

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
РУТ (МИИТ)

Институт экономики и финансов (ИЭФ)

УТВЕРЖДАЮ

Директора Института
экономики и финансов



Ю.И. Соколов

2022 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации)
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И ПРОВЕРКИ
СООТВЕТСТВИЯ ПРОВЕДЁННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ
ПРОЕКТНО-СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»
(по направлению подготовки – 08.03.01 «Строительство»)

Москва 2022 г.

Программа повышения квалификации «Актуальные вопросы ценообразования и проверки соответствия проведённых строительных работ проектно-сметной документации» (далее – программа) разработана в соответствии с требованиями приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 с учетом потребности ОАО «РЖД» в обучении руководителей и специалистов.

Содержание программы соответствует нормам Трудового кодекса Российской Федерации, нормативных актов Российской Федерации, локальных актов РУТ (МИИТ).

При составлении программы учитывались квалификационные требования к должностям ведущий инженер, инженер, указанные в Квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и других служащих, утвержденном постановлением Минтруда России от 21.08.1998 г. № 37.

Программа разработана на основе профессионального стандарта, утвержденного приказом Минтруда России от 18 июля 2019 г. № 504н «Об утверждении профессионального стандарта 16.033 «Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства» и требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2017 №481, к результатам освоения образовательных программ.

В соответствии с перечисленными руководящими документами характеристика квалификации предусматривает следующий перечень требований к уровню подготовленности слушателя:

- владеет знаниями о законодательстве Российской Федерации и о нормативных правовых актов, методических документов к классификации затрат, включаемых в себестоимость строительных работ;
- владеет знаниями об основах сметного нормирования и ценообразования в строительстве
- применяет методы определения ценообразования в строительстве с учетом отраслевых особенностей ОАО «РЖД»;
- осуществляет расчет сметной себестоимости и стоимости работ с использованием системы укрупненных и элементных сметных нормативов.

Область профессиональной деятельности выпускников программы включает планово-экономическое обеспечение строительного производства.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются порядок разработки и применения укрупненных сметных нормативов и ведомственная экспертиза сметной документации по объектам железнодорожного транспорта.

Перечень и характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию в процессе обучения, излагается в программе в разделе «ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ».

ЦЕЛЕВАЯ УСТАНОВКА

Цели обучения:

- совершенствование компетенций в области сметного нормирования и ценообразования, связанных с определением затрат на строительство,

реконструкцию и ремонт объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта;

– повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей: лица, имеющие высшее образование.

Форма обучения: очная.

Трудоемкость программы: 24 ак. часа.

Сроки освоения программы: 3 календарных дня.

Режим занятий: 3 дня очно, по 8 ак. Часов в день.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В ходе обучения дать слушателям теоретические и практические знания в области сметного ценообразования и нормирования, связанного с затратами на строительство, реконструкцию и ремонт объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, результатом получения которых будет:

Перечень профессиональных компетенций	Характеристика обязательных профессиональных компетенций		
	перечень знаний	перечень умений	практический опыт
Расчет и анализ технико-экономических показателей процесса строительного производства (С/02.6)	<ul style="list-style-type: none"> – Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, методических документов к статистической отчетности – Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, методических документов к классификации затрат, включаемых в себестоимость строительных работ – Состав системы экономических и технико-экономических показателей деятельности в строительстве – Методики расчета и анализа экономических и технико-экономических показателей деятельности в строительстве – Основы сметного нормирования и ценообразования в строительстве – Основы учета затрат, расчета стоимости работ и продукции в 	<ul style="list-style-type: none"> – Разрабатывать группы экономических и технико-экономических показателей процесса строительного производства – Применять экономические и технико-экономические показатели при формировании бюджета и отчетных материалов процесса строительного производства – Составлять технико-экономическое обоснование вариантов организационно-технологических и технических решений – Калькулировать и анализировать себестоимость работ, в том числе по видам работ и по статьям затрат – Осуществлять расчет показателей 	<ul style="list-style-type: none"> – применение методов определения ценообразования в строительстве с учетом отраслевых особенностей ОАО «РЖД»; – решение практических заданий, связанных с использованием укрупнённых сметных нормативов; – применение методов формирования договорной цены и расчетов за выполненные работы; – решение практических заданий, связанных с оформлением сметной документации.

