

МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 16 ноября 2010 г. N 497

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ
ПО РАЗРАБОТКЕ УКРУПНЕННЫХ СМЕТНЫХ НОРМАТИВОВ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

В соответствии с Положением о Министерстве регионального развития Российской Федерации, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 26 января 2005 г. N 40 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 5, ст. 390; N 13, ст. 1169; 2006, N 6, ст. 712; N 18, ст. 2002; 2007, N 45, ст. 5488; 2008, N 22, ст. 2582; N 42, ст. 4825; N 46, ст. 5337; 2009, N 3, ст. 378; N 6, ст. 738; N 14, ст. 1669; N 38, ст. 4497; 2010, N 9, ст. 960; N 22, ст. 2776; N 25, ст. 3190; N 26, ст. 3350; N 28, ст. 3702; N 31, ст. 4251), Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 11 апреля 2008 г. N 44 "Об утверждении Порядка разработки и утверждения нормативов в области сметного нормирования и ценообразования в сфере градостроительной деятельности" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 мая 2008 г., регистрационный N 11661, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2008, N 22) и Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 20 августа 2009 г. N 353 "Об утверждении классификации сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 октября 2009 г., регистрационный N 14940, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2009, N 42) приказываю:

1. Утвердить в качестве государственного сметного норматива прилагаемые Методические указания по разработке укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры.

2. Департаменту архитектуры, строительства и градостроительной политики (И.В. Пономареву) в течение 10 дней со дня подписания направить настоящий Приказ на государственную регистрацию в Министерство юстиции Российской Федерации.

3. Контроль за исполнением настоящего Приказа возложить на заместителя Министра регионального развития Российской Федерации К.Ю. Королевского.

Министр
В.Ф.БАСАРГИН

Утверждены
Приказом Министерства регионального
развития Российской Федерации
от 16 ноября 2010 г. N 497

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО РАЗРАБОТКЕ УКРУПНЕННЫХ СМЕТНЫХ НОРМАТИВОВ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие Методические указания по разработке укрупненных сметных нормативов для

объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры (далее - Методические указания) устанавливают общие требования к процедуре разработки укрупненных сметных нормативов.

Укрупненные сметные нормативы, разработанные в порядке, предусмотренном настоящими Методическими указаниями, согласованные и утвержденные в соответствии с Порядком разработки и утверждения нормативов в области сметного нормирования и ценообразования в сфере градостроительной деятельности, утвержденным Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 11 апреля 2008 г. N 44, включаются в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета.

1.2. Укрупненные сметные нормативы разрабатываются для основных объектов непромышленного назначения, инженерной инфраструктуры, отдельных видов строительных конструкций и должны учитывать регионально-экономические, климатические, инженерно-геологические и другие условия осуществления строительства.

Укрупненные сметные нормативы могут разрабатываться любыми заинтересованными органами государственной власти, органами местного самоуправления, общественными объединениями, организациями и физическими лицами.

1.3. Укрупненные сметные нормативы по степени укрупнения и функциональному назначению подразделяются на:

- укрупненные нормативы цены строительства (далее - НЦС);
- укрупненные нормативы цены конструктивных решений (далее - НЦКР).

1.4. НЦС предназначены для планирования инвестиций (капитальных вложений), оценки эффективности использования средств направляемых на капитальные вложения и подготовки технико-экономических показателей в задании на проектирование. НЦС представляет собой объем денежных средств, необходимый и достаточный для возведения объекта капитального строительства, рассчитанный на установленную единицу измерения (измеритель) в соответствующем уровне текущих цен.

1.5. НЦКР предназначены для формирования и экспертизы сметной стоимости основных видов конструктивных решений проектируемых объектов на всех стадиях подготовки проектной документации, при составлении инвесторских смет и подготовке конкурсной (тендерной) документации.

НЦКР - это сумма средств на возведение отдельных конструктивных элементов объекта, рассчитанная применительно к видам таких элементов и видов работ на установленную единицу измерения (измеритель) в соответствующем уровне текущих цен.

1.6. Итоговые показатели НЦС устанавливаются в рублях, НЦКР устанавливаются в тыс. рублях, в уровне цен по состоянию на 1 января текущего года, без НДС (далее - текущий уровень цен). При этом показатели нормативов устанавливаются для базового территориального подрайона субъекта Российской Федерации (далее - базовый территориальный район).

1.7. Методика разработки НЦС и НЦКР базируется на принципе унификации:

- номенклатуры объектов, зданий и сооружений;
- номенклатуры конструктивных элементов зданий и сооружений и видов выполняемых работ;
- измерителей;
- наборов ресурсов для производства строительно-монтажных работ.

Унифицированный подход позволяет создать упорядоченную систему укрупненных нормативов с оперативным ее обновлением, упрощает и ускоряет составление сметной документации при достаточном уровне достоверности определения сметной стоимости объектов.

1.8. Основой для разработки укрупненных сметных нормативов являются ресурсно-технологические модели (далее - РТМ) по каждому виду конструктивных решений и в целом по объекту капитального строительства. При формировании РТМ используется проектная документация, отвечающая наиболее эффективным градостроительным и объемно-планировочным решениям, разработанная в соответствии с требованиями действующих норм проектирования. При создании РТМ используется информация по наиболее экономически

эффективным проектным решениям, внесенным в федеральный банк данных проектирования объектов капитального строительства и федеральный банк данных наиболее экономически эффективных проектов повторного применения.

РТМ представляет собой унифицированный набор трудовых, технических и материальных ресурсов, необходимых для создания конструктивного элемента или здания и сооружения в целом, по принятой технологии производства работ на тот или иной измеритель.

На основе необходимого расхода ресурсов и с учетом их сметных цен соответствующего периода рассчитывается сумма прямых затрат и всей сметной стоимости комплекса строительно-монтажных работ по конструктивному решению, зданию и сооружению.

Цены на ресурсы для РТМ применяются на основании данных Федеральной службы государственной статистики. При отсутствии данных Росстата о стоимости отдельных ресурсов, принятых в РТМ, применяются данные, представленные органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, и данные интерактивной информационно-справочной базы данных о стоимости основных (ценообразующих) строительных материалов, изделий, конструкций, механизмов и оборудования, основанной на мониторинге цен производителей и поставщиков строительных ресурсов.

При разработке РТМ, предназначенных для формирования государственных укрупненных сметных нормативов, исключительно используются сметные нормативы, внесенные в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета (далее - федеральный реестр сметных нормативов).

1.9. По своему назначению, принадлежности и области применения НЦС и НЦКР подразделяются на:

- государственные укрупненные сметные нормативы, предназначенные для определения сметной стоимости строительства объектов, финансируемых с привлечением средств федерального бюджета;

- территориальные укрупненные сметные нормативы, предназначенные для определения сметной стоимости строительства объектов в отдельном субъекте Российской Федерации, учитывающие региональные условия производства работ;

- отраслевые укрупненные сметные нормативы, предназначенные для определения сметной стоимости строительства отдельных видов объектов, сооружений и их конструктивных решений, учитывающих специфику соответствующих отраслей экономики.

Кодовые обозначения разрабатываемых государственных, территориальных и отраслевых сметных нормативов НЦС и НЦКР должны приниматься в соответствии с Классификацией сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, утвержденной Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 20 августа 2009 г. N 353 "Об утверждении классификации сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета".

1.10. Разработка государственных, территориальных и отраслевых укрупненных сметных нормативов - НЦС и НЦКР осуществляется по единым методологическим принципам и подходам, предусмотренным настоящими Методическими указаниями.

Общее методическое руководство разработкой сборников НЦС и НЦКР, координацию, контроль и определение периодичности их обновления осуществляет Министерство регионального развития Российской Федерации. Оказание консультационной и методической помощи организациям - разработчикам укрупненных сметных нормативов осуществляется Федеральным государственным учреждением "Федеральный центр ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов".

1.11. В настоящих Методических указаниях порядок разработки укрупненных сметных нормативов приводится в последовательности от нормативов с меньшей степенью укрупнения (НЦКР) к нормативам с большей степенью укрупнения (НЦС).

2. ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ НЦКР

2.1. В НЦКР должна учитываться сметная стоимость комплекса строительных и монтажных работ, имеющих место при осуществлении конструктивного решения, в том числе:

- сумма средств на оплату труда рабочих-строителей и монтажников (далее - ФОТ);
- сметная стоимость материальных ресурсов, включая транспортные и заготовительно-складские расходы;
- сметная стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов, включая оплату труда машинистов.

Стоимость инженерного и технологического оборудования, не подлежащего включению в объем строительно-монтажных работ и учитываемого в сметах по графе "Оборудование", непосредственно в НЦКР не включается, но может приводиться в виде справочной информации: перечень оборудования, количество единиц (или масса); его сметная стоимость с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов.

2.2. Работа по созданию НЦКР выполняется в следующей последовательности:

- составление номенклатуры конструктивных решений - конструктивных элементов и видов работ;
- выбор измерителей НЦКР;
- подбор проектной и технической документации;
- составление ресурсных смет;
- формирование РТМ на основе ресурсных смет;
- подготовка проекта НЦКР на основе РТМ.

2.3. Номенклатура конструктивных решений для разработки НЦКР

2.3.1. НЦКР разрабатываются на все виды конструктивных элементов объектов непромышленного назначения и комплексы работ по сооружениям инженерной инфраструктуры.

2.3.2. Номенклатура подлежащих разработке НЦКР принимается на основании Классификатора конструктивных решений зданий и сооружений, приведенного в приложении 1 настоящих Методических указаний.

2.4. Выбор измерителей НЦКР

Для каждого вида конструктивных решений, включенных в номенклатуру НЦКР, устанавливается измеритель. Измерители НЦКР должны быть выбраны так, чтобы определение по ним сметной стоимости конструктивных решений зданий и сооружений не требовало сложных расчетов и являлось доступным для работников, занятых проектированием или производством работ. Для этого выбранные измерители, как правило, должны быть ориентированы на получение необходимых данных об объемах работ непосредственно из проектной документации либо с помощью ограниченного объема дополнительных сведений или расчетов.

При выборе измерителей следует применять общепринятые единицы измерений конструктивных элементов и видов работ.

2.5. Подбор проектной и технической документации

Для определения состава и объемов выполняемых работ при разработке НЦКР используется:

- проектная документация по типовым и повторно применяемым проектам, разработанным в соответствии с требованиями действующих норм проектирования, получившим положительное заключение государственной экспертизы. Отобранные проекты должны отвечать наиболее экономичным градостроительным и объемно-планировочным требованиям, предъявляемым к местным условиям строительства, и отражать специфические особенности конструктивных и технологических решений объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры;

- каталоги и альбомы рабочих чертежей типовых строительных конструкций, деталей и узлов;
- правила производства работ, технические регламенты, ведомственные инструкции и другая нормативно-техническая документация в отношении данных конструктивных элементов и видов работ.

работ.

2.6. Составление ресурсных смет

2.6.1. После того как на основании проектной и технической документации установлены перечень технологических операций (состав выполняемых работ) и их объемы, составляется ресурсная смета для данного конструктивного элемента (конструктивного решения) по форме N 1, приведенной в приложении 2 к настоящим Методическим указаниям. Наименования работ в ресурсной смете приводятся в последовательности технологического процесса.

2.6.2. Ресурсная смета составляется в текущем уровне цен на измеритель, принятый для разработки НЦКР. Допускается использование имеющейся ресурсной сметы, составленной на проектные объемы работ. В этом случае все показатели такой сметы должны быть пересчитаны в соответствии с измерителем НЦКР.

2.6.3. Ресурсные сметы составляются в том числе с использованием государственных элементных сметных норм (далее - ГЭСН).

В отдельных случаях могут быть использованы имеющиеся в отобранных проектах локальные сметы, составленные базисно-индексным методом - на основе федеральных (далее - ФЕР) или территориальных (далее - ТЕР) единичных расценок. В этом случае, согласно шифрам ФЕР (ТЕР), необходимо указать шифры к ГЭСН.

2.6.4. Материальные ресурсы, представленные в ГЭСН на строительные работы с литерой "П", указывающей, что конкретная марка и (или) расход материала зависят от проектных решений, включаются в ресурсную смету на основании проектной и технической документации, принятой для разработки НЦКР.

2.6.5. При использовании в ресурсных сметах государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования (ГЭСНм) необходимо учитывать дополнительно материалы, не включенные в ГЭСНм, расход или марка (тип) которых зависят от проектных решений. Перечень таких материалов приводится в технических частях, вводных указаниях или приложениях к сборникам ГЭСНм. Указанные материалы включаются на основании проектной и технической документации, принятой для разработки НЦКР.

2.6.6. Расход материалов, не включенных в ГЭСН и ГЭСНм (пп. 2.6.4 и 2.6.5 настоящих Методических указаний), принимается в ресурсной смете с учетом трудноустраняемых потерь и отходов.

Коды указанных материалов принимаются по федеральному (территориальному) сборнику сметных цен на материалы, изделия и конструкции, а при их отсутствии присваиваются Федеральным государственным учреждением "Федеральный центр ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов".

2.6.7. Стоимостные показатели прямых затрат в ресурсной смете рассчитываются в базовом уровне цен с учетом:

- уровня оплаты труда рабочих - строителей и монтажников (стоимости 1 чел.-ч);
- сметных расценок на эксплуатацию машин и механизмов;
- сметных цен на материалы, изделия и конструкции.

Начисление накладных расходов и сметной прибыли производится по видам строительного-монтажных работ от суммы ФОТ рабочих-строителей и машинистов на основании соответствующего сметного норматива, внесенного в федеральный реестр сметных нормативов.

2.6.8. За итогом ресурсной сметы должны приводиться суммарные показатели в целом по смете:

- средств на оплату труда (ФОТ) рабочих-строителей (монтажников) и механизаторов, от которых исчислены накладные расходы и сметная прибыль;
- накладных расходов;
- сметной прибыли.

На основании указанных данных ресурсной сметы рассчитываются усредненные нормативы (%) накладных расходов и сметной прибыли, которые используются при формировании стоимостных блоков РТМ.

2.7. Формирование РТМ

2.7.1. РТМ формируется для каждой номенклатурной единицы НЦКР на измеритель, принятый для разработки НЦКР. Формирование РТМ осуществляется на основе предварительно составленной ресурсной сметы по формам N N 2, 3, 4 и 5, приведенным в приложении 3 к настоящим Методическим указаниям.

2.7.2. РТМ формируется из двух блоков:

- ресурсного блока;
- стоимостного блока в текущем уровне цен, а также в уровне цен, действующей на момент составления РТМ сметно-нормативной базы (базисный уровень цен). Базисный уровень цен используется в качестве справочной и аналитической информации.

2.7.3. Ресурсный блок РТМ формируется по форме N 2 приложения 3 к настоящим Методическим указаниям. В ресурсный блок РТМ включаются перечень и расход всех ресурсов в соответствии с ресурсной сметой на измеритель, принятый для НЦКР: затраты труда рабочих-строителей (монтажников) и машинистов (чел.-ч); расход используемых материалов, изделий и конструкций (в соответствующих единицах измерения); нормы времени работы строительных машин и механизмов (маш.-ч).

2.7.4. Стоимостной блок РТМ составляется в базисном и текущем уровне цен.

В базисном уровне цен стоимостной блок РТМ составляется последовательно по формам N 3 и N 4 приложения 3 к настоящим Методическим указаниям.

В форме N 3 приложения 3 к настоящим Методическим указаниям графы 1, 2, 3 и 4 заполняются на основании данных ресурсного блока (форма N 2).

В графах 5 и 6 формы N 3 приложения 3 к настоящим Методическим указаниям проставляются, соответственно, стоимость единицы измерения ресурса и общая стоимость ресурса с учетом его расхода (количества) в базисном уровне цен. Одновременно в графе 7 формы N 3 приложения 3 к настоящим Методическим указаниям ведется расчет удельного веса (в %) стоимости каждого материала в общей стоимости материальных ресурсов. Аналогичным образом расчеты ведутся по каждому виду строительных машин и механизмов.

Затем стоимостной блок РТМ в базисном уровне цен формируется по форме N 4 приложения 3 к настоящим Методическим указаниям. При этом в стоимостной блок включаются отдельными строками (с кодами ресурса, наименованиями, единицами измерения и количеством) в качестве материалов основной группы материалы, имеющие наибольший удельный вес по стоимости. Суммарный удельный вес указанных материалов должен составлять не менее 85% от общей стоимости всех материалов. Материалы, не вошедшие в основную группу, учитываются как "прочие материалы" с указанием их суммарной стоимости (руб.) и суммарной доли (%).

Аналогичным образом в форме N 4 приложения 3 к настоящим Методическим указаниям фиксируются показатели расхода и стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов.

2.7.5. Стоимостной блок в текущем уровне цен составляется по форме N 5 приложения 3 к настоящим Методическим указаниям. При этом содержание граф 1, 2, 3 и 4 формы N 5 приложения 3 к настоящим Методическим указаниям полностью переносится из формы N 4 приложения 3 к настоящим Методическим указаниям. Графы 5 и 6 формы N 5 приложения 3 к настоящим Методическим указаниям заполняются с учетом текущих цен на ресурсы для соответствующего территориального района. Стоимость "прочих материалов" и "прочих машин и механизмов" в текущем уровне цен определяется в размере, равном суммарной доле, принятой в процентах для "прочих материалов" и "прочих механизмов" в базисном уровне цен.

