

Методика
проведения финала VI ежегодного конкурса профессионального мастерства
«Лучший по профессии в комплексе капитального строительства атомной
отрасли» по номинациям по номинации «Лучший специалист по
ценообразованию и сметному нормированию».

г. Москва
2018 г.



ДОКАЖИ, ЧТО ТЫ ЛУЧШИЙ!

1. Общие положения

1.1. Конкурс профессионального мастерства «Лучший по профессии в комплексе капитального строительства атомной отрасли» далее «Конкурс» проводится ежегодно Госкорпорацией «Росатом» в сроки устанавливаемые организатором Конкурса.

1.2. Настоящая методика проведения финала Конкурса профессионального мастерства по номинации - «Лучший специалист в сфере ценообразования и сметного дела» и мультикомандной номинации «Лучшая площадка по сооружению ОИАЭ» в части профессиональных компетенций специалиста по ценообразованию и сметному делу определяет порядок и условия проведения финала Конкурса профессионального мастерства для выявления победителя профессиональных достижений, уровня компетенций и комплексной оценки знаний, навыков и умений специалистов, осуществляющих деятельность в области ценообразования и сметного нормирования.

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Основные цели проведения Конкурса:

а) повышение профессионального мастерства работников в области ценообразования и сметного нормирования при сооружении объектов использования атомной энергии;

б) развитие мотивации профессионального роста;

в) популяризация и повышение престижа профессий работников в области ценообразования и сметного нормирования при сооружении объектов использования атомной энергии, распространение положительного опыта победителей и призеров Конкурса;

2.2. Основными задачами Конкурса являются:

а) выявление наиболее эффективно работающих специалистов в области ценообразования и сметного нормирования при сооружении объектов использования атомной энергии;

б) рост профессионального мастерства специалистов в области ценообразования и сметного нормирования при сооружении объектов использования атомной энергии;

в) оценка компетенций и выявление специалистов, уровень знаний и умений которых, требует дополнительного обучения по программе профессиональной переподготовки «Ценообразование и сметное дело»;

г) стимулирование интереса молодых специалистов к рассматриваемому направлению деятельности;

д) поощрение и распространение лучших практик в области ценообразования и сметного нормирования при сооружении объектов использования атомной энергии.

В соответствии с перечисленными задачами настоящая методика регламентирует порядок проведения финала Конкурса профессионального мастерства по номинации «Лучший специалист в сфере ценообразования и сметного дела» и мультикомандной номинации «Лучшая площадка по сооружению ОИАЭ» в части профессиональных компетенций специалиста по ценообразованию и сметному делу.

3. Название и описание профессиональной компетенции.

3.1. VI Ежегодный конкурс профессионального мастерства «Лучший по профессии в комплексе капитального строительства атомной отрасли» в 2018г. проводится по номинациям, установленным организатором Конкурса.

3.2. В номинации «Лучший специалист в сфере ценообразования и сметного нормирования» и и мультикомандной номинации «Лучшая площадка по сооружению ОИАЭ» в части профессиональных компетенций специалиста по ценообразованию и сметному делу, принимают участие

конкурсанты, занимающиеся вопросами ценообразования и сметного нормирования при сооружении объектов использования атомной энергии, владеющие необходимыми знаниями и умениями, сформулированными в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности (утв. приказом Минздравсоцразвития России № 188 от 23 апреля 2008 г.), а также в профессиональном стандарте, разработанном для специалиста по ценообразованию и сметному делу при сооружении объектов использования атомной энергии (проект).

Профессиональная компетенция: «Специалист по ценообразованию и сметному делу»	
Описание работы	Определение и проверка сметной стоимости объектов использования атомной энергии в соответствии с действующими нормативно-методическими документами по ценообразованию и сметному нормированию
Образовательно-квалификационный уровень:	Персонал должен иметь высшее образование – бакалавриат, специалитет или магистратура.
Дополнительное образование, курсы повышения квалификации	Профессиональную переподготовку и повышение квалификации по направлению профессиональной деятельности.
Подтверждающие документы	Диплом о наличии высшего образования (копия). Диплом о профессиональной переподготовке или удостоверение о повышении квалификации по направлению профессиональной деятельности (копия)
Карта компетенций	
Профессиональные компетенции	

