

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
«РОСАТОМ»
(Госкорпорация «Росатом»)**

П Р И К А З

19 ДЕК 2018

Москва

№ 1/1478-17

**Об утверждении Единых отраслевых методических указаний
по оформлению спецификаций, сметной документации и форм первичной
учетной документации, применяемых при приемке и взаиморасчетах за
выполненные строительно-монтажные работы**

В целях актуализации единых форм и порядка оформления спецификаций, сметной документации при определении сметной стоимости строительства и первичной учетной документации при приемке и взаиморасчетах за выполненные строительно-монтажные работы на объектах использования атомной энергии

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Единые отраслевые методические указания по оформлению спецификаций, сметной документации и форм первичной учетной документации, применяемых при приемке и взаиморасчетах за выполненные строительно-монтажные работы (далее – Методические указания) согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

2. Руководителям организаций Госкорпорации «Росатом», указанных в приложении № 2 к настоящему приказу, а также организаций в контуре их управления обеспечить принятие локальных нормативных актов организации, предусматривающих обязательность реализации положений Методических указаний, в соответствии с регламентом по взаимодействию организации и Госкорпорации «Росатом».

Срок – 30 дней со дня издания настоящего приказа.

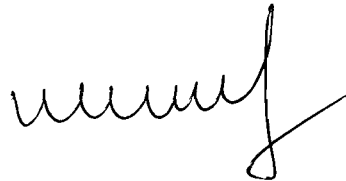
3. Рекомендовать руководителям федеральных государственных унитарных предприятий, в отношении которых Госкорпорация «Росатом» осуществляет от имени Российской Федерации полномочия собственника имущества, акционерных обществ, акции которых принадлежат Российской Федерации и в отношении которых Госкорпорация «Росатом» осуществляет полномочия акционера, их дочерних обществ, хозяйственных обществ, акции (доли) которых находятся в собственности Госкорпорации «Росатом», их дочерних обществ, учреждений, созданных Госкорпорацией «Росатом» и вышеуказанными организациями, за исключением организаций Госкорпорации «Росатом», указанных в пункте 2 настоящего приказа, обеспечить принятие

локальных нормативных актов организации, предусматривающих обязательность реализации положений Методических указаний.

Срок – 30 дней со дня издания настоящего приказа.

4. Признать утратившим силу приказ Госкорпорации «Росатом» от 28.08.2015 № 1/850-П «Об утверждении Единых отраслевых методических указаний по оформлению спецификаций, сметной документации и форм первичной учетной документации, применяемых при приемке и взаиморасчетах за выполненные строительно-монтажные работы».

И.о. генерального директора



К.Б. Комаров

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕНЫ

Приказом Госкорпорации «Росатом»

от 19 ДЕК 2018 № 1/1478-П

ЕДИНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по оформлению спецификаций, сметной документации и форм первичной
учетной документации, применяемых при приемке и взаиморасчетах за
выполненные строительно-монтажные работы

Содержание

1. Назначение и область применения.....	3
2. Сокращения и аббревиатуры.....	3
3. Общие положения.....	6
4. Формирование и оформление сметной документации.....	6
5. Формы первичной отчетности, используемые при приемке выполненных работ.....	12
6. Требования по внесению данных в сметную документацию, ВОР и спецификации проектов строительства АЭС.....	15
7. Нормативные ссылки.....	19
Приложение № 1.....	21
Приложение № 2.....	29
Приложение № 3.....	31
Приложение № 4.....	32
Приложение № 5.....	33
Приложение № 6.....	36
Приложение № 7.....	37
Приложение № 8.....	38

1. Назначение и область применения

1.1. Настоящие Единые отраслевые методические указания по оформлению спецификаций, сметной документации и форм первичной учетной документации, применяемых при приемке и взаиморасчетах за выполненные строительно-монтажные работы (далее – Методические указания) разработаны для установления единых требований к последовательности действий, обязательных при оформлении спецификаций, сметной документации при определении сметной стоимости строительства и первичной учетной документации, приемке и взаиморасчетах за выполненные строительно-монтажные работы на объектах сооружения АЭС на территории Российской Федерации и за рубежом.

1.2. Методические указания разработаны в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, на основе государственных нормативных документов по ценообразованию в строительстве.

1.3. Методические указания устанавливают единые формы и порядок оформления спецификаций, сметной и первичной учетной документации для объектов, строящихся в рамках инвестиционного проекта АО «Концерн Росэнергоатом»: «Курская АЭС-2. Энергоблоки №1 и №2».

1.4. Действие Методических указаний распространяется на все новые проекты строительства объектов АЭС, реализуемые организациями Госкорпорации «Росатом» (далее – Корпорация) в рамках процесса «Управление стоимостью проектов капитальных вложений» группы процессов «Управление капитальными вложениями» и начатые проекты строительства АЭС за рубежом.

1.5. Соблюдение Методических указаний является обязательным для работников Корпорации, АО «Концерн Росэнергоатом», частного учреждения Госкорпорации «Росатом» «ОЦКС», АО ИК «АСЭ» и организаций, участвующих в строительстве объектов АЭС на территории Российской Федерации и за рубежом.

1.6. Разделы 1 - 5 Методических указаний распространяются на проекты сооружения АЭС только на территории Российской Федерации. Раздел 6 Методических указаний распространяется на проекты сооружения АЭС, реализуемые на территории Российской Федерации и за рубежом.

1.7. Методические указания не распространяются на деятельность, связанную с использованием сведений, составляющих государственную тайну.

1.8. Ответственным за актуализацию Методических указаний и контроль их исполнения, в соответствии с требованиями Положения о системе регламентирующих документов Госкорпорации «Росатом», является владелец группы процессов «Управление капитальными вложениями» – директор по капитальным вложениям, государственному строительному надзору и государственной экспертизе Госкорпорации «Росатом».

2. Сокращения и аббревиатуры

2.1. Сокращения, используемые в целях данного документа, и расшифровки.

Сокращение	Расшифровка
------------	-------------

Акт КС-2	Акт о приемке выполненных работ по форме № КС-2
Журнал КС-6	Общий журнал работ по форме № КС-6
Журнал КС-6а	Журнал учета выполненных работ по форме № КС-6а
Корпорация	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
МДС 81-35.2004	Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004), утвержденная постановлением Госстроя России от 05.03.2004 № 15/1
Номенклатура ресурсов	Классифицированный список всех ресурсов для строительства АЭС, используемых при составлении сметной документации и спецификаций
Объект АЭС	Здание или сооружение в проекте строительства АЭС
Отраслевой реестр	Реестр, включающий сведения о нормативных, методических и иных документах в сфере ценообразования и сметного нормирования в строительстве и предназначенный для руководства в работе работниками Корпорации, частного учреждения Госкорпорации «Росатом» «ОЦКС», других участников реализации инвестиционных проектов Корпорации, осуществляемых в форме капитальных вложений, за исключением случаев, когда сметная стоимость определяется в соответствии со статьей 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, единые отраслевые методические указания по формированию и ведению которого утверждены приказом Госкорпорации «Росатом» от 29.11.2017 № 1/1194-П
Положение	Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87
Сметный норматив	Сметные нормы и методики, необходимые для определения сметной стоимости строительства, стоимости работ по инженерным изысканиям и по подготовке проектной документации, а также методики разработки и применения сметных норм

Справка КС-3	Справка о стоимости выполненных работ и затрат по форме № КС-3
Федеральный реестр сметных нормативов	Реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости строительства, финансируемого с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 50 процентов

2.2. Аббревиатуры и расшифровки:

Аббревиатура	Расшифровка
ВОР	Ведомость объемов работ
ГЭСНм	Государственные элементные сметные нормы на монтаж оборудования
ИТД	Исполнительно-техническая документация
ЛС	Локальная смета
ЛСР	Локальный сметный расчет
ОБИН	Обоснование инвестиций
ОС	Объектная смета
ОСР	Объектный сметный расчет
СЗ	Сводка затрат
ССЖ	Специальные строительные журналы
ССР	Сводный сметный расчет стоимости строительства
ФЕРм	Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования
ФРСН	Федеральный реестр сметных нормативов
ФСГ	Функционально-стоимостная группа

KKS	Kraftwerk-Kennzeichensystem - система кодирования элементов в проекте АЭС ¹
MCS	Material Coding System - системы идентификации материалов ²
TCM NC	Отраслевая система комплексного управления стоимостью и сроками сооружения объектов использования атомной энергии

3. Общие положения

3.1. В настоящие Методические указания включены единые формы и порядок оформления сметной документации (СЗ, ССР, ОСР (ОС), ЛСР (ЛС), спецификации, сметные расчеты на отдельные виды затрат), а также формы первичной учетной документации (КС-2, КС-3, КС-6а, КС-6) при приемке выполненных строительно-монтажных работ на объектах АЭС.