2.7.6. В стоимостном блоке РТМ, составленном в базисном и текущем уровнях цен (формы N 4 и 5), в правом верхнем углу заполняется выходная таблица принятой сметной стоимости работ по данному конструктивному решению.

В выходной таблице указывается:

- оплата труда рабочих-строителей (монтажников) - ФОТ;
- стоимость материальных ресурсов, включая "прочие материалы";
- стоимость эксплуатации машин, включая "прочие машины и механизмы";
- всего прямые затраты;
- накладные расходы;
- сметная прибыль;
- всего сметная стоимость.

В выходной таблице формы N 4 приложения 3 к настоящим Методическим указаниям накладные расходы и сметная прибыль принимаются на основании ресурсной сметы, с указанием их размера (в %).

В форме N 5 приложения 3 к настоящим Методическим указаниям накладные расходы и сметная прибыль определяются в тех же размерах, при этом к указанным размерам могут применяться поправочные коэффициенты, установленные действующими документами.

Пример разработки РТМ на основе ресурсной сметы приводится в приложении 4 к настоящим Методическим указаниям.

2.8. Подготовка проекта сборника НЦКР

2.8.1. Сборники НЦКР формируются в соответствии с их номенклатурой, приведенной в приложении 5 к настоящим Методическим указаниям.

2.8.2. Сборник НЦКР должен содержать техническую часть и таблицы НЦКР. Оформление обложки, титульного листа, первой страницы и технической части выполняются согласно образцам, приведенным в приложении 6 к настоящим Методическим указаниям.

В технической части должны быть отражены общие положения по составу сборника к порядку его применения, в частности:

- назначение, область и порядок применения сборника НЦКР;
- уровень цен, в котором разработаны укрупненные сметные нормативы;
- состав работ, учтенных и не учтенных укрупненными сметными нормативами;
- особенности составления сметной документации с использованием укрупненных сметных нормативов данного сборника;
- другие необходимые сведения, касающиеся НЦКР.

2.8.3. Таблицы НЦКР должны составляться по форме N 11, приведенной в приложении 7 к настоящим Методическим указаниям.

В таблице НЦКР приводятся:

- код норматива;
- наименование;
- состав работ, учтенных НЦКР;
- измеритель;
- норматив цены в базисном (справочно) и текущем уровнях цен, в рублях.

2.8.4. Наименование таблицы НЦКР должно обозначать укрупненный процесс производства работ (устройство, установка, укладка и т.п.) и иметь самостоятельный законченный смысл.

В описании состава работ приводится перечень основных работ, которые выполняются в соответствии с принятой техникой и технологией производства работ по данному конструктивному решению. При необходимости описание работ может дополняться рисунком, поясняющим состав или характеристику конструктивного элемента.

Измеритель относится ко всем графам таблицы НЦКР и содержит единицу измерения и поясняющий текст. Не допускается объединять в одну таблицу нормативы с разными измерителями.

Каждая позиция таблицы должна соответствовать конкретному конструктивному решению, а таблица в целом объединять однородные укрупненные нормативы.

2.8.5. В таблицах НЦКР могут приводиться поправки к основным укрупненным нормативам, предусматривающие корректировку показателей в зависимости от конкретных проектных данных (марки или класса бетона, толщины слоя, количества слоев и т.п.). Такое построение нормативов позволяет повысить достоверность определения сметной стоимости строительства объектов, а также избежать необходимости разработки дополнительных укрупненных нормативов.

2.8.6. В сборнике таблицы НЦКР объединяются в разделы и, при необходимости, в подразделы, что облегчает нахождение конкретных конструктивных решений. Каждый раздел и подраздел должны иметь номер и наименование. Наименования подразделов должны конкретизировать наименование раздела, не повторяя его.

2.8.7. В таблицах НЦКР необходимо соблюдать принятую систему кодировки.

Код таблицы состоит из семи знаков, например, 01-02-001, что означает:

01 (первая группа цифр) - номер сборника (два знака);

02 (вторая группа цифр) - номер раздела (два знака);

001 (третья группа цифр) - порядковый номер таблицы в данном разделе (три знака). Номера подразделов в кодировании не участвуют.

Код укрупненного норматива формируется из кода таблицы с добавлением порядкового номера норматива в данной таблице (два знака). Например: 01-02-001-01.

При наличии в таблице поправок к укрупненным нормативам каждая поправка обозначается расширением кода, при этом к коду основного норматива добавляется порядковый номер поправки (два знака). Например: 01-02-001-01-01 (всего 11 знаков).

2.8.8. В приложении 8 к настоящим Методическим указаниям приводятся примеры оформления таблиц НЦКР.

3. ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ НЦС

3.1. Этапы разработки НЦС

Работа по разработке НЦС включает в себя следующие этапы:

- составление номенклатуры объектов капитального строительства непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры;
- выбор измерителей укрупненных нормативов;
- подбор и анализ проектной документации;
- разработка укрупненных сметных нормативов (НЦС);
- подготовка проекта сборника НЦС.

3.2. Номенклатура объектов для разработки НЦС

3.2.1. НЦС должны охватывать все виды объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, предусмотренные классификатором объектов капитального строительства непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, приведенным в приложении 9 к настоящим Методическим указаниям, по номенклатуре, приведенной в приложении 10 к настоящим Методическим указаниям.

3.3. Выбор измерителей НЦС

3.3.1. Выбор единиц измерения (измерителей), на которые разрабатываются НЦС, зависит как от характера зданий и сооружений, так и от их объемно-планировочных и конструктивных решений. Измерители должны отражать основные потребительские свойства, назначение объектов и обеспечивать простоту применения укрупненных нормативов.

Рекомендуются следующие измерители:

- единица площади зданий и сооружений (м²);
- 1 место или 1 посещение;
- км линейных сооружений;
- 1 га площади;
- другие измерители, наиболее полно отражающие специфику того или иного объекта.

3.4. Подбор и анализ проектной документации для разработки НЦС

3.4.1. НЦС разрабатываются на основе ресурсно-технологических моделей, которые формируются на основе данных объектов аналогичного назначения, класса качества (Приложение 16) и конструктивных систем (Приложение 15), запроектированных или законченных строительством и сданных в эксплуатацию, а также данных о стоимости и конструктивных решениях объекта-аналога.

С этой целью подбираются объекты капитального строительства (в количестве не менее двух), технико-экономические показатели которых наиболее полно соответствуют техническому уровню, достигнутому в регионе. Проектная документация объектов должна быть разработана в соответствии с требованиями действующих норм проектирования и иметь положительное заключение государственной экспертизы.

При формировании РТМ преимущественно используется информация, внесенная в базу данных о стоимости основных (ценообразующих) строительных материалов, изделий, конструкций,

механизмов и оборудования, основанная на мониторинге цен производителей и поставщиков строительных ресурсов, а также банка данных наиболее экономически эффективных проектов повторного применения. Актуализация РТМ осуществляется ежегодно до 1 (первого) августа текущего года.

3.4.2. Проектная документация отбирается по объектам, которые должны отвечать наиболее эффективным градостроительным и объемно-планировочным требованиям, предъявляемым к местным условиям строительства, и отражать специфические особенности конструктивных и технологических решений объектов капитального строительства.

При отборе проектной документации не используется проектная документация на строительство объектов, возводимых в особо сложных геологических условиях, требующих выполнения специальных видов работ (искусственного укрепления грунтов, водопонижения, сложных видов изоляции и т.п.), а также в условиях вечной мерзлоты, на просадочных грунтах и в местностях, в которых проектно-сметной документацией должны предусматриваться специальные антисейсмические мероприятия.

3.4.3. Проектная документация отобранных объектов анализируется по следующим основным показателям (приводятся в произвольной последовательности):

- общая площадь жилых домов, количество мест для общественных зданий и сооружений и т.п.;
- объемно-планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений;
- степень сборности, уровень применения типовых проектов и унифицированных изделий заводского изготовления;
- показатели расхода основных строительных конструкций;
- применение эффективных строительных материалов;
- основные решения по организации строительства;
- продолжительность строительства (мес.);
- сметная стоимость объекта в базисном и текущем уровнях цен;
- технологическая структура капитальных вложений;
- показатели трудоемкости работ;
- другие показатели, характеризующие данный вид объекта строительства.

3.4.4. При отборе проектной документации осуществляется анализ данных о фактической сметной стоимости объектов. Под фактической сметной стоимостью понимается сметная стоимость построенных и сданных в эксплуатацию зданий и сооружений, которая учитывает все изменения, возникающие в ходе строительства, за исключением затрат на исправление ошибок проектных и подрядных строительных организаций.

3.4.5. Анализ и сопоставление сметной стоимости объектов проводится по показателю сметной стоимости, рассчитанному на выбранный измеритель укрупненного норматива (далее - удельный показатель). Объекты с крайними удельными показателями (минимальным и максимальным) из дальнейшего отбора исключаются. По оставшимся объектам выводится среднеарифметический удельный показатель сметной стоимости.

При отсутствии исходных данных удельные показатели могут быть определены в соответствии с имеющимся массивом данных зависимости изменения стоимости объекта от его потребительских свойств. Полученные таким образом удельные показатели в дальнейшем должны уточняться на основании анализа представляемой документации.

3.4.6. После выбора объекта-представителя проводится работа по анализу проектно-сметной документацией на его строительство. При этом уточняются принятые конструктивные решения с целью выбора при разработке НЦС наиболее экономичных проектных решений, отвечающих современным требованиям проектирования и обеспечивающих снижение эксплуатационных затрат.

В качестве экономичных проектных решений допускается использовать решения, не предусмотренные в проектной документации объекта-представителя, но соответствующие вышеизложенным требованиям.

3.4.7. При анализе сметной документации объекта-представителя проверяется и, при необходимости, уточняется группировка строительно-монтажных работ по разделам сметной документации. Разделы (или отдельные сметы, сметные расчеты) должны соответствовать

структуре видов конструктивных решений, принятой для разработки НЦКР (приложение 1 к настоящим Методическим указаниям). В случае, если сметная документация не соответствует номенклатуре конструктивных решений, необходимо провести ее корректировку и обеспечить необходимую унификацию.

3.5. Разработка НЦС

3.5.1. В НЦС должна учитываться сметная стоимость всего комплекса работ и затрат на возведение объекта капитального строительства, в том числе:

- общестроительных работ;
- санитарно-технических работ;
- электромонтажных работ;
- работ по устройству связи, сигнализации и систем безопасности;
- работ по монтажу инженерного и технологического оборудования;
- инженерного и технологического оборудования, а также мебели и инвентаря;
- пусконаладочных работ "вхолостую";
- временных титульных зданий и сооружений;
- прочие работы и затраты, включаемые в стоимость строительства;
- резерв средств на непредвиденные работы и затраты.

Стоимость всех работ и затрат по объекту (без НДС) включается в один укрупненный норматив цены (тыс. руб.) без расшифровки затрат.

3.5.2. Стоимость общестроительных работ должна учитывать затраты на возведение подземных и надземных частей зданий и сооружений, включая устройство отмостки вокруг здания или сооружения, разработку грунта в котлованах и траншеях и транспортировку излишней части грунта на расстояние 1 км (за исключением растительного грунта, который используется при благоустройстве и озеленении прилегающей территории).

Стоимость земляных работ должна определяться исходя из усредненных способов разработки грунта с применением высокопроизводительных строительных машин.

При этом группы грунтов, нормативные давления на грунты основания и отметки заложения фундаментов, учитываемые в проекте объекта-представителя, должны быть характерными для преобладающего числа площадок в соответствующих районах строительства.

3.5.3. Точками разделения внешних и внутренних трубопроводов и кабелей, учитываемых в НЦС, должны приниматься:

- для канализации, водопровода, газоснабжения, теплоснабжения и водостоков с закрытым выпуском - внешняя поверхность наружной стены здания;
- для внешних и внутренних водостоков с открытым выпуском - места слива в лоток отмостки;
- для силовых, осветительных, телефонных и других слаботочных проводок - кабельные концевые вводы. В случае, когда кабельная линия непосредственно у здания переходит в воздушную линию, точкой раздела является столбовая концевая муфта, которая в этом случае относится к внутренним сетям.

3.5.4. При разработке НЦС стоимость строительно-монтажных работ по возведению конструктивных элементов зданий и сооружений рассчитывается на основе РТМ. В тех случаях, когда к моменту создания НЦС разработаны в установленном порядке НЦКР, могут быть использованы РТМ, имеющиеся в составе обосновывающих материалов к указанным НЦКР, а в случае их отсутствия РТМ рассчитывается в целом на объект в порядке, изложенном в п. 2.7 настоящих Методических указаний.

При формировании стоимостных показателей РТМ используется информация, внесенная в базу данных о стоимости основных (ценообразующих) строительных материалов, изделий, конструкций, механизмов и оборудования, основанная на мониторинге цен производителей и поставщиков строительных ресурсов. Стоимостные показатели формируются до 1 (первого) ноября текущего года.

3.5.5. Сметная стоимость инженерного и технологического оборудования, а также мебели и инвентаря определяется в порядке, установленном Методикой определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации МДС 81-35.2004, утвержденной Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-

коммунальному комплексу от 5 марта 2004 г. N 15/1 (по заключению Министерства юстиции Российской Федерации (письмо от 10 марта 2004 г. 07/2699-ЮД) в государственной регистрации не нуждается), с учетом транспортных расходов по доставке оборудования до приобъектного склада (места хранения до передачи в монтаж) и заготовительно-складских расходов по установленной норме.

3.5.6. В НЦС учитывается стоимость пусконаладочных работ "вхолостую" по вводу в эксплуатацию инженерного и технологического оборудования, электротехнических устройств и различного вида автоматизированных систем, включая системы безопасности. Стоимость пусконаладочных работ может быть определена по сумме сметного лимита, предусмотренного в сметной документации запроектированного объекта-представителя или по фактической стоимости этих работ, если в качестве объекта-представителя используется построенный и введенный в эксплуатацию объект.

3.5.7. Затраты на титульные временные здания и сооружения, а также основные виды прочих работ и затрат, включая дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время, затраты, связанные с получением заказчиком и проектной организацией исходных данных, технических условий на проектирование и проведение необходимых согласований по проектным решениям, расходы на страхование, в том числе строительных рисков и др., учитываются в НЦС по действующим сметным нормативам и данным по объекту-представителю.

Дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время определяются по среднегодовым нормативам для соответствующего вида строительства, на основании соответствующего сметного норматива.

В НЦС также учитывается стоимость проектно-изыскательских работ, затраты на экспертизу проекта, содержание службы заказчика строительства и строительный контроль, определяемые по действующим сметным нормативам и соответствующим нормативным актам, в установленном порядке.

3.6. Подготовка проекта сборника НЦС

3.6.1. В соответствии с номенклатурой подлежащих разработке НЦС объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры (приложение 10 к настоящим Методическим указаниям) подготавливаются проекты сборников НЦС.

3.6.2. Оформление обложки, титульного листа, первой страницы и технической части выполняются согласно образцам, приведенным в приложении 11 к настоящим Методическим указаниям.

Сборник НЦС должен содержать техническую часть, в которой отражаются общие положения по составу сборника и порядку его применения, по аналогии с требованиями к содержанию технической части сборника НЦКР (п. 2.8.2).

3.6.3. Сборник НЦС формируется в составе двух отделов:

отдел 1 - Укрупненные нормативы цены строительства;

отдел 2 - Объекты-представители.

В отделе 1 приводятся таблицы НЦС, составленные по форме N 7 приложения 12 к настоящим Методическим указаниям.

Каждая таблица НЦС имеет код, наименование, измеритель и нормативные показатели (в тыс. руб.) в текущем уровне цен и базисном уровне цен (справочно). Округление стоимости осуществляется до двух знаков после запятой.

Каждая позиция таблицы должна соответствовать конкретному наименованию и характеристике объектов согласно классификатору объектов капитального строительства и инженерной инфраструктуры (приложение 9 к настоящим Методическим указаниям), а таблица в целом объединять объекты или сооружения одного назначения.

Таблицы НЦС объединяются в разделы по основным характеризующим признакам, наименованию и назначению объектов. Группировку таблиц по разделам рекомендуется выполнять согласно приложению 10 к настоящим Методическим указаниям.

3.6.4. В таблицах НЦС должна соблюдаться принятая система кодировки.

Код таблицы состоит из семи знаков, например, 05-03-001; что означает:

05 (первая группа цифр) - номер сборника НЦС (два знака);

03 (вторая группа цифр) - номер раздела (два знака);

001 (третья группа цифр) - порядковый номер таблицы в данном разделе (три знака).

Код показателя НЦС формируется из кода таблицы с добавлением порядкового номера норматива в данной таблице (два знака), например: 05-03-001-01 (всего девять знаков).

3.6.5. В отделе 2 сборника НЦС приводятся характеристики объектов-представителей по форме N 15 приложения 12 к настоящим Методическим указаниям. Данные по объектам-представителям приводятся с разбивкой по следующим показателям:

- стоимость строительства объекта в целом;
- стоимость удельного показателя согласно измерителю НЦС;
- стоимость проектных и изыскательских работ (в том числе);
- ориентировочная продолжительность строительства.

Кроме того, приводятся наименования и технические характеристики конструктивных элементов и видов работ объектов-представителей.