Профессиональная компетенция: «Специалист по ценообразованию и сметному делу»

Знания

- законодательные и правовые акты Российской Федерации, регламентирующие инвестиционно-строительную деятельность;
- методические и нормативные документы в области ценообразования и сметного нормирования федерального уровня;
- организация разработки проектно-сметной документации, виды сметной документации;
- действующая система сметных нормативов, классификатор и федеральный реестр сметных нормативов;
- государственные элементные сметные нормы; сметные цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование; сметные цены на эксплуатацию строительных машин и механизмов; затраты труда и оплата труда рабочих; федеральные единичные расценки;
- нормативы накладных расходов и сметной прибыли;
- нормативы дополнительных и прочих работ и затрат;
- состав, содержание, порядок разработки сметной документации на различных стадиях инвестиционно-строительного процесса различными методами (ресурсный и др.);
- основы экономики, трудового законодательства, бухгалтерского учета и налогообложения.
- знание элементных и укрупненных сметных нормативов федерального уровня;
- знание структуры сметной стоимости строительства, порядок определения ее элементов;
- знание технического нормирования на объектах использования атомной энергии (нормируемые и ненормируемые затраты, техническое нормирование, хро-

Профессиональная компетенция: «Специалист по ценообразованию и сметному делу»	
	<p>нометраж)</p> <ul style="list-style-type: none"> - знание текущих и прогнозных индексов изменения сметной стоимости строительно-монтажных и пуско-наладочных работ, прочих работ и затрат, индексов изменения сметной стоимости оборудования, а также индексов изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ; - знание прикладных программных продуктов для автоматизации процесса составления сметных расчетов.
Навыки/умения	<ul style="list-style-type: none"> - умение осуществлять поиск актуальных законодательных, распорядительных и нормативно-методических документов по определению сметной стоимости; - умение анализировать и использовать информацию о действующих сметных нормативах для составления сметной документации; - умение анализировать условия осуществления строительства, реконструкции и капитального ремонта; - умение формулировать требования к техническому заданию на строительство ОИАЭ; - умение применять необходимые технические и нормативно-методические документы, регулирующие ценообразование и сметное дело; - умение выбирать методы и способы определения сметной стоимости строительства; - умение оформлять документацию в соответствии с установленными требованиями; - умение оценивать достоверность определения сметной стоимости объектов строительства и капитального ремонта;

Профессиональная компетенция: «Специалист по ценообразованию и сметному делу»	
	- умение применять программные продукты для выбора метода определения сметной стоимости строительства и процесса составления смет и сметных расчетов;
Способности	<p>- способность составлять и актуализировать перечня нормативных и методических документов, регламентирующих порядок определения сметной стоимости при сооружении объектов использования атомной энергии, включая вопросы по техническому нормированию;</p> <p>- способность получения и анализа информации о действующей системе сметных нормативов государственного, отраслевого, территориального (при наличии необходимости) уровней, включенных соответственно в федеральный реестр сметных нормативов;</p> <p>- способность проводить мониторинг текущих цен на ресурсы, оборудование и действующих сметных нормативов, анализ полученной информации, в том числе с использованием федеральной государственной информационной системы ценообразования в строительстве (ФГИС ЦС);</p> <p>-способность проводить выбор метода определения сметной стоимости строительства при сооружении ОИАЭ и уровня цен в соответствии с действующими нормативными документами;</p> <p>-способность проводить сметные расчеты и составлять сметы</p>
Социальные компетенции	
Умения	<p>- умение работать в команде/ бригаде, (командность);</p> <p>- умение принимать решения в сложной ситуации/ стрессоустойчивость;</p>

Профессиональная компетенция: «Специалист по ценообразованию и сметному делу»	
	<ul style="list-style-type: none"> - умение проявлять коммуникативные способности, - умение проявлять интерес, активность, организованность.
Способности	<ul style="list-style-type: none"> - способность самооценки результатов собственных и их места в общем результате командного задания; - способность ориентироваться на коллег по команде; - способность ориентироваться на результат совместной командной деятельности при выполнении конкурсных заданий; - способность применять знания, умения, навыки в сфере компетенций.

4. Порядок организации и проведения финала Конкурса.