3.2. Заполнение всех реквизитов и позиций, установленных форм первичной учетной документации является обязательным. Допускается дополнение установленных форм первичной отчетности дополнительными графами, информацией без изменения установленных настоящими Методическими указаниями реквизитов.

4. Формирование и оформление сметной документации

4.1. Общие требования

В состав разделов проектной документации капитального строительства объектов производственного и непроизводственного назначения включается раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального строительства».

4.2. Общие положения формирования сметной документации

4.2.1. Сметная документация составляется в определенной последовательности: вид работ (затрат) в одном здании - система - объект - этап - строительство (стройка) в целом.

4.2.2. В состав раздела 11 «Смета на строительство объектов капитального строительства» проектной документации включается пояснительная записка к сметной документации. В пояснительной записке к сметной документации приводится следующая информация:

сведения о месте расположения капитального строительства, реконструкции или капитального ремонта объекта;

наименование сборников (их частей) и каталогов сметных нормативов (государственных, территориальных), принятых для составления сметной документации на строительство;

уровень цен, принятый метод определения сметной стоимости (базисно-

¹ Использование системы KKS возможно после заключения лицензионных договоров с правообладателем данной системы.

² Использование системы MCS возможно после заключения лицензионных договоров с правообладателем данной системы.

индексный);

сведения о применяемых индексах изменения сметной стоимости строительства;

наименование подрядной организации (при ее наличии);

наименование документа с обоснованием нормы накладных расходов (по видам строительства, по видам строительных и монтажных работ) и поправочные коэффициенты к ним;

наименование документа с обоснованием норматива сметной прибыли (по видам работ) и поправочные коэффициенты к ним;

особенности определения сметной стоимости строительных работ для данной стройки;

особенности определения сметной стоимости оборудования и его монтажа для данной стройки;

особенности определения средств по главам 8 - 12 ССР;

расчет распределения средств по структуре капитальных вложений;

удельные технико-экономические показатели по проекту;

другие сведения о порядке определения стоимости строительства, характерные для данной стройки.

ЛСР (ЛС) разрабатываются в соответствии с ВОР и спецификациями.

Объем строительно-монтажных работ и материальных ресурсов в ЛСР (ЛС) должен соответствовать объему, указанному в ВОР, спецификациях и чертежах с учетом необходимых норм отходов, определяемых в соответствии с приложениями к сборникам. Принятые в ЛСР (ЛС) материальные ресурсы должны соответствовать по своей номенклатуре и наименованию материалам в спецификациях и чертежах.

4.2.3. В соответствии с Положением и МДС 81-35.2004 сметная документация, разрабатываемая в составе проектной документации, состоит из ЛСР (ЛС), ОСР (ОС), ССР, СЗ, сметных расчетов на отдельные виды затрат, и др.

4.2.4. В состав сметной документации включается: пояснительная записка, СЗ (при необходимости), ССР, ОСР, ЛСР (в том числе на приобретение и монтаж оборудования), сметные расчеты на отдельные виды затрат.

В составе рабочей документации: пояснительная записка с обязательной привязкой к пункту ЛСР, ОС, ЛСР (в том числе на приобретение и монтаж оборудования).

4.2.5. Сметная документация на строительно-монтажные работы выполняется с использованием унифицированной системы классификации и кодирования KKS/MCS.

Целью системы KKS является идентификация зданий, сооружений или помещений, любых технологических систем, агрегатов или частей агрегатов, а также места их расположения и установки при проектировании, сооружении, эксплуатации энергетических объектов. Обязательному кодированию подлежат здания, сооружения, функционально-технологические системы и их элементы: оборудование, арматура, изделия, материалы, а также строительно-монтажные работы. При отсутствии возможности применения KKS кодирования, могут использоваться MCS коды. Ответственность за правильность структуры и

присвоения кодов KKS/ MCS возложена на разработчиков (Генпроектировщика) проектной и рабочей документации.

В ЛСР (ЛС) на выполнение строительно-монтажных работ производится группировка данных в разделы (подразделы) по отдельным конструктивным элементам здания (сооружения), видам работ и системам в соответствии с базовым обозначением комплектов рабочих чертежей по ГОСТ 21 Р.1101-2013, технологической последовательностью работ и учетом специфических особенностей отдельных видов строительства.

Для разделов (подразделов) ЛСР могут применяться следующие буквенные обозначения (шифры) в соответствии с марками основных комплектов рабочих чертежей:

- генеральный план и сооружения транспорта – «ГТ»;
- генеральный план – «ГП»;
- автомобильные дороги – «АД»;
- железнодорожные пути – «ПЖ»;
- сооружения транспорта – «ТР»;
- архитектурно-строительные решения – «АС»;
- архитектурные решения – «АР»;
- конструкции железобетонные – «КЖ»;
- конструкции металлические – «КМ»;
- конструкции металлические детализовочные – «КМД»;
- конструкции деревянные – «КД»;
- антикоррозионная защита конструкций зданий, сооружений – «АЗ»;
- электрическое освещение (внутреннее) – «ЭО»;
- отопление, вентиляция, кондиционирование – «ОВ»;
- внутренние системы водоснабжения и канализации – «ВК»;
- воздухоснабжение – «ВС»;
- пожаротушение – «ПТ»;
- пожарная сигнализация – «ПС»;
- охранная и охранно-пожарная сигнализация – «ОС»;
- радиосвязь, радиовещание и телевидение – «РТ»;
- холодоснабжение – «ХС»;
- тепломеханические решения – «ТМ»;
- тепломеханические решения тепловых сетей – «ТС»;
- тепловая изоляция оборудования и трубопроводов – «ТИ»;
- пылеудаление – «ПУ»;
- гидротехнические решения – «ГР»;
- технические коммуникации – «ТК»;
- автоматизация комплексная – «АК»;
- электрообеспечение – «ЭС»;
- наружное электроосвещение – «ЭН»;
- силовое электрооборудование – «ЭМ»;
- наружные сети водоснабжения – «НВ»;
- наружные сети канализации – «НК»;
- наружные сети водоснабжения и канализации – «НВК»;

антикоррозионная защита технологических аппаратов, газоходов и трубопроводов – «АЗО».

По зданиям и сооружениям возможно разделение на подземную (работы «нулевого цикла») и надземную часть.

4.2.6. С учетом конструктивных особенностей и технологических процессов, выполнение строительно-монтажных работ по ЛСР (ЛС) может быть разделено (выделено) на технологические захватки или участки в одном конструктивном элементе (фундаменте, плите, инженерной системе) расположенном на разных высотных отметках (в разных осях) здания или сооружения с указанием выделенных высот (осей).

4.2.7. ЛСР формируются в составе ОСР проектной документации, когда объемы строительно-монтажных работ и размеры затрат окончательно не определены и подлежат уточнению на основании рабочей документации или в случаях, когда объемы работ, характер и методы их выполнения не могут быть достаточно точно определены при проектировании и уточняются в процессе строительства. ЛСР составляются на основании физических объемов работ и размеров затрат по ЛС (ЛСР) объектов-аналогов.

4.2.8. ЛС относятся к первичным сметным документам и составляются на отдельные виды работ и затрат по зданиям и сооружениям, системам (частям систем в здании), общеплощадочным работам (вертикальным планировкам, автомобильным дорогам, площадкам, благоустройству, инженерным сетям и коммуникациям) на основе объемов, определившихся при разработке рабочей документации.

4.2.9. ОСР объединяют в своем составе данные из ЛСР на объект в целом или ФСГ³ данные из ЛСР и ЛС и подлежат уточнению, как правило, на основе ЛС по рабочей документации.