4. ПРИМЕНЕНИЕ УКРУПНЕННЫХ СМЕТНЫХ НОРМАТИВОВ

Порядок применения укрупненных сметных нормативов НЦКР и НЦС должен приводиться в технических частях соответствующих сборников НЦКР и НЦС.

Пример расчета сметной стоимости строительно-монтажных работ на основе НЦКР приводится в приложении 13 к настоящим Методическим указаниям.

Пример расчета стоимости строительства объекта на основе НЦС приводится в приложении 14 к настоящим Методическим указаниям.

Приложение 1
к Методическим указаниям,
утвержденным Приказом
Министерства регионального развития
Российской Федерации
от 16 ноября 2010 г. N 497

КЛАССИФИКАТОР КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Классификационный код	Наименование
062000000000	КОНСТРУКЦИИ СТРОЕНИЙ
062010000000	Фундамент
062010100000	Каменный
062010101000	Бутовый, бутобетонный
062010101010	Ленточный
062010101020	Столбчатый
062010101030	Камни под углами стен
062010102000	Кирпичный
062010102010	Ленточный
062010102020	Столбчатый

062010200000	Железобетонный
062010201000	Ленточный
062010201010	Сборный
062010201020	Монолитный
062010201030	Сборно-монолитный
062010202000	Столбчатый
062010203000	Свайный
062010204000	Сплошная монолитная плита
062010300000	Деревянный
062010301000	Сваи
062010302000	Столбы
062010303000	Лежни
062010304000	Стулья
062010400000	Грунтовое основание
062010500000	Фундаменты опор и колонн
062010501000	Железобетонные
062010501010	Опорные плиты
062010501020	Отдельно стоящие стаканые
062010501030	Отдельно стоящие свайные
062010501031	Монолитные
062010501032	Сборные
062010502000	Бетонные
062010502010	Сборные
062010502020	Монолитные
062010600000	Днище
062010601000	Железобетонная монолитная плита
062010602000	Бетонная монолитная плита
062020000000	Каркас
062020100000	Железобетонный
062020200000	Стальной
062020300000	Деревянный
062020400000	Смешанный
062030000000	Колонны
062030100000	Железобетонные
062030200000	Кирпичные
062030300000	Каменные
062030400000	Стальные

062030500000	Деревянные
062040000000	Стены
062040100000	Каменные
062040101000	Кирпичные
062040102000	Кирпичные облегченные
062040103000	Из природного камня
062040200000	Деревянные
062040201000	Рубленые
062040202000	Каркасно-засыпные
062040203000	Каркасно-обшивные
062040204000	Сборно-щитовые
062040205000	Дощатые
062040206000	Деревянный каркас без обшивки
062040300000	Смешанные
062040301000	Каменные и деревянные
062040302000	Каменные и бетонные
062040400000	Легкие из местных материалов
062040500000	Из прочих материалов
062040600000	Бетонные
062040601000	Монолитные
062040602000	Из мелких бетонных блоков
062040603000	Из легкогобетонных панелей
062040700000	Железобетонные
062040701000	Крупнопанельные
062040702000	Каркаснопанельные
062040703000	Монолитные
062040704000	Крупноблочные
062040705000	Из унифицированных железобетонных элементов
062040706000	Из железобетонных сегментов
062040800000	Шлакобетонные
062040900000	Металлические
062050000000	Перегородки
062050100000	Бетонные
062050101000	Монолитные
062050102000	Сборные
062050200000	Гипсовые и асбестовые
062050300000	Шлакобетонные

062050400000	Каменные
062050401000	Из естественного камня
062050402000	Кирпичные
062050500000	Деревянные
062050501000	Дощатые
062050502000	Каркасно-засыпные
062050503000	Каркасно-обшивные
062050504000	Сборно-щитовые
062050600000	Из прочих материалов
062060000000	Перекрытия
062060100000	Деревянные
062060101000	По деревянным балкам
062060102000	По металлическим балкам
062060200000	Железобетонные
062060201000	Сборные плиты
062060202000	Монолитные
062060203000	Сборно-монолитные
062060300000	Кирпичные
062060301000	Своды
062060302000	Своды по металлическим балкам
062060400000	Металлические
062060500000	Без заполнения
062060501000	Балки
062060502000	Фермы
062060503000	Пространственные конструкции
062070000000	Покрытие
062070100000	Железобетонное
062070101000	Сборные плиты
062070102000	Монолитное
062070103000	Своды
062070104000	Оболочки
062070200000	Деревянное
062070300000	Металлическое
062080000000	Крыша
062080100000	Кровля
062080101000	Асбестоцементная
062080102000	Металлическая

062080102010	Сталь
062080102011	Листовая
062080102012	Профилированная
062080102013	Металлочерепица
062080102020	Алюминий
062080102021	Металлочерепица
062080102022	Профилированный
062080102023	Листовой
062080102030	Медь листовая
062080103000	Рулонная
062080104000	Черепица
062080105000	Наливная
062080105010	Мастика
062080105020	Полимерные материалы
062080106000	Деревянная
062080107000	Из прочих материалов
062080108000	Остекленная
062080200000	Деревянная стропильная
062080300000	Железобетонная стропильная
062080400000	Металлическая стропильная
062080500000	Железобетонная бесстропильная
062080600000	Железобетонная совмещенная
062090000000	Полы
062090100000	Деревянные
062090101000	Дощатые
062090102000	Паркет
062090102010	Дубовый
062090102020	Буковый
062090102030	Из мягких пород дерева
062090102040	Из красного дерева
062090103000	Из бруса
062090104000	Из торцовой шашки
062090105000	Ламинированные
062090106000	Из плит ДВП
062090107000	Из плит ДСП
062090200000	Синтетические
062090201000	Наливные

062090202000	Плиточные
062090203000	Рулонные
062090300000	Керамические
062090400000	Каменные
062090500000	Из прочих материалов
062090600000	Бетонные
062090700000	Цементные
062090800000	Металлические
062090900000	Грунтовые
062091000000	Асфальтобетонные
062100000000	Заполнение проемов
062100100000	Оконные блоки
062100101000	Одинарные
062100102000	Двойные
062100103000	Тройные
062100104000	Стеклопакет
062100105000	Витражи
062100106000	Ленточное сплошное остекление
062100107000	Двойное остекление витрин
062100200000	Материал заполнения
062100201000	Дерево
062100202000	Дерево твердолиственных пород
062100203000	Металл
062100204000	Пластик
062110000000	Внутренняя отделка
062110100000	Простая
062110200000	Улучшенная
062120000000	Архитектурное оформление фасада
062120100000	Простое
062120200000	Повышенной сложности
062120300000	Сложное
062130000000	Наружная отделка
062130100000	Обшивка
062130101000	Деревом
062130102000	Асбестоцементными листами
062130200000	Штукатурка
062130300000	Окраска

062130400000	Облицовка
062130401000	Кирпичом
062130402000	Природным камнем
062130403000	Керамическими блоками
062130404000	Керамическими плитками
062130500000	Расшивка швов кладки
062130600000	Отделочный слой панелей
062140000000	Инженерные системы и элементы благоустройства
062140100000	Отопление
062140101000	Центральное водяное (паровое)
062140102000	Автономное водяное (паровое)
062140103000	Печное
062140104000	Электрическое
062140105000	Воздушное
062140106000	Лучевое (инфракрасное)
062140200000	Водопровод
062140201000	От центральной сети
062140202000	От местных источников
062140300000	Канализация
062140301000	Центральная
062140302000	Местная
062140400000	Горячее водоснабжение
062140401000	Центральное
062140402000	Местное
062140500000	Пароснабжение
062140600000	Газоснабжение
062140601000	Сетевое
062140601010	Центральное
062140601020	Местное
062140602000	Баллонное
062140700000	Напольные электроплиты
062140701000	Стационарные
062140702000	Бытовые
062140800000	Кухонные очаги
062140900000	Электроснабжение
062140901000	Центральное
062140902000	Автономное

062141000000	Телевидение
062141100000	Радио
062141200000	Телефон
062141300000	Слаботочные устройства
062141400000	Лифт
062141401000	Встроенный
062141401010	Грузовой
062141401020	Пассажирский
062141401030	Грузопассажирский
062141402000	Пристроенный
062141402010	Грузовой
062141402020	Пассажирский
062141402030	Грузопассажирский
062141500000	Мусоропровод
062141501000	В помещении
062141502000	На лестничной клетке
062141600000	Вентиляция
062141601000	Вытяжная
062141602000	Приточно-вытяжная
062141700000	Кондиционирование
062141701000	Центральное
062141702000	Автономное
062141800000	Газодымоудаление
062141900000	Пылеудаление
062150000000	Системы безопасности
062150100000	Молние- и грозозащита
062150200000	Система пожаротушения
062150300000	Пожарная сигнализация
062150400000	Охранная сигнализация
062150500000	Охранно-пожарная сигнализация
062150600000	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)
062160000000	Прочие работы и конструктивные элементы строений
062160100000	Балконы
062160200000	Дымоотводы
062160300000	Козырьки
062160400000	Крыльца
062160500000	Лестницы

062160501000	Железобетонные
062160502000	Металлические
062160503000	Каменные
062160504000	Деревянные
062160600000	Подкрановые балки
062160700000	Прочие работы
062160800000	Брандмауэр
062160900000	Входы
062161000000	Лоджии
062161100000	Пандус
062161200000	Пожарные лестницы
063000000000	КОНСТРУКЦИИ СООРУЖЕНИЙ
063010000000	Основания сооружений
063010100000	Земляное полотно
063010101000	Вид земляного полотна
063010101010	На промышленных площадках
063010101020	Вне промышленных площадок
063010101021	На перегоне
063010101022	На отдельном пункте
063010102000	Насыпь
063010102010	Из мягкого грунта
063010102020	Из скального грунта
063010103000	Выемка
063010103010	В мягком грунте
063010103020	В скальном грунте
063010200000	Постель
063010201000	Каменная
063010202000	Песчано-щебеночная
063010203000	Гравийная
063010204000	Песчаная
063010300000	Основание
063010301000	Щебеночное
063010302000	Гравийное
063010303000	Грунтовое
063010304000	Деревянное
063010305000	Бетонное
063010306000	Железобетонное

063010307000	Из стальных конструкций
063010308000	Асфальтобетонное
063020000000	Опоры сооружений
063020100000	Опоры воздушных линий
063020101000	Вид опор воздушной линии связи
063020101010	Оконечные
063020101020	Переходные
063020101030	Промежуточные
063020101040	Разрезные
063020101050	Контрольные
063020101060	Угловые
063020101070	Комбинированные
063020102000	Вид опор линии электропередачи
063020102010	Промежуточные
063020102011	Переходные
063020102012	Транспозиционные
063020102013	Ответвительные
063020102020	Анкерно-угловые
063020102021	Угловые
063020102022	Концевые
063020102030	Подставные столбы
063020103000	Вид опор контактной сети
063020103010	Промежуточные
063020103020	Переходные
063020103030	Фиксирующие
063020103040	Консольные
063020103041	Однопутные
063020103042	Двухпутные
063020103050	Анкерные стойки с подкосами
063020103060	Опоры гибких поперечин
063020103070	Опоры контактной сети трамвая (троллейбуса)
063020104000	Вид стоек радиофикации фидерных
063020104010	Оконечные
063020104020	Однопарные
063020104030	Двухпарные
063020104040	Трехпарные
063020104050	Четырехпарные

063020104060	Шестипарные
063020104070	Десятипарные
063020105000	Тип опор воздушной линии связи
063020105010	Одинарные
063020105020	Сдвоенные
063020105030	А-образные
063020105040	Полуанкерные
063020105050	Фидерные одностоечные
063020105060	Фидерные двухстоечные
063020105070	Фидерные трехстоечные
063020105080	Фидерные нормальной высоты
063020105090	Фидерные повышенной высоты
063020106000	Тип опор линии электропередачи
063020106010	Одностоечные
063020106020	Двухстоечные
063020106030	П-образные
063020106040	П-образные с внутренними связями
063020106050	С вибрированными стойками
063020106060	С центрифугированными стойками
063020106070	С оттяжками
063020106080	Свободностоящие
063020107000	Тип опор контактной сети
063020107010	Одиночные
063020107020	Одиночные направленные
063020107030	Одиночные ненаправленные
063020107040	Сдвоенные
063020107050	Анкерные
063020107051	Одинарные
063020107052	Сдвоенные
063020107060	Без оттяжек
063020107070	С оттяжками
063020107080	В междупутье
063020107090	Сбоку путей
063020108000	Приставки опор
063020108010	Одинарные
063020108020	Двойные
063020108030	Деревянные "ноги"

063020108031	Одинарные
063020108032	Двойные
063020109000	Материал опор (приставок)
063020109010	Железобетонные
063020109020	Деревянные
063020109030	Стальные
063020109040	Стальные рельсовые
063020109050	Фидерные шиферные
063020109060	Фидерные из асбоцементных труб
063020110000	Оттяжки опор и мачт
063020110010	Одинарные
063020110020	Двойные
063020110030	Оттяжки мачт в один ярус
063020110040	Оттяжки мачт в два яруса
063020110050	На якоре
063020110060	С оттяжной тумбой
063020111000	Анкера опор
063020111010	Деревянные с оттяжками
063020111020	Бетонные
063020111030	Железобетонные
063020112000	Траверсы опор
063020112010	Деревянные
063020112011	Одинарные
063020112012	Двойные
063020112020	Стальные
063020112021	Одинарные
063020112022	Двойные
063020112030	Из асбоцементных труб
063020113000	Консоли опор контактной сети
063020113010	Неизолированные
063020113011	Однопутные
063020113012	Двухпутные
063020113020	Изолированные
063020113021	Трубчатые оцинкованные
063020113022	Швеллерные
063020114000	Прочие элементы опорных конструкций
063020114010	Кронштейны

063020114011	Деревянные
063020114012	Стальные
063020114013	Железобетонные
063020114020	Изоляторы
063020114021	Штыревые
063020114022	Подвесные
063020114023	Секционные трехпроводные
063020114030	Крюки
063020114040	Штыри
063020200000	Опоры прочих сооружений
063020201000	Вид опор
063020201010	Мостовые
063020201020	Опоры эстакадные
063020201030	Трубопроводные отдельностоящие
063020201040	Опоры ограждений
063020201050	Опоры прочих сооружений
063020201060	Эстакада
063020202000	Тип опор
063020202010	Столбовые
063020202020	Свайные
063020202030	Рамные
063020202040	Седловидные
063020202050	Сборные
063020202060	Монолитные
063020202070	Одиночные
063020202080	Сдвоенные
063020203000	Материал опор
063020203010	Железобетонные
063020203020	Бетонные
063020203030	Бутовые
063020203040	Бутобетонные
063020203050	Кирпичные
063020203060	Стальные
063020203070	Чугунные
063020203080	Деревянные
063020204000	Облицовка опор
063020204010	Массивная гранитная грубой тески

063020204020	Массивная гранитная чистой и получистой тески
063020204030	Навесная гранитная грубой тески
063020204040	Навесная гранитная чистой и получистой тески
063020204050	Бетонные плиты
063020204060	Керамическая плитка
063030000000	Ограждающие конструкции сооружений
063030100000	Железобетонные
063030101000	Монолитные
063030102000	Сборные
063030200000	Бетонные
063030201000	Монолитные
063030202000	Сборные
063030300000	Кирпичные
063030400000	Стальные
063030500000	Деревянные
063040000000	Воздушные и подземные электрические сети и линии связи
063040100000	Подвеска контактной сети
063040101000	Железнодорожного пути
063040101010	Цепная полукompенсированная
063040101020	Цепная компенсированная
063040101030	Цепная эластичная
063040101040	Жесткая
063040101050	Армирование жестких поперечин
063040101060	Поперечины гибкие
063040101070	Поперечины жесткие
063040102000	Трамвая (троллейбуса)
063040102010	Продольно-цепная
063040102020	Поперечно-цепная
063040102030	Жесткая на кронштейнах
063040200000	Несущие тросы подвесов воздушных линий
063040201000	Из стального несущего троса
063040202000	Из биметаллического несущего троса
063040203000	Из медного несущего троса
063040204000	Алюминиевые
063040300000	Провода и кабели электрических сетей и линий связи
063040301000	Провода воздушных линий

063040301010	Стальные
063040301020	Стальные многопроволочные
063040301030	Алюминиевые
063040301040	Сталеалюминиевые
063040301050	Медные
063040301060	Бронзовые
063040301070	Биметаллические
063040301080	ПСБА
063040301090	Контактный провод стальной
063040301100	Провода усиливающие стальные
063040301110	Провода сигнальные стальные
063040301120	Питающая и отсасывающая сети трамвая (троллейбуса)
063040302000	Кабель воздушный
063040302010	Телефонный
063040302020	Радиотрансляции
063040302030	Сигнализации и блокировки
063040303000	Кабель подземный
063040303010	Электрический
063040303020	Связи магистральный
063040303030	Телефонный
063040303040	Радиотрансляции
063040303050	Электрической централизации
063040303060	Сигнализации и блокировки
063040303070	Автоблокировки
063040303080	Сигнальный
063040303090	Телефонный подводный
063040400000	Арматура уличного освещения
063040401000	Светильники
063040402000	Прожекторы
063040500000	Защитные устройства воздушных линий
063040501000	Каскадная защита
063040502000	Линейный молниеотвод
063040503000	Высокочастотная защита линии электропередачи
063040504000	Искровой разрядник
063040505000	Разрядники
063040506000	Разъединители секционные
063040506010	Переменного тока

