

**СВОДНАЯ СМЕТА №**  
на проектные и изыскательские работы

ПИР Реконструкция ПС 110/10 кВ Эльга

№ пп.	Перечень выполняемых работ	Характеристика проектируемого объекта	Ссылка на № смет по формам 2П, 3П	Полная стоимость работ, тыс. руб.		
				изыскательских	проектных	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	ПИР реконструкция ПС 110/10 кВ Эльга. Проектная и рабочая документация.	Проектная и рабочая документация	1	0.000	351.394	351.394
2	ПИР реконструкция ПС 110/10 кВ Эльга. Инженерно-геодезические изыскания для строительства.	Изыскания	2	87.787	0.000	87.788
3	ПИР реконструкция ПС 110/10 кВ Эльга. Инженерно-геологические изыскания для строительства.	Изыскания	3	71.486	0.000	71.486
4	ПИР реконструкция ПС 110/10 кВ Эльга. Инженерно-экологические изыскания для строительства	Изыскания	4	14.833	0.000	14.833
5	<b>Итого по сводной смете</b>			<b>174.106</b>	<b>351.394</b>	<b>525.500</b>
6	<b>Всего по сводной смете</b>		<b>Сумма от п.5</b>	<b>174.106</b>	<b>351.394</b>	<b>525.500</b>

Всего по сводной смете (тыс. руб.): 525.500 (Пятьсот двадцать пять тысяч пятьсот рублей, 00 копеек)

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А. 

Проверил:

Главный специалист - руководитель ГРП Соловьева Т.Г. 

**Смета № 1**  
**на проектные (изыскательские) работы**

ПИР реконструкция ПС 110/10 кВ Эльга. Проектная и рабочая документация.

№ 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	Закрытая установка токоограничивающих реакторов 6-10 кВ	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 27. Здания и сооружения электрических подстанций переменного тока п.18 А=2.84 тыс.руб; В=11.70 тыс.руб; Осн. показ. Х=2(Трехфазный комплект) Количество = 1 Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.92 (инд.1кв.2016г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Проектная и рабочая документация Кст = 1 Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 102861 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  (А + В * Хзад) * Количество * Кст * Ктек  (2.84 тыс.руб + 11.70 тыс.руб * 2) * 1 * 1 * 3.92	102 861
2	Открытая установка заземляющих реакторов 6- 10 кВ или 35 кВ	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 27. Здания и сооружения электрических подстанций переменного тока п.24 А=3.45 тыс.руб; В=2.76 тыс.руб; Осн. показ. Х=2(1 реактор) Количество = 1 Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.92 (инд.1кв.2016г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Проектная и рабочая документация Кст = 1 Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 35162 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  (А + В * Хзад) * Количество * Кст * Ктек  (3.45 тыс.руб + 2.76 тыс.руб * 2) * 1 * 1 * 3.92	35 162
3	Техническое переустройство вторичных соединений. РУ 6-10 кВ.	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 28. Техническое переустройство вторичных соединений существующих распределительных устройств (РУ), п.1 А=5.74 тыс.руб;  Количество = 1 Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.92 (инд.1кв.2016г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Проектная и рабочая документация	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * Ктек * Кст  5.74 тыс.руб * 1 * 3.92 * 1	22 501

		Кст = 1 Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 22501 руб.)		
4	Расчет контура заземления	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 38. Релейная защита электрических сетей напряжением до 20 кВ п.6 А=5.02 тыс.руб;  Количество = 1 (1 сеть) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.92 (инд.1кв.2016г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Проектная и рабочая документация Кст = 1 Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 19678 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * Кст * Ктек  5.02 тыс.руб * 1 * 1 * 3.92	19 678
5	<b>Итого по смете:</b>			<b>180 202</b>
6	Реконструкция существующей ПС		Коэф-т 1.5 от п.5	270 303
7	Новое начисление		Коэф-т 1.3 от п.6	351 394
	<b>Всего по смете:</b>			<b>351 394</b>

Всего по смете (руб.): 351 394

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А. 