4.2.10. ОС объединяют в своем составе данные из ЛС по рабочей документации на объекты в целом или ФСГ, и относятся к сметным документам на основе которых могут формироваться договорные цены на объекты.

4.2.11. ССР зданий и сооружений (или их этапов) составляются на основе ОСР, ОС и сметных расчетов на отдельные виды затрат.

4.2.12. ССР составляется с распределением средств по следующим главам:
 «Подготовка территории строительства» (глава 1);
 «Основные объекты строительства» (глава 2);
 «Объекты подсобного и обслуживающего назначения» (глава 3);
 «Объекты энергетического хозяйства» (глава 4);
 «Объекты транспортного хозяйства и связи» (глава 5);
 «Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения» (глава 6);
 «Благоустройство и озеленение территории» (глава 7);
 «Временные здания и сооружения» (глава 8);
 «Прочие работы и затраты» (глава 9);

³ При применении функционально-стоимостного подхода с учетом утвержденных локальными нормативными актами Госкорпорации «Росатом» положений функционально-стоимостного подхода для определения стоимости владения.

«Содержание службы заказчика. Строительный контроль» (глава 10);

«Подготовка эксплуатационных кадров для строящегося объекта капитального строительства» (глава 11);

«Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы» (глава 12).

Стоимость работ указывается в двух уровнях цен: базисном уровне цен и цен, сложившихся ко времени ее составления (с указанием месяца и года ее составления).

Величина резерва средств на непредвиденные работы и затраты определяется в размерах, указанных в задании на проектирование, утвержденном техническим заказчиком.

Размер ставки НДС в соответствии с Федеральным законом от 03.08.2018 № 303-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации о налогах и сборах» с 01.01.2019 составляет 20%.

4.2.13. Сметная документация (ЛСР, ЛС, ОСР, ОС) разрабатывается с применением сметных нормативов, внесенных в ФРСН с учетом положений статьи 3 Федерального закона от 26.07.2017 № 191-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации».

Не допускается корректировка единичных расценок в зависимости от способа производства строительно-монтажных работ, за исключением случаев, предусмотренных, методическими рекомендациями по применению единичных расценок, а также техническими частями соответствующих сборников сметных норм.

4.2.14. При оформлении сметной документации необходимо соблюдать принципы отнесения к статьям «оборудование» и «материалы». Перечень ресурсов, отнесенных к статье «материалы» приведен в технических частях, вводных указаниях и приложениях к соответствующим сборникам на монтаж оборудования. Материалы и изделия производственно-технического назначения, не включенные в указанные перечни к ГЭСНм-2001 и ФЕРм, следует относить к статье «оборудование».

Кроме того при отнесении к статье «оборудование», следует руководствоваться: пунктом 4.44 и приложением № 5 МДС 81-35.2004, приложением № 6 к Методическим рекомендациям по разработке государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования и пусконаладочные работы, утвержденными приказом Минстроя России от 08.02.2017 № 78/пр, и классификатором строительных ресурсов, утвержденным приказом Минстроя России от 02.03.2017 № 597/пр, в соответствии с которым оборудование размещено в разделах 60 – 89 классификатора, материалы – в разделах 1 – 59.

4.2.15. В сметной документации (ЛСР/ЛС) на приобретение и монтаж оборудования затраты, относимые на его стоимость (транспортные расходы, заготовительно-складские расходы, затраты на тару и упаковку, комплектацию и т.д.), необходимо отражать построчно в каждой позиции (на каждый вид) оборудования.

По каждому разделу ЛСР (ЛС) указываются итоговые начисления по видам затрат на стоимость оборудования.

Кроме вышеуказанных затрат, на стоимость оборудования могут относиться затраты по работам на шеф-монтаж (пункт 4.65 МДС 81-35.2014) и шеф-наладку оборудования в соответствии с техническими условиями на изготовление и поставку оборудования, разработанными заказчиком (эксплуатирующей организацией оборудования) и согласованными предприятием – изготовителем этого оборудования.

Требования о необходимости шеф-монтажа и/или шеф-наладки оборудования предприятием-изготовителем указываются в техническом паспорте изготовленного/изготавливаемого оборудования.

Работы по шеф-монтажу и шеф-наладке оформляются в порядке, установленном пунктом 4.66 МДС 81-35.2014 и/или по трудозатратам и ставкам возмещения специалистов предприятия – изготовителя оборудования и указывается проектировщиком в ЛС/ЛСР на приобретение и монтаж оборудования.

4.2.16. При составлении сметной документации учитываются материальные ресурсы, соответствующие по своим техническим характеристикам принятым проектным решениям. Использование материальных ресурсов «применительно» недопустимо.

4.2.17. Стоимость материальных ресурсов (материалов, изделий, конструкций и оборудования) может определяться:

при совпадении основных технических характеристик ресурсов - по соответствующим сборникам сметных цен, действующим на момент составления сметной документации и внесенным в ФРСН;

в случае отсутствия номенклатуры материальных ресурсов в вышеуказанных сборниках - на основании согласованного проектировщиком и техническим заказчиком конъюнктурного анализа, содержащего коммерческие предложения (прайс-листы) не менее трех поставщиков.

Коммерческие предложения (прайс-листы) должны содержать расшифровку стоимости затрат и условий поставки (НДС, тара, транспортные расходы, комплектация) в рублевом исчислении. При отсутствии в прайс-листах расшифровки цены, считается, что в стоимости учтен НДС и транспортные расходы по доставке. Коммерческие предложения (прайс-листы) должны быть сформированы на дату не ранее чем за 3 месяца до даты составления ССР. Подбор коммерческих предложений (прайс-листов) необходимо оформить отдельным томом, упорядочить путем проставления страниц, позиций и составления оглавления.

Приведение стоимости материальных ресурсов и оборудования по коммерческим предложениям (прайс-листам) из текущего уровня цен в

базисный уровень цен 2001 года осуществляется методом «обратного счета» с применением прогнозных индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, ежеквартально публикуемым Минстроем России.

Результаты вычислений (итоговые данные) в ЛСР (ЛС) построчные и итоговые цифры округляются до целых чисел (рублей). В ОСР (ОС) итоговые цифры из ЛСР (ЛС) показываются в тысячах рублей (в текущем уровне цен) с округлением до двух знаков после запятой. В ССР (СЗ) итоговые суммы из ОСР (ОС) показываются в тысячах рублей с округлением до двух знаков после запятой.

4.2.18. Формы ЛСР (ЛС), ОСР (ОС), ССР, СЗ представлены в приложении № 1 к Методическим указаниям.

4.2.19. Сметный раздел проектной документации составляется с применением электронного формата отраслевого программного комплекса «АтомСмета».

4.2.20. Сметная документация (ЛСР, ОСР) в формате программного комплекса «АтомСмета» составляется с единообразным наименованием файлов в трех форматах:

- в формате отраслевого программного комплекса «АтомСмета» sob;
- в формате MS Excel xls с сохранением расчетных формул, полученных из программного комплекса «АтомСмета»;
- в формате Adobe pdf в виде сканированных подписанных документов.

При составлении ЛСР и ЛС в программном комплексе «АтомСмета» необходимо соблюдать единый шаблон задания параметров объекта с применением системы кодирования KKS.

Обязательное и единообразное заполнение параметров объекта:

- параметры объекта\наименования\шифр;
- параметры объекта\наименования\полное наименование;
- параметры объекта\наименования\№ главы ССР\строительный объем (м3);
- параметры объекта\описание\список чертежей;
- параметры объекта\описание\описание;
- параметры объекта\описание\адрес объекта;
- параметры объекта\типовой расчет\типовые настройки;
- параметры объекта\типовой расчет\типовой расчет.

Обязательное и единообразное заполнение параметров сметы:

- параметры ЛС\наименования\код документа;
- параметры ЛС\наименования\полное наименование;
- параметры ЛС\наименования\№ главы ССР;
- параметры ЛС\общие\номер (список) чертежей;
- параметры ЛС\общие\наименование работ и затрат (описание).

