные	"
	58 2420	Балки обвязочные, фундаментные и для сооружений с обычным армированием	"
01.01.04	58 2500	Ригели и прогоны	"
	58 2510	Ригели и прогоны преднапряженные	"
	58 2520	Ригели и прогоны с обычным армированием	"
01.01.05	58 2600	Фермы	"
	58 2610	Фермы преднапряженные	"
	58 2620	Фермы с обычным армированием	"
01.01.02	58 2700	Элементы рам	"
	58 2710	Элементы рам преднапряженные	"
	58 2720	Элементы рам с обычным армированием	"
	58 2800	Перемычки	"
	58 2810	Перемычки преднапряженные	"
	58 2820	Перемычки с обычным армированием	"
	58 2900	Распорки	"
	58 2910	Распорки преднапряженные	"

Продолжение табл. 3

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
	58 2920	Распорки с обычным армированием	м3,т
01.01.06	58 3100	Панели стеновые наружные	"
	58 3110	Панели стеновые наружные преднапряженные	"
	58 3120	Панели стеновые наружные с обычным армированием	"
01.01.07	58 3200	Панели стеновые внутренние	"
	58 3210	Панели стеновые внутренние преднапряженные	"
	58 3220	Панели стеновые внутренние с обычным армированием	"
01.01.07	58 3300	Перегородки	"
	58 3310	Перегородки преднапряженные	"
	58 3320	Перегородки с обычным армированием	"
	58 3500	Блоки стеновые	"
	58 3510	Блоки стеновые преднапряженные	"
	58 3520	Блоки стеновые с обычным армированием	"
01.01.08	58 4100	Плиты покрытий	"
	58 4110	Плиты покрытий преднапряженные	"
	58 4120	Плиты покрытий с обычным армированием	"
01.01.06	58 4200	Плиты перекрытий	"
	58 4210	Плиты перекрытий преднапряженные	"
	58 4220	Плиты перекрытий с обычным армированием	"
	58 4600	Плиты дорожные	"
	58 4610	Плиты дорожные преднапряженные	"
	58 4620	Плиты дорожные с обычным армированием	"

Продолжение табл. 3

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
	58 5100	Конструкции и детали пролетных строений мостов	м3,т
	58 5110	Конструкции и детали пролетных строений мостов преднапряженные	"
	58 5120	Конструкции и детали пролетных строений мостов с обычным армированием	"
	58 5200	Конструкции и детали ГЭС	"
	58 5210	Конструкции и детали ГЭС преднапряженные	"
	58 5220	Конструкции и детали ГЭС с обычным армированием	"
	58 5300	Детали водопропускных труб (плиты днищ, блоки плитных перекрытий, оголовки)	"
	58 5310	Детали водопропускных труб (плиты днищ, блоки плитных перекрытий, оголовки) преднапряженные	"
	58 5320	Детали водопропускных труб (плиты днищ, блоки плитных перекрытий, оголовки) с обычным армированием	"
	58 5500	Детали смотровых колодцев	"
	58 5520	Детали смотровых колодцев с обычным армированием	"
	58 5600	Конструкции и детали силосов и градирен	"
	58 5610	Конструкции и детали силосов и градирен преднапряженные	"
	58 5620	Конструкции и детали силосов и градирен с обычным армированием	"

Продолжение табл. 3

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
	58 5700	Элементы траверс трубопроводов	м3.1
	58 5720	Элементы траверс трубопроводов с обычным армированием	"
	58 5800	Конструкции и детали каналов и открытых водоводов	"
	58 5810	Конструкции и детали каналов и открытых водоводов преднапряженные	"
	58 5820	Конструкции и детали каналов и открытых водоводов с обычным армированием	"
01.01.12	58 6300	Опоры ЛЭП, связи и элементы контактной сети электрифицированных дорог и осветительной сети	"
	58 6310	Опоры ЛЭП, связи и элементы контактной сети электрифицированных дорог и осветительной сети преднапряженные	"
	58 6320	Опоры ЛЭП, связи и элементы контактной сети электрифицированных дорог и осветительной сети с обычным армированием	"
01.01.13	58 6400	Шпалы	"
	58 6410	Шпалы преднапряженные	"
	58 5420	Шпалы с обычным армированием	"
01.01.14	58 6500	Блоки и тюбинги для тоннелей и шахтная крепь	"
	58 6510	Блоки и тюбинги для тоннелей и шахтная крепь преднапряженные	"
	58 6520	Блоки и тюбинги для тоннелей и шахтная крепь с обычным армированием	"