Проверил:

Главный специалист - руководитель ГРП Соловьева Т.Г. 



**Смета № 2**  
**на проектные (изыскательские) работы**

ПИР реконструкция ПС 110/10 кВ Эльга. Инженерно-геодезические изыскания для 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: $(a+bx)*K_i$ , или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Плановая опорная сеть. Класс точности: 2 разряд. Категория сложности II	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 1, Таблица 8. Цены на создание (развитие) планово-высотных опорных геодезических сетей п.3 А=6.426 тыс.руб; Количество = 1( 1 пункт ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.93 (инд.1кв.2016г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 25254 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * Ктек  6.426 тыс.руб * 1 * 3.93	25 254
2	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,5 м. Категория сложности II. Вид территории: действующие промышленные предприятия	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 2, Таблица 9. Цены на создание инженерно-топографических планов в масштабах 1:500-1:10000 п.5 А=4.632 тыс.руб; Количество = 1( 1 га ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.93 (инд.1кв.2016г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 18204 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * Ктек  4.632 тыс.руб * 1 * 3.93	18 204
3	Внутренний транспорт	т.4 п.1	8,75%	3 863
4	Организация и ликвидация работ	п.13 ОУ	6%	2 618
5	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,5 м. Категория сложности II. Вид территории: действующие промышленные предприятия	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 2, Таблица 9. Цены на создание инженерно-топографических планов в масштабах 1:500-1:10000 п.5 А=1.938 тыс.руб;	Полный комплекс работ (100%):  * Ктек  1.938 тыс.руб * 1 * 3.93	7 616

		Количество = 1( 1 га ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.93 (инд.1кв.2016г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 7616 руб.)		
6	Плановая опорная сеть. Класс точности: 2 разряд. Категория сложности II	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 1, Таблица 8. Цены на создание (развитие) планово-высотных опорных геодезических сетей п.3 А=2.538 тыс.руб; Количество = 1( 1 пункт ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.93 (инд.1кв.2016г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 9974 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  * Ктек  2.538 тыс.руб * 1 * 3.93	9 974
7	<b>Итого по смете:</b>			<b>67 529</b>
8	Районный коэффициент		Коэф-т 0.3 от п.7	20 259
	<b>Всего по смете:</b>			<b>87 787</b>

Всего по смете (руб.): 87 787

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А. 

Проверил:

Главный специалист - руководитель ГРП Соловьева Т.Г. 



**Смета № 3**  
**на проектные (изыскательские) работы**  
**ПИР реконструкция ПС 110/10 кВ Эльга. Инженерно-геологические изыскания для 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	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы II	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 017. Колонковое бурение скважин п.1 A=0.0384 тыс.руб; Количество = 4( 1 м ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 6835 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество * Ктек  0.0384 тыс.руб * 4 * 44.5	6 835
2	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы III	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 017. Колонковое бурение скважин п.1 A=0.0426 тыс.руб; Количество = 4( 1 м ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 7583 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество * Ктек  0.0426 тыс.руб * 4 * 44.5	7 583
3	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы IV	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 017. Колонковое бурение скважин п.1 A=0.0456 тыс.руб; Количество = 4( 1 м ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации:	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество * Ктек  0.0456 тыс.руб * 4 * 44.5	8 117