При составлении сметной документации в программном комплексе «АтомСмета» используются единые типовые настройки:

- точностью единичных расценок в ЛСР, ЛС до 2 знаков после запятой в руб.;
- точностью единичных и итоговых стоимостей в ЛСР, ЛС в целых единицах в руб.;
- точностью: в ОСР, ОС и ССР до 3 знаков после запятой в тыс. руб.

5. Формы первичной отчетности, используемые при приемке выполненных работ

5.1. Общие положения

Приемка выполненных строительно-монтажных работ осуществляется с применением форм первичной учетной документации и ИТД, а именно:

- акта о приемке выполненных работ (форма № КС-2);
- справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма № КС-3);
- журнала учета выполненных работ (форма № КС-6а);
- общего журнала работ (форма № КС-6);
- ССЖ по видам работ (бетонных, сварочных, монтажных, антикоррозийных);
- актов скрытых работ;
- исполнительных схем-чертежей выполненных физических объемов работ, составленных на основании геодезических (маркшейдерских) съемок и линейных измерений (этапов, захваток, участков, осей и т.д.) выполненных работ;
- сертификатов качества примененных материалов и изделий по выполненным работам.

5.2. Акт о приемке выполненных работ (форма № КС-2)

5.2.1. Акт КС-2 применяется для приемки выполненных подрядных строительно-монтажных работ производственного назначения. Акт КС-2 составляется подрядчиком (генподрядчиком) ежемесячно в необходимом количестве (не менее двух) экземпляров на основании журнала КС-6а после завершения вида или этапа работ. Акт КС-2 подписывается уполномоченными представителями сторон, имеющих право подписи, в случае отсутствия претензий к ним со стороны генподрядчика, технического заказчика. При заполнении акта КС-2 указываются все установленные реквизиты, дата документа, наименование работ, дата и номер договора строительного подряда (контракта), наименование организаций и должности ответственных представителей, непосредственного производителя работ. В актах выполненных работ указываются данные о номере ЛС, сметной стоимости и остатках сметной стоимости (сметной стоимости выполненных работ) по ЛС на дату составления акта выполненных работ.

5.2.2. Техническим заказчиком и генподрядчиком (подрядчиком) согласовывается регламент прохождения первичных учетных документов.

Регламент должен содержать информацию:

- о наименовании видов строительно-монтажных работ, по которым составляются акты и справки;
- о порядке предоставления ИТД (ССЖ по видам работ (бетонных, сварочных, монтажных, антикоррозийных), актов скрытых работ, исполнительных схем-чертежей выполненных физических объемов работ, составленных на основании геодезических (маркшейдерских) съемок и линейных измерений (этапов, захваток, участков, осей и т.д.) выполненных работ, сертификатов качества примененных материалов и изделий по выполненным работам и др.);
- о сроках оформления актов и справок генподрядчиком (подрядчиком);

о сроках предоставления актов и справок техническому заказчику (генподрядчику) на проверку и условиях их проверки;

об условиях акцептования и оплаты или отказа в оплате.

В регламенте прохождения первичных учетных документов должны быть определены уполномоченные представители сторон (включая руководителей подразделений – владельцев оборудования/систем, в случае согласования актов выполненных работ на монтаж оборудования), имеющие право согласования и подписания актов КС-2.

В приложении к регламенту прохождения первичных учетных документов должны быть определены уполномоченные представители сторон, имеющие права подписи актов КС-2 (включая руководителей подразделений – владельцев оборудования/систем).

5.2.3. Текущая стоимость строительно-монтажных работ в КС-2 определяется в соответствии с пунктами 3.27, 3.30, 3.32 МДС 81-35.2004 с учетом электронного формата отраслевого программного комплекса «АтомСмета».

5.2.4. Строительные материалы, полученные подрядчиком (субподрядчиком) от технического заказчика (генподрядчика) для выполнения работ без оплаты стоимости принятых материалов и с обязательством сдачи выполненных работ, являются давальческими.

Норматив дополнительных затрат на зимнее удорожание начисляется на объем выполненных строительно-монтажных работ (с учетом давальческих материалов). В отдельном разделе за итогом выполненных работ давальческие материалы технического заказчика (генподрядчика) отражаются без учета затрат на зимнее удорожание.

При составлении сметных расчетов давальческие материалы (материалы поставки технического заказчика (генподрядчика)) учитываются в составе сметной стоимости в ЛС. При этом стоимость материальных ресурсов поставки технического заказчика (генподрядчика) учитывается при взаиморасчетах.

5.2.5. В случаях, когда в соответствии с проектными решениями осуществляются разборка конструкций или снос зданий и сооружений по конструкциям, материалам и изделиям, пригодным для повторного применения, за итогом ЛСР (ЛС) на разборку, снос (перенос) зданий и сооружений справочно приводятся возвратные суммы. В актах КС-2 возвратные суммы не исключаются из объемов выполненных строительно-монтажных работ, итогов сметной стоимости по ЛСР (ЛС) и отдельной строкой за итогом сметной стоимости под названием «В том числе возвратные суммы» и определяются на основе приводимых также за итогом ЛСР (ЛС) номенклатуры и количества, получаемых для последующего использования конструкций, материалов и изделий.

5.2.6. При пересчете стоимости материальных ресурсов сметная стоимость которых определена методом «обратного счета», пересчет стоимости материалов из базисного в текущий уровень цен в актах КС-2 осуществляется с применением индекса изменения сметной стоимости, на основании которого была определена базисная стоимость в ЛСР (ЛС) с учетом периода, соответствующего дате подписания акта КС-2. Решение о периоде индекса изменения сметной стоимости принимается техническим заказчиком с учетом

положений договора подряда.

5.2.7. Форма акта КС-2, утвержденная постановлением Госкомстата России от 11.11.1999 № 100, с необходимыми реквизитами представлена в приложении № 2 к настоящим Методическим указаниям.

5.2.8. В случае если в соответствии с условиями договора подряда техническим заказчиком принимается решение о компенсации текущей стоимости материалов в актах выполненных работ, определенных базисно-индексным методом, исчисленной по нормам и проекту на выполненный в соответствующем периоде объем работ и их фактической стоимостью, к актам КС-2 прикладывается расчет разницы в стоимости материалов.

Расчет оформляется в соответствии с приложением № 8 к настоящим Методическим указаниям. Текущая стоимость материалов подрядчика, подтверждается данными первичного бухгалтерского учета (счета-фактуры, товарно-транспортные накладные и т.д.). В расчете учитывается как положительная, так и отрицательная разница в стоимости материалов и изделий.

5.3. Справка о стоимости выполненных работ и затрат (форма № КС-3)

5.3.1. Справка КС-3 применяется для расчетов с техническим заказчиком за выполненные строительно-монтажные работы, в которых сумма средств рассчитывается, исходя из состава затрат, включенных в договорную стоимость строительной продукции.

5.3.2. Данные акта КС-2 служат основанием для заполнения справки КС-3.

5.3.3. Справка КС-3 составляется в необходимом количестве экземпляров (в соответствии с условиями договора подряда) на выполненные в отчетном периоде строительно-монтажные работы, и представляется подрядчиком (субподрядчиком) генподрядчику, генподрядчиком техническому заказчику (застройщику) ежемесячно в сроки, установленные договором подряда.

5.3.4. В стоимость выполненных работ и затрат включается стоимость строительно-монтажных работ, предусмотренных ЛС, а также прочие затраты, не включаемые в единичные расценки на строительные работы и ценники на монтажные работы.

5.3.5. Стоимость выполненных работ показывается в трех графах:

в графе 4 стоимость работ и затрат указывается нарастающим итогом с начала выполнения работ, включая отчетный период;

в графе 5 стоимость работ и затрат указывается нарастающим итогом с начала года, включая отчетный период;

в графе 6 выделяются данные за отчетный период.

Данные приводятся в целом по стройке, с выделением данных по каждому входящему в ее состав объекту (этапу работ).

По строке «Итого» отражается итоговая сумма работ и затрат без учета НДС.

Отдельной строкой в справке указывается сумма НДС.

По строке «Всего» указывается стоимость выполненных работ и затрат с учетом НДС.

Форма справки КС-3, утвержденная постановлением Госкомстата России

от 11.11.1999 № 100, представлена в приложении № 3 к настоящим Методическим указаниям.