063040506020	Постоянного тока
063040507000	Заземление
063040507010	Опор одиночное
063040507020	Групповое из троса
063040600000	Защитные устройства кабеля
063040601000	Устройство электрохимической защиты
063040602000	Контур заземления кабеля
063040603000	Устройство грозозащиты кабеля
063040604000	Компрессорно-сигнальная установка
063040700000	Регулирующие устройства воздушных и кабельных сетей
063040701000	Трансформатор
063040702000	Автотрансформатор
063040703000	Катушка
063040704000	Комплект пупинизации линии связи
063040705000	Контрольно-измерительный пункт
063040800000	Прочие элементы воздушных и кабельных сетей
063040801000	Воздушные стрелки контактной сети
063040802000	Соединительные муфты кабельные
063040803000	Коробка кабельная
063040804000	Дорожное покрытие кабельной линии
063040805000	Переход кабеля под дорогой
063040806000	Оттяжки фиксирующие контактной сети
063040807000	Воздушные вводы
063040808000	Кабельные вводы
063040809000	Кабельные вставки
063040810000	Кабельные боксы
063040811000	Кабельные ящики
063040812000	Шкаф телефонный
063040813000	Шкаф батарейный железобетонный
063040814000	Кабина телефонная
063040815000	Замерные столбики
063040816000	Указательные и предупредительные знаки
063040817000	Накладки
063050000000	Трубопроводы
063050100000	Вид трубопровода
063050101000	Трубопровод
063050102000	Водовод теплоснабжения

063050103000	Паропровод
063050104000	Конденсатопровод
063050105000	Водовод водозабора
063050106000	Трубопровод водоснабжения
063050107000	Трубопровод поливочный
063050108000	Трубопровод газоснабжения
063050108010	Низкого давления
063050108020	Среднего давления
063050108030	Высокого давления
063050109000	Газопровод
063050110000	Нефтепровод
063050111000	Продуктопровод
063050112000	Переход трубопровода русловой части реки
063050113000	Переход трубопровода пойменной части реки
063050114000	Переход газопровода через водную преграду
063050115000	Коллектор канализации
063050116000	Трубопровод дренажный
063050117000	Трубы оросительной сети
063050118000	Трубопровод кабельный
063050200000	Материал трубопровода
063050201000	Из стальных труб
063050202000	Из чугунных труб
063050203000	Из бетонных сборных труб
063050204000	Из бетонных монолитных труб
063050205000	Из железобетонных напорных труб
063050206000	Из железобетонных безнапорных труб
063050207000	Из асбестоцементных труб
063050208000	Из асбестоцементных безнапорных труб
063050209000	Из керамических труб
063050210000	Из композитных труб
063050211000	Из полиэтиленовых труб
063050300000	Запорное оборудование трубопроводов
063050301000	Задвижка
063050302000	Вентиль
063050303000	Кран пробковый проходной
063050304000	Гидравлический затвор
063050305000	Противопожарный гидрант

063050400000	Защита трубопроводов от электрокоррозии
063050401000	Протекторная
063050402000	Электроперемычки
063050403000	Обычные электродренажи
063050404000	Усиленные электродренажи
063050405000	Поляризованный дренаж
063050406000	Катодные станции
063050407000	Контрольные пункты
063050500000	Теплоизоляция трубопроводов
063050501000	Сегментная
063050502000	Оберточная
063050503000	Набивная
063050504000	Литая
063050600000	Прочие элементы трубопроводов
063050601000	Переход в стальных футлярах
063050602000	Траншея с креплением
063050603000	Подводная траншея
063050604000	Попутный дренаж
063050605000	Компенсатор стальной
063050606000	Фасонные части
063050607000	Колонка водоразборная
063050608000	Фонтанчик питьевой
063050609000	Вводы
063050610000	Футеровка по изоляции рейками
063050611000	Балластировка грузами
063050612000	Створные знаки
063050613000	Сборник конденсата
063050614000	Контрольные трубки
063050615000	Настенные указатели
063060000000	Кабельная и трубопроводная канализация
063060100000	Конструкции канализации
063060101000	Вид канализации
063060101010	Тоннель трубопроводный
063060101020	Тоннель кабельный
063060101030	Канал трубопроводный
063060101040	Канал кабельный
063060101050	Коллектор кабельный

063060101060	Коллектор канализационный
063060101070	Лоток водоотводный
063060101080	Желоб для кабеля
063060102000	Материал конструкций канализации
063060102010	Каменные
063060102020	Бетонные
063060102030	Железобетонные
063060102040	Кирпичные
063060102050	Из керамических блоков
063060102060	Деревянные
063060200000	Колодцы смотровые, водоприемные, пожарные и пожарные
063060201000	Вид колодца телефонного
063060201010	Линейный
063060201020	Стационарный
063060202000	Тип колодца
063060202010	Круглый
063060202020	Прямоугольный
063060202030	Шатровый
063060203000	Конструкции колодца
063060203010	Ствол колодца
063060203011	Железобетонный
063060203012	Бетонный
063060203013	Кирпичный
063060203020	Камера
063060203021	Железобетонная
063060203022	Бетонная
063060203023	Кирпичная
063060203030	Горловина
063060203031	Железобетонная
063060203032	Бетонная
063060203040	Обечайка
063060203041	Бетонная
063060203042	Чугунная
063060203050	Крышка люка чугунная
063060300000	Прочие элементы кабельной и трубопроводной канализации
063060301000	Опоры для трубопроводов

063060301010	Стальные
063060301020	Бетонные
063060301030	Из кирпича
063060302000	Запорная арматура
063060302010	Стальная
063060302020	Чугунная
063060302030	Латунная
063060303000	Фасонные части
063060303010	Стальные
063060303020	Чугунные
063060304000	Гидроизоляция
063060304010	Оклеечная
063060304020	Обмазочная
063060305000	Вентиляционные устройства
063060306000	Смотровые люки
063060307000	Монтажные окна
063060308000	Решетки чугунные
063060309000	Лотки бетонные
063060310000	Лестницы стальные
063070000000	Ограждения
063070100000	Заполнение ограждения
063070101000	Бетонное
063070102000	Деревянное
063070102010	Решетчатое
063070102020	Сплошное
063070103000	Стальное
063070104000	Чугунная решетка
063070200000	Охранный периметр ограждения
063070201000	Колючая проволока на кронштейнах
063070202000	Проволока под напряжением
063070203000	Спираль из колючей проволоки
063070204000	Стальная штыревая надстройка
063080000000	Дорожные одежды, покрытия и замощения
063080100000	Подготовка
063080101000	Битумно-песчаная
063080102000	Из бумаги, пропитанной битумом
063080103000	Из стеклоткани

063080104000	Переходная грунтово-щебеночная полоса
063080200000	Подстилающий слой
063080201000	Песчаный
063080202000	Щебеночный
063080203000	Гравийный
063080204000	Из карьерной песчано-гравийной смеси
063080205000	Из булыжного камня
063080206000	Из колотого камня
063080207000	Бетонный
063080208000	Шлаковый
063080209000	Строительный мусор
063080300000	Покрытие
063080301000	Вид покрытия
063080301010	Однослойное
063080301020	Двухслойное
063080301030	Многослойное
063080301040	Дорожное покрытие трамвайного пути
063080301050	Дорожное покрытие трубопроводов
063080301060	Дорожное покрытие кабеля
063080302000	Материал покрытия
063080302010	Бетонное
063080302020	Железобетонное
063080302030	Цементно-бетонное
063080302040	Цементно-песчаное
063080302050	Каменное
063080302060	Асфальтобетонное
063080302070	Асфальтовое
063080302080	Щебеночное
063080302090	Гравийное
063080302100	Грунтовое
063080302110	Деревянное
063080302120	Гаревое
063080302130	Тартановое
063080302140	Из битого кирпича
063080302150	Металлическое
063080302160	На основе каучука
063080400000	Прочие элементы дорожных одежд и замощений

063080401000	Укрепительные полосы у кромок дорожной одежды
063080401010	Щебеночные
063080401020	Цементно-бетонные
063080402000	Крепление обочин
063080402010	Щебеночное
063080402020	Гравийное
063080402030	Мощеные подзоры
063080402040	Отмостки
063080403000	Асфальтовое усиление покрытия
063080403010	Верхний слой
063080403020	Нижний слой
063080403030	Сопряжения
063080404000	Армирование покрытия
063080404010	Каркас
063080404020	Сетка
063080404030	Высокопрочная проволока
063080404040	Штыревые соединения плит
063090000000	Водопропуск и водоотвод
063090100000	Трубы водопропускные
063090101000	Овоидальные из монолитного железобетона
063090102000	Сборные железобетонные
063090103000	Из железобетонных блоков
063090104000	Бетонные
063090105000	Каменные
063090106000	Металлические
063090107000	Деревянные
063090200000	Оголовки труб водопропускных
063090201000	Бетонные
063090202000	Бутовые
063090203000	Бутобетонные
063090204000	Металлические
063090205000	Деревянные
063090300000	Лотки водопропускные
063090301000	Вид лотков
063090301010	Кюветные
063090301020	Междупутные
063090301030	Под железнодорожными путями

063090301040	Междушпальные
063090302000	Материал лотков
063090302010	Железобетонные
063090302020	Бетонные
063090302030	Деревянные
063090400000	Быстротоки железобетонные
063090500000	Водобойные колодцы железобетонные
063090600000	Дюкеры железобетонные
063090700000	Сифонные водосбросы железобетонные
063090800000	Селеспуск
063090900000	Подкюветный дренаж
063091000000	Насыпь фильтрующая
063091100000	Поперечные осушительные полосы
063091200000	Прочие элементы водопропускных сооружений
063091201000	Крепление бьефа оголовков
063091201010	Бетонными плитами
063091201020	Двойным каменным мощением
063091201030	Гравийное
063091202000	Гидроизоляция
063091203000	Металлоконструкции
063091204000	Засыпка песчаная
063091205000	Подушки щебеночные
063100000000	Крепление берега, откосов, кюветов и канав
063100100000	Планировка откоса
063100200000	Подготовка под одежду крепления
063100201000	Каменная постель
063100202000	Щебень
063100203000	Гравий
063100204000	Песок
063100205000	Раствор
063100206000	Солома
063100300000	Обратный фильтр
063100301000	Щебеночный
063100302000	Гравийный
063100303000	Песчаный
063100400000	Одежда крепления
063100401000	Каменная

063100401010	Каменная наброска
063100401020	Каменная отсыпка
063100401030	Каменный банкет
063100401040	Каменное мощение
063100401050	Подводная упорная призма
063100401060	Щебеночная наброска
063100402000	Бетонная
063100402010	Тетраподы
063100402020	Облегченные бетонные массивы
063100402030	Железобетонные заанкеренные сваи
063100402040	Армированные железобетонные плиты
063100402050	Грибковое покрытие из железобетонных плит
063100402060	Бетонная облицовка
063100402070	Бетонные плиты
063100402080	Анкерные упоры
063100402090	Парапет
063100403000	Хворостяная
063100404000	Плетневые клетки
063100405000	Габионная кладка
063100406000	Одерновка
063100500000	Стенка подпорная
063100501000	Бутовая
063100502000	Бутобетонная
063100503000	Бетонная
063100504000	Железобетонная
063100600000	Галерея противообвальная
063100700000	Лестничные сходы
063100701000	Лестничные площадки железобетонные
063100702000	Диафрагмы и ступени железобетонные
063100703000	Дорожки асфальтобетонные
063110000000	Железнодорожные и трамвайные пути
063110100000	Вид въезда на внутреннем железнодорожном пути
063110101000	При путевом развитии, не оборудованном устройствами централизации
063110102000	На бункерные эстакады
063110103000	На приемные ямы
063110104000	При путевом развитии, оборудованном устройствами централизации

063110105000	У переезда, не оборудованного устройствами автоматической сигнализации
063110106000	При совмещении железнодорожного и автодорожного вьездов
063110200000	Балласт
063110201000	Вид балласта
063110201010	С открытым балластным слоем
063110201020	С заглубленным балластным слоем
063110202000	Материал балласта
063110202010	Асбестовый
063110202020	Из карьерного гравия
063110202030	Из сортированного гравия
063110202040	Песчаный
063110202050	Из щебня
063110202060	Из металлургического шлака
063110300000	Рельсовый путь
063110301000	Шпалы
063110301010	Деревянные
063110301020	Железобетонные
063110302000	Рельсы со скреплениями
063110303000	Соединители рельсовые
063110304000	Глухие пересечения
063110305000	Стрелочные переводы
063110306000	Перекрестные съезды
063120000000	Мостовые пролетные сооружения и тоннели
063120100000	Вид и материал пролетного строения
063120101000	Железобетонное
063120102000	Металлическое
063120103000	Деревянное
063120104000	Каменное
063120105000	Смешанное
063120105010	Железобетонное и кирпичное
063120105020	Железобетонное и стальное
063120200000	Конструкции пролетного строения
063120201000	Траверсы
063120201010	Железобетонные
063120201020	Стальные
063120202000	Прогоны железобетонные

063120203000	Ригели железобетонные
063120204000	Настил железобетонный сборный
063120205000	Плиты проходной части железобетонные
063120206000	Мостовое железнодорожное полотно
063120206010	На балласте
063120206020	На железобетонной плите без балласта
063120206030	На деревянных мостовых брусках
063120206040	На металлических поперечинах
063120207000	Покрытие проезжей части
063120207010	Асфальтобетонное
063120207020	Бетонное
063120208000	Конструкции тротуаров железобетонные
063120209000	Покрытие проходной части асфальтовое
063120210000	Ограждение пролетов
063120210010	Бетонное
063120210020	Стальное
063120210030	Чугунное
063120210040	Деревянные
063120210050	Бордюрный камень
063120300000	Элементы наплавных мостов
063120301000	Металлические понтоны
063120302000	Рамно-свайная эстакада
063120303000	Шатровые ледорезы
063120304000	Электролебедка
063120400000	Элементы тоннелей и переходов
063120401000	Обделка ствола тоннеля
063120401010	Чугунная
063120401020	Бетонная
063120401030	Железобетонная
063120402000	Пандус тоннеля железобетонный
063120403000	Сходы
063120403010	Ступени сходов гранитные
063120403020	Цоколь сходов гранитный
063120404000	Шахта с подъемником бетонная
063120405000	Будка над шахтой тоннеля
063120405010	Кирпичная
063120405020	Бетонная

063120406000	Павильон над сходами
063120407000	Противопожарные устройства ствола тоннеля
063120408000	Гидроизоляция ствола оклеечная
063120409000	Гидроизоляция рампы оклеечная
063120500000	Прочие элементы мостов
063120501000	Башни подъемного пролета
063120502000	Подъемный пролет
063120503000	Оборудование и механизмы подъемного пролета
063120504000	Автопроезды на железнодорожных мостах
063120505000	Площадки, лестницы
063120505010	Стальные
063120505020	Бетонные
063120600000	Прочие элементы платформ
063120601000	Пандус железобетонный
063120602000	Лестничные сходы железобетонные
063120603000	Подпорная стенка железобетонная сборная
063120604000	Грунтовая засыпка
063120605000	Дренирующий грунт
063130000000	Оборудование и обстановка железнодорожного пути
063130100000	Переезд через железнодорожный путь
063130101000	Тип переезда
063130101010	Без пропуска воды
063130101020	С пропуском воды с одной стороны
063130101030	С пропуском воды с двух сторон
063130102000	Конструкции переезда
063130102010	Настил
063130102011	Деревянный
063130102012	Из железобетонных плит
063130102013	Металлический
063130102020	Шлагбаум механизированный
063130103000	Ограждение переезда
063130103010	Ограда
063130103011	Деревянная
063130103012	Стальная
063130103013	Железобетонная
063130103020	Столбики бетонные
063130103030	Перила

063130103031	Деревянные
063130103032	Стальные
063130103033	Железобетонные
063130200000	Устройства автоматической блокировки
063130201000	Консоли светофорные металлические
063130202000	Мостики светофорные на железобетонных опорах
063130300000	Устройство автоматической сигнализации
063130301000	На переезде
063130302000	На въезде
063130303000	При пересечении людских потоков
063130400000	Устройства централизации
063130401000	Устройства электроключевой зависимости стрелок
063130402000	Устройства электрической централизации стрелок
063130500000	Тяговые устройства
063130501000	Столбики опорные железобетонные
063130502000	Шкивы с основаниями и фундаментами
063130503000	Тяги гибкие сигнальные
063130504000	Тяги гибкие или стрелочные
063130505000	Желоба для гибких тяг
063130600000	Путевая защита и принадлежности пути
063130601000	Знак путевой
063130601010	На железобетонном столбе
063130601020	На деревянном столбе
063130602000	Знак сигнальный
063130602010	На железобетонном столбе
063130602020	На деревянном столбе
063130603000	Упоры путевые
063130603010	Железобетонные
063130603020	Металлические
063130603030	Деревянные
063130604000	Переводные брусья
063130605000	Откидные брусья
063130606000	Противоугоны
063130607000	Приборы уравнивательные
063130608000	Башмакосбрасыватели
063140000000	Обстановка автомобильной дороги
063140100000	Дорожные автомобильные знаки