		1. Полный комплекс работ (100% = 8117 руб.)		
4	Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины диаметром, мм: до 160. Глубина скважины, м: до 15	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 018. Сопутствующие работы п.1 A=0.0016 тыс.руб; Количество = 12( 1 м ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 854 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество * Ктек  0.0016 тыс.руб * 12 * 44.5	854
5	Крепление скважины при бурении диаметром, мм: до 160. Глубина скважины, м: до 15	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 018. Сопутствующие работы п.4 A=0.0021 тыс.руб; Количество = 12( 1 м ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 1121 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество * Ктек  0.0021 тыс.руб * 12 * 44.5	1 121
6	Отбор монолитов с глубины, м: до 10. Из буровых скважин (связные грунты)	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 057. Цены на отбор монолитов связных и несвязных грунтов для лабораторных исследований из буровых скважин, горных выработок и котлованов. п.1 A=0.0229 тыс.руб; Количество = 2( 1 монолит ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 2038 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество * Ктек  0.0229 тыс.руб * 2 * 44.5	2 038
7	Внутренний транспорт	т.4 п.1	5%	1 365
8	Организация и ликвидация работ	п. 13 ОУ	6%	1 578
9	Комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. Плотность и влажность. Состав: плотность, влажность, плотность сухого грунта,	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 17. Единичные определения и комплексные исследования	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество *	863



	коэффициент пористости, степень влажности	(испытания) физико-механических свойств грунтов (пород) Таблица 063. Цены на комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. п.1 А=0.0097 тыс.руб; Количество = 2(1 образец) Кoeff.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 863 руб.)	Ктек 0.0097 тыс.руб * 2 * 44.5	
10	Комплексные исследования химического состава грунтов (почв). Анализ водной вытяжки с определением по разности суммы натрия и калия. Водная вытяжка, концентрация водородных ионов рН, хлориды, карбонат- и гидрокарбонат-ионы, сульфаты, кальций и магний, сухой остаток	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 071. Цены на комплексные исследования химического состава грунтов (почв). п.1 А=0.0488 тыс.руб; Количество = 2(1 образец) Кoeff.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 4343 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * Ктек 0.0488 тыс.руб * 2 * 44.5	4 343
11	Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтов по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочке кабеля	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 075. Цены на определение коррозионной активности грунтов и воды. п.3 А=0.0205 тыс.руб; Количество = 2(1 образец) Кoeff.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 1825 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * Ктек 0.0205 тыс.руб * 2 * 44.5	1 825
12	Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтов по	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18.	Полный комплекс работ (100%):	1 620



	отношению к стали	Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 075. Цены на определение коррозионной активности грунтов и воды. п.4 A=0.0182 тыс.руб; Количество = 2(1 образец) Кoeff.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1 кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 1620 руб.)	A * Количество * Ктек 0.0182 тыс.руб * 2 * 44.5	
13	5Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтов и грунтовых вод по отношению к бетону	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 075. Цены на определение коррозионной активности грунтов и воды. п.5 A=0.0254 тыс.руб; Количество = 1(1 образец) Кoeff.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1 кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 1130 руб.)	Полный комплекс работ (100%): A * Количество * Ктек 0.0254 тыс.руб * 1 * 44.5	1 130
14	Цены на составление программы производства работ. Средняя глубина исследования, м: до 5. Исследуемая площадь, км2: до 1	Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 20. Предполевые камеральные работы Таблица 081. Цены на составление программы производства работ. п.1 A=0.2 тыс.руб; Количество = 1( 1 программа ) Кoeff.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1 кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 11125 руб.) Коэффициенты: K1 = 1.25 (Для районов II категории сложности инженерно-геологических условий к ценам применяется коэффициент (Часть VII, Глава 20, примечание 1 к таблице 81))	Полный комплекс работ (100%): A * Количество * Ктек * K1 0.2 тыс.руб * 1 * 44.5 * 1.25	11 125

