

СМЕТА № 4
на инженерно-гидрометеорологические изыскания на объекте:

«Тепловая сеть №508-15/7/2022 до точек подключения объектов капитального строительства»

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Раздел	Полевые работы		
1.1	Рекогносцировочное обследование реки. Категория сложности I	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 8, Таблица 43. Цены на рекогносцировочное обследование бассейна реки п.1 A=24 руб; Количество = 0.1 (1 км реки)	Полный комплекс работ (100%); A * Количество 24 руб * 0.1	2
1.2	Разбивка и нивелирование морфометрического створа. Категория сложности I	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть I, Глава 4, Таблица 24. Цены на разбивку и нивелирование морфометрического створа на пойменных участках рек п.1 A=107 руб; Количество = 0.1 (1 км морфометрического створа)	Полный комплекс работ (100%); A * Количество 107 руб * 0.1	11
1.3	Промеры глубин на реках: с составлением плана в масштабе 1:500 при ширине реки, м: от 50 до 100. Категория сложности I	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть I, Глава 1, Таблица 9. Цены на промеры глубин п.1 A=1578 руб; Количество = 0.1 (1 км реки)	Полный комплекс работ (100%); A * Количество 1578 руб * 0.1	158
1.4	Нивелирование реки по горизонтам воды при расстояниях между урезными точками, км: от 0,3 до 0,5. Категория сложности I	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть I, Глава 3, Таблица 18. Цены на нивелирование реки по горизонтам воды п.1 A=60 руб; Количество = 0.1 (1 км реки)	Полный комплекс работ (100%); A * Количество 60 руб * 0.1	6
1.5	Фотоработы. Ширина реки, м: св. 20 до 100	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 10, Таблица 48. Цены на наблюдения за характеристиками гидрологического режима рек п.15 A=7 руб; Количество = 5 (1 снимок)	Полный комплекс работ (100%); A * Количество 7 руб * 5	35
1.6	Итого Полевые работы:			212
1.7	При проведении полевых работ без выплаты работникам полевого довольствия или командировочных. СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г." (общие указания п. 14)		Коэф - т 0.85 от п.1.6	180
1.8	Расходы по внутреннему транспорту. Расстояние от базы до участка изысканий от 20 до 25 км. Сметная стоимость полевых изыск. работ до 5 тыс.руб.	СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г." (общие указания п. 9 табл. 4)	Коэф - т 0.1875 от п.1.7	34
1.9	Расходы по организации и ликвидации работ с учетом коэффициента для изысканий со сметной стоимостью до 2 тыс. руб (K=2.5), 6% от K=2.5 (K=0,15)	СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г." (ОУ п. 13)	Коэф - т 0.15 от п.1.7	27
1.10	Стоимость работ при выполнении изыскательских работ в неблагоприятный период года.	СБЦ на инж.из. для стр-ва "Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г." (ОУ п. 8 "г", табл. 2, п. 3)	Коэф - т 0 от п.1.7 (июнь)	0
1.11	Всего Полевые работы:			241
2	Раздел	Камеральные работы		
2.1	Рекогносцировочное обследование реки. Категория сложности I	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 8, Таблица 43. Цены на рекогносцировочное обследование бассейна реки п.1 A=8 руб; Количество = 0.1 (1 км реки)	Полный комплекс работ (100%); A * Количество 8 руб * 0.1	1

2.2	Разбивка и нивелирование морфометрического створа. Категория сложности I	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть I, Глава 4, Таблица 24. Цены на разбивку и нивелирование морфометрического створа на пойменных участках рек п.1 A=10 руб; Количество = 0.1 (1 км морфометрического створа)	Полный комплекс работ (100%); А * Количество 10 руб * 0.1	1
2.3	Промеры глубин на реках: с составлением плана в масштабе 1:500 при ширине реки, м: от 50 до 100. Категория сложности I	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть I, Глава 1, Таблица 9. Цены на промеры глубин п.1 A=359 руб; Количество = 0.1 (1 км реки)	Полный комплекс работ (100%); А * Количество 359 руб * 0.1	36
2.4	Промеры глубин. Ширина реки, м: св. 20 до 100	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 10, Таблица 48. Цены на наблюдения за характеристиками гидрологического режима рек п.3 A=21 руб; Количество = 1 (1 профиль)	Полный комплекс работ (100%); А * Количество 21 руб * 1	21
2.5	Нивелирование реки по горизонтам воды при расстояниях между урезными точками, км: от 0,3 до 0,5. Категория сложности I	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть I, Глава 3, Таблица 18. Цены на нивелирование реки по горизонтам воды п.1 A=8 руб; Количество = 0.1 (1 км реки)	Полный комплекс работ (100%); А * Количество 8 руб * 0.1	1
2.6	Систематизация собранных материалов и данных метеорологических наблюдений. Подбор станций или постов с оценкой качества материалов наблюдений и степени их репрезентативности	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 12, Таблица 67. Цены на систематизацию данных метеорологических наблюдений и материалов изысканий прошлых лет п.1 A=90 руб; Количество = 1 (1 годостанция)	Полный комплекс работ (100%); А * Количество 90 руб * 1	90
2.7	Составление климатической характеристики района изысканий при числе метеорологических станций: 1. Число годостанций: до 50	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 12, Таблица 69. Цены на составление климатической характеристики района изысканий п.1 A=201 руб; Количество = 1 (1 записка)	Полный комплекс работ (100%); А * Количество 201 руб * 1	201
2.8	Составление таблицы гидрологической изученности бассейна реки при числе пунктов наблюдений: до 50	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 11, Таблица 51. Цены на обобщение материалов гидрометеорологической изученности п.1 A=105 руб; Количество = 1 (1 таблица)	Полный комплекс работ (100%); А * Количество 105 руб * 1	105
2.9	Составление схемы гидрометеорологической изученности бассейна реки при числе пунктов наблюдений: до 50	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 11, Таблица 51. Цены на обобщение материалов гидрометеорологической изученности п.3 A=61 руб; Количество = 1 (1 схема)	Полный комплекс работ (100%); А * Количество 61 руб * 1	61
2.10	Построение кривой расходов гидравлическим методом	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 11, Таблица 55. Цены на гидравлические расчеты и определение гидрографических характеристик п.1 A=68 руб; Количество = 1 (1 график)	Полный комплекс работ (100%); А * Количество 68 руб * 1	68
2.11	Определение площади водосбора	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 11, Таблица 55. Цены на гидравлические расчеты и определение гидрографических характеристик п.9 A=6 руб; Количество = 1 (1 дм2)	Полный комплекс работ (100%); А * Количество 6 руб * 1	6