Продолжение табл.3

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
	58 6600	Амфоры	м3,т
	58 6620	Амфоры с обычным армированием	"
01.01.14	58 6700	Плиты специальные аэродромные	"
	58 6710	Плиты специальные аэродромные преднапряженные	"
	58 6800	Приставки и столбики шпалерные для ограждения пастбищ	"
	58 6810	Приставки и столбики шпалерные для ограждения пастбищ преднапряженные	"
	58 6820	Приставки и столбики шпалерные для ограждения пастбищ с обычным армированием	"
	58 6900	Спецжелезобетон жаростойкий и прочий	"
01.01.10	58 9100	Элементы лестниц	"
	58 9120	Элементы лестниц с обычным армированием	"
	58 9300	Блоки коммуникаций	"
	58 9310	Блоки коммуникаций преднапряженные	"
	58 9320	Блоки коммуникаций с обычным армированием	"
	58 9400	Архитектурно-строительные элементы зданий и сооружений	"
	58 9410	Архитектурно-строительные элементы зданий и сооружений преднапряженные	"
	58 9420	Архитектурно-строительные элементы зданий и сооружений с обычным армированием	"
	58 9500	Элементы входов и приямков зданий	"

Продолжение табл. 3

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
	58 9520	Элементы входов и приямков зданий с обычным армированием	м3,т
	58 9600	Детали лифтовых и вентиляционных шахт	"
	58 9620	Детали лифтовых и вентиляционных шахт с обычным армированием	"
	58 9700	Санитарно-технические кабины	шт, т
	58 9720	Санитарно-технические кабины с обычным армированием	"
	58 9800	Элементы лоджий и балконов	м3,т
	58 9810	Элементы лоджий и балконов преднапряженные	"
	58 9820	Элементы лоджий и балконов с обычным армированием	"
	58 9900	Элементы оград	"
	58 9920	Элементы оград с обычным армированием	"

Таблица 4

ГРУППА IV. ЭЛЕМЕНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
05.00.00		Металлические конструкции и детали	т
05.03.00	18 100	Прокат алюминиевый	"

Продолжение табл. 4

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
05.03.00	18 1100	Прокат алюминия технического	т
05.03.00	18 1119	Фольга	"
05.03.00	18 1130	Проволока	"
05.03.00	18 1140	Профили	"
05.03.00	18 2000	Прокат дюралюминиевый	"
05.03.00	18 1210	Листы, ленты, заготовки	"
05.03.00	18 1230	Проволока	"
05.03.00	18 1240	Профили	"
05.01.00	52 6000	Конструкции строительные стальные	"
	52 6100	Конструкции каркасов зданий (кроме решетчатых в легких конструкциях)	"
	52 6110	Колонны и фахверк одноэтажных каркасов	"
	52 6120	Балки и фермы подкрановые, конструкции тормозные для подкрановых балок	"
	52 6121	Балки подкрановые	"
	52 6122	Фермы подкрановые	"
	52 6123	Фермы подкраново-подстропильные	"
	52 6124	Конструкции тормозные для подкрановых балок	"
	52 6130	Фермы покрытий	"
	52 6140	Фонари	"
	52 6150	Конструкции каркасов зданий (решетчатые и балки покрытий)	"
	52 6160	Связи (по каркасам промышленных зданий)	"
	52 6170	Прогоны	"
	52 6180	Конструкции многоэтажных каркасов зданий этажерочного типа (кроме конструкций покрытий и подкрановых балок)	"
	52 6200	Ограждающие и встраиваемые конструкции зданий	"