063140101000	Предупреждающие
063140102000	Запрещающие
063140103000	Указательные
063140104000	Километровые
063140200000	Маршрутные указатели
063140300000	Дорожные указатели со щитами
063140400000	Дорожные сигнальные знаки
063140401000	Железобетонные
063140402000	Деревянные
063140500000	Дорожные путевые знаки
063140501000	Железобетонные
063140502000	Деревянные
063140600000	Ограждение дороги
063140601000	Металлическое типа ОРУД
063140602000	Криволинейным брусом
063140603000	Перила деревянные
063140604000	Тумбы ограждения
063140604010	Железобетонные
063140604020	Деревянные
063140605000	Парапеты
063140605010	Каменные
063140605020	Бетонные
063140606000	Бетонные бортовые камни
063150000000	Емкости, хранилища, заглубленные сооружения
063150100000	Цистерна металлическая
063150101000	Вертикальная
063150102000	Горизонтальная
063150200000	Мазутохранилище
063150300000	Насосная
063150400000	Надземная часть железобетонная
063150500000	Колодец бетонный
063150600000	Горловина бетонная
063150700000	Расходный вентиль
063160000000	Мачты и башни
063160100000	Ствол
063160101000	Из дерева
063160102000	Из кирпича

063160103000	Из прочих местных материалов
063160104000	Из железобетона
063160105000	Из асбоцементных труб
063160106000	Из стальных труб
063160107000	Из круглой стали
063160108000	Из прокатного профиля
063160109000	Из угловой стали
063160110000	Из листовой стали
063160200000	Оборудование
063160201000	Лифт пассажирский
063160202000	Освещение сигнальное
063160202010	Светильник сигнального освещения
063160202020	Трансформатор СОМ малоемкостной
063160203000	Траверы для синфазных антенн
063160204000	Изоляторы оттяжечного типа
063160205000	Молниеприемник
063160205010	Стержневой
063160205020	Тросовый
063160206000	Токоотвод
063160207000	Контур заземления
063170000000	Антенно-фидерные устройства
063170100000	Антенная система мачты (башни)
063170101000	Для тропосферной связи
063170102000	Для ионосферной связи
063170200000	Тип фидера
063170201000	Для коротковолновых антенн
063170202000	Для антенн средних и длинных волн
063170203000	Концентрический
063170300000	Полотно антенное
063170301000	Из четырех диполей
063170302000	Промежуточное кранное
063170400000	Прочие элементы АФУ
063170401000	Передачик
063170402000	Трансформатор фидерный экспоненциальный
063170403000	Леерные уравнивающие канаты антенн
063170404000	Заземление фидерной линии
063180000000	Сооружения водоснабжения

063180100000	Каналы, водоводы водозабора
063180101000	Профильная выемка канала
063180102000	Канал закрытый
063180102010	Железобетонный
063180102020	Бетонный
063180103000	Оголовок водозабора
063180103010	Сваи основания оголовка
063180103011	Деревянные
063180103012	Железобетонные
063180103020	Раструб оголовка
063180103021	Деревянный
063180103022	Железобетонный
063180103023	Бетонный
063180103030	Ряж оголовка деревянный
063180103040	Направляющая рама оголовка стальная
063180103050	Решетка оголовка стальная
063180103060	Каменная загрузка оголовка
063180103070	Каменная обсыпка оголовка
063180200000	Скважины артезианские
063180201000	Труба обсадная стальная
063180202000	Насосная установка
063180203000	Фильтр
063180300000	Колодцы питьевые
063180301000	Ствол
063180301010	Из борных железобетонных колец
063180301020	Деревянный рубленый
063180301030	Дощатый
063180302000	Будка
063180302010	Деревянная
063180302020	Металлическая
063180303000	Оголовок
063180303010	Железобетонный
063180303020	Деревянный
063180304000	Фильтр
063180304010	Песчаный
063180304020	Щебеночный
063180304030	Гравийный

063180400000	Башни водонапорные
063180401000	Ствол
063180401010	Железобетонный
063180401020	Кирпичный
063180401030	Деревянный рубленый
063180401040	Стальной
063180402000	Шатер
063180402010	Деревянный из брусьев
063180402020	Кирпичный
063180402030	Из легкобетонных блоков
063180402040	Металлический
063180403000	Бак
063180403010	Стальной
063180403020	Железобетонный
063180404000	Прочие элементы башни
063180404010	Утеплитель
063180404020	Антикоррозионное покрытие бака
063180404030	Лестницы и площадки
063180404040	Трубопроводы стальные
063180405000	Резервуар
063180405010	Железобетонный
063180405020	Металлический
063180406000	Фильтры железобетонные
063190000000	Элементы очистных сооружений
063190100000	Камеры и колодцы
063190101000	Железобетонные
063190102000	Бетонные
063190200000	Лотки
063190201000	Железобетонные
063190202000	Бетонные
063190300000	Иловые камеры
063190301000	Железобетонные
063190302000	Бетонные
063190400000	Каналы
063190401000	Железобетонные
063190402000	Бетонные
063190500000	Бункеры

063190501000	Железобетонные
063190502000	Бетонные
063190600000	Венткамера
063190601000	Железобетонная
063190602000	Бетонная
063190700000	Воздуховоды
063190701000	Стальные
063190702000	Бетонные
063190800000	Распределительные чаши
063190801000	Железобетонные
063190802000	Бетонные
063190900000	Жироборник
063190901000	Железобетонный
063190902000	Бетонный
063191000000	Иловая площадка
063191100000	Биофильтр
063191200000	Ороситель
063191201000	Из асбоцементных листов
063191202000	Из деревянных щитов
063191300000	Прочие элементы очистных сооружений
063191301000	Внутренние трубопроводы
063191302000	Наружные трубопроводы
063191303000	Будка
063191304000	Загрузка фильтров и дренажа
063191305000	Септик
063191306000	Песколовка
063191307000	Трубопроводы и воздуховоды аэротенка
063191308000	Фасонные части стальные
063191309000	Фильтроносные пластины
063191310000	Теплоизоляционная стенка
063191311000	Гидроизоляция
063191312000	Колосниковые решетки железобетонные
063191313000	Настил дощатый
063191314000	Стулья, шиберы и щиты деревянные
063191315000	Загрузка щебнем
063191316000	Грунтовая обваловка
063200000000	Гидротехнические и водохозяйственные сооружения

063200100000	Земляные работы
063200101000	Выемка
063200102000	Насыпь
063200102010	Напорная
063200102020	Безнапорная
063200103000	Полувыемка
063200104000	Полунасыпь
063200105000	Выравнивающий слой
063200105010	Из щебня
063200105020	Из гравия
063200106000	Противофильтрационная глиняная подушка
063200107000	Обратный фильтр
063200107010	Из щебня
063200107020	Из гравия
063200107030	Из песка
063200108000	Застойный дренаж
063200200000	Корневая часть сооружения
063200201000	Из монолитного бетона
063200202000	Насыпь из рефулированного грунта
063200203000	Тюфяк из хвороста
063200204000	Крепление тюфяка
063200300000	Подводная часть сооружения
063200301000	Из сборных железобетонных блоков
063200302000	Каменная наброска
063200303000	Каменная отсыпь
063200304000	Каменная кладка
063200305000	Бутобетонная кладка
063200306000	Из массивовой кладки
063200307000	Из рефулированного грунта
063200400000	Надводная часть сооружения
063200401000	Из монолитного бетона
063200402000	Из монолитного армированного бетона
063200403000	Из сборных железобетонных блоков
063200404000	Из массивовой кладки
063200405000	Из массивов гигантов
063200406000	Тонкостенные железобетонные конструкции
063200407000	Бутобетонная

063200408000	Каменная наброска
063200409000	Каменная отсыпь
063200410000	Каменная кладка
063200411000	Глинобетонные конструкции
063200412000	Из рефулированного грунта
063200413000	Из хворостяных тюфяков
063200413010	Из хвороста
063200413020	Прошивка сваями
063200413030	Пригрузка камнем
063200414000	Прижимные брусья деревянные
063200415000	Оттяжки металлические
063200500000	Ограждающая стенка
063200501000	Из монолитного железобетона
063200502000	Из монолитного бетона
063200503000	Из железобетонных плит
063200504000	Из железобетонного шпунта
063200505000	Из свай-оболочек
063200506000	Из труб-оболочек
063200507000	Из сборных оболочек большого диаметра
063200508000	Из стального шпунта
063200509000	Из стальных труб
063200510000	Из правильной массивовой кладки
063200511000	Из деревянного брусчатого шпунта
063200512000	Контрфорсы железобетонные
063200513000	Анкерное устройство
063200513010	Железобетонные плиты
063200513020	Железобетонные сваи
063200513030	Стальной шпунт
063200513040	Стальные анкерные тяги
063200513050	Плита из деревянных пластин
063200513060	Козловые деревянные сваи
063200600000	Заполнение надводных частей сооружений
063200601000	Бетонное
063200602000	Каменное ядро
063200603000	Каменная разгрузочная призма
063200604000	Песчаная засыпка
063200700000	Верхнее строение сооружения

063200701000	Каменное
063200702000	Бетонное
063200703000	Железобетонное
063200704000	Стальные балки
063200705000	Деревянное
063200705010	Деревянные балки
063200705020	Прогоны
063200705030	Лежни
063200705040	Насадки
063200705050	Фахбаумы
063200705060	Деревянные ряжи
063200705070	Полы дощатые
063200706000	Покрытие
063200706010	Деревянный настил
063200706020	Цементно-бетонное
063200707000	Надстройка железобетонная монолитная
063200708000	Пал железобетонный
063200709000	Бычки железобетонные
063200710000	Шапочный брус железобетонный
063200711000	Перильное ограждение
063200712000	Отбойные устройства
063200713000	Швартовные устройства
063200800000	Перегораживающие и регулирующие конструкции и устройства
063200801000	Плотина
063200801010	Земляная
063200801020	Ячеистая из железобетонных блоков
063200801030	Монолитная бетонная
063200801040	Бетонная с бутобетонным флютбетом
063200801050	Из бутовой кладки
063200801060	Каменно-набросная
063200801070	Деревянная
063200801080	Смешанная
063200802000	Струенаправляющая дамба каменная
063200803000	Водосбросы
063200803010	Бетонные
063200803020	Железобетонные

063200803030	Каменные
063200804000	Водовыпуски
063200804010	Бетонные
063200804020	Железобетонные
063200804030	Каменные
063200804040	Деревянные
063200805000	Флюгбет
063200805010	Бетонный
063200805020	Железобетонный
063200806000	Затворы с подъемниками
063200806010	Стальные
063200806020	Деревянные
063200807000	Ворота запорные деревянные
063200807010	Ригельные
063200807020	Столечные
063200900000	Прочие элементы гидротехнических сооружений
063200901000	Переходной мостик
063200902000	Подъемная платформа
063200903000	Сопряжение с берегом
063200904000	Сопряжение с набережной
063200905000	Стальные диафрагмы
063200906000	Надолбы
063200906010	Бетонные
063200906020	Каменные
063210000000	Электротехническое оборудование
063210100000	Комплектные трансформаторные подстанции
063210101000	Вид КТП
063210101010	Однотрансформаторная
063210101020	Двухтрансформаторная
063210102000	Вид трансформатора
063210102010	Силовой
063210102020	Собственных нужд
063210102030	Автотрансформатор силовой
063210102040	Шунтирующий реактор
063210103000	Пуско-регулирующие устройства
063210103010	Предохранители
063210103020	Отделители

063210103030	Короткозамыкатели
063210103040	Перемычка "Н"
063210103050	Выключатель
063210103060	Пружинный привод
063210103070	Разрядник
063210104000	Прочие элементы КТП
063210104010	Порталы
063210104020	Шкафы отводящих линий
063210104030	Шкафы ввода
063210104040	Заземление
063210200000	Трансформаторы и автотрансформаторы силовые
063210201000	Трансформатор силовой
063210202000	Автотрансформатор силовой
063210203000	Вольтодобавочный трансформатор
063210204000	Шинопроводы трансформаторных порталов
063210205000	Шинный мост
063210206000	Ошиновки
063210207000	Конструкции гибких связей
063210208000	Кабельные каналы
063210209000	Установки пожаротушения
063210210000	Противопожарные стенки
063210300000	Комплектные распределительные устройства
063210301000	Шкаф
063210302000	Отходящие линии
063210303000	Кабельные каналы
063210304000	Заземление
063210400000	Открытые распределительные устройства
063210401000	Тип ОРУ
063210401010	Блочной схемы
063210401020	Блочной и мостиковой схемы
063210401030	Кольцевой схемы
063210401040	Со сборными шинами
063210401050	С выключателями
063210402000	Ячейки ОРУ
063210402010	Ячейка автотрансформатора по схеме "Шины - трансформатор"
063210402020	Ячейка обходного выключателя

063210402030	Ячейка секционного выключателя
063210402040	Ячейка отходящей линии по схеме "Шины - трансформатор"
063210402050	Ячейка отходящей линии, силового трансформатора и выключателей
063210402060	Ячейка с разрядниками без разъединителей
063210402070	Ячейка с разрядниками, присоединяемыми через разъединитель
063210402080	Ячейка с трансформаторами и разрядниками
063210402090	Ячейка силового трансформатора с отделителем
063210402100	Ячейка трансформаторов напряжения
063220000000	Прочие сооружения
063220100000	Дымовые трубы
063220101000	Зольный бункер
063220101010	Бетонный
063220101020	Кирпичный
063220102000	Ствол дымовой трубы
063220102010	Бетонный
063220102020	Кирпичный
063220102030	Стальной
063220103000	Оттяжки стальные
063220104000	Лестница стальная
063220105000	Грозозащита
063220106000	Светоограждение
063220200000	Паромные переправы
063220201000	Паром
063220202000	Благоустройство территории
063220203000	Павильоны
063220204000	Хозяйственный сарай
063220205000	Лебедочная
063220206000	Уборная
063220207000	Бычки
063220208000	Опора подъемного моста
063220209000	Подъемный мост
063220210000	Берегоукрепление
063220211000	Пирс для пассажиров
063220212000	Пешеходные мостики
063220300000	Установки газоснабжения

063220301000	Шкаф металлический
063220302000	Резервуар
063220303000	Баллоны
063220304000	Регуляторы давления газа
063220305000	Диафрагмы
063220306000	Трубная обвязка
063220307000	Предохранительные клапаны
063220308000	Запорная арматура
063220309000	Теплоизоляция
063220400000	Бассейны
063220401000	Розетки бассейна железобетонные монолитные
063220402000	Система наполнения и спуска воды
063220402010	Насос
063220402020	Трубопровод стальной
063220402030	Задвижка
063220402040	Вентиль
063220402050	Фильтр
063230000000	Прочие конструкции и элементы сооружений
063230100000	Путевой дренаж с засыпкой
063230200000	Площадки и лестницы
063230300000	Колодцы смотровые
063230400000	Запорно-регулирующие устройства
063230500000	Газоходы
063230600000	Эстакады
063230700000	Резервуары
063230800000	Гидроизоляция
063230900000	Теплоизоляция
063231000000	Железобетонные конструкции
063231100000	Металлоконструкции
063231200000	Деревянные конструкции
063231300000	Каменные конструкции
063231400000	Обваловка грунтом
063231500000	Подушки щебеночные
063231600000	Засыпка песчаная
063231700000	Земляные работы

Приложение 2
к Методическим указаниям,
утвержденным Приказом
Министерства регионального развития
Российской Федерации
от 16 ноября 2010 г. N 497

Форма N 1

Ресурсная смета для расчета НЦКР _____
код

на _____
наименование и техническая характеристика конструктивного решения

Измеритель: _____ Сметная стоимость _____ руб.