2.12	Определение уклона водосбора	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 11, Таблица 55. Цены на гидравлические расчеты и определение гидрографических характеристик п.11 А=19 руб; Количество = 1 (1 водосбор)	Полный комплекс работ (100%); А * Количество 19 руб * 1	19
2.13	Определение средней высоты водосбора	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 11, Таблица 55. Цены на гидравлические расчеты и определение гидрографических характеристик п.10 А=41 руб; Количество = 1 (1 водосбор)	Полный комплекс работ (100%); А * Количество 41 руб * 1	41
2.14	Определение максимального расхода воды по формуле предельной интенсивности по готовым гидрографическим характеристикам	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 11, Таблица 56. Цены на гидрологические расчеты п.1 А=77 руб; Количество = 1 (1 расчет)	Полный комплекс работ (100%); А * Количество 77 руб * 1	77
2.15	Итого Камеральные работы:			728
2.16	Всего Камеральные работы:			728
3	Раздел	Составление программы и отчета		
3.1	Стоимость камеральных работ, тыс. руб.: до 2. Обоснование предпроектной документации	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Часть II, Глава 11, Таблица 53. Цены на составление программы производства гидрологических работ п.1 А=300 руб; Количество = 1 (1 программа)	Полный комплекс работ (100%); А * Количество 300 руб * 1	300
3.2	Составление технического отчета. Стоимость камеральных работ св. 500 до 1000 руб. Изученная	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-гидрографические работы. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на реках. 2000 г. Таблица 62. Составление технического отчета. п.2 Количество = 1	60% от п.2.16 Сумма * Количество 437 руб * 1	437
3.3	Итого Составление программы и отчета:			737
3.4	Всего Составление программы и отчета:			737
4	Итого по смете:			1 706
5	Северный коэффициент (Иркутская область). Ксев=1,15 (ценообр.) Районный коэффициент (Иркутская область). Кр=1,15 (ценообр.)		Коеф - т 1.3 от п.4	2 218
6	Индекс на 4 квартал 2023 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.1991 (Письмо Минстроя России)		Коеф - т 64,89 от п.5	143 926
7	Всего по смете:			143 926
8	Производство специальных видов анализов и исследований проб почво-грунтов, донных отложений, поверхностных и подземных вод снега и льда, выполняемых специализированными лабораториями, имеющими лицензию на проведение таких работ, п. 12 СБЦ			
8.1	Получение (приобретение) исходных данных и сведений о природных условиях, аэрофотосъемочных, картографических и других материалов изысканий прошлых лет (климатическая характеристика)	Счет № 00000050 от 13.01.2022 (ФГБУ "Иркутское УГМС")		29 538
8.2	Специализированная гидрометеорологическая информация (аналитическая климатическая справка)	Счет № 00001812 от 17.12.2021 (ФГБУ "ВНИИГМИ-МЦД")		127 000
8.3	Расчетные гидрологические характеристики. Расходы и уровни различной обеспеченности (максимальные уровни воды различной обеспеченности)	Счет №00002990 от 17.11.2021 (ФГБУ "Иркутское УГМС")		12 542
8.4	Расчетные гидрологические характеристики. Расходы и уровни различной обеспеченности (1% расход воды дождевых паводков, 1% расход воды весеннего половодья, 1% слой стока весеннего половодья)	Прайс ФГБУ "Иркутское УГМС" п 2.27 А=11910 руб. Количество = 3 *Для справки: Счет № 00000245 от 08.02.2022 (ФГБУ "Иркутское УГМС")	А * Количество 11910 руб * 3	35 730
	Итого по производству специальных видов анализов п. 8.1-8.4			204 810
9	Всего с учетом справок:			348 736