Продолжение табл. 4

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "Ind"	код ОКП ВКГ		
	52 6210	Конструкции ограждающие (кроме переплетов, импостов, витражей)	т
	52 6211	Плиты и панели покрытий стен	"
	52 6212	Потолки подвесные	"
	52 6213	Каркасы и панели перегородок	"
	52 6214	Каркасы стеновых аэрационных щитов	"
	52 6215	Каркасы и панели ворот и дверей	"
	52 6216	Решетки оконные и балконные	"
	52 6217	Двери	"
	52 6219	Экраны защитные	"
	52 6200	Ограждающие и встроенные конструкции зданий	"
05.01.04	52 6221	Переплеты и панели оконные	"
	52 6222	Переплеты фонарные	"
	52 6223	Импосты	"
	52 6224	Витражи	"
	52 6230	Конструкции встраиваемые промышленных зданий (кроме лестниц и площадок)	"
	52 6231	Бункеры внутрицеховые	"
	52 6232	Этажерки внутрицеховые	"
	52 6233	Рабочие площадки в зданиях	"
	52 6234	Рельсы крановые	"
	52 6235	Монорельсовые пути и балки для поддержания монорельсов	"
	52 6236	Стеллажи	"
	52 6240	Лестницы и площадки зданий	"
	52 6250	Покрытия полов	"

Продолжение табл. 4

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "Ind"	код ОКП ВКГ		
	52 6300	Конструкции промышленных сооружений	т
	52 6320	Эстакады и галереи	"
	52 6330	Конструкции доменных цехов	"
	52 6331	Собственно доменные печи	"
	52 6332	Блок воздухонагревателей	"
	52 6333	Пылеуловители	"
	52 6334	Конструкции скиповой и транспортной подачи материалов на колошник	"
	52 6335	Литейный двор	"
	52 63[illegible]	Шахты лифтовых доменных цехов	"
05.01.05	52 6337	Газовоздухопроводы	"
	52 6338	Эстакады доменных цехов бункерные	"
	52 6340	Силосы промышленных сооружений, декомпозеры, сгустители	"
	52 6341	Силосы промышленных сооружений	"
	52 6342	Декомпозеры	"
	52 6343	Сгустители	"
	52 6390	Конструкции промышленных сооружений разные	"
	52 6391	Площадки с ограждениями для обслуживания и осмотра технологического оборудования	"
	52 6392	Лестницы с ограждениями для обслуживания и осмотра технологического оборудования (кроме одинаковых с лестницами зданий)	"
	52 6393	Течки, воронки и желоба	"
	52 6394	Бункеры габаритные	"
	52 6395	Опоры (колонны)под технологические трубопроводы	"
	52 6396	Опоры (постаменты, рамы) под технологическое оборудование	"
	52 6397	Защитные ограждения частей машин	"

Продолжение табл. 4

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
	52 6400	Конструкции инженерных сооружений	т
	52 6410	Конструкции антенных устройств	"
	52 6411	Телевизионные опоры	"
	52 6412	Опоры радиорелейных линий	"
	52 6413	Радиомачты отдельно стоящие	"
	52 6414	Радиобашни отдельно стоящие	"
	52 6415	Системы антенных устройств	"
	52 6416	Антенные устройства (стационарные, с ограждающей поверхностью)	"
	52 6420	Конструкции пролетных строений с опорными частями и опорами мостовых переходов	"
	52 6430	Конструкции контактной сети железных дорог и тяговых подстанций	"
	52 6431	Опоры (мачты) контактной сети железных дорог	"
	52 6432	Поперечины жесткие сварные контактной сети железных дорог	"
	52 6433	Консоли жесткие сварные контактной сети железных дорог	"
	52 6434	Конструкции тяговых подстанций контактной сети железных дорог	"
	52 6440	Конструкции для шахтного строительства	"
	52 6441	Конструкции надшахтных зданий	"
	52 6442	Конструкции надшахтных копров	"
	52 6443	Конструкции шахтных погрузочных и разгрузочных станций	"
	52 6444	Конструкции растрелов для армировки стволов, проводники коробчатого сечения	"
	52 6450	Конструкции канатных дорог	"
	5 6451	Конструкции опор канатных дорог	"

Продолжение табл. 4

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	од ОКП ВКГ		
	52 6452	Конструкции каркасов погрузочных, разгрузочных и промежуточных станций канатных дорог	т
	52 6453	Конструкции поворотных и передвижных промежуточных станций канатных дорог	"
	52 6454	Конструкции конечных передвижных станций канатных дорог	"
	52 6455	Конструкции конечных станций мачтового типа канатных дорог	"
	52 6456	Конструкции линейных натяжных станций канатных дорог	"
	52 6457	Балки надрельсовые со сварными башмаками канатных дорог	"
	52 6458	Мосты предохранительные при пересечениях	"
	52 6460	Конструкции гидротехнических сооружений	"
	52 6461	Трубопроводы и уравнительные резервуары гидротехнических сооружений	"
	52 6462	Эстакады и мосты под механизмы и краны, эстакады бетоноводные гидротехнических сооружений	"
	52 6463	Подкрановые пути гидротехнических сооружений	"
	52 6464	Экраны и металлические облицовки гидротехнических сооружений	"
	52 6465	Конструкции причальных устройств гидротехнических сооружений	"
	52 6466	Закладные части гидротехнических затворов и конструкций разборчатых плотин	"
	52 6467	Защитные заграждения гидротехнических сооружений	"
	52 6470	Конструкции линий электропередач и открытых подстанций	"