	строительстве, их особенности в системе заказчика и в системе подрядчика	использования трудовых ресурсов – Осуществлять расчет показателей использования строительных материалов, изделий и конструкций, машин и механизмов, оборудования – Осуществлять расчет сметной себестоимости и стоимости работ с использованием системы укрупненных и элементных сметных нормативов	
--	--	---	--

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо- емкость, ак. час.	Из них занятия								Форма аттестации, трудоем- кость, ак. час.	
			лекцион- ного типа		семинарс- кого типа		практичес- кого типа		консультаци- онного типа			
			0	3	0	3	0	3	0	3		
1	Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве.	8	6					2				
1.1	Вопросы ценообразования в строительстве с учетом отраслевых особенностей ОАО «РЖД».	4	2					2				
1.2	Стоимость основных средств: формирование и контроль в соответствии с новыми нормативно-правовыми актами РФ.	4	4									
2	Актуальные вопросы, связанные с разработкой и применением федеральных нормативно-правовых документов в области ценообразования в строительстве.	6	4					2				
2.1	Актуальные вопросы федерального ценообразования	4	4									
2.2	Применение новых федеральных нормативно-правовых документов в области ценообразования в строительстве.	2						2				
3	Порядок разработки и применения укрупненных сметных нормативов.	4	2					2				
3.1	Роль укрупненных сметных нормативов в новой системе ценообразования.	4	2					2				
4	Ведомственная экспертиза сметной документации в ОАО «РЖД». Основные требования, типичные ошибки.	4	2					2				
4.1	Ведомственная экспертиза сметной документации в ОАО «РЖД». Основные требования, типичные ошибки.	4	2					2				
5	Итоговая аттестация	2										зачет 2
	ИТОГО	24	14					8				2

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование дисциплин	Количество учебных часов по учебным дням (Д)			Итого
		Очное обучение			
		Д1	Д2	Д3	
1	Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве.	4		4	8
2	Актуальные вопросы, связанные с разработкой и применением федеральных нормативно-правовых документов в области ценообразования в строительстве.		4	2	6
3	Порядок разработки и применения укрупненных сметных нормативов.	4			4
4	Ведомственная экспертиза сметной документации по объектам железнодорожного транспорта.		4		4
5	Итоговая аттестация.			2	2
	Всего учебных часов	8	8	8	24

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН

Дисциплина 1. Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве.

Тема 1.1. Вопросы ценообразования в строительстве с учетом отраслевых особенностей ОАО «РЖД».

Методы составления смет.

Определение лимитированных затрат.

Определение прочих работ и затрат.

Тема 1.2. Стоимость основных средств: формирование и контроль в соответствии с новыми нормативно-правовыми актами РФ.

Нормативно-правовое регулирование учета основных средств. Способы поступления основных средств в ОАО «РЖД» и порядок их учета

Дисциплина 2. Актуальные вопросы, связанные с разработкой и применением федеральных нормативно-правовых документов в области ценообразования в строительстве.

Тема 2.1. Актуальные вопросы федерального ценообразования.

Обзор актуальных нормативно-правовых документов в области ценообразования в строительстве в РФ.

Порядок разработки и утверждения сметных нормативов.

Тема 2.2. Применение новых федеральных нормативно-правовых документов в области ценообразования в строительстве.

Особенности применения и использования федеральной сметно-нормативной базы. Классификация и порядок разработки сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета.

Дисциплина 3. Порядок разработки и применения укрупненных сметных нормативов.

Тема 3.1. Роль укрупнённых сметных нормативов в новой системе ценообразования.

Нормативные документы по разработке и применению укрупненных

сметных нормативов.

Укрупненные нормативы цены строительства (НЦС).

Дисциплина 4. Ведомственная экспертиза сметной документации в ОАО «РЖД». Основные требования, типичные ошибки.

Тема 4.1. Ведомственная экспертиза сметной документации в ОАО «РЖД». Основные требования, типичные ошибки

Основные требования ведомственной экспертизы к содержанию проектно-сметной документации на строительство зданий и сооружений.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Реализация учебной программы осуществляется в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, нормативными правовыми актами, регламентирующими данное направление деятельности.