5.4. Журнал учета выполненных работ (форма № КС-6а)

5.4.1. Журнал КС-6а применяется для учета выполненных работ и является накопительным документом, на основании которого составляется акт КС-2 и справка КС-3.

5.4.2. Журнал КС-6а ведет исполнитель работ по каждому объекту строительства на основании замеров выполненных работ по каждому конструктивному элементу или виду работ.

Принятые, по журналу КС-6а, физические объемы работ должны быть синхронизированы (подтверждены) записями по хронологии выполнения работ в ССЖ по видам работ, ИТД, геодезических исполнительных схемах, актах скрытых работ (при необходимости), сертификатах качества примененных материалов и изделий по выполненным работам.

5.4.3. Учет выполненных работ ведется генподрядчиком (подрядчиком) в накопительном порядке с самого начала строительства до полного завершения обязательств генподрядчика (подрядчика) по данному объекту строительства.

5.4.4. В журнале КС-6а все выполненные работы распределяются по отчетным периодам (месяцам), указывается остаток по видам выполненных работ, переходящий на следующий месяц, приводится общая сумма по каждому виду выполненных работ за год, а также общая стоимость выполненных работ за год.

Форма журнала КС-6а, утвержденная постановлением Госкомстата России от 11.11.1999 № 100, представлен в приложении № 4 к настоящим Методическим указаниям.

5.5. Общий журнал работ (форма № КС-6)

5.5.1. Журнал КС-6 применяется для учета выполнения строительно-монтажных работ. Является основным первичным документом, отражающим технологическую последовательность, сроки, качество выполнения и условия производства строительно-монтажных работ.

5.5.2. Журнал КС-6 ведется в течение всего срока выполнения работ, титульный лист заполняется генподрядчиком с участием проектной организации и технического заказчика до начала строительства.

5.5.3. Регулярные сведения о производстве работ с начала и до их завершения, включаемые в раздел 5, являются основной частью журнала КС-6 и должны содержать сведения о начале и окончании работы, а также отражать ход их выполнения.

5.5.4. Форма журнала КС-6, утвержденная постановлением Госкомстата России от 11.11.1999 № 100, представлена в приложении № 5 к настоящим Методическим указаниям.

6. Требования по внесению данных в сметную документацию, ВОР и спецификации проектов строительства АЭС

6.1. Требования к записям единиц измерения

6.1.1. Для каждой записи номенклатуры ресурсов в ЛСР (ЛС), спецификации должна быть указана единица измерения.

6.1.2. Единицы измерения ресурсов должны записываться в точном соответствии с единицами измерения, принятыми в сметных нормах и Общероссийском классификаторе единиц измерения ОК 015-94 (МК 002-97), утвержденном постановлением Госстандарта России от 26.12.1994 № 366. Для зарубежных проектов строительства АЭС наименования единиц измерения могут быть изменены или дополнены исходя из требований технического заказчика страны строительства.

6.1.3. Каждая позиция номенклатуры ресурсов должна иметь одну единицу измерения или кратные ей в рамках одного объекта АЭС. Не допускается использование в различных документах различных единиц измерения для одной позиции номенклатуры ресурсов, за исключением случаев, встречающихся при применении сметно-нормативных баз.

6.2. Запись кодов KKS ресурсов должна соответствовать требованиям приказа [7.26].

6.3. Требования к внесению данных в ВОР и спецификации

6.3.1. ВОР и спецификации разрабатываются с разбивкой по системам и объектам с обязательным указанием кода KKS системы, KKS здания/ сооружения, в котором находится система и кода KKS каждой строки спецификации.

6.3.2. Типовая форма спецификации оборудования, изделий и материалов приведена в приложении № 6 к настоящим Методическим указаниям.

Типовая форма ВОР приведена в приложении № 4 приказа [7.23] и в приложении № 7 к настоящим Методическим указаниям. Все графы являются обязательными для заполнения. В ВОР должны содержаться формулы подсчета объемов строительно-монтажных работ и оформлены в установленном порядке (иметь подписи исполнителей и главного инженера проекта).

Для объектов строительства АЭС в рамках пилотных проектов программы по разработке и внедрению отраслевой системы комплексного управления стоимостью и сроками TCM NC по сооружению АЭС на территории Российской Федерации и за рубежом, при необходимости, форма спецификации может уточняться и дополняться.

Требования к составлению ВОР и спецификаций разрабатываются в составе системы менеджмента качества по оформлению документации по проекту АЭС страны строительства.

6.3.3. При составлении спецификаций и ВОР необходимо руководствоваться требованиями к записям кодов KKS ресурсов, приведенными в приказе [7.26].

6.3.4. В каждой строке спецификации и ВОР должен быть указан один ресурс со своим кодом KKS.

6.3.5. Каждая строка спецификации и ВОР должна содержать текстовую ссылку на номер ЛСР (ЛС), в котором использован соответствующий ресурс.

6.3.6. Требования пунктов 6.3.1 - 6.3.4 настоящих Методических указаний распространяются на спецификации, корректируемые на стадии выпуска рабочей документации проекта АЭС.

6.4. Требования к внесению данных в ЛСР (ЛС)

6.4.1. ЛСР (ЛС) должен быть присвоен соответствующий код KKS системы

(части системы). ЛСР (ЛС) должны относиться только к одному ОСР (ОС) и в рамках одного ЛСР (ЛС) должен быть указан код KKS только по одной системе в рамках одного здания (сооружения).

6.4.2. Каждая строка ЛСР (ЛС) должна содержать в отдельном поле код KKS, соответствующий коду KKS проектной позиции, к которой относится данная строка ЛСР (ЛС) (графа 3 в приложении № 1 к настоящим Методическим указаниям).

6.4.3. Запись номера ЛСР (ЛС) должна отражать соответствие ОСР (ОС): первая группа цифр соответствует номеру главы ССР, вторая группа цифр - номеру строки в главе ССР, третья группа цифр определяет порядковый номер ЛСР (ЛС) в данном ОСР (ОС), например, № 02-05-0029. Номера ОСР (ОС) не включают в себя последний блок цифр, соответствующих номерам ЛСР (ЛС), например, № 02-05. Для обозначения номера блока к номеру ОСР (ЛС) добавлять через «точку» цифру, соответствующую номеру блока (например, 02-05.1, 02-05.2, 02-05.3).

6.4.4. В ЛС в строке «Основание» должна содержаться запись кода чертежа и спецификации, а ЛСР должен содержать запись кода ведомостей объемов строительно-монтажных работ, на основании которых он составлен.

6.4.5. Запись наименования ресурса в ЛСР (ЛС) должна включать информацию из следующих полей спецификации: «Наименование оборудования, изделия», «Тип, марка, модель», «Техническая характеристика» и других полей при необходимости. Код KKS/MCS указывается в отдельной графе.

6.4.6. При составлении ЛСР (ЛС) необходимо руководствоваться требованиями к написанию кодов KKS ресурсов, приведенными в приказе [7.26].

6.4.7. Для каждого ресурса, имеющего в проекте код KKS/ MCS, этот код должен быть указан в ЛСР (ЛС).

6.4.8. В ЛСР (ЛС) коды KKS/ MCS ресурсов должны соответствовать кодам KKS/ MCS этих ресурсов, указанным в спецификации.

6.4.9. В ЛСР (ЛС) наименование ресурса должно соответствовать наименованию ресурса в спецификации. Если ресурс дополнительно имеет код ресурса сборников сметных цен (ТССЦ, ФССЦ), то сначала записывается наименование ресурса из сборника сметных цен, а затем через нижнее подчеркивание (без пробелов) наименование ресурса из спецификации.

6.4.10. Один код KKS ресурса не должен быть использован в наименовании нескольких единиц ресурсов в одном или нескольких ЛСР (ЛС).

6.4.11. Запрещена корректировка «вручную» итогов ЛСР (ЛС), а также их разделов и подразделов как в сметном программном продукте, так и в выходных файлах.

6.4.12. Запрещается изменять указанное в федеральных и территориальных сборниках сметных нормативов наименование единичной расценки. При необходимости наименование единичной расценки можно дополнить наименованием ресурса, указанным через нижнее подчеркивание (без пробелов) после наименования расценки.

6.4.13. Для каждого ресурса в ЛСР (ЛС) должна быть указана цена

(стоимость).