Продолжение табл. 4

Код ресурса для "Ind"	Код ОКП ВКГ	Наименование групп ресурсов	Единица измерения
	52 6471	Конструкции опор линий электропередач	т
	52 6472	Конструкции стальные железобетонных опор линий электропередач	"
	52 6473	Конструкции стальные фундаментов опор линий электропередач	"
	52 6474	Конструкции порталов стальных открытых распределительных устройств подстанций	"
	52 6475	Конструкции стальные железобетонных порталов открытых распределительных устройств подстанций	"
	52 6476	Конструкции отдельностоящих молниеотводов и промежуточных мачт	"
	52 5477	Конструкции опор под оборудование открытых распределительных устройств	"
	52 6478	Конструкции для перекатки трансформаторов и прокладки воздуховодов и кабелей на территории открытых распределительных устройств	"
	52 6500	Конструкции специальных сооружений	"
	52 6510	Резервуары рулонированные для нефти и нефтепродуктов	"
	52 6511	Резервуары рулонированные для нефти и нефтепродуктов со стационарной крышей	"
	52 6512	Резервуары рулонированные для нефти и нефтепродуктов с плавающей крышей	
	52 6513	Резервуары рулонированные с понтоном	"
	52 6514	Резервуары рулонированные со сферосферической кровлей	"
	52 6515	Резервуары рулонированные для нефти и нефтепродуктов с торосферической крышей	"

Продолжение табл. 4

Код ресурса		Наименование группы ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
	52 6516	Резервуары рулонированные для нефти и нефтепродуктов горизонтальные	т
	52 6517	Резервуары рулонированные для нефти и нефтепродуктов траншейные	"
	52 6520	Резервуары нерулонированные для нефти и нефтепродуктов	"
	52 6521	Резервуары нерулонированные для нефти и нефтепродуктов со стационарной крышей	"
	52 6522	Резервуары нерулонированные для нефти и нефтепродуктов с плавающей крышей	"
	52 6523	Резервуары нерулонированные с понтоном	"
	52 6524	Резервуары нерулонированные со сферосферической кровлей	"
	52 6525	Резервуары нерулонированные для нефти и нефтепродуктов с торосферической крышей	"
	52 6526	Резервуары нерулонированные для нефти и нефтепродуктов габаритные объемом 75 м3	"
	52 6530	Резервуары сферические для нефти и нефтепродуктов	"
	52 6531	Резервуары сферические для нефти и нефтепродуктов шаровые	"
	52 6532	Резервуары сферические для нефти и нефтепродуктов каплевидные	"
	52 6540	Газгольдеры	"
	52 6550	Конструкции каркасов промышленных печей	"
	52 6551	Конструкции каркасов мартеновских печей	"
	52 6552	Конструкции каркасов термических и нагревательных печей	"
	52 6553	Конструкции каркасов стеклоплавильных печей	"
	52 6554	Конструкции каркасов промышленных сушил	"

Продолжение табл. 4

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "Ind"	код ОКП ВКГ		
52	6555	Конструкции каркасов и кожухов ванн для электролиза	т
52	6560	Конструкции специальных башен и вышек	"
52	6561	Конструкции водонапорных башен	"
52	6562	Конструкции каркасов грануляционных башен	"
52	6563	Конструкции пожарно-наблюдательных вышек	"
52	6590	Конструкции спецсооружений разные	"
52	6591	Градирни	"
52	6592	Этажерки	"
52	6593	Бункеры негабаритные	"
52	6594	Очистные сооружения	"
52	6596	Конструкции коксохимических сооружений (анкера, затворы, экраны и пр.)	"
52	6600	Конструкции для сельскохозяйственного строительства	"
52	6610	Каркасы животноводческих комплексов	"
52	6611	Каркасы животноводческих комплексов с защитным покрытием методом горячего цинкования	"
52	6612	Каркасы животноводческих комплексов с защитным покрытием органосиликатными красителями	"
52	6620	Конструкции каркасов теплиц	"
52	6621	Конструкции каркасов пленочных теплиц ангарного типа для выращивания овощных и цветочных культур	"
52	6622	Конструкции каркасов пленочных теплиц блочных для выращивания рассады и овощей	"
52	6630	Каркасы оранжерей и парников	"
52	6640	Вышки сенажные	"