Требования к квалификации педагогических кадров, представителей предприятий и организаций, обеспечивающих реализацию образовательного процесса

Реализация образовательного процесса обеспечивается высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом, имеющим высшее образование и отвечающим квалификационным требованиям, указанным в Едином квалификационном справочнике, утвержденном приказом Минздравсоцразвития России от 11.01.2011 № 1н, требованиям профессионального стандарта «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденного приказом Минтруда России от 08.09.2015 № 608н, научными работниками, руководителями и специалистами профильных организаций и предприятий, имеющими большой опыт практической работы (свыше 5-ти лет) в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности программы.

Количественно-качественная характеристика педагогических кадров, обеспечивающих образовательный процесс, отражена в следующей таблице:

Заведующие кафедрами, профессора (имеющие ученую степень и/или ученое звание)	Доценты, старшие преподаватели, (имеющие ученую степень и/или ученое звание)	Научные работники	Руководители и специалисты организаций и предприятий транспорта	Иные категории преподавательского состава
-	3	-	3	-

Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Для реализации программы используются следующие информационно-коммуникационные ресурсы, учебные, учебно-методические, справочные и

иные издания, учебно-методическая документация и другие материалы, указанные в таблице

Наименование информационно-коммуникационных ресурсов, технических средств, программных продуктов, учебных, справочных, учебно-методических и иных материалов	Количество	Основные характеристики
Персональный компьютер	-	Осуществление входа на портал дистанционного обучения ИЭФ
Тестирующий программный комплекс системы WebTutor	1	Создание библиотеки контрольных вопросов различных типов; Формирование тестов на основе библиотеки вопросов (с возможностью случайной выборки, ограничениями по времени и другими параметрами); Включение тестов в состав итоговой аттестации; Детальная аналитика по итогам тестирования

Общие требования к организации образовательного процесса

Реализация программы проходит в виде очных лекций и практических занятий.

Этапы формирования компетенций:

- формирование базы знаний (лекции)
- формирование умений и навыков практического использования знаний (практические занятия)
- проверка усвоения материала (итоговая аттестация).

Для оценки результатов выполнения работы проводятся тестирование и выполняются симуляции. Проверяется самостоятельность выполнения работы, знания ключевых вопросов защиты информации в компьютерном классе, тем самым обеспечивая идентификацию личности.

Решение заданий в тестовой форме для итоговой аттестации проводится по всем дисциплинам учебного плана с использованием портала дистанционного обучения ИЭФ. Не менее, чем за 2 недели до проведения тестирования, преподаватель должен передать задания в тестовой форме с отмеченными правильными ответами системному администратору для введения заданий в тестовую компьютерную оболочку в случае применения компьютерной формы тестирования, а также определить критерии оценки. На каждую дисциплину рассчитано 10 заданий в тестовой форме.

Оценка результатов тестирования производится компьютерной программой, результат выдается немедленно по окончании теста. До окончания теста обучающийся может еще раз просмотреть все свои ответы на задания и при необходимости внести коррективы.

При прохождении тестирования пользоваться конспектами лекций, учебниками, и иными материалами не разрешено, слушателю отводится на выполнение тестирования 40 минут.

Итоговая аттестация завершает изучение программы и проходит в форме зачета в виде тестирования в компьютерном классе. К итоговой аттестации допускаются слушатели, освоившие программу в полном объеме.

Критерии оценки итоговой аттестаций

По результатам прохождения итоговой аттестации выставляются оценки по двухбалльной («зачтено», «не зачтено») с учетом следующих критериев:

отметка «зачтено» – 70 и более процентов правильных ответов;

отметка «не зачтено» – 69 и менее процентов правильных ответов.

Для каждого слушателя задания определяются компьютером путем случайной выборки из базы тестовых заданий

В случае получения неудовлетворительной оценки слушателю предоставляются две попытки повторной сдачи данной дисциплины (продолжительность – 60 мин.)

ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация слушателей проводится в форме, определённой учебным планом.