6.4.14. В ЛСР (ЛС) на стадии выпуска проектной и рабочей документации (за исключением стадии ОБИН) в записях наименований ресурсов запрещается использовать формулировки, не указывающие на конкретный ресурс (например, «Прочие ресурсы» и т.п.).

6.4.15. В ЛСР (ЛС) на стадии выпуска рабочей документации запрещается записывать технологическую систему или часть системы одной строкой (например, «Система FAL»). На стадии выпуска проектной документации допускается записывать технологическую систему или часть системы одной строкой с указанием стоимости, взятой из проектов-аналогов, с приложением исходных ЛС проектов-аналогов.

6.4.16. В ЛСР (ЛС) на стадии выпуска рабочей документации запрещается вместо наименования ресурса указывать ссылку на другие ЛСР (ЛС). На стадии выпуска проектной документации допускается вместо наименования ресурса указывать ссылку на другие ЛС (проектов-аналогов) с приложением исходных ЛС проектов-аналогов.

6.4.17. В ЛСР (ЛС) допускается дополнять наименование ресурса примечаниями и другими дополнительными сведениями. Эти сведения следует указывать после наименования ресурса, отделяя нижним подчеркиванием без пробелов (например, «БЛОК ПУСКОВЫХ БАЛЛОНОВ, $V_{\text{раб}}=3 \times 0,71 \text{ м}^3$, $P_{\text{раб}}=3,9 \text{ МПа}$ г, нж, масса 2590 кг_ПОПРАВКИ К: МАТ =0»).

6.4.18. При составлении ЛСР (ЛС) на монтаж оборудования и материалов, в графе 2 согласно приложению № 1 к настоящим Методическим указаниям, применяемую расценку на монтаж или строительные работы, в графе 3 указывать код KKS/MCS, в графе 4 наименование оборудования или материала. Запрещается в ЛСР (ЛС) группировать по разделам отдельно расценки, отдельно монтируемое оборудование или ресурс. Демонтируемое оборудование или материалы, имеющие код KKS/ MCS, отражаются в отдельной ЛСР (ЛС).

6.4.19. ЛСР (ЛС) составляются на одну систему, в одном здании. Группировать несколько систем в одной ЛСР (ЛС) не допускается.

6.4.20. В ЛСР (ЛС) в поле «Наименование объекта» должны содержаться данные о наименовании объекта (здания или сооружения) и код KKS здания или сооружения заключенный в круглые скобки (например, Здание турбины (10UMA)). Для каждого ЛСР (ЛС) в электронном формате отраслевого программного комплекса «АтомСмета» должен быть заполнен атрибут «Код KKS здания и сооружения».

6.4.21. В ЛС на монтаж технологических систем в поле «Наименование работ и затрат» в круглых скобках должны содержаться данные о наименовании и коде KKS технологической системы (например, «монтаж трубопровода подачи конденсата на уплотнения (10LCW)»). Для каждого ЛСР (ЛС) в электронном формате отраслевого программного комплекса «АтомСмета» должен быть заполнен атрибут «Код KKS системы».

6.4.22. Для зарубежных проектов строительства АЭС приведенные в разделе 6 настоящих Методических указаний наименования граф и разделов ЛСР (ЛС), единиц измерения могут быть изменены или дополнены исходя из

требований технического заказчика.

6.4.23. Стоимость работ в сметной документации для строительства за пределами Российской Федерации указывать в смешанных ценах.

6.4.24. Типовая форма сводной сметы в смешанных ценах приведена в приложении № 6 [7.13].

7. Нормативные ссылки

7.1. Градостроительный кодекс Российской Федерации.

7.2. Гражданский кодекс Российской Федерации.

7.3. Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».

7.4. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

7.5. Федеральный закон от 25.02.1999 № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений».

7.6. Федеральный закон от 01.12.2007 № 317-ФЗ «О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

7.7. Федеральный закон от 26.07.2017 № 191-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации».

7.8. Федеральный закон от 03.08.2018 № 303-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации о налогах и сборах».

7.9. Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87.

7.10. Положение о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 468.

7.11. Правила формирования и реализации федеральной адресной инвестиционной программы, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.2010 № 716.

7.12. Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации МДС 81-35.2004, утвержденная постановлением Госстроя России от 05.03.2004 № 15/1.

7.13. Порядок составления сметной документации по объектам, строящимся за границей, введено письмом Госстроя России и МВЭС от 31.05.1993 № 12-134.

7.14. Методические рекомендации по разработке государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования и пусконаладочные работы, утвержденные приказом Минстроя России от 08.02.2017 № 78/пр.

7.15. Методические рекомендации по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы, утвержденные

приказом Минстроя России от 09.02.2017 № 81/пр.

7.16. Классификатор строительных ресурсов, утвержденный приказом Минстроя России от 02.03.2017 № 597/пр.

7.17. Общероссийский классификатор единиц измерения. ОК 015-94 (МК 002-97), утвержденный постановлением Госстандарта России от 26.12.1994 № 366.

7.18. Альбом унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ, утвержденный постановлением Госкомстата России от 11.11.1999 № 100.

7.19. Национальный стандарт Российской Федерации «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», ГОСТ Р 21.1101-2013, утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.06.2013 № 156-ст.

7.20. Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций» (НП-031-01), утвержденные постановлением Госатомнадзора России от 19.10.2001 № 9.

7.21. Приказ Госкорпорации «Росатом» от 11.12.2013 № 1/1358-П «Об утверждении Структуры группы процессов «Управление капитальными вложениями».

7.22. Приказ Госкорпорации «Росатом» от 04.12.2015 № 1/1176-П «Об утверждении Положения о системе регламентирующих документов Госкорпорации «Росатом».

7.23. Приказ Госкорпорации «Росатом» от 22.11.2017 № 1/1161-П «Об утверждении Единых отраслевых методических указаний по разработке задания на проектирование объекта капитального строительства».

7.24. Приказ Госкорпорации «Росатом» от 29.11.2017 № 1/1194-П «Об утверждении Единых отраслевых методических указаний по формированию и ведению отраслевого реестра нормативных, методических и иных документов в сфере ценообразования и сметного нормирования в строительстве».

7.25. Приказ Госкорпорации «Росатом» от 26.02.2018 № 1/204-П «Об утверждении концепции отраслевой системы комплексного управления стоимостью и сроками сооружения объектов использования атомной энергии (Total Cost Management Nuclear Construction)».

7.26. Приказ Госкорпорации «Росатом» от 28.05.2018 № 1/545-П «Об утверждении единых отраслевых методических указаний по применению системы идентификации оборудования и материалов KKS в составе отраслевой системы классификации и кодирования атомной энергетики».

7.27. Приказ Госкорпорации «Росатом» от 08.11.2018 № 1/1772-П «О классификаторах для построения структур декомпозиции работ, используемых в проектах сооружения АЭС».

Приложение № 1
к Методическим указаниям

(наименование проекта)

(наименование объекта)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)

(наименование работ и затрат)

ОСНОВНЫЕ:

базовая цена

Сметная стоимость	тыс. руб.
Строительные работы	тыс. руб.
Монтажные работы	тыс. руб.
Оборудование	тыс. руб.
Прочие работы	тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.
Средства на оплату труда	тыс. руб.