4.1. Участниками финала Конкурса могут быть работники отрасли, которые занимаются следующим видом профессиональной деятельности – «Ценообразование и сметное нормирование при сооружении объектов использования атомной энергии».

4.2. К участию в финале Конкурса допускаются участники, набравшие на предварительном этапе Конкурса (дистанционное тестирование) не менее 79 баллов.

Конкурсант должен состоять в трудовых отношениях с организацией-участницей Конкурса.

Конкурсант должен иметь высшее образование – бакалавриат, специалитет или магистратура.

Дополнительным преимуществом является наличие диплома о профессиональную переподготовку и повышения квалификации по направлению профессиональной деятельности.

Стаж работы по данному направлению не менее 3 лет.

4.3. Проведение финала Конкурса осуществляется в следующем порядке. Организаторами Конкурса из допущенных к финалу участников, на основании анкет Участников (Приложение 1) и характеристики – рекомендации руководителя организации, проводит отбор лучших 22 (11 участников в индивидуальной номинации, 11 – в мультикомандной номинации) претендентов на участие в финале Конкурса. Ответственный организатор Конкурса передает техническим партнерам списочный состав финалистов по каждой номинации.

4.4. Участники финала Конкурса обязаны пройти инструктаж по охране труда и технике безопасности на рабочем месте. Участник конкурса отстраняется от дальнейшего участия в конкурсе за нарушение правил охраны труда и техники безопасности.

4.5. Проведение финала Конкурса рассчитано на 2 дня по 8 часов.

4.6. Участие Конкурсанта в финале Конкурса осуществляется в компьютерном классе в установленное Организатором Конкурса время. Конкурсант должен ответить на вопросы, разработанные для данного этапа Конкурса за установленное для тестирования время.

4.7. Данный этап Конкурса проводится в очной форме с использованием программного продукта, размещенного на информационно-образовательном портале ЧУ ОЦКС Росатома, с использованием программного продукта «Атом-Смета».

Для участия каждому Конкурсанту выдается персонализированный логин и пароль.

4.8. Для оценки знаний для каждого участника методом случайного подбора формируется 80 тестов начального, базового, продвинутого и практического уровня, в том числе:

- в первый день финала Конкурса:
 - 20 тестов начального уровня сложности;
 - 30 тестов базового уровня
 - 10 тестов продвинутого уровня сложности;
- во второй день финала Конкурса:
 - 10 тестов продвинутого уровня сложности;
 - 10 тестов с практическими расчетами.

5. Требования к конкурсным заданиям (теоретическая и практическая части).

5.1. Основанием для разработки и утверждения конкурсных заданий для организации и проведения VI конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии в комплексе капитального строительства атомной отрасли», в рамках номинации «Лучший специалист в сфере ценообразования и сметного дела», а также «Лучшая площадка по сооружению ОИАЭ» в части профессиональных компетенций специалиста по ценообразованию и сметному делу является Техническое задание.

5.2. Для проведения финала Конкурса разработана теоретическая и практическая части конкурсных заданий, приведенных в приложении 2.

количество заданий с выбором ответа: 180 шт.;

количество заданий с необходимостью выполнения практических расчетов: 20 шт.;

5.3. Тесты, для подтверждения теоретических знаний законодательных и правовых актов, нормативных и методических документов действующей сметно-нормативной базы, об особенностях разработки и применения этих нормативов и др. областей знаний и умений, включают вопросы, в том числе из технических частей к сборникам сметных норм и расценок, трех уровней сложности.

5.4. Уровни сложности тестов описываются по следующей шкале компетенций:

1 – начальный уровень (основные понятия и определения, законодательные документы, формулировки; знания/умения есть, но их недостаточно для полного выполнения профессиональных функций). Ответ на один вопрос данного уровня сложности оценивается в 1 балл;

2 – базовый уровень (понимание и применение нормативов, методик и др., знаний/умений достаточно для выполнения стандартных задач, которые решает, как правило, опытный специалист в данной профессиональной области). Ответ на один базового уровня сложности оценивается в 2 балла;

3 – продвинутый/высокий уровень (способность проанализировать ситуацию и выявить ошибки, упущения, решать сложные задачи; знаний/умений достаточно для выполнения сложных, нестандартных задач) Ответ на один вопрос высокого уровня сложности оценивается в 3 балла.