Продолжение табл. 4

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
	52 6641	Каркасы сенажных башен	т
	52 7000	Конструкции и изделия строительные из алюминия и алюминиевых сплавов	"
	52 7100	Конструкции ограждающие зданий	"
	52 7110	Окна	"
	52 7111	Окна с одинарным остеклением в одинарном переплете	"
	52 7112	Окна с двойным остеклением (стеклопакет) в одинарном переплете	"
	52 7113	Окна с двойным остеклением (стеклопакет) в одинарном переплете из комбинированных профилей	"
	52 7114	Окна в спаренном переплете	"
	52 7115	Окна с тройным остеклением в раздельном переплете	"
	52 7116	Окна с тройным остеклением в спаренном переплете	"
	52 7117	Окна с остеклением стеклом и стеклопакетом в одинарном переплете	"
	52 7120	Двери, тамбуры	"
	52 7121	Двери распашные	"
	52 7122	Двери качающиеся	"
	52 7123	Двери раздвижные	"
	52 7128	Тамбурные блоки	"
	52 7130	Витражи, витрины	"
	52 7131	Витражи, витрины с одинарным остеклением в одинарном переплете	"
	52 7132	Витражи, витрины с двойным остеклением в раздельном переплете	"

Продолжение табл. 4

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "Ind"	код ОКП ВКГ		
	52 7133	Витражи с двойным остеклением (стеклопакет) в одинарном переплете	т
	52 7140	Конструкции стеновые	"
	52 7141	Каркасные стеновые панели	"
	52 7142	Бескаркасные стеновые панели	"
	52 7150	Перегородки	"
	52 7160	Потолки подвесные	"
	52 7170	Ограждения балконов, лоджий, лестниц	"
	52 7171	Ограждения балконов	"
	52 7172	Ограждения лоджий	"
	52 7173	Ограждения лестничных маршей и площадок	"
	52 7200	Конструкции зданий, совмещающие несущие и ограждающие функции	"
	52 7300	Несущие конструкции зданий и сооружений	"
	52 7400	Конструкции инженерных сооружений	"
	52 7600	Конструкции сборно-разборные и объемно-блочные	"
	52 7610	Конструкции сборно-разборные зданий и сооружений	"
	52 7620	Конструкции сборно-разборные вспомогательного назначения	"
	52 7630	Конструкции объемно-блочные	"
	52 8000	Конструкции легкие металлические зданий комплектной поставки	"
	52 8100	Конструкции несущие каркасов одноэтажных зданий	"
	52 8110	Конструкции покрытий одноэтажных каркасов зданий	"

Продолжение табл. 4

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
	52 8130	Колонны и фахверк одноэтажных каркасов	т
	52 8131	Колонны одноэтажных каркасов	"
	52 8132	Фахверк одноэтажных каркасов	"
	52 8140	Связи по каркасам зданий	"
	52 8141	Связи по колоннам одноэтажных каркасов	"
	52 8142	Связи рамных каркасов	"
	52 8150	Прогоны	"
	52 8160	Подкрановые пути и мономорельсы	"
	52 8200	Конструкции зданий ограждающие	"
	52 8210	Стены	"
	52 8220	Переплеты, панели, витражи	"
	52 8230	Ворота	"
	52 8250	Двери	"
	52 8260	Фонари	"
	52 8270	Конструкции кровли	"
	52 8280	Перегородки	"
	52 8300	Элементы обустройства зданий	"
	52 8310	Доборные элементы стен	"
	52 8312	Доборные элементы кровли	"
	52 8330	Элементы крепления	"
	52 8331	Элементы крепления стен	"
	52 8332	Элементы крепления кровли	"
	52 8333	Элементы крепления перегородок	"
	52 8350	Элементы обустройства кровли и стен	"
	52 8351	Поддоны	"
	52 8352	Вор ки	"
	52 8353	Стаканы вентиляционные	"
	52 8354	Решетки	"
	52 8355	Устройства солнцезащитные	"
	52 8356	Конструкции вспомогательные	"