Нормативная трудоемкость _____ чел.ч

Составлена в уровне цен на 01.01.2010

N пп.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, руб.	
				на единицу измерения	общее	единицы измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
...
...
		Итого по смете					X
		в том числе: ФОТ для начисления накладных расходов и сметной прибыли					X
		Накладные расходы					X
		Сметная прибыль					X

Составил _____
должность, подпись, инициалы, фамилия

Проверил _____
должность, подпись, инициалы, фамилия

ФОРМИРОВАНИЕ РТМ

Форма N 2

Ресурсный блок РТМ

Для расчета НЦКР _____
 код

на _____
 наименование и техническая характеристика конструктивного решения

Измеритель: _____

Составлен на основании ресурсной сметы

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда рабочих-строителей (монтажников) Средний разряд работ Материалы:	чел.-ч -	
...	
...	
...	Машины и механизмы:	маш.-ч	
...	маш.-ч	
...	чел.-ч	
...	Затраты труда машинистов	чел.-ч	

Составил _____
 должность, подпись, инициалы, фамилия

Проверил _____
 должность, подпись, инициалы, фамилия

Форма N 3

Стоимостной блок РТМ
 в уровне цен на 01.01.2010

для расчета НЦКР _____
 код

на _____
 наименование и техническая характеристика конструктивного решения

Измеритель: _____

Составлен на основании ресурсного блока РТМ

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость в базисном уровне цен, руб.		Удельный вес материалов и машин, %
				единицы измерения	общая	
1	2	3	4	5	6	7

Составил _____
должность, подпись, инициалы, фамилия

Проверил _____
должность, подпись, инициалы, фамилия

Форма N 4

Стоимостной блок РТМ
в уровне цен на 01.01.2010

для расчета НЦКР _____
код

на _____
наименование и техническая характеристика конструктивного решения

Измеритель: _____

Наименование	Стоимость, руб.
ФОТ рабочих-строителей (монтажников)	
Материалы (в т.ч. "прочие")	
Машины и механизмы (в т.ч. "прочие")	
в т.ч. ФОТ машинистов	
Итого	
НР (%) -	
СП (%) -	
Всего в базисном уровне цен	

Составлен на основании формы N 3

Код ресурса	Наименование	Ед. измер.	Количество	Стоимость в уровне цен на 01.01.2010, руб.	
				единицы измерения	общая
1	2	3	4	5	6

--	--	--	--	--	--

Составил _____
 должность, подпись, инициалы, фамилия

Проверил _____
 должность, подпись, инициалы, фамилия

Форма N 5

Стоимостной блок РТМ
 в текущем уровне цен на _____
 дата

для расчета НЦКР _____
 код

на _____
 наименование и техническая характеристика конструктивного решения

Измеритель: _____

Наименование	Стоимость, руб.
ФОТ рабочих-строителей (монтажников)	
Материалы (в т.ч. "прочие")	
Машины и механизмы (в т.ч. "прочие")	
в т.ч. ФОТ машинистов	
Итого	
НР (%) -	
СП (%) -	
Всего в текущем уровне цен на	

Составлен на основании формы N 4

Код ресурса	Наименование	Ед. измер.	Количество	Стоимость в текущем уровне цен на _____, руб. дата	
				единица измерения	общая
1	2	3	4	5	6

Составил _____
 должность, подпись, инициалы, фамилия

Проверил _____
 должность, подпись, инициалы, фамилия

Приложение 4
 к Методическим указаниям,
 утвержденным Приказом
 Министерства регионального развития
 Российской Федерации
 от 16 ноября 2010 г. N 497

ПРИМЕР РАЗРАБОТКИ РТМ

Форма N 6

Ресурсная смета для расчета НЦКР 03-01-001-03 на устройство
 наружных стен из обыкновенного керамического кирпича средней
 сложности с укладкой железобетонных перемычек
 при высоте этажа до 4 м

Измеритель: м3 наружных стен

Сметная стоимость - 1173,23 руб.
 Нормативная трудоемкость - 6,52 чел.-ч

Составлена в уровне цен на 01.01.2010

N п/п	Шифр единичной расценки	Наименование работ	Единица измерения	Количество		Стоимость	
				на ед. измер.	общее	на ед. измер.	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГЭСН08-02-001-03	Кладка стен кирпичных наружных средней сложности при высоте этажа до 4 м, 1 м3 кладки	1 м3 кладки		1		
		НР(122%) = 66,96 руб. СП(80%) = 43,91 руб.					
		1,1 Средний разряд рабочих-строителей		3,2	3,2		
		1 Затраты труда	чел.-ч	5,66	5,66	8,75	49,53
		11 Затраты труда рабочих, обслуживающих машины	чел.-ч	0,4	0,4	13,4	5,36
	020129	Итого оплата труда рабочих: Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,4	0,4	86,51	49,53 34,60
	102-0026	Итого машины: Бруски обрезные хвойных пород длиной	м3	0,0005	0,0005	1060	34,60 0,53

	402-0013	4 - 6,5 м, шириной 75 - 150 мм, толщиной 40 - 75 мм, IV сорта Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	0,241	0,241	521,4	125,66
	404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250 x 120 x 65 мм, марка 100	1000 шт.	0,4	0,4	1758,2	703,28
	411-0001	Вода	м3	0,44	0,44	2,48	1,09
		Итого материалы:					830,56
							914,69
2	ГЭСН08-02-007-01	Армирование кладки стен и других конструкций, 1 т металлических изделий НР(122%) = 2,99 руб. СП(80%) = 1,96 руб.	1т металлических изделий		0,00481		
	1,1	Средний разряд рабочих-строителей		2,2	2,2		
	1	Затраты труда	чел.-ч	63,73	0,3065413	7,96	2,44
	11	Затраты труда рабочих, обслуживающих машины	чел.-ч	0,23	0,0011063	13,36	0,01
	020129	Итого оплата труда рабочих: Краны башенные при работе на других видах строительства	маш.-ч	0,23	0,0011063	86,51	0,10
	400001	8 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31	0,0014911	87,23	0,13
	204-0069	Итого машины: Арматурные сетки сварные	т	1	0,00481	7250	0,23
		Итого материалы:					34,87
							37,54
3	204-0045	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных, диаметром 4 мм	т	1	0,00481	4723,94	22,72
		Итого:					22,72
4	ГЭСН07-05-007-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т, 100 шт. сборных конструкций	100 шт. сборных конструкций		0,0059		
	1,1	НР(155%) = 2,52 руб. СП(100%) = 1,63 руб. Средний разряд рабочих-строителей		3,2	3,2		
	1	Затраты труда	чел.-ч	17,61	0,103899	8,75	0,91
	11	Затраты труда рабочих, обслуживающих машины	чел.-ч	9,08	0,053572	13,4	0,72
		Итого оплата труда					0,91

	020129	рабочих: Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	9,08	0,053572	86,51	4,63
	402-0004	Итого машины: Раствор готовый кладочный цементный марки 100 Итого материалы:	м3	0,25	0,001475	521,5	4,63 0,77 0,77
							6,31
5	403-9020	(М) (07-05-007-10) Конструкции сборные железобетонные, шт.	шт.		1		
	403-0486	Перемычки железобетонные Итого материалы:	м3	0,03	0,03	2400	72,00 72,00
		Итого по разделу					1053,26
		Накладные расходы					72,47
		Сметная прибыль					47,50
		Всего с НР и СП					1173,23
		Итого по смете					1173,23
		В том числе накладные расходы					72,47
		В том числе сметная прибыль					47,50

Составил _____
должность, подпись, инициалы, фамилия

Проверил _____
должность, подпись, инициалы, фамилия

Форма N 7

Ресурсный блок РТМ
для расчета НЦКР 03-01-001-03

на Устройство наружных стен из обыкновенного керамического кирпича

средней сложности с укладкой железобетонных перемычек при высоте

этажа до 4 м

Измеритель: м3 наружных стен

Код	Наименование	Единица измерения	Количество
2	3	4	5
1	Затраты труда	чел.-ч	6,07
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером	1000 шт.	0,4

	250 x 120 x 65 мм, марка 100		
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	0,241
403-0486	Перекрышки железобетонные	м3	0,03
204-0069	Арматурные сетки сварные	т	0,00481
204-0045	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных, диаметром 4 мм	т	0,00481
411-0001	Вода	м3	0,44
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,001475
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4 - 6,5 м, шириной 75 - 150 мм, толщиной 40 - 75 мм, IV сорта	м3	0,0005
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,4546783
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0014911
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,455

Форма N 8

Формирование стоимостного блока РТМ в базисном уровне на 01.01.2010 для расчета НЦКР 03-01-001-03

на Устройство наружных стен из обыкновенного керамического кирпича средней сложности с укладкой железобетонных перекрышек при высоте этажа до 4 м

Средний разряд 3,1

Измеритель: м3 наружных стен средней сложности

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость в базисном уровне цен, руб.		Удельный вес материалов и машин, %
				единицы измерения	общая	
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда	чел.-ч	6,07	8,71	52,87	
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250 x 120 x 65 мм, марка 100	1000 шт.	0,4	1758,2	703,28	73,19
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	0,241	521,40	125,66	13,08
403-0486	Перекрышки железобетонные	м3	0,03	2400,00	72,00	7,49
204-0069	Арматурные сетки сварные	т	0,00481	7250,00	34,87	3,63
204-0045	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных,	т	0,00481	4723,94	22,72	2,36

	диаметром 4 мм					
411-0001	Вода	м3	0,44	2,48	1,09	0,11
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,001475	521,50	0,77	0,08
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4 - 6,5 м, шириной 75 - 150 мм, толщиной 40 - 75 мм, IV сорта	м3	0,0005	1060,00	0,53	0,06
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,4546783	86,51	39,33	99,67
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,0014911	87,23	0,13	0,33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,455	13,40	6,10	

Формирование РТМ в базисном уровне цен на 01.01.2010
для расчета НЦКР 03-01-001-03

на Устройство наружных стен из обыкновенного

керамического кирпича средней сложности с укладкой

железобетонных перемычек при высоте этажа до 4 м

Средний разряд 3,1

Измеритель: м3 наружных стен

Наименование	Стоимость, руб.
ФОТ рабочих- строителей (монтажников)	52,87
Материалы (в т.ч. "прочие")	960,92
Машины (в т.ч. "прочие")	39,46
В т.ч. ФОТ машинистов	6,10
Итого	1053,26
НР (%) - 122,9	72,47
СП (%) - 80,54	47,50
Всего в базисном уровне цен	1173,23

Код ресурса	Наименование	Единица	Количество	Стоимость в базисном	Удельный вес
-------------	--------------	---------	------------	----------------------	--------------

1	2	измер.	4	уровне цен, руб.		материалов и машин, %
				единицы измерения	общая	
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда	чел.-ч	6,07	8,71	52,87	
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250 x 120 x 65 мм, марка 100	1000 шт.	0,4	1 758,20	703,28	73,19
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	0,241	521,40	125,66	13,08
403-0486	Перекрышки железобетонные	м3	0,03	2 400,00	72,00	7,49
900-0001	Прочие материалы	руб.	59,98	-	59,98	6,24
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,454678	86,51	39,33	99,67
900001	Прочие машины	руб.	0,13	-	0,13	0,33
2	Затраты труда машиниста	чел.-ч	0,455	13,40	6,10	

Форма N 10

Формирование РТМ в текущем уровне цен на _____
дата
для расчета НЦКР 03-01-001-03

Наименование	Стоимость, руб.

на Устройство наружных стен из обыкновенного

керамического кирпича средней сложности с укладкой

железобетонных перемычек при высоте этажа до 4 м

Средний разряд 3,1

Измеритель: м3 наружных стен

ФОТ рабочих-строителей (монтажников)	833,11
Материалы (в т.ч. "прочие")	3883,25
Машины (в т.ч. "прочие")	188,18
В т.ч. ФОТ машинистов	96,66
Итого	4904,54
НР (%) - 122,9 x 0,94 = 115,53	1074,13
СП (%) - 80,54	748,88
Всего в текущем уровне цен на	6727,54

Код ресурса	Наименование	Единица измер.	Количество	Стоимость в базисном уровне цен, руб.		Удельный вес материалов и машин, %
				единицы измерения	общая	
1	2	3	4	5	6	7
1	Затраты труда	чел.-ч	6,07	137,24	833,11	

404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250 x 120 x 65 мм, марка 100	1000 шт.	0,4	6 850,07	2 740,03	70,56
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м3	0,241	2 350,00	566,35	14,58
403-0486	Перекрышки железобетонные	м3	0,03	9 424,84	282,75	7,28
900-0001	Прочие материалы	руб.	294,12	-	294,12	7,57
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,454678	412,48	187,55	99,66
900001	Прочие машины	руб.	0,63	-	0,63	0,34
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,455	212,37	96,56	

Приложение 5
к Методическим указаниям,
утвержденным Приказом
Министерства регионального развития
Российской Федерации
от 16 ноября 2010 г. N 497

НОМЕНКЛАТУРА
ПОДЛЕЖАЩИХ РАЗРАБОТКЕ СБОРНИКОВ НЦКР ОБЪЕКТОВ
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

№ сборника	Краткое обозначение сборника	Наименование сборника	Полное кодовое обозначение
01	НЦКР 01-2010	Фундаменты	НЦКР 81-02-01-2010
02	НЦКР 02-2010	Каркас	НЦКР 81-02-02-2010
03	НЦКР 03-2010	Стены	НЦКР 81-02-03-2010
04	НЦКР 04-2010	Перегородки	НЦКР 81-02-04-2010
05	НЦКР 05-2010	Перекрытие, покрытие	НЦКР 81-02-05-2010
06	НЦКР 06-2010	Лестницы	НЦКР 81-02-06-2010
07	НЦКР 07-2010	Крыша, кровля	НЦКР 81-02-07-2010
08	НЦКР 08-2010	Полы	НЦКР 81-02-08-2010
09	НЦКР 09-2010	Проемы	НЦКР 81-02-09-2010
10	НЦКР 10-2010	Внутренняя отделка	НЦКР 81-02-10-2010
11	НЦКР 11-2010	Прочие конструктивные решения	НЦКР 81-02-11-2010
12	НЦКР 12-2010	Отопление	НЦКР 81-02-12-2010
13	НЦКР 13-2010	Водопровод и канализация	НЦКР 81-02-13-2010
14	НЦКР 14-2010	Газоснабжение	НЦКР 81-02-14-2010
15	НЦКР 15-2010	Вентиляция и кондиционирование	НЦКР 81-02-15-2010
16	НЦКР 16-2010	Электроснабжение	НЦКР 81-02-16-2010
17	НЦКР 17-2010	Слаботочные устройства	НЦКР 81-02-17-2010
18	НЦКР 18-2010	Прочие инженерные системы	НЦКР 81-02-18-2010
19	НЦКР 19-2010	Системы безопасности	НЦКР 81-02-19-2010
20	НЦКР 20-2010	Технологические трубопроводы	НЦКР 81-02-20-2010
21	НЦКР 21-2010	Водопровод и канализация - наружные сети	НЦКР 81-02-21-2010
22	НЦКР 22-2010	Автомобильные дороги	НЦКР 81-02-22-2010
23	НЦКР 23-2010	Озеленение	НЦКР 81-02-23-2010
24	НЦКР 24-2010	Малые архитектурные формы	НЦКР 81-02-24-2010
25	НЦКР 25-2010	Тепловые сети	НЦКР 81-02-25-2010

ОФОРМЛЕНИЕ
ОБЛОЖЕК, ТИТУЛЬНЫХ ЛИСТОВ, ПЕРВЫХ СТРАНИЦ И ТЕХНИЧЕСКИХ
ЧАСТЕЙ СБОРНИКОВ НЦКР

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УКРУПНЕННЫЕ
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

НЦКР-81-02-06-2010

НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ
КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ
НЦКР 06-2010

СБОРНИК N 06

ПЕРЕГОРОДКИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ
Москва 2010

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УКРУПНЕННЫЕ
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

НЦКР-81-02-06-2010

НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ
КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ
НЦКР 06-2010

СБОРНИК N 06

ПЕРЕГОРОДКИ

Издание официальное
Москва 2010

Государственные укрупненные сметные нормативы. Нормативы цены конструктивных решений
НЦКР 06-2010

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ:

РАЗРАБОТАНЫ:

Замечания и предложения по дальнейшему совершенствованию Сборника следует
направлять по адресу:

Телефоны для консультаций:

для заявок:

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ФГУ "Федеральный центр ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов"

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ

НЦКР 06-2010

Перегородки

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

(далее - текст)

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ТНЦКР 81-02-06-2010

НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ
КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ
ТНЦКР 06-2010

СБОРНИК N 06

ПЕРЕГОРОДКИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ
Астрахань 2010

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ТНЦКР-81-02-06-2010

НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ

ТНЦКР 06-2010

СБОРНИК N 06

ПЕРЕГОРОДКИ

Издание официальное
Астрахань 2010

Территориальные укрупненные сметные нормативы. Нормативы цены конструктивных решений (ТНЦКР)

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ:

РАЗРАБОТАНЫ:

Замечания и предложения по дальнейшему совершенствованию Сборника следует направлять по адресу:

Телефоны для консультаций:

для заявок:

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения органа исполнительной власти субъекта РФ по согласованию с Министерством регионального развития Российской Федерации.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ

ТНЦКР 06-2010

Перегородки

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

(далее - текст)

ОТРАСЛЕВЫЕ УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
(Наименование отрасли)

ОНЦКР 81-02-22-2010

НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ
КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ
ОНЦКР 22-2010

СБОРНИК N 22

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ
Москва 2010

ОТРАСЛЕВЫЕ УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
(Наименование отрасли)

ОНЦКР 81-02-22-2010

НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ
КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ
ОНЦКР 22-2010

СБОРНИК N 22

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Издание официальное
Москва 2010

Отраслевые укрупненные сметные нормативы. Нормативы цены конструктивных решений (ОНЦКР)

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

РАЗРАБОТАН:

Замечания и предложения по дальнейшему совершенствованию Сборника следует направлять по адресу:

Телефоны для консультаций:

для заявок:

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения отраслевого ведомства по согласованию с Министерством регионального развития Российской Федерации.

ОТРАСЛЕВЫЕ УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
(Наименование отрасли)

НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ

ОНЦКР 22-2010

Автомобильные дороги

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

(далее - текст)

Приложение 7
к Методическим указаниям,
утвержденным Приказом
Министерства регионального развития
Российской Федерации
от 16 ноября 2010 г. N 497

Форма N 11

Таблица НЦКР _____
код _____ наименование _____

Состав работ:

Код норматива	Наименование	Норматив цены на 01.01.2010 (руб.)

Измеритель: _____

Поправки		Норматив цены на 01.01.2010 (руб.)	
Расширение кода	Наименование	К нормативу (код)	К нормативу (код)

Примечание: Нормативы НЦКР в уровне цен на 01.01.2010 приводятся в справочном порядке.