4 - Тесты с практическими расчетами отнесены к базовому уровню сложности. Ответ на один вопрос оценивается в 7 балла.

Для ответов на тесты с практическими расчетами Конкурсантам предоставляется комплект справочных материалов (извлечения из действующих методических документов, приведенные в приложении 2).

5.5. Разработанные тесты содержат один правильный ответ из четырех и «ключ» (источник информации с указанием конкретного пункта/статьи/).

6. Конкурсная комиссия и методика оценки финала Конкурса

6.1. Для проведения финала Конкурса создается Конкурсная комиссия, в состав которой включаются представители Госкорпорации «Росатом», других заинтересованных организаций, а также эксперты по вопросам ценообразованию и сметного нормирования, разработчики профессиональных стандартов, нормативных и методических документов по согласованию с Госкорпорацией «Росатом».

6.2. Число членов Конкурсной комиссии рекомендуется в количестве 3 (трех) человек. Избирается председатель Конкурсной комиссии.

6.3. Требования к членам Конкурсной комиссии:

- высшее образование;
- стаж работы в отрасли не менее пяти лет по направлению ценообразования и сметного нормирования;
- наличие документа о прохождении обучения по программам дополнительного профессионального образования за последние три года.

6.4. Персональный состав Конкурсной комиссии утверждается Оргкомитетом Конкурса.

6.5. Решения принимаются Конкурсной комиссией исключительно на заседаниях большинством голосов и оформляются протоколом.

6.6. В финале Конкурса Конкурсная комиссия оценивает уровень теоретической подготовки по вопросам разработки и применения действующих сметных нормативов федерального уровня, а также результаты практических расчетов, выполненных участниками Конкурса.

6.7. Итоговая оценка компетенций работника для индивидуальной номинации «Лучший специалист по ценообразованию и сметному делу» определяется следующим образом:

- тесты начального уровня сложности – 1балл (20 тестов x 1балл = 20 баллов);
- тесты базового уровня сложности- 2 балла (30 тестов x 2 балла = 60 баллов);
- тесты продвинутого /высокого уровня сложности – 3 балла (20 тестов x 3 балла = 60 баллов);
- тесты с практическими расчетами – 7 балла (10 тестов x 7 балла = 70 баллов).

Максимальное количество баллов - 210 баллов.

Итоговая оценка компетенций специалиста по ценообразованию и сметному делу в составе мультикомандной номинации «Лучшая площадка по сооружению ОИАЭ» определяется следующим образом:

- тесты продвинутого /высокого уровня сложности – 3 балла (10 тестов x 3 балла = 30 баллов);
- тесты с практическими расчетами – 7 балла (10 тестов x 7 балла = 70 баллов).

6.8. В случае, если несколько участников Конкурса набрали одинаковую сумму баллов, победители и лауреаты Конкурса определяются конкурсной комиссией на основании дополнительных критериев оценки.

6.9. Решения конкурсной комиссии об итогах выполнения конкурсных заданий оформляются протоколами и передаются в организационный комитет для определения победителей и лауреатов.

6.10. Форма отчетного документа по результатам тестирования (приложение 3), оформленная в виде протокола с подписями Председателя и членов Конкурсной комиссии, направляется организатору Конкурса.

6.11. Ознакомление Конкурсанта с итогами Конкурса осуществляется по истечении времени, отведенного для проведения финала Конкурса и поведения итогов.

7. Хронометраж проведения конкурса.

Время	«Специалист по ценообразованию и сметному делу» «Лучшая площадка по сооружению ОИАЭ» (в части профессиональных компетенций специалиста по ценообразованию и сметному делу)	
	15.08.2018	16.08.2018
07.00-09.00	1. Инструктаж по ОТ; 2. Подготовка рабочего ме-	

	ста; 3. Ознакомление с заданиями и критериями оценки	
09.00-13.00	Теоретический этап конкурса	Теоретический и практический этап конкурса
13.00-14.00	Обед	Обед
14.00-18.00	Теоретический этап конкурса	Практический этап конкурса
18.00-20.00	Подведение итогов первого конкурсного дня	Подведение итогов Конкурса

8. Материально-техническое обеспечение финала Конкурса.