Таблица 5

ГРУППА V ЭЛЕМЕНТЫ ДЕРЕВЯННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ

Код ресурса для "1nd"	Код ресурса код ОКП ВКГ	Наименование групп ресурсов	Единица измерения
06.00.00	53 6000	ИЗДЕЛИЯ ЛЕСОПИЛЬНОЙ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
06.02.00	53 6100	Изделия столярные	
06.02.03	53 6110	Блоки дверные в сборе (комплектно)	м2,шт.
06.02.03	53 6120	Полотна дверные (не входящие в блоки)	"
06.02.02	53 6130	Блоки оконные в сборе (комплектно)	"
06.02.02	53 6131	Блоки оконные в сборе (комплектно) с раздельными переплетами для жилых и общественных зданий	"
06.02.02	53 6132	Блоки оконные в сборе (комплектно) со спаренными переплетами для жилых и общественных зданий	"
06.02.02	53 6133	Блоки оконные в сборе (комплектно) с тройным остеклением наружного одинарного и внутреннего спаренного переплетов	"
06.02.01	53 6134	Блоки оконные в сборе (комплектно) для зданий промышленных предприятий	"
06.02.03	53 6135	Блоки дверные балконные со спаренными полотнами для жилых и общественных зданий	"
06.02.03	53 6136	Блоки дверные балконные с раздельными полотнами для жилых и общественных зданий	"
06.02.03	53 6137	Блоки дверные балконные с тройным остеклением наружного одинарного и внутреннего спаренного переплетов для жилых и общественных зданий	"
06.02.02	53 6139	Блоки оконные деревянные разные	"
06.02.02	53 6140	Переплеты оконные (не входящие в блоки)	"
06.02.02	53 6150	Коробки оконные и дверные	м,шт.

Продолжение табл. 5

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
	53 6160	Ворота и элементы деревянных распашных и раздвижных ворот с автоматическим открыванием и воздушными завесами	м2 блоков
	53 6161	Ворота деревянные	"
	53 6162	Полотна для ворот	м2
06.02.03	53 6163	Блоки дверные для ворот	"
06.02.01	53 6164	Переплеты оконные для ворот	м
	53 6170	Детали строганые погонажные	"
06.02.04	53 6171	Доски для чистых полов	м3
	53 6172	Наличники	м
	53 6173	Плинтусы	"
	53 6174	Галтели	"
	53 6175	Раскладки	"
	53 6176	Поручни для металлических перил	"
	53 6177	Доски подоконные деревянные	шт.
	53 6178	Обшивка наружная	м3
06.02.05	53 6180	Изделия деревянные для паркетных покрытий (паркет)	м2
06.02.05	53 6181	Доски паркетные	"
06.02.05	53 6182	Щиты паркетные	"
06.02.05	53 6183	Паркет мозаичный (наборный)	"
06.02.05	53 6184	Паркет штучный	"
	53 6190	Изделия столярные прочие	"
	53 6191	Марши лестниц и их узлы	шт.
	53 6192	Кабины деревянные кабин и перегородок	шт., м2
	53 6193	Решетки и ограждения деревянные	"
	53 6200	Дома стандартные и комплекты деталей для домов со стенами из местных строительных материалов	"
	53 6210	Дома стандартные	"

Продолжение табл. 5

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
	53 6211	Дома стандартные щитовые	шт., м2
	53 6212	Дома стандартные каркасные, каркасно-фибролитовые, арболитовые	"
	53 6213	Дома стандартные брусчатые	"
	53 6214	Дома стандартные панельные	"
	53 6220	Комплекты деталей для стандартных домов со стенами из местных строительных материалов	"
	53 6221	Комплекты деталей жилых домов со стенами из местных строительных материалов	"
	53 6300	Помещения цельноперевозные, контейнерного типа и сборно-разборные	"
	53 6320	Помещения контейнерного типа	"
	53 6321	Помещения контейнерного типа жилые	
	53 6322	Помещения контейнерного типа бытовые	"
	53 6323	Помещения контейнерного типа производственные	"
	53 6330	Здания и помещения сборно-разборные	"
	53 6331	Здания и помещения сборно-разборные жилые	"
	53 6332	Здания и помещения сборно-разборные бытовые	"
	53 6333	Здания и помещения сборно-разборные производственные	"
	53 6334	Юрты	
	53 6340	Здания и сооружения цельноперевозные	"
	53 6341	Здания и сооружения цельноперевозные жилые	"
	53 6600	Конструкции строительные	"
	53 6610	Щиты деревянные	м2
	53 6611	Щиты для междукомнатных перегородок	
	53 6612	Щиты деревянные для перекрытий в жилых и общественных зданиях	"