Смета составлена в базисных ценах на 01.01.2000 г

№ п.п.	Шифры № позиции норматива	ККС	Наименование работ и затрат	единица измерения	Кол-во	Стоимость, руб.				Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч., на занятых обл. машин	
						Всего	Экспл. Машин	материалы	оборудование	Всего	зарплаты	Экспл. Машин	материалы	оборудование	облуж. машины	
							в т.ч. Зарплаты					в т.ч. Зарплаты			на едич.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Раздел: Строительные работы

1

% НР
% СП
Итого с НР и СП

2

% НР
% СП
Итого с НР и СП

Итого по разделу:

Раздел: Оборудование

Итого по разделу:

Прямые затраты
 Стоимость материальных ресурсов
 Эксплуатация машин
 ЗП машинистов
 Основная ЗП рабочих
 Строительные работы с НР и СП
 Монтажные работы с НР и СП
 Прочие работы с НР и СП
 Трудозатраты строителей
 Трудозатраты машинистов
 Накладные расходы
 Сметная прибыль
 Всего с НР и СП

ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ
 НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ
 СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ
 ИТОГО
 Фонд оплаты труда
 Оборудование
 ВСЕГО

Объемы согласованы

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Составил

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Раздел: Оборудование

Итого по разделу: 0

Прямые затраты	62 206,67
Стоимость материальных ресурсов	56 929,26
Эксплуатация машин	2 414,25
ЗП машинистов	133,68
Основная ЗП рабочих	2 863,16
Строительные работы с НР и СП	67 499,17
Монтажные работы с НР и СП	
Прочие работы с НР и СП	
Трудозатраты строителей	313,43
Трудозатраты машинистов	23,03
Накладные расходы	3 256,61
Сметная прибыль	2 035,89
Всего с НР и СП	67 499,17
 ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	62 206,67
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	3 256,61
СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ	2 035,89
ИТОГО	67 499,17
Фонд оплаты труда	2 996,84
Оборудование	0,00
ВСЕГО	67 499

Объемы согласованы

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Составил

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № _____
(ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА)

на строительство (капитальный ремонт) _____
 (наименование объекта)

Сметная стоимость _____ тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ тыс. руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости _____

Составлен (а) в ценах по состоянию на _____ 20__ г.

тыс. руб.

№ п/п	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость					Средства на оплату труда	Показате- ли единич- ной стоимости
			строительных (ремонтно- строительных) работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Главный инженер
 проекта _____
 (подпись (инициалы, фамилия))

Начальник _____ отдела _____
 (наименование) (подпись (инициалы, фамилия))

Составил _____
 (должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил _____
 (должность, подпись (инициалы, фамилия))

Заказчик _____
(наименование организации)

Утвержден «__» _____ 20__ г.

Сводный сметный расчет в сумме _____ тыс. руб.

В том числе возвратных сумм _____ тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

«__» _____ 20__ г.

**СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА
(КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА)**

(наименование стройки (ремонтируемого объекта))

Составлен в ценах по состоянию на _____ 20__ г.

№ п/п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость				тыс. руб.
			строительных (ремонтно- строительных) работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8

Руководитель проектной организации _____
[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер проекта _____
[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник _____ отдела _____
(наименование) [подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик _____
(наименование организации)

СВОДКА ЗАТРАТ
на строительство новых АЭС

(наименование стройки)

Составлена в базисных ценах на _____ 20__ г.

тыс. руб.

№ п/п	Наименование направлений деятельности, строек, объектов и видов затрат		Сметная стоимость			
			Всего:	в том числе:		
				строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат
1	2	3	4	5	6	7
1	Строительство	Энергоблок №1				
		Энергоблок №2				
		Объекты сводки затрат, сооружаемые в интересах АЭС				
		в том числе:				
		Наименование объекта №1				
		Наименование объекта №2				
		и т.д.				
		ИТОГО:				
2	Строительство / реконструкция объектов, подлежащих передаче сторонним организациям	Объекты производственного назначения				
		в том числе:				
		Наименование объекта №1				
		Наименование объекта №2				
		и т.д.				
		Объекты социальной сферы				
		в том числе:				
		Наименование объекта №1				
		Наименование объекта №2				
		и т.д.				
		ИТОГО:				

3	Финансирование строительства / реконструкции объектов, в соответствии с соглашениями на передачу денежных средств в качестве безвозмездных перечислений сторонним организациям	Объекты производственного назначения				
		в том числе:				
		Наименование объекта №1				
		Наименование объекта №2				
		и т.д.				
		Объекты социальной сферы				
		в том числе:				
		Наименование объекта №1				
		Наименование объектат №2				
		и т.д.				
		ИТОГО:				
		ВСЕГО:				

Руководитель
проектной организации _____
[подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер
проекта _____
[подпись (инициалы, фамилия)]

Начальник _____ отдела _____
(наименование) [подпись (инициалы, фамилия)]

Заказчик _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Примечание: при необходимости дополнить позицию «Объект» словом «(ФСГ)».

1. 姓名: _____ 2. 性别: _____ 3. 年龄: _____ 4. 职业: _____ 5. 住址: _____ 6. 联系电话: _____ 7. 电子邮箱: _____ 8. 其他: _____	1. 姓名: _____ 2. 性别: _____ 3. 年龄: _____ 4. 职业: _____ 5. 住址: _____ 6. 联系电话: _____ 7. 电子邮箱: _____ 8. 其他: _____	1. 姓名: _____ 2. 性别: _____ 3. 年龄: _____ 4. 职业: _____ 5. 住址: _____ 6. 联系电话: _____ 7. 电子邮箱: _____ 8. 其他: _____
--	--	--

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

[illegible]

```

SECRET
SECRET//NOFORN
E.O. SECRET//NOFORN
REF ID: A66880
SECRET
SECRET
SECRET//NOFORN
SECRET//NOFORN

```

[illegible]

DATE _____

TIME _____

Примечание: в столбце «Наименование работ» давальческие материалы отражаются в отдельном разделе за итогом выполненных работ.

Образец:

[illegible]

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

DATE: 11/14/2011 11:00:00 AM

[illegible]

姓名: _____
 学号: _____
 班级: _____

[illegible]

Приложение № 4 к Методическим указаниям

Унифицированная форма № КС- 6а Утверждена постановлением Госкомстата России от 11.11.99 № 100	
	Код 0322006
Заказчик _____	по ОКПО _____
Подрядчик _____	по ОКПО _____
Стройка _____	
Объект _____	
Вид деятельности по ОКДП _____ Договор подряда (контракт) _____	
номер _____ дата _____ Вид операции _____	

ЖУРНАЛ УЧЕТА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

за _____ год

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряд) _____ руб.

Составил _____ (должность) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Проверил _____ (должность) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

По данному образцу печатать все четные страницы формы №КС-6а

Номер		Конструктивные элементы и виды работ	Номер еди- ничной рас- ценки	Еди- ница изме- рения	Цена за единицу, руб.	Количе- ство работ по смете	Сметная (дого- ворная) стои- мость, руб.	Выполнено работ														
по поряд- ку	пози- ции по смете							январь			февраль			март			апрель			май		
								количе- ство	стои- мость, руб.	стои- мость факти- чески выполни- нных работ с начала строи- тельст- ва, руб.	количе- ство	стои- мость, руб.	стои- мость факти- чески выполни- нных работ с начала строи- тельст- ва, руб.	количе- ство	стои- мость, руб.	стои- мость факти- чески выполни- нных работ с начала строи- тельст- ва, руб.	количе- ство	стои- мость, руб.	стои- мость факти- чески выполни- нных работ с начала строи- тельст- ва, руб.	количе- ство	стои- мость, руб.	стои- мость факти- чески выполни- нных работ с начала строи- тельст- ва, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Итого				X	X																	
Накладные и прочие расходы																						
Всего				X	X																	

По данному образцу печатать все нечетные страницы формы №КС-6а

Выполнено работ																						
июнь			июль			август			сентябрь			октябрь			ноябрь			декабрь			год	
количе- ство	стои- мость, руб.	стои- мость факти- чески выпол- ненных работ с начала строи- тельст- ва, руб.	количе- ство	стои- мость, руб.	стои- мость факти- чески выпол- ненных работ с начала строи- тельст- ва, руб.	количе- ство	стои- мость, руб.	стои- мость факти- чески выпол- ненных работ с начала строи- тельст- ва, руб.	количе- ство	стои- мость, руб.	стои- мость факти- чески выпол- ненных работ с начала строи- тельст- ва, руб.	количе- ство	стои- мость, руб.	стои- мость факти- чески выпол- ненных работ с начала строи- тельст- ва, руб.	количе- ство	стои- мость, руб.	стои- мость факти- чески выпол- ненных работ с начала строи- тельст- ва, руб.	количе- ство	стои- мость, руб.	стои- мость факти- чески выпол- ненных работ с начала строи- тельст- ва, руб.	количе- ство	стоимость, руб.
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46

Примечание: при необходимости дополнить позицию «Объект» словом «(ФСГ)».