Форма итоговой аттестации – зачет.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Тесты для итоговой аттестации

- 1) Согласно проекту Методики определения стоимости строительной продукции, на территории Российской Федерации сметные расчеты разрабатываются:
 - Базисно-индексным методом
 - **Ресурсным методом с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов, и сметных цен строительных ресурсов**
 - Ресурсно-индексным методом на основании информации о прогнозной инфляции и текущих цен строительных ресурсов по данным конкретной подрядной организации
- 2) Ключевыми моментами реформы ценообразования является:
 - А. Обновление методик формирования и применения сметных цен строительных ресурсов
 - В. Создание федеральной государственной информационной системы ценообразования в строительстве
 - С. Создание и обновление классификатора строительных материалов
 - D. А и В
 - E. А и С
 - **F. А, В и С**
- 3) Реформа ценообразования предполагает использование следующих элементных сметных норм:
 - **государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные, ремонтно-строительные, пусконаладочные работы и работы по монтажу оборудования**
 - государственные и отраслевые элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные, ремонтно-строительные, пусконаладочные работы и работы по монтажу оборудования
 - индивидуальные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные, ремонтно-строительные, пусконаладочные работы и работы по монтажу оборудования.
- 4) Обновление сметных цен в классификаторе строительных ресурсов, размещенном на официальном сайте ФГИС ЦС, производится:
 - Ежегодно
 - Ежемесячно
 - **Ежеквартально**
 - Раз в четыре месяца
- 5) Информацию о сметных ценах строительных материалов, изделий, конструкций, оборудования, машин и механизмов обязаны передавать следующие юридические лица:
 - все производители, выручка которых за предшествующий календарный год составляет не менее 10 млн. рублей
 - **производители, включенные в перечень юридических лиц, которые обязаны направлять данные во ФГИС ЦС, выручка которых за предшествующий календарный год составляет не менее 10 млн. рублей**
 - Все юридические лица, ведущие хозяйственную деятельность на территории РФ, вне зависимости от организационно-правовой формы и размера выручки за предшествующий календарный год
- 6) Преимуществом ресурсного метода является:
 - А. Снижение трудоемкости сметных расчетов

- **В. Повышение точности сметных расчетов**
 - С. Снижение трудоемкости разработки проекта организации строительства
 - D. А и В
 - E. А и С
 - F. В и С
- 7) К недостаткам ресурсного метода по сравнению с базисно-индексным методом относятся:
- А. Повышение трудоемкости сметных расчетов
 - В. Повышение трудоемкости экспертизы сметных расчетов
 - С. Снижение точности сметных расчетов
 - **D. А и В**
 - E. А и С
- 8) При определении сметной стоимости материальных ресурсов необходимо:
- Использовать сметные цены из федерального сборника сметных цен на материалы изделия и конструкции
 - Использовать сметные цены из федеральной государственной информационной системы ценообразования в строительстве
 - **Использовать сметные цены из федеральной государственной информационной системы ценообразования в строительстве и дополнительно определять величину транспортных и заготовительно-складских расходов**
- 9) Мониторинг цен проводится в отношении следующих ресурсов и услуг:
- А. Отпускные цены строительных материалов, изделий, конструкций, оборудования, машин и механизмов, включенных в классификатор строительных ресурсов
 - В. Цены на услуги по водные и авиационные перевозки; цены временного владения и пользования грузовыми вагонами; тарифы на перевозку железнодорожным транспортом
 - С. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата
 - **D. А, В и С**
 - E. А и С
- 10) В каком случае юридическому лицу направляется запрос уточнения информации, предоставленной во ФГИС ЦС:
- А. Если отпускная цена по данным юридического лица отличается более чем на 10 процентов от средней по региону
 - В. Если отпускная цена по данным юридического лица полностью совпадает со средней по региону
 - С. Если отпускная цена по данным юридического лица отличается более чем на 10 процентов от цены этого же юридического лица за прошлый период
 - **D. А и С**
 - E. А и В
 - F. А, В и С
- 11) 1) В каких условиях предусмотрено производство работ сметными нормами и расценками?
- **При положительной температуре и не осложненных внешними факторами**
 - В условиях, усложненных внешними факторами, например, природно-климатическими
- 12) Что такое ГЭСН?
- **Государственные элементные сметные нормативы**
 - Градостроительные нормативы
- 13) Какую информацию содержат единичные расценки ФЕР?
- **Данные о величине прямых затрат на элементные строительные работы**
 - Данные о величине накладных расходов
 - Данные о величине сметной прибыли