		(Ценообразующий)		
15	Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ. Категория сложности инженерно-геологических условий II	Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 21. Камеральная обработка материалов полевых и лабораторных работ Таблица 082. Цены на камеральную обработку материалов буровых и горнопроходческих работ. п.1 А=0.0082 тыс.руб; Количество = 6( 1 м выработки ) Кoeff.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1 кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 2189 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * Ктек  0.0082 тыс.руб * 6 * 44.5	2 189
16	Сбор, изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет по горным выработкам. Категория сложности инженерно-геологических условий II	Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 20. Предполевые камеральные работы Таблица 078. Цены на изучение и систематизацию материалов изысканий прошлых лет. п.1 А=0.009 тыс.руб; Количество = 6( 1 м выработки ) Кoeff.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1 кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 2403 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * Ктек  0.009 тыс.руб * 6 * 44.5	2 403
17	<b>Итого по смете:</b>			<b>54 989</b>
18	Районный коэффициент		Кoeff-т 0.3 от п.17	16 497
	<b>Всего по смете:</b>			<b>71 486</b>

Всего по смете (руб.): 71 486

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А. 

Проверил:

Главный специалист - руководитель ГРП Соловьева Т.Г. 



**Смета № 4**  
**на проектные (изыскательские) работы**

ПИР реконструкция ПС 110/10 кВ Эльга. Инженерно-экологические изыскания для 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: $(a+bx) \cdot K_i$ , или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Рекогносцировочное почвенное обследование при проходимости: хорошей. Категория сложности II	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 009. Рекогносцировочное обследование п.4 А=0.00324 тыс.руб; Количество = 1( 1 км маршрута ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 144 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * Ктек  0.00324 тыс.руб * 1 * 44.5	144
2	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: хорошей. Категория сложности II	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 009. Рекогносцировочное обследование п.1 А=0.0233 тыс.руб; Количество = 1( 1 км маршрута ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 1037 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * Ктек  0.0233 тыс.руб * 1 * 44.5	1 037
3	Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической в масштабе: 1:2000-1:1000. Категория проходимости: хорошая	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 2. Маршрутные наблюдения, выполняемые при составлении инженерно-геологических, инженерно-гидрогеологических и инженерно-экологических карт масштабов 1:50000-1:500 Таблица 010. Наблюдения при передвижении по маршруту при	Полный комплекс работ (100%):  А * Количество * Ктек  0.0163 тыс.руб * 1 * 44.5	725

		составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической п.4 A=0.0163 тыс.руб; Количество = 1( 1 км маршрута ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 725 руб.)		
4	Описание точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт . Категория сложности II	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 2. Маршрутные наблюдения, выполняемые при составлении инженерно-геологических, инженерно-гидрогеологических и инженерно-экологических карт масштабов 1:50000-1:500 Таблица 011. Описание точек наблюдений при составлении инженерно-геологических (гидрогеологических) и инженерно-экологических карт п.2 A=0.0117 тыс.руб; Количество = 4( 1 точка ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 2083 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество * Ктек  0.0117 тыс.руб * 4 * 44.5	2 083
5	Определение метана и CO2 в воздухе	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 061. Цены на определение на месте отбора пробы отдельных неустойчивых химических компонентов в воде (концентрация водородных ионов рН, окислительно-восстановительный потенциал Eh, двуокиси углерода, свободного кислорода), а также метана и CO2 в грунтовом воздухе и приземной атмосфере. п.2 A=0.0065 тыс.руб; Количество = 1(1 проба) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 289 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  A * Количество * Ктек  0.0065 тыс.руб * 1 * 44.5	289
6	Определение неустойчивых химических компонентов	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор	Полный комплекс работ (100%):	1 291