Приложение 8
к Методическим указаниям,
утвержденным Приказом
Министерства регионального развития
Российской Федерации
от 16 ноября 2010 г. N 497

ПРИМЕРЫ ОФОРМЛЕНИЯ ТАБЛИЦ НЦКР <*>

Форма N 12

Таблица НЦКР 01-02-001 Устройство фундаментов ленточных монолитных

Состав работ:

01. Устройство подстилающего слоя из песка. 02. Устройство бетонной подготовки. 03. Устройство фундаментов ленточных монолитных. 04. Устройство гидроизоляции вертикальной и горизонтальной.

Код норматива	Наименование	Норматив цены на 01.01.2010 (руб.)
01-02-001-01	100 м3 фундаментов бетонных	529 303
01-02-001-02	100 м3 фундаментов железобетонных при ширине по верху до 1000 мм	722 106
01-02-001-03	100 м3 фундаментов железобетонных при ширине по верху более 1000 мм	670 347

Измеритель: 100 м3 фундаментов

Поправки:		Норматив цены на 01.01.2010 (руб.)	
Расширение кода	Наименование	01-02-001-01	01-02-001-02
	Исключать при замене бетона тяжелого класса В15 (М200) на бетон тяжелый класса:		
-01	В7,5 (М100)	46 894	46 655
-02	В12,5 (М150)	23 500	23 380
	Добавлять при замене бетона тяжелого класса В15 (М200) на бетон тяжелый класса:		
-03	В20 (М250)	1 174	1 169
-04	В22,5 (М300)	1 113	1 108
-05	В25 (М350)	20 076	19 974
-06	В30 (М400)	50 713	50 454
-07	Добавлять при увеличении арматуры на каждые последующие 50 кг/100 м3 монолитного фундамента		3 339

<*> Показатели условные.

Форма N 13

Таблица НЦКР 07-01-005 Устройство кровель из наплавливаемых материалов в

два слоя из техноэласта

Состав конструкции:

Техноэласт в 2 слоя	Код норматива	Наименование	Норматив цены на 01.01.2010 (руб.)
Огрунтовка праймером			
Армированная цементно-песчаная стяжка h = 40 мм	07-01-005-01	Кровля по стяжке цементно-песчаной с теплоизоляцией из плит ПСБС толщиной 120 мм	208 579
Теплоизоляция	07-01-005-02	Кровля по стяжке цементно-песчаной с теплоизоляцией из керамзитового гравия толщиной 300 мм	220 041
Пароизоляция 1 слой из бикроста			
Затирка цементно-песчаная	07-01-005-03	Кровля по стяжке цементно-песчаной с теплоизоляцией из легкого бетона толщиной 75 мм	165 008
Плита перекрытия			
	07-01-005-04	Кровля по стяжке цементно-песчаной с теплоизоляцией из плит Rockwool толщиной 120 мм	167 519
Рисунок (не приводится)			

Измеритель :
100 м2 кровли

Поправки:		Норматив цены на 01.01.2010 (руб.)	
Расшир- ение кода	Наименование	07-01-005-01	07-01-005-02
	При устройстве защитных слоев добавлять к расценке на:		
-01	защиту слоем бетона толщиной 50 мм	13 523	13 523
-02	огнезащиту бутилкаучуковой мастикой с добавлением 10% пудры алюминиевой	39 009	39 009
	При изменении толщины конструктивных слоев добавлять или исключать к расценке на:		
-03	стяжку цементно-песчаную толщиной 10 мм	6 173	6 173
-04	слой оклеечной гидроизоляции из бикроста	13 361	13 361
-05	теплоизоляцию плитами ПСБС толщиной 10 мм	5 063	-
-06	слой гравия керамзитового толщиной 10 мм	-	2 981
-07	слой легкого бетона толщиной 10 мм	-	-
-08	теплоизоляцию плитами Rockwool	-	13 523

Приложение 9
к Методическим указаниям,
утвержденным Приказом
Министерства регионального развития
Российской Федерации
от 16 ноября 2010 г. N 497

КЛАССИФИКАТОР
ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ И ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Обозначение	Измеритель	Наименование объектов
НЦС 01-2010		Жилые
Раздел 1 Раздел 2 Раздел 3 Раздел 4 Раздел 5	м2 общей площади квартир	Жилые здания Малоэтажные усадебного типа и таунхаусы Средней этажности (2 - 5 этажей) Многоэтажные (6 - 10 этажей) Повышенной этажности (11 - 16 этажей) Высотные (более 16 этажей)
НЦС 02-2010		Нежилые Общественные
Раздел 1 Раздел 2 Раздел 3 Раздел 4 Раздел 5	м2	Административные здания Административные здания Здания правосудия Бизнес-центры Здания общественных организаций
	1 машино- место	Пожарные депо
НЦС 03-2010		Объекты народного образования
Раздел 1	1 место	Дошкольные образовательные учреждения Детские сады до 50 мест Детские сады до 75 мест Детские сады до 100 мест Детские сады до 125 мест Детские сады до 150 мест Детские сады до 175 мест Детские сады до 200 мест Детские сады до 225 мест Детские сады до 250 мест Детские сады до 275 мест Детские сады до 300 мест Детские сады свыше 300 мест
Раздел 2	1 учащийся	Школы Школы до 100 мест Школы до 150 мест

		<p>Школы до 200 мест Школы до 250 мест Школы до 300 мест Школы до 350 мест Школы до 400 мест Школы до 450 мест Школы до 500 мест Школы до 600 мест Школы до 700 мест Школы до 800 мест Школы до 900 мест Школы до 1000 мест Школы свыше 1000 мест Школы с бассейном Школы с бассейном до 350 мест Школы с бассейном до 600 мест Школы с бассейном до 900 мест Школы с бассейном свыше 900 мест</p>
Раздел 2	1 учащийся	<p>Школы-интернаты Школы-интернаты до 100 мест Школы-интернаты до 150 мест Школы-интернаты до 200 мест Школы-интернаты до 250 мест Школы-интернаты до 300 мест Школы-интернаты до 400 мест Школы-интернаты до 700 мест</p>
Раздел 3	1 учащийся	<p>Учреждения начального профессионального образования Профессионально-технические училища до 150 мест Профессионально-технические училища до 300 мест Профессионально-технические училища до 500 мест</p>
Раздел 4	1 учащийся	<p>Учреждения среднего профессионального образования Музыкальные школы до 150 мест Школы искусств до 300 мест Центры среднего образования до 700 мест</p>
Раздел 5	1 учащийся	<p>Учреждения высшего профессионального образования Учебные, учебно-лабораторные корпуса до 450 мест Учебные, учебно-лабораторные корпуса до 500 мест Учебные, учебно-лабораторные корпуса до 600 мест Учебные, учебно-лабораторные корпуса до 900 мест Учебные, учебно-лабораторные корпуса до 2500 мест</p>
НЦС 04-2010		<p>Здравоохранения, физической культуры и социального обеспечения</p>
Раздел 1	1 койко-место	<p>Больницы Больницы до 100 койко-мест Больницы до 200 койко-мест Больницы свыше 200 койко-мест</p>
Раздел 2	1 койко-место	<p>Детские больницы Детские больницы до 100 койко-мест Детские больницы до 200 койко-мест Детские больницы свыше 200 койко-мест</p>
Раздел 3	1 койко-место	<p>Лечебные корпуса больниц Лечебные корпуса больниц до 50 койко-мест Лечебные корпуса больниц до 100 койко-мест Лечебные корпуса больниц до 150 койко-мест Лечебные корпуса больниц свыше 200 койко-мест</p>

Раздел 4	1 койко-место	Родильные дома Родильные дома до 25 койко-мест Родильные дома до 50 койко-мест Родильные дома до 75 койко-мест Родильные дома до 100 койко-мест Родильные дома до 150 койко-мест
Раздел 5	1 койко-место	Диспансеры Диспансеры до 50 койко-мест Диспансеры до 150 койко-мест Диспансеры до 200 койко-мест
Раздел 6	1 койко-место	Перинатальные центры Перинатальные центры до 50 койко-мест
Раздел 7	1 посещение в смену	Поликлиники Поликлиники до 50 посещений в смену Поликлиники до 75 посещений в смену Поликлиники до 125 посещений в смену
Раздел 7	1 посещение в смену	Поликлиники до 150 посещений в смену Поликлиники до 200 посещений в смену Поликлиники до 300 посещений в смену Поликлиники до 400 посещений в смену Поликлиники до 500 посещений в смену Поликлиники до 1000 посещений в смену
Раздел 8	1 посещение в смену	Амбулатория Амбулатория до 50 посещений в смену
Раздел 9	1 посещение в смену	Фельдшерско-акушерский пункт Фельдшерско-акушерский пункт до 50 посещений в смену
Раздел 10	1 выезд в смену	Станции скорой медицинской помощи Станции скорой медицинской помощи до 50 выездов в смену Станции скорой медицинской помощи до 100 выездов в смену Станции скорой медицинской помощи до 200 выездов в смену
Раздел 11	1 койко-место	Госпитали для ветеранов войн Госпитали для ветеранов войн до 50 койко-мест Госпитали для ветеранов войн до 100 койко-мест Госпитали для ветеранов войн свыше 200 койко-мест
Раздел 12	1 койко-место	Здания домов для престарелых и инвалидов Здания домов для престарелых и инвалидов до 50 койко-мест Здания домов для престарелых и инвалидов до 75 койко-мест Здания домов для престарелых и инвалидов до 200 койко-мест Здания домов для престарелых и инвалидов свыше 200 койко-мест
НЦС 05-2010		Спортивные здания и сооружения
Раздел 1	1 место	Спортивные комплексы с ледовыми аренами Спортивные комплексы с ледовыми аренами до 250 мест Спортивные комплексы с ледовыми аренами до 400

		<p>мест</p> <p>Спортивные комплексы с ледовыми аренами до 600 мест</p> <p>Спортивные комплексы с ледовыми аренами до 900 мест</p> <p>Спортивные комплексы с ледовыми аренами до 1100 мест</p> <p>Спортивные комплексы с ледовыми аренами до 1500 мест</p> <p>Спортивные комплексы с ледовыми аренами до 2500 мест</p> <p>Спортивные комплексы с ледовыми аренами до 3500 мест</p> <p>Спортивные комплексы с ледовыми аренами до 8500 мест</p> <p>Спортивные комплексы с ледовыми аренами свыше 8500 мест</p>
Раздел 2	1 место	<p>Физкультурно-оздоровительные комплексы</p> <p>Физкультурно-оздоровительные комплексы до 150 мест</p> <p>Физкультурно-оздоровительные комплексы до 200 мест</p> <p>Физкультурно-оздоровительные комплексы до 250 мест</p> <p>Физкультурно-оздоровительные комплексы до 300 мест</p> <p>Физкультурно-оздоровительные комплексы до 350 мест</p> <p>Физкультурно-оздоровительные комплексы до 450 мест</p> <p>Физкультурно-оздоровительные комплексы до 550 мест</p> <p>Физкультурно-оздоровительные комплексы до 1100 мест</p>
Раздел 3	1 место	<p>Спортивные комплексы с плавательными бассейнами</p> <p>Спортивные комплексы с плавательными бассейнами до 150 мест</p> <p>Спортивные комплексы с плавательными бассейнами до 200 мест</p> <p>Спортивные комплексы с плавательными бассейнами до 250 мест</p> <p>Спортивные комплексы с плавательными бассейнами до 600 мест</p> <p>Спортивные комплексы с плавательными бассейнами до 1500 мест</p> <p>Спортивные комплексы с плавательными бассейнами до 3000 мест</p> <p>Спортивные комплексы с плавательными бассейнами до 7500 мест</p>
Раздел 4	1 место	<p>Дворцы спорта</p> <p>Дворцы спорта до 200 мест</p> <p>Дворцы спорта до 800 мест</p> <p>Дворцы спорта до 1100 мест</p> <p>Дворцы спорта до 2500 мест</p> <p>Дворцы спорта до 8500 мест</p>
Раздел 5	1 место	<p>Катки</p> <p>Катки до 200 мест</p> <p>Катки до 400 мест</p> <p>Катки до 600 мест</p> <p>Катки до 1000 мест</p>

Раздел 6	1 место	Стадионы Стадионы до 500 мест Стадионы до 2000 мест Стадионы до 5000 мест
Раздел 7	1 место	Открытые отдельные и комплексные сооружения Лыжероллерные трассы длиной 2 км (до 30 мест на стрельбище)
Раздел 8	1 посещение в смену	Крытые отдельные и комплексные сооружения Универсальные комплексы до 100 посещений в смену Универсальные комплексы свыше 100 посещений в смену
	1 место	Крытые конькобежные дорожки с искусственным льдом до 2000 мест Крытые спортивные центры до 3500 мест
Раздел 9	1 посещение в смену	Плавательные бассейны Плавательные бассейны до 55 посещений в смену
НЦС 06-2010		Объекты культуры
Раздел 1 Раздел 2	1 место	Дома культуры Цирки
Раздел 3	1 кв. м	Музеи
Раздел 4	1 тыс. томов книг	Библиотеки
НЦС 07-2010		Железные дороги
Отдел 1. Раздел 1 Раздел 2 Раздел 3	1 км. ж.д. пути	Железнодорожные пути однопутные колеей 1520 мм Грунты 1 - 2 группы. Грунты 3 - 5 группы. Грунты 6 группы.
Отдел 2. Раздел 1 Раздел 2	1 км. ж.д. пути	Железнодорожные пути двухпутные колеей 1520 мм Грунты 1 - 2 группы. Грунты 3 - 5 группы.
Отдел 3. Раздел 1 Раздел 2	1 км. ж.д. пути	Устройство вторых железнодорожных путей колеей 1520 мм Грунты 1 - 2 группы. Грунты 3 - 5 группы.
Отдел 4. Раздел 1 Раздел 2	1 км. ж.д. пути	Мосты железнодорожные Мосты железнодорожные с железобетонными пролетными строениями Мосты железнодорожные с металлическими пролетными строениями
НЦС 08-2010		Автомобильные дороги
Отдел 1. Раздел 1 Раздел 2 Раздел 3 Раздел 4 Раздел 5	1 км дороги	Автомобильные дороги общего пользования Автодороги I категории. Автодороги II категории. Автодороги III категории. Автодороги IV категории. Автодороги V категории.
Отдел 2.	1 км дороги	Улично-дорожная сеть населенных пунктов

Раздел 1		Магистральные дороги.
Раздел 2		Магистральные улицы общегородского значения.
Раздел 3		Магистральные улицы районного значения.
Раздел 4		Улицы и дороги местного значения.
Раздел 5		Проезды.
Раздел 6		Пешеходные улицы.
Раздел 7		Велосипедные дорожки.
Раздел 8		Улицы и дороги сельского значения.
НЦС 09-2010		Мосты и путепроводы
Отдел 1. Раздел 1	м2	Мосты
Раздел 2		Мосты со сборными железобетонными пролетными строениями.
Раздел 3		Мосты с монолитными железобетонными пролетными строениями.
Раздел 4		Мосты со сталежелезобетонными пролетными строениями.
Отдел 2. Раздел 1	м2	Мосты с металлическими пролетными строениями.
Раздел 2		Мосты со сборными железобетонными пролетными строениями.
Раздел 3		Мосты с монолитными железобетонными пролетными строениями.
Раздел 4		Мосты со сталежелезобетонными пролетными строениями.
НЦС 10-2010		Тоннели и метрополитены
Раздел 1	м2	Тоннели и путепроводы. Городской транспортный открытый тоннель с 4 путепроводами. 4 эстакад-съездов с тоннелем закрытого типа.
Раздел 2	м2	Линии метрополитенов. Линии метрополитена протяженностью 6,6 км на 4 станции. Линии метрополитена протяженностью 19,58 км на 7 станций. Линии метрополитена протяженностью 4,46 км на 2 станции.
НЦС 11-2010		Наружные сети связи
Раздел 1	1 км трассы	Внешние инженерные сети связи, подземная прокладка в траншее.
Раздел 2		Внешние инженерные сети связи, подземная прокладка с устройством канализации из полиэтиленовых труб.
Раздел 3		Воздушные сети связи по деревянным столбам.
Раздел 4		Воздушные сети связи по бетонным столбам.
Городское коммунальное хозяйство		
НЦС 12-2010		Наружные электрические сети
Раздел 1	1 км трассы	Подземные электрические сети.
Раздел 2		Воздушные электрические сети.
Раздел 3		Сети наружного освещения.
НЦС 13-2010		Наружные тепловые сети