- Данные о сметной себестоимости элементарных строительных работ
- 14) Учтены ли в ФЕР сметные цены на материалы, изделия и конструкции?
- *Да*
 - Нет
- 15) Учтены ли в ФЕР затраты труда рабочих?
- *Да*
 - Нет
- 16) Учтены ли в ФЕР затраты на эксплуатацию отечественных строительных машин?
- *Да*
 - Нет
- 17) Какова сущность базисно-индексного метода определения стоимости строительства?
- ***Определение сметной стоимости в базисном уровне цен с последующей индексацией в текущий уровень цен***
 - Определение сметной стоимости на основании данных о стоимости ресурсов за прошлые периоды (1-3-летней давности) с их дальнейшей индексацией в текущий (прогнозный) уровень
 - Определение сметной стоимости путем калькуляции необходимого расхода каждого ресурса и определение затрат на приобретение ресурсов в текущем уровне цен
- 18) На чем основан базисно-индексный метод определения стоимости строительства?
- ***На использовании индексов пересчета в текущие цены***
 - На использовании федеральных единичных расценок
 - Оба варианта
- 19) Какие индексы могут применяться для пересчета базисной стоимости в текущие (прогнозные) цены?
- В целом к сметной стоимости
 - Дифференцированные по элементам сметной стоимости
 - ***Возможны оба варианта***
- 20) Из чего состоит индекс для пересчета базисной стоимости в текущие (прогнозные) цены?
- Из целого числа и одной цифры после запятой
 - ***Из целого числа и двух значащих цифр после запятой***
- 21) Как производится приведение в уровень текущих (прогнозных) цен?
- Делением базисной сметной стоимости на индекс пересчета
 - ***Умножением базисной сметной стоимости на индекс пересчета***
 - Сложением базисной сметной стоимости с индексом пересчета
- 22) Что включают в себя прямые затраты?
- ***Стоимость эксплуатации машин, оплаты труда рабочих и затраты на приобретение материалов***
 - Вышеперечисленное плюс накладные расходы
 - Вышеперечисленное плюс накладные расходы и сметная прибыль
- 23) Являются ли накладные расходы частью себестоимости строительства?
- Нет, является частью прямых затрат
 - ***Да, является частью себестоимости***
 - Нет, является частью полной стоимости строительной продукции
- 24) Что принимается в качестве базы исчисления накладных расходов?
- Прямые затраты
 - Стоимость материальных ресурсов
 - ***Фонд оплаты труда рабочих и механизаторов***
 - Стоимость эксплуатации машин
- 25) Является ли сметная прибыль частью себестоимости строительной продукции?

- Нет, является частью прямых затрат
- Да, является частью себестоимости
- **Нет, является частью полной стоимости строительной продукции**

26) Что принимается в качестве базы исчисления сметной прибыли?

- Прямые затраты
- Стоимость материальных ресурсов
- **Фонд оплаты труда рабочих и механизаторов**
- Стоимость эксплуатации машин

27) ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- требуется для всех объектов строительства
- **не требуется при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов индивидуального жилищного строительства (отдельно стоящих жилых домов с количеством этажей не более чем три, предназначенных для проживания одной семьи)**
- не требуется для объектов капитального ремонта

28) ФЕДЕРАЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРОВЕРКА ДОСТОВЕРНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТОВ

- финансируемых с привлечением средств федерального бюджета
- финансируемых за счет средств федерального бюджета
- **строительство которых финансируется с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, доля Российской Федерации в уставных капиталах которых составляет более 50 процентов**

29) ПРИ ПРЕДСТАВЛЕНИИ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОВЕРКИ

ДОСТОВЕРНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ЯВЛЯЕТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ДОКУМЕНТОМ СОГЛАСНО

- **Постановлению Правительства РФ от 18.05.2009 N 427 (ред. от 23.01.2017)**
- Постановлению Правительства РФ «О СОСТАВЕ РАЗДЕЛОВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И ТРЕБОВАНИЯХ К ИХ СОДЕРЖАНИЮ» от 16 февраля 2008 г. N 87
- Постановлению Правительства РФ от 12 ноября 2016 г. N 1159 «О КРИТЕРИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