		<p>проб Таблица 061. Цены на определение на месте отбора пробы отдельных неустойчивых химических компонентов в воде (концентрация водородных ионов рН, окислительно-восстановительный потенциал Eh, двуокиси углерода, свободного кислорода), а также метана и CO2 в грунтовой атмосфере и приземной атмосфере. п.1</p> <p>A=0.029 тыс.руб;</p> <p>Количество = 1(1 проба)</p> <p>Коэфф.перехода в тек.цены:</p> <p>Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05))</p> <p>Стадия: Изыскания</p> <p>Разделы проектной документации:</p> <p>1. Полный комплекс работ (100% = 1291 руб.)</p>	<p>A * Количество * Ктек</p> <p>0.029 тыс.руб * 1 * 44.5</p>	
7	Отбор проб для бактериологического анализа:почво-грунтов с одной пробной площадки	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 060. Цены на отбор проб воды, льда, снега, донных отложений, почво-грунтов, воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы для анализов на загрязненность по химическим и бактериологическим (микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.10</p> <p>A=0.0377 тыс.руб;</p> <p>Количество = 1( 1 проба )</p> <p>Коэфф.перехода в тек.цены:</p> <p>Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05))</p> <p>Стадия: Изыскания</p> <p>Разделы проектной документации:</p> <p>1. Полный комплекс работ (100% = 1678 руб.)</p>	<p>Полный комплекс работ (100%):</p> <p>A * Количество * Ктек</p> <p>0.0377 тыс.руб * 1 * 44.5</p>	1 678
8	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям:почво-грунтов (методами конверта, по диагонали и т.п.)	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 060. Цены на отбор проб воды, льда, снега, донных отложений, почво-грунтов, воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы для анализов на загрязненность по химическим и бактериологическим (микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.7</p> <p>A=0.0069 тыс.руб;</p> <p>Количество = 1( 1 проба )</p> <p>Коэфф.перехода в тек.цены:</p> <p>Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05))</p> <p>Стадия: Изыскания</p> <p>Разделы проектной документации:</p> <p>1. Полный комплекс работ</p>	<p>Полный комплекс работ (100%):</p> <p>A * Количество * Ктек</p> <p>0.0069 тыс.руб * 1 * 44.5</p>	307

		(100% = 307 руб.)		
9	Внутренний транспорт	г.4 п.2	8,75%	921
10	Организация и ликвидация работ	п.13 ОУ	6%	631
11	Рекогносцировочное почвенное обследование при проходимости: хорошей. Категория сложности II	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 009. Рекогносцировочное обследование п.4 A=0.00169 тыс.руб; Количество = 1( 1 км маршрута ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 75 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  * Ктек 0.00169 тыс.руб * 1 * 44.5	75
12	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: хорошей. Категория сложности II	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 009. Рекогносцировочное обследование п.1 A=0.0185 тыс.руб; Количество = 1( 1 км маршрута ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 823 руб.)	Полный комплекс работ (100%):  * Ктек 0.0185 тыс.руб * 1 * 44.5	823
13	Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической в масштабе: 1:2000-1:1000. Категория проходимости: хорошая	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 2. Маршрутные наблюдения, выполняемые при составлении инженерно-геологических, инженерно-гидрогеологических и инженерно-экологических карт масштабов 1:50000-1:500 Таблица 010. Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карты: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической п.4 A=0.0016 тыс.руб; Количество = 1( 1 км маршрута ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации:	Полный комплекс работ (100%):  * Ктек 0.0016 тыс.руб * 1 * 44.5	71



		1. Полный комплекс работ (100% = 71 руб.)		
14	Описание точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт . Категория сложности II	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 2. Маршрутные наблюдения, выполняемые при составлении инженерно-геологических, инженерно-гидрогеологических и инженерно-экологических карт масштабов 1:50000-1:500 Таблица 011. Описание точек наблюдений при составлении инженерно-геологических (гидрогеологических) и инженерно-экологических карт п.2 A=0.0075 тыс.руб; Количество = 4( 1 точка ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 44.5 (инд.1кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 №4688-ХМ/05)) Стадия: Изыскания Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 1335 руб.)	Полный комплекс работ (100%): * Ктек 0.0075 тыс.руб * 4 * 44.5	1 335
15	Итого по смете:			11 410
16	Районный коэффициент		Коэф-т 1.3 от п.15	14 833
	Всего по смете:			14 833

Всего по смете (руб.): 14 833

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А. 

Проверил:

Главный специалист - руководитель ГРП Соловьева Т.Г. 