8.1. Материально-технические ресурсы для проведения финала Конкурса представлены в инфраструктурном листе (приложение 4)

9. Нормативные и методические документы

Для разработки системы тестов были использованы следующие источники:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации;
2. Трудовой кодекс Российской Федерации;
3. Налоговый кодекс Российской Федерации;
4. Федеральный закон № 39-ФЗ от 25 февраля 1999 г. «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений»;
5. Федеральный закон от № 170-ФЗ от 21 ноября 1995 г. «Об использовании атомной энергии»;

6. Постановление Правительства РФ от 5 марта 2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»;

7. Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

8. Постановление Правительства РФ от 12 августа 2008 г. № 590 «О порядке проведения проверки инвестиционных проектов на предмет эффективности использования средств федерального бюджета, направляемых на капитальные вложения»;

9. Постановление Правительства РФ от 18 мая 2009 г. № 427 «О порядке проведения проверки достоверности определения сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета»

10. Постановление Правительства РФ от 21 июня 2010 г. № 468 «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства»;

11. Постановление Правительства РФ от 30 апреля 2013 г. № 382 «О проведении публичного технологического и ценового аудита крупных инвестиционных проектов с государственным участием и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

12. Постановление Правительства РФ от 11 сентября 2015 г. № 964 «О федеральном органе исполнительной власти, уполномоченном на установление порядка определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при осуществлении закупок в сфере градостроительной деятельности (за исключением территориального планирования)»;

13. Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2015 г. № 1516 «Об утверждении Правил отбора инвестиционных проектов для включения в реестр инвестиционных проектов и ведения реестра таких инвестиционных проектов»;

14. Постановление Правительства РФ от 23 сентября 2016 г. № 959 «О федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве»;

15. Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. № 1159 «О критериях экономической эффективности проектной документации»;

16. Постановление Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. № 1169 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

17. Постановление Правительства РФ от 23 декабря 2016 г. № 1452 «О мониторинге цен строительных ресурсов»;

18. Постановление Правительства РФ от 11 мая 2017 г. № 559 «Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт особо опасных, технически сложных и уникальных объектов»;

19. Постановление Правительства РФ от 12 мая 2017 г. № 563 «О порядке и об основаниях заключения контрактов, предметом которых является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объектов капитального строительства, и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

20. Постановление Правительства РФ от 15 июня 2017 г. № 712 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;

21. Приказ Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 5 февраля 2013 г. № 17/ГС «Об утверждении Порядка формирования и ведения федерального реестра сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, и предоставления сведений, включенных в указанный реестр»;

22. Приказ Министра России от 8 июня 2015 г. № 413/пр «Об утверждении Классификации сметных нормативов, прогнозных и индивидуальных индексов изменения сметной стоимости строительства, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и внебюджетных источников»;

23. Приказ Министра России от 13 апреля 2017 г. № 710/пр «Об утверждении Порядка утверждения сметных нормативов»;

24. Приказ Министра России от 30 июня 2017 г. № 946/пр «О признании не подлежащими применению методических документов»;

25. Приказ Министра России от 18 августа 2017 г. № 1141/пр «О Конкурсе профессионального мастерства «Лучший по профессии в области ценообразования и сметного нормирования в сфере градостроительной деятельности»;

26. Отраслевое соглашение по строительству и промышленности строительных материалов Российской Федерации на 2017 – 2020 годы (3 апреля 2017 г., регистрационный № 08-2/С);

27. Нормативные и методические документы, включенные в федеральный реестр сметных нормативов ГСН и ОСН (отраслевые сметные нормативы, утвержденные приказами ГК «Росатом», регистрационные номера 4, 5, 8, 9, 12):

28. Отдельные действующие методические документы комплекса 11 «Инженерные изыскания для строительства и проектирование», комплекса 12 «Производство», комплекса 13 «Эксплуатация»;

29. Отдельные действующие методические документы комплекса 80 «Экономика строительства».

30. Действующие методические документы комплекса 81 «Ценообразование и сметы», в том числе, включенные в федеральный реестр сметных нормативов;

31. Письмо Госстроя России от 27.11.2012 г. № 2536-ИП/12/ГС (отменено письмом Минюста России от 27.04.2018 № 01/57049-ЮЛ, изменения учтены при формулировании правильных ответов на тесты)