Приложение № 5
к Методическим указаниям

Типовая межотраслевая форма № КС-6 Утверждена постановлением Госкомстата России от 30.10.97 № 71а					
ОБЩИЙ ЖУРНАЛ РАБОТ № _____	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">Код</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0322002</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table>	Код	0322002		
Код					
0322002					
Специализированная строительная организация _____	Форма по ОКУД _____ Дата составления _____				
_____ по ОКПО	_____				
Адрес _____ по строительству объекта _____ (предприятие, здание, сооружение и т.д.)					
Адрес объекта _____					
Должность, фамилия, имя, отчество и подпись лица, ответственного от строительной организации за строительство объект и ведение общего журнала работ _____					
Генеральная проектная организация, фамилия, имя, отчество и подпись главного инженера проекта _____					
Заказчик (организация), должность, фамилия, имя, отчество и подпись руководителя (представителя технического надзора) _____					
Начало работ: по договору (контракту) _____ фактически _____					
Окончание работ (ввод в эксплуатацию): по договору (контракту) _____ фактически _____					
В настоящем журнале _____ пронумерованных и прошнурованных страниц. Должность, фамилия, имя, отчество и подпись руководителя строительной организации, выдавшего журнал _____ Дата выдачи, печать организации _____					
Основные показатели строящегося объекта, предприятия, здания или сооружения (мощность, производительность, полезная площадь, вместимость и т.п.; стоимость работ _____ _____ _____					
Утвержденная инстанция и дата утверждения проекта (рабочего проект) _____					
Субподрядные организации и выполняемые ими работ _____ _____ _____					
Организации, разработавшие проектно-сметную документацию _____ _____ _____					
Отметки об изменениях в записях на титульном листе _____ _____ _____					

Раздел 1.**Список инженерно-технического персонала, занятого на строительстве объекта**

Фамилия, имя, отчество, занимаемая должность, участок работы	Дата начала работ на строительстве объекта	Отметка о получении разрешения на право производства работ или о прохождении аттестации	Дата оконча- ния работ на строительст- ве объекта
1	2	3	4

По данному образцу печатать 2-ю, 3-ю, 4-ю страницы журнала по форме № КС-6

Раздел 2.**Перечень актов промежуточной приемки ответственных конструкций
и освидетельствования скрытых работ**

Номер по порядку	Наименование актов (с указанием места расположения конструкций и работ)	Дата подписания акта, фамилии, инициалы и должности подписавших
1	2	3

По данному образцу печатать с 5-й страницы по 14-ю страницу включительно журнала по форме № КС-6

Раздел 3.**Ведомость результатов операционного контроля
и оценки качества строительно-монтажных работ**

Дата	Наименование конструктивных частей и элементов, места их расположения со ссылкой на номера чертежей, с указанием отметок и осей	Результаты кон- троля и оценки качества	Должности и подписи лиц, оценивающих каче- ство работ в порядке кон- троля и надзора
1	2	3	4

По данному образцу печатать с 15-й страницы по 20-ю страницу журнала по форме № КС-6

Раздел 4.
Перечень специальных журналов работ

Наименование специального журнала и дата его выдачи	Организация, ведущая журнал, фамилия, инициалы и должность ответственного лица	Дата сдачи- приемки журнала и подписи долж- ностных лиц
1	2	3

По данному образцу печатать 21-ю и 22-ю страницы журнала по форме № КС-6

Раздел 5.
Сведения о производстве работ

Дата	Краткое описание и условия производства работ (со ссылкой, при необходимости, на работы, выполняемые субподрядными организациями, с указанием метеоусловий, отметок и осей зданий и сооружений); должность, фамилия, инициалы и подпись	Должность и подпись ответственного лица, контролирующего ведение журнала
1	2	3

По данному образцу печатать с 23-й по 122-ю страницу включительно журнала по форме № КС-6

Раздел 6.
Замечания контролирующих органов и служб

Дата	Замечания контролирующих органов или ссылка на предписание, с указанием отметок и осей зданий и сооружений. Должность, фамилия, инициалы и подпись контролирующего лица	Отметки о принятии замечаний к исполнению и о проверке их выполнения
1	2	3

По данному образцу печатать с 123-й по 128-ю страницу включительно журнала по форме № КС-6

Печатать на последней странице в правом нижнем углу.

В этой книге пронумеровано и
прошнуровано _____ страниц и
опечатаны сургучной печатью

М.П. (при наличии)

(должность)

(подпись)

(расшифровка подписи)

« ____ » _____ год

Приложение № 6
к Методическим указаниям

Форма спецификации оборудования, изделий и материалов

Код по KKS/MCS	Наименование оборудования, изделия или материала	Тип, марка, модель, шифр, (марка привода)	Техническая характеристика	Н ТУ, чертежа, исходных технических требований (ГОСТ, ОСТ)	Класс безопасности; группа; категория сейсмостойкости (класс по НП-031-01)	Категория обеспечения качества	Материал	Ед. изм.	Количество	Масса единицы, кг	Климатическое исполнение; категория размещения	Условия хранения	Тип атмосферы	Место установки: здание; помещение	Разработчик	Код документа ЛСР	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Примечание: поля для оборудования и материалов заполняются в зависимости от установленных в проекте требований. Для объектов, строящихся за рубежом, в составе проектной документации для оборудования, изделий и материалов формировать спецификации отдельно («Форма проектной спецификации на оборудование» и «Форма проектной спецификации на изделия и материалы»).

Приложение № 7
к Методическим указаниям

Форма ведомости объемов работ

Образец заполнения Языки: русский, английский

№ п/п	Номер комплекта чертежей/наименование комплекта*	Наименование работ	Ед, изм,	Объем работ по проектной / рабочей документации	Формула подсчета	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Земляные работы						
1		Бетонная подготовка				
1.2		опалубка подбетонки	м2			
Раздел 2. Фундаменты						
2		Фундаменты общего назначения				
2.1		монолитная ж/бетонная плита	м3			
2.2		армирование	т			
2.3		опалубка фундаментных плит	м2			

*ВОР формируется на комплект чертежей (по одному заглавному листу)

Составил: _____

Проверил _____

Приложение № 8
к Методическим указаниям

Заказчик _____ Подрядчик _____ Договор от "___" _____ № _____ Стройка _____ Объект _____ Глава _____													
												УТВЕРЖДАЮ: Заказчик	
Подрядчик _____													
"___" _____ 20__ г.													
Расчет разницы стоимости материальных ресурсов к акту о приемке выполненных работ от "___" _____ 20__ г. № _____													
№ п/п	Номер материального ресурса по ЛС	Наименование материального ресурса	Ед. изм.	Кол-во по акту о приемке выполненных работ	Базисная цена, руб.		Индекс пересчета в текущий уровень цен по КС-2	Расчетная текущая стоимость материального ресурса, руб.		Текущая стоимость материального ресурса по отраслевому каталогу цен на материалы, изделия и конструкции, руб.		Номер выпуска, раздел, подраздел и соответствующий порядковый номер по применяемому отраслевому каталогу цен на материалы, изделия и конструкции	Величина разности стоимости материальных ресурсов (гр.12-гр.10)
					за ед.изм.	за объем		за ед.изм. (гр.5 x гр.6)	за объем (гр.5 x гр.7)	за ед.изм. (гр.5 x гр.9)	за объем (гр.5 x гр.10)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Размер компенсации _____ руб. _____ копеек
 (указывается прописью)

Составил _____

Проверил _____

Примечание: при необходимости дополнить позицию «Объект» словом «(ФСГ)».

Перечень
организаций Госкорпорации «Росатом», с которыми подписаны регламенты
по взаимодействию между акционерным обществом/федеральным
государственным унитарным предприятием и Госкорпорацией «Росатом»

АО «АТА»;
АО «Атомкомплект»;
АО «Атомпредметзолото»;
АО «Атомэнергомаш»;
АО «Концерн Росэнергоатом»;
АО «Наука и инновации»;
АО «НПК «Химпромминжиниринг»;
АО «ОТЭК»;
АО «Русатом Сервис»;
АО «РЭИН»;
АО «РХК»;
АО «Техснабэкспорт»;
АО «ТВЭЛ»;
АО «ЦентрАтом»;
АО ИК «АСЭ»;
АО «Гринатом»;
ООО «РИР»;
АО «РАОС»;
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».