Раздел 1	1 км трассы	Трубопроводы теплоснабжения в непроходных каналах (сборных железобетонных лотках).
Раздел 2		Бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения.
Раздел 3		Надземная прокладка наружных тепловых сетей.
НЦС 14-2010		Сети водоснабжения и канализации наружные
Раздел 1	1 км трассы	Сети водоснабжения из асбестоцементных труб.
Раздел 2		Сети канализации из асбестоцементных труб.
Раздел 3		Сети водоснабжения из чугунных труб.
Раздел 4		Сети канализации из чугунных труб.
Раздел 5		Сети водоснабжения из стальных труб.
Раздел 6		Сети водоснабжения из железобетонных труб.
Раздел 7	1 км трассы	Сети канализации из железобетонных труб.
Раздел 8		Сети канализации из бетонных труб.
Раздел 9		Сети водоснабжения из полиэтиленовых труб.
Раздел 10		Сети канализации из полиэтиленовых труб.
Раздел 11		Сети канализации из керамических труб.
НЦС 15-2010		Сети газоснабжения
Раздел 1	1 км трассы	Внешние инженерные сети газоснабжения из стальных труб, подземная прокладка.
Раздел 2		Внешние инженерные сети газоснабжения из стальных труб, воздушная прокладка.
Раздел 3		Внешние инженерные сети газоснабжения из полиэтиленовых труб.
Городское благоустройство		
НЦС 16-2010		Малые архитектурные формы (МАФ)
Раздел 1	1 шт	МАФ для детских дошкольных учреждений
Раздел 2		МАФ для общеобразовательных учреждений
Раздел 3		МАФ для благоустройства жилых микрорайонов
НЦС 17-2010		Озеленение
Раздел 1	1 га	Крупные города (с населением более 500 тыс. чел. до 100 тыс. чел.)
Раздел 2		Средние города (с населением от 50 тыс. чел. до 100 тыс. чел.)
Раздел 3		Малые города (с населением до 50 тыс. чел.)
Раздел 4		Курортные города

Приложение 10
к Методическим указаниям,
утвержденным Приказом
Министерства регионального развития
Российской Федерации
от 16 ноября 2010 г. N 497

НОМЕНКЛАТУРА

**ПОДЛЕЖАЩИХ РАЗРАБОТКЕ СБОРНИКОВ НЦС ОБЪЕКТОВ
НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

№ сборника	Краткое обозначение сборника	Наименование сборника	Полное кодовое обозначение
01	НЦС 01-2010	Жилые здания	НЦС 81-02-01-2010
02	НЦС 02-2010	Административные здания	НЦС 81-02-02-2010
03	НЦС 03-2010	Объекты народного образования	НЦС 81-02-03-2010
04	НЦС 04-2010	Объекты здравоохранения	НЦС 81-02-04-2010
05	НЦС 05-2010	Спортивные здания и сооружения	НЦС 81-02-05-2010
06	НЦС 06-2010	Объекты культуры	НЦС 81-02-06-2010
07	НЦС 07-2010	Железные дороги	НЦС 81-02-07-2010
08	НЦС 08-2010	Автодороги	НЦС 81-02-08-2010
09	НЦС 09-2010	Мосты и путепроводы	НЦС 81-02-09-2010
10	НЦС 10-2010	Тоннели и метрополитены	НЦС 81-02-10-2010
11	НЦС 11-2010	Наружные сети связи	НЦС 81-02-11-2010
12	НЦС 12-2010	Наружные электрические сети	НЦС 81-02-12-2010
13	НЦС 13-2010	Наружные тепловые сети	НЦС 81-02-13-2010
14	НЦС 14-2010	Сети водоснабжения и канализации	НЦС 81-02-14-2010
15	НЦС 15-2010	Сети газоснабжения	НЦС 81-02-15-2010
16	НЦС 16-2010	Малые архитектурные формы	НЦС 81-02-16-2010
17	НЦС 17-2010	Озеленение	НЦС 81-02-17-2010

Приложение 11
к Методическим указаниям,
утвержденным Приказом
Министерства регионального развития
Российской Федерации
от 16 ноября 2010 г. N 497

**ОФОРМЛЕНИЕ
ОБЛОЖЕК, ТИТУЛЬНЫХ ЛИСТОВ, ПЕРВЫХ СТРАНИЦ И ТЕХНИЧЕСКИХ
ЧАСТЕЙ СБОРНИКОВ НЦС**

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

НЦС 80-02-06-2010

НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЦС 06-2010

СБОРНИК N 06
ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2010

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

НЦС 80-02-06-2010

НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЦС 06-2010

СБОРНИК N 06

ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРЫ

Издание официальное

Москва 2010

Государственные укрупненные сметные нормативы. Нормативы цены строительства НЦС 06-2010

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

РАЗРАБОТАН:

Замечания и предложения по дальнейшему совершенствованию Сборника следует направлять по адресу:

Телефоны для консультаций:

для заявок:

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ФГУ "Федеральный центр ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов"

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЦС 06-2010

ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

(далее - текст)

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
Брянская область

ТНЦС 80-02-06-2010

НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА
НЦС 06-2010

СБОРНИК N 06

ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Брянск 2010

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
Брянская область

ТНЦС 80-02-06-2010

НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА
НЦС 06-2010

СБОРНИК N 06

ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРЫ

Издание официальное

Брянск 2010

Территориальные укрупненные сметные нормативы. Нормативы цены строительства ТНЦС 06-2010

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ:

РАЗРАБОТАНЫ:

Замечания и предложения по дальнейшему совершенствованию Сборника следует направлять по адресу:

Телефоны для консультаций:

для заявок:

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения органа исполнительной власти субъекта РФ по согласованию с Министерством регионального развития Российской Федерации.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

ТНЦС 06-2010

Объекты культуры

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

(далее - текст)

ОТРАСЛЕВЫЕ УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОНЦС 80-02-07-2010

НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА
ОНЦС 07-2010

СБОРНИК N 07

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

2010

ОТРАСЛЕВЫЕ УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОНЦС 80-02-07-2010

НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОНЦС 07-2010

СБОРНИК N 07

ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

Издание официальное

2010

Отраслевые укрупненные сметные нормативы. Нормативы цены строительства ОНЦС 07-2010

ПРЕДНАЗНАЧЕН:

РАЗРАБОТАН:

Замечания и предложения по дальнейшему совершенствованию Сборника следует направлять по адресу:

Телефоны для консультаций:

для заявок:

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения отраслевого ведомства по согласованию с Министерством регионального развития Российской Федерации.

ОТРАСЛЕВЫЕ УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОНЦС 07-2010

Железные дороги

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

(далее - текст)

Приложение 12
к Методическим указаниям,
утвержденным Приказом

ОФОРМЛЕНИЕ ТАБЛИЦ СБОРНИКА НЦС

Форма N 14

Отдел 1. ПОКАЗАТЕЛИ УКРУПНЕННОГО НОРМАТИВА ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 1. _____
наименование

Код норматива	Наименование объекта	Норматив цены строительства на 01.01.2010, тыс. руб.
1	2	3

Таблица НЦС _____
код наименование

Измеритель:

Форма N 15

Отдел 2. ОБЪЕКТЫ-ПРЕДСТАВИТЕЛИ

Раздел 1. _____
наименование

К таблице НЦС _____
код наименование

Показатели стоимости строительства

N пп.	Показатели	Стоимость на 01.01.2010, тыс. руб.	Ориент. срок продолжительности строительства, месяцев
1.	Стоимость строительства объекта		
2.	Стоимость 1 места		
	В том числе: проектные и изыскательские работы		

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ

N пп.	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Характеристика конструктивного элемента
I.	Общестроительные конструкции	

	элементы	
1.	Фундамент	
2.	Каркас	
3.	Стены:	
3.1.	наружные	
3.2.	внутренние	
4.	Перегородки	
5.	Перекрытие	
6.	Покрытие	
7.	Крыша (кровля)	
8.	Полы	
9.	Проемы:	
9.1.	оконные блоки	
9.2.	дверные блоки	
10.	Внутренняя отделка	
11.	Архитектурное оформление фасада	
12.	Наружная отделка	
13.	Прочие конструктивные элементы:	
13.1.	балконы, лоджии	
13.2.	лестницы	
13.3.	прочие работы	
II.	Инженерные системы и элементы благоустройства	
14.	Отопление	
15.	Водопровод	
16.	Канализация	
17.	Горячее водоснабжение	
18.	Пароснабжение	
19.	Газоснабжение	
20.	Напольные электроплиты	
21.	Электроснабжение	
22.	Телевидение	
23.	Радио	
24.	Телефон	
25.	Слаботочные устройства	
26.	Лифт	
27.	Мусоропровод	

28.	Вентиляция	
29.	Кондиционирование	
30.	Газодымоудаление	
31.	Пылеудаление	
32.	Технологические трубопроводы	
III.	Системы безопасности	
33.	Молниезащита	
34.	Система пожаротушения	
35.	Пожарная сигнализация	
36.	Охранная сигнализация	
37.	Охранно-пожарная сигнализация	
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	
IV.	Технологическое оборудование	
V.	Пусконаладочные работы	

Приложение 13
к Методическим указаниям,
утвержденным Приказом
Министерства регионального развития
Российской Федерации
от 16 ноября 2010 г. N 497

ПРИМЕР РАСЧЕТА
ПО СБОРНИКАМ НЦКР СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ
РАБОТ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДЕТСКОГО САДА НА 220 МЕСТ

Составлен в уровне цен на 01.01.2010

(Показатели условные)

N пп.	Номер сборника НЦКР	Код сметного норматива	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в уровне цен на 01.01.2010, руб.	
						на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7	8
			Общестроительные работы				
			Котлован				
1	НЦКР 01-2010	01-01-100-01	Земляные работы (траншеи)	1000 м3	4,7404	49 860,93	236 360,75
2		01-01-101-01	Земляные работы	1000 м3	1,395	163 019,22	227 411,81
3		310-3003-1	Перевозка грузов до 3 км	т	4014,48	41,99	168 568,02
4		01-01-102-01	Земляные работы (котлован)	1000 м3	6,543	124 659,18	815 645,01
				Итого по разделу			
			Фундамент				
5	НЦКР 01-2010	01-02-204-01	Фундаменты свайные	100 м3	5,52	2 112 278,00	11 664 844,03
6		01-02-003-01	Фундаменты монолитные	100 м3	10,04	785 492,00	7 886 653,88
7		01-02-301-01	Стены подвала и техподполья	100 м3	2,06	1 173 620,00	2 412 258,55
				Итого по разделу			
			Санитарно-технические и монтажные работы				
			Внутренние инженерные системы				
8	НЦКР 12-2010	12-01-006-04	Устройство отопления из стальных оцинкованных труб	100 м2	56,49	32 278,00	1 823 222,83

			Внутренние инженерные системы водопровода и канализации				
9	НЦКР 13-2010	13-01-001-02	Устройство холодного водоснабжения из полиэтиленовых труб	100 м2	56,49	28 117,00	1 588 188,75
10		13-02-001-02	Устройство горячего водоснабжения из полиэтиленовых труб	100 м2	56,49	43 529,00	2 458 735,57
11		13-03-003-01	Устройство канализации из полиэтиленовых труб в дошкольных учреждениях	100 м2	56,49	29 853,00	1 686 246,71
12		НЦКР 13-2010	13-04-001-02	Монтаж сантехнических приборов из чугунных труб	100 м2	56,49	9 623,00
			Итого по разделу				6 276 726,17
			Внутренние инженерные системы вентиляции и кондиционирования				
13	НЦКР 15-2010	15-01-004-04	Устройство систем вентиляции приточно-вытяжной	100 м2	56,49	58 202,10	3 287 545,62
			Внутренние инженерные системы электроснабжения				
14	НЦКР 16-2010	16-01-001-05	Устройство электроснабжения (медная проводка с установкой приборов учета электроэнергии)	100 м2	56,49	61 077,60	3 449 968,24
15		16-02-005-05	Установка электротехнических приборов	100 м2	56,49	18 515,28	1 045 835,59
16		16-02-003-05	Устройство электроосвещения	100 м2	56,49	48 623,85	2 746 518,17
				Итого по разделу			
			Внутренние инженерные системы. Системы безопасности				

17	НЦКР 19-2010	19-03-002-03	Устройство охранно-пожарной сигнализации	100 м2	56,49	54 643,82	3 086 556,17
18		19-04-002-03	Установка приборов видеонаблюдения	100 м2	56,49	17 906,40	1 011 443,00
			Итого по разделу				4 097 999,18
Наружные инженерные сети							
19	НЦКР 21-2010	21-002-02-01	Устройство водопровода из труб стальных диаметром 75 мм	км	0,05	4 039 968,00	201 998,40
20		21-004-02-01	Устройство сетей канализации из труб полиэтиленовых диаметром 150 мм	км	0,15	648 840,00	97 326,00
21		21-004-02-01	Устройство кабельных линий 6 кВ	км	0,11	3 306 636,90	363 730,06
			Итого по разделу				663 054,46
			Монтаж технологического оборудования				
22	НЦКР 26-2010	26-03-002-03	Монтаж технологического оборудования	100 м2	56,49	101 641,50	5 741 220,13
			Итого по разделу				5 741 220,13
			Автоматизированные системы управления				
23	НЦКР 27-2010	27-03-002-03	Автоматизированные системы управления	100 м2	56,49	19 048,50	1 075 954,52
			Итого по разделу				1 075 954,52
			Озеленение и благоустройство				
24	НЦКР 22-2010	22-05-003-02	Устройство дорог пешеходных	100 м2	2,77	57 507,24	159 295,05

			Итого по разделу				1 752 141,08
			Всего:				113 729 850,57
			НДС:				20 471 373,10
			Всего с НДС:				134 201 223,67

Составил _____
должность, подпись, инициалы, фамилия

Проверил _____
должность, подпись, инициалы, фамилия

Приложение 14
к Методическим указаниям,
утвержденным Приказом
Министерства регионального развития
Российской Федерации
от 16 ноября 2010 г. N 497

ПРИМЕР РАСЧЕТА
ПО СБОРНИКАМ НЦС СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА
ДЕТСКОГО САДА НА 250 МЕСТ

Составлен в текущем уровне цен на 01.01.2010

(Показатели условные)

N пп.	Наименование объекта строительства	Обоснование	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, тыс. руб.	
					на единицу измерения	общая

1	2	3	4	5	6	7
1	Детский сад на 250 мест	НЦС 03-2010				
		03-01-001-10	место	250	742,32	185 579,37
2	Наружные инженерные сети					
2.1	Водоснабжение. Водопровод из стальных труб d = 200 мм на глубине 2 м в сухих грунтах	НЦС 14-2010	км	0,20	3 888,00	1 944,00
2.2	Водоснабжение (канализация). Канализация из чугунных труб d = 200 мм на глубине 2 м в сухих грунтах	НЦС 14-2010	км	0,30	2 738,00	1 095,20
2.3	Электроснабжение. Прокладка кабеля медного в трубе полиэтиленовой в траншее	НЦС 12-2010	км	0,50	2 896,00	2 027,20
2.4	Наружные сети связи. Подземная прокладка в полиэтиленовых трубах телефонного кабеля	НЦС 11-2010	км	0,40	3 120,16	1 248,06
2.5	Теплотрасса. Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции ППУ d = 150 мм	НЦС 13-2010	км	0,70	14 526,24	10 168,37
3	Малые архитектурные формы					
3.1	Детские площадки	НЦС 16-2010	место	250	19,87	4 967,50
3.2	Ограждение	НЦС 16-2010	100 м	4,50	59,56	268,02
4	Элементы озеленения и благоустройства					
4.1	Озеленение (деревья, живая изгородь, газоны, цветники)	НЦС 17-2010	место	250	2,66	665,00
4.2	Проезды и площадки	НЦС 08-2010	100 кв. м	3,10	80,59	249,83
	Итого					208 212,55
	НДС					37 478,26
	Всего с НДС					245 690,81

5	Плата за землю	По отдельному расчету				2 133,00
	Итого с платой за землю					247 823,81
6	Затраты на подключение к инженерным сетям	По отдельному расчету				42 069,11
	Всего стоимость строительства					289 892,92

Приложение 15
к Методическим указаниям,
утвержденным Приказом
Министерства регионального развития
Российской Федерации
от 16 ноября 2010 г. N 497

ПЕРЕЧЕНЬ КОНСТРУКТИВНЫХ СИСТЕМ ОБЪЕКТОВ

ЗДАНИЯ		
Основной материал ограждающих конструкций	Основной материал несущих конструкций	Класс конструктивной системы
Кирпич	Железобетон сборный и монолитный, сталь	КС-1
	Древесина	КС-2
Железобетон сборный и монолитный	Железобетон в бескаркасных системах	КС-3
	Железобетон в каркасных системах	КС-4
	Сталь	КС-5
Комбинация тонкого металлического листа и эффективных теплоизоляционных материалов	Сталь и железобетон	КС-6
Древесина	Древесина и другие конструктивные материалы	КС-7
СООРУЖЕНИЯ		
С преимущественным применением:		Класс конструктивной системы
нерудных материалов и бетона		КС-8
монолитного железобетона		КС-9
сборного железобетона		КС-10
конструкционной стали		КС-11
стальных труб		КС-12
древесины		КС-13
кабелей и проводов		КС-14
объекты благоустройства прилегающей территории		КС-15

Приложение 16
к Методическим указаниям,
утвержденным Приказом
Министерства регионального развития
Российской Федерации
от 16 ноября 2010 г. N 497

Форма классификации материалов и конструкций
для определения классов качества объектов

(только для зданий)

Раздел _____

Конструктивная система КС-1

Наименование конструктивных элементов и систем	Описание материалов для классов качества:	
	стандарт	премиум
ФУНДАМЕНТЫ		
НЕСУЩИЕ И ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ		
каркас		
стены		
перегородки		
перекрытия и покрытие		
кровля		
окна		
ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА		
ДВЕРИ		
ПОЛЫ		
ПРОЧИЕ КОНСТРУКЦИИ		
ВНУТРЕННИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		
отопление и вентиляция		
водоснабжение и канализация		
электроосвещение		
слаботочные устройства		
прочее		
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