Продолжение табл. 5

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
	53 6621	Арки деревянные	м2
	53 6622	Фермы деревянные шпренгельные	"
	53 6623	Фермы брусчатые	"
	53 6624	Фермы металлодеревянные	"
	53 6625	Балки деревянные	"
	53 6630	Стропила и их элементы	"
	53 6631	Стропила	"
	53 6635	Элементы стропил	"
	53 6700	Панели деревянные клеевые	"
	53 6730	Панели деревянные клеевые для обшивки щитовых домов, покрытия крыш, подшивки чарных полов, перегородок, настила, строительных лесов	"
	53 6740	Панели декоративные	"
	53 6800	Материалы штукатурные, кровельные и облицовочные	"
	53 6820	Плиты деревянные кровельные и облицовочные	"
	53 6850	Элементы деревянные декоративно-облицовочные	"
	53 6900	Изделия деревянные строительные прочие	"
	53 6960	Элементы и детали шкафов встроенных и антресольных	м3,шт.

Таблица 6

ГРУППА VI. ЭЛЕМЕНТЫ ТРУБ И ТРУБОПРОВОДОВ, АРМАТУРЫ ЗАПОРНОЙ

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "Ind"	код ОКП ВКГ		
14.00.00	13 0000	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ (БЕЗ ВТОРЫХ СОРТОВ СВЕРХ УСТАНОВЛЕННЫХ НОРМ И ПРОДУКЦИИ НЕ ПО ЗАКАЗАМ)	
	13 0100	Бесшовные трубы	м,т
	13 0200	Трубы сварные (без электросварных)	"
14.01.05	13 0300	Трубы электросварные	"
	13 0400	Трубы электрообработанные	"
	13 0500	Трубы тонкостенные бесшовные	"
14.01.03	13 1000	Трубы стальные горячедеформированные гладкие (кроме нарезных)	"
14.01.03	13 1100	Трубы катаные для котлов высокого давления	"
14.01.03	13 1200	Трубы нефтепроводные для котлов высокого давления	"
14.01.03	13 1400	Трубы катаные полигониковые	"
14.01.03	13 1500	Трубы катаные нержавеющие	"
14.01.03	13 1600	Трубы катаные нержавеющие электрополированные	"
14.01.03	13 1700	Трубы нефтепроводные бесшовные	"
14.01.03	13 1900	Трубы катаные (общего назначения)	"
14.01.03	13 2000	Трубы стальные горячедеформированные нарезные	"
14.01.03	13 2100	Трубы обсадные	"
14.01.03	13 2400	Трубы бурильные	"
14.01.03	13 2700	Трубы насосно-компрессорные	"
	13 [illegible]00	Трубы тянутые бесшовные углеродистые и легированные	"

Продолжение табл. 6

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "Ind"	код ОКП ВКГ		
	13 4200	Трубы тянутые подшипниковые	м,т
	13 4400	Трубы тянутые (общего назначения)	"
	13 5000	Трубы тонкостенные бесшовные (без нержавеющих)	"
	13 5100	Трубы тонкостенные бесшовные углеродистые (кроме безрисочных и переменного сечения)	"
	13 5200	Трубы тонкостенные бесшовные легированные (без нержавеющих)	"
	13 5700	Трубы тонкостенные бесшовные безрисочные углеродистые	"
	13 5800	Трубы тонкостенные бесшовные углеродистые переменного сечения	"
	13 5900	Трубы капиллярные углеродистые	"
	13 6000	Трубы тонкостенные бесшовные нержавеющие	"
	13 6100	Трубы тонкостенные электрополированные нержавеющие	"
	13 6200	Трубы тонкостенные бесшовные холоднокатаные нержавеющие электрополированные	"
	13 6300	Трубы особотонкостенные нержавеющие	"
	13 6700	Трубы тонкостенные нержавеющие бесшовные общего назначения	"
	13 6800	Трубы из сплава "Совар"	"
	13 6900	Трубы капиллярные ферроникелевые	"
14.01.02	13 7000	Трубы стальные сварные диаметром до 114 мм (включая свертные)	"
14.01.02	13 7100	Трубы тонкостенные электросварные нержавеющие	"
14.01.02	13 7300	Трубы тонкостенные электросварные углеродистые (диаметром до 114 мм)	"