30) ПРЕДМЕТОМ ВЕДОМСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ОАО «РЖД» ЯВЛЯЕТСЯ

- проверка достоверности определения сметной стоимости объектов, строительство которых финансируется за счет средств ОАО «РЖД»
- **предварительная проверка сметной документации на предмет правильности формирования сметной стоимости строительства и соответствия учтенных физических объемов, а по объектам технического перевооружения, не связанным со строительством и реконструкцией, полная проверка достоверности определения сметной стоимости действующим сметным нормативам в области сметного нормирования и ценообразования, а также проверка правильности расчета прогнозной цены инвестора**
- проверка достоверности определения сметной стоимости объектов, строительство которых финансируется за счет средств ОАО «РЖД» или с привлечением средств федерального бюджета

31) ПЛАТА ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПУБЛИЧНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО И ЦЕНОВОГО АУДИТА УЧИТЫВАЕТСЯ

- эксплуатационными расходами предприятия

- *в сводном сметном расчете в главе 12 «Проектные и изыскательские работы»*
- *в сводном сметном расчете в главе 9 «Прочие работы и затраты»*

32) СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ - ЭТО

- *сметные нормы и методики применения сметных норм и сметных цен строительных ресурсов, использование при определении сметной стоимости строительства*
- совокупность количественных показателей материалов, изделий, конструкций и оборудования, затрат труда работников в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов (далее - строительные ресурсы), установленных на принятую единицу измерения, и иных затрат, применяемых при определении сметной стоимости строительства
- сумма денежных средств, необходимая для строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства

33) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ ПРЕДСТАВЛЯЮТСЯ

- одновременно на электронном и бумажном носителях
- в виде сканированных документов на бумажном носителе
- *в форме электронных документов*

34) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОВЕРКИ ДОСТОВЕРНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ ПРЕДСТАВЛЯЮТСЯ ВЕДОМОСТИ ОБЪЕМОВ РАБОТ

- в разделе «Проект организации строительства»
- *в разделе «Сметная документация» (отдельно по каждому разделу проектной документации)*
- в разделе 1 проектной документации «Пояснительная записка»

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

№	Наименование
1	Федеральные законы
1.1	Гражданский кодекс РФ
1.2	Градостроительный кодекс РФ
1.3	Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ «О техническом регулировании»
1.4	Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
2	Ведомственные нормативные правовые акты
2.1.	Приказ Минстроя России от 09.02.2017 № 84/пр «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке индексов изменения сметной стоимости строительства»
2.2	Приказ Минстроя России от 09.02.2017 № 81/пр «Об утверждении Методических рекомендаций по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы»
2.3	Приказ Минстроя России от 08.02.2017 № 77/пр «Об утверждении Методики применения сметных цен строительных ресурсов»
2.4	Приказ Минстроя России от 08.02.2017 № 75/пр «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные работы, монтаж оборудования и пусконаладочные работы»
2.5	Распоряжение ОАО РЖД от 22.09.2014 №2218р «Об утверждении положения о порядке организации и проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий для строительства и реконструкции объектов, финансируемых за счет средств инвестиционного бюджета ОАО "РЖД"»
3	Иная литература
3.1	Управление затратами и контроллинг: учебное пособие для вузов / А. Н. Асаул, И. В. Дроздова, М. Г. Квициния, А. А. Петров. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 263 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-04968-8. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/438949
3.2	Ценообразование и сметное дело в строительстве: учебное пособие для академического бакалавриата / Х. М. Гумба [и др.]; под общей редакцией Х. М. Гумба. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 372 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03627-5. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/431162
3.3	Кукота, А. В. Ценообразование в строительстве: учебное пособие для академического бакалавриата / А. В. Кукота, Н. П. Одинцова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва Издательство Юрайт, 2019. — 201 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-04708-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/438490
3.4	Экономика строительства: учебник для академического бакалавриата / Х. М. Гумба [и др.]; под общей редакцией Х. М. Гумба. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 449 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01449-5. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/431063

Заместитель директора ИЭФ по ДПО

« ____ » _____ 2022 г.

Е.З. Макеева

Е.З. Макеева