

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по проведению обучения по программе «Теория и практика составления смет на проектно-изыскательные работы (ПИР). Составление сметной документации с использованием Системы ПИР» (36 академических часов)

ОКПД2/КТРУ: 85.42.19 – Услуги по дополнительному профессиональному образованию прочие

### 1. Общие сведения о закупке

**1.1. Наименование объекта закупки:** Проведение обучения по программе «Теория и практика составления смет на проектно-изыскательные работы (ПИР). Составление сметной документации с использованием Системы ПИР»

**1.2. Цель закупки:** повышение квалификации инженера-сметчика для составления смет на проектно-изыскательные работы (ПИР)

**1.3. Обоснование закупки:** повышение квалификации инженера-сметчика для составления смет на проектно-изыскательные работы (ПИР)

### 2. Наименование, характеристики и объем оказываемых услуг

**2.1. Требования к количеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) оказываемых услуг указаны в Таблице 1:**

Таблица 1

№	Наименование курса	Описание курса	Ед. изм.	Кол-во	Прим.
1	Дополнительное профессиональное образование по курсу: «Теория и практика составления смет на проектно-изыскательные работы (ПИР). Составление сметной документации с использованием Системы ПИР»	Согласно Приложению №1 к Техническому заданию	чел.	1	

**2. Место оказания услуг:** место, указанное Исполнителем.

**3. Сроки оказания услуг:** в течение месяца с момента подписания Контракта/Договора.

**4. Срок приемки услуг:** в течение 20 рабочих дней с момента оказания услуг.

**5. Порядок (условия) оплаты:** в течение 7 рабочих дней с момента приемки.

### 5. Общие требования к Исполнителю:

5.1 Исполнитель должен иметь Лицензию на оказание данного вида услуг.

5.2 Количество учебных часов – не менее 36 часов.

5.3 После прохождения курса слушатели получают Удостоверение о повышении квалификации установленного образца

5.4 Обучение проходит в очном формате.

**6. Срок приемки:** в течение 20 рабочих дней с момента оказания услуг.

**7. Порядок (условия) оплаты:** в течение 7 рабочих дней с момента приемки.

**Учебный план**  
**по программе «Теория и практика составления смет на проектно-изыскательные работы (ПИР). Составление сметной документации с использованием Системы ПИР»**

№	Наименование темы
1.	<p>Основополагающие методические документы в области проектирования:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;</li> <li>2. Методика определения стоимости работ по подготовке проектной документации. Утверждена Приказом Минстроя РФ от 01.10.2021 г. №707/пр;</li> <li>3. Методические указания 2010 года. Утверждены Приказом от 29 декабря 2009 года №620;</li> <li>4. МРР-1.1 – Общие указания по применению московских региональных рекомендаций.</li> </ol>
2.	<p>Зависимость расчета стоимости ПИР от источника финансирования (инвестора):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Федеральный бюджет;</li> <li>2. Московский городской бюджет;</li> <li>3. Ведомственные инвестиции;</li> <li>4. Коммерческий бюджет (частные инвестиции).</li> </ol>
3.	<p>Ценообразование в области проектирования:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. основополагающие методические документы для расчета стоимости ПИР;</li> <li>2. Нормативные затраты – НЗ;</li> <li>3. Сборники базовых цен – СБЦ;</li> <li>4. Московские региональные рекомендации – МРР.</li> </ol>
4.	<p>Методы определения стоимости проектной и рабочей документации:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. НПО – расчет стоимости в зависимости от натурального показателя объекта;</li> <li>2. ОСС – расчет стоимости ПИР в процентах от стоимости строительства;</li> <li>3. ЗП – расчет стоимости ПИР на основании фактических трудозатрат проектировщиков.</li> </ol>
5.	<p>Стадии проектирования:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проектная документация;</li> <li>2. Рабочая документация;</li> <li>3. Рабочий эскиз;</li> <li>4. Эскизный проект.</li> </ol>
6.	Расчет коэффициентов на состав разделов (работ)
7.	Ценообразующие и усложняющие факторы в проектировании
8.	Применение инфляционных изменений в расчете стоимости ПИР
9.	Пример расчета стоимости проектных работ методом ОСС
10.	Пример расчета стоимости проектных работ методом трудозатрат
11.	Расчет стоимости ПИР вручную (федеральные сборники, методы НПО и ОСС)
12.	<p>Система ПИР:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Структура, интерфейс системы;</li> <li>2. Доступ и содержание справочников и сборников базовых цен, МРР, РНиП...</li> <li>3. Доступ и содержание справочно-методической информации в системе</li> </ol>
13.	<p>Функциональные возможности в системе ПИР:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заполнение справочников;</li> <li>2. Составление смет на проектные работы методами НПО, ОСС, ЗП;</li> <li>3. Применение корректирующих, ценообразующих, инфляционных коэффициентов;</li> <li>4. Изменение состава работ в расценках;</li> <li>5. Выходные формы сметной документации: 1 ПС 2004, 1 ПС ГСГ, 2 ПС, 2 ПС ИР, 3 ПР 1995, 3 ПС 2004, 3 ПС 2004 ИР, форма акта сдачи-приемки, форма акта КС-2;</li> <li>6. Составление сметы в системе ПИР (СБЦ и МРР)</li> </ol>
14.	<p>Расчет стоимости инженерных изысканий. Пособие по определению стоимости инженерных изысканий. Методы определения стоимости. Виды инженерных изысканий (геологические, геодезические, гидрологические и др.). Типы работ (полевые, лабораторные, камеральные, прочие). Формы смет.</p>