Продолжение табл. 6

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "Ind"	код ОКП ВКГ		
14.01.02	13 7500	Трубы тонкостенные свертные	м,т
14.01.02	13 8000	Трубы стальные сварные диаметром (свыше 114 мм) и водогазопроводные	"
14.01.02	13 8100	Трубы сварные ботьших диаметров (свыше 480 мм)	"
14.01.02	13 8300	Трубы нефтепроводные электросварные (диаметром от 114 до 480 мм)	"
14.01.02	13 8500	Трубы сварные водогазопроводные (газовые)	"
14.01.00	13 9000	Трубы стальные с антикоррозионным покрытиями	"
14.01.00	13 9100	Трубы катаные с металлическими покрытиями	"
14.01.00	13 9200	Трубы нефтепроводные бесшовные с металлическими покрытиями	"
14.01.00	13 9300	Трубы тянутые с металлическими покрытиями	"
14.01.00	13 9400	Трубы футеровочные пластиками	"
14.01.00	13 9500	Трубы стальные эмалированные	"
	14 0000	МЕТАЛЛОПРОДУКЦИЯ ПРОЧАЯ И НЕКОНДИЦИОННАЯ	
14.01.01	14 6000	Трубы чугунные напорные и соединительные части к ним	"
14.01.01	14 6100	Трубы чугунные напорные водопроводные	"
14.01.01	14 6102	Трубы чугунные напорные водопроводные диаметром 500 мм и свыше	"
14.01.01	14 6200	Фитинги к стальным трубам	"
14.01.00	14 9300	Трубы стальные некондиционные	"
14.02.00	22 4800	Трубы и детали трубопроводов из термопластов	"
14.02.00	22 4810	Трубы и детали трубопроводов из полиолефинов	"

Продолжение табл. 6

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
14.02.00	22 4820	Трубы и детали трубопроводов из поливинилхлорида	м,т
14.02.00	22 4830	Трубы и детали трубопроводов из фторопластов	"
14.02.00	22 4840	Трубы и детали трубопроводов из органического стекла	"
14.02.00	22 4850	Трубы и детали трубопроводов из полистирола и сополимеров стирола	"
14.02.00	22 4890	Трубы и детали трубопроводов из прочих термопластов	"
14.02.00	25 6710	Трубы вентиляционные прорезиненные и детали к ним	"
14.00.00	52 6310	Трубопроводы при испытательном давлении на монтаже до 4,5 ати больших диаметров с опорами	"
14.00.00	52 6311	Трубопроводы стальные диаметром от 0,4 до 1,2 м	"
14.0 00	52 6312	Трубопроводы стальные диа тром от 1,21 до 3,25 м включительно	"
14.00.00	52 6313	Трубопроводы стальные диаметром свыше 3,25 м	"
14.02.03	52 6350	Трубы вытяжные вентиляционные и дымовые	"
14.02.00	57 1480	Тру камнелитные	"
14.02.00	57 4620	Трубы и кольца бетонные	м3
14.02.00	57 4630	Трубы фильтробетонные	м3,м
14.02.01	57 5510	Трубы керамические канализационные	м усл. труб

Продолжение табл. 6

Код ресурса		Наименование групп ресурсов	Единица измерения
для "ind"	код ОКП ВКГ		
14.02.01	57 5520	Трубы керамические дренажные	тыс.шт.
14.02.02	57 8600	Трубы и муфты асбестоцементные напорные (водопроводные)	
14.02.02	57 8630	Трубы и муфты асбестоцементные безнапорные	м усл. труб
14.02.03	58 6000	Конструкции и детали специального назначения (специальный железобетон)	
14.02.03	58 6012	Трубы железобетонные	м3
14.02.03	58 6100	Трубы напорные железобетонные	м,м3
14.02.03	58 6200	Трубы безнапорные железобетонные	"
14.02.00	59 2500	Трубы стеклянные и фасонные части к ним	м усл. диаметра