

# СВОДНАЯ СМЕТА

на проектные и изыскательские работы  
Пир Заходы ЛЭП 110 кВ на ПС Рудная

(строительство) (ООО "Албынский рудник")

№ пп.	Перечень выполняемых работ	Характеристика проектируемого объекта	Ссылка на № смет по формам 2П, 3П	Полная стоимость работ, руб.		
				изыскательских	проектных	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Пир Заходы ЛЭП 110 кВ на ПС Рудная (строительство) (ООО "Албынский рудник"). Геодезические изыскания.	Изыскания	2	38 754.00	0.00	38 754.00
2	Пир Заходы ЛЭП 110 кВ на ПС Рудная (строительство) (ООО "Албынский рудник"). Геологические изыскания.	Изыскания	3	273 805.00	0.00	273 805.00
3	Пир Заходы ЛЭП 110 кВ на ПС Рудная (строительство) (ООО "Албынский рудник"). Геологические изыскания.	Изыскания	4	15 738.00	0.00	15 738.00
4	Стоимость проведения государственной экспертизы проектной документации линейного объекта и инженерных изысканий			0.00	150 535.00	150 535.00
5				0.00	0.00	0.00
6	Итого по сводной смете			328 297.00	150 535.00	478 832.00
7	Всего по сводной смете		Сумма от п.6	328 297.00	150 535.00	478 832.00

Всего по сводной смете (руб.):

478 832.00 (Четыреста семьдесят восемь тысяч восемьсот тридцать два рубля, 00 копеек)

Составил:

Инженер-проектировщик 2й кат. Головки А.А.



**Смета № 2**  
**на проектные (изыскательские) работы**  
**ПНР Заходы ЛЭП 110 кВ на ПС Рудная (строительство) (ООО**  
**"Албынский рудник"). Геодезические изыскания.**

№	Характеристика предприятия, пп. 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 <sub>i</sub> , или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>Изыскания линий электропередачи и связи: воздушные линии электропередачи напряжением 35-110 кВ. Категория сложности II</b>	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 1, Глава 3, Таблица 15. Цены на изыскания трасс воздушных (ВЛ) и подземных кабельных линий электропередачи и связи п.2 А=7,075 тыс.руб; Количество = 0.3 (1 км трассы)	А * Количество * Ктек * К1 * К2 7075 руб * 0.3 * 3.99 * 1.3 * 1.5	16 514
<b>Коэффициенты</b>				
	инд.4кв.2017г.к 01.01.2001 на инж.из.	Ктек = 3.99 Письмо Минстроя России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09		
	Выполнение полевых изыскательских работ, а также выполняемых в условиях полевого лагеря камеральных работ в неблагоприятный период года. Продолжительность неблагоприятного периода года, мес: 6-7,5	СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 8г Таблица 2 п.2 (Ценообразующий)		
	При длине трасс до 10 км к ценам на полевые работы: при длине трассы до 1 км	К2 = 1.5 Часть 1, глава 3 п.4 (Ценообразующий)		
<b>Разделы документации</b>				
	1. Пол ком раб	100%		
<b>2</b>	Расходы по внутреннему транспорту	п. 9 ОУ, г.4 п.5	18,75%	3 096
<b>3</b>	Расходы по внешнему транспорту	п.10 ОУ г.5 п.3	25,2%	4 942
<b>4</b>	Расходы по организации и ликвидации работ на объекте	п. 13 ОУ	6%	1 177
<b>5</b>	<b>Изыскания линий электропередачи и связи: воздушные линии электропередачи напряжением 35-110 кВ. Категория сложности II</b>	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 1, Глава 3, Таблица 15. Цены на изыскания трасс воздушных (ВЛ) и подземных кабельных линий электропередачи и связи п.2 А=3,41 тыс.руб; Количество = 0.3 (1 км трассы)	А * Количество * Ктек 3410 руб * 0.3 * 3.99	4 082 ,
<b>Коэффициенты</b>				
	инд.4кв.2017г.к 01.01.2001 на инж.из.	Ктек = 3.99 Письмо Минстроя России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09		
<b>Разделы документации</b>				


1. Пол ком раб	100%		
6 Итого по смете:			29 811
7 Районный коэффициент		Козф - т 1.3 от п.6	38 754
8 Всего по смете:			38 754

Всего по смете (руб.):

38 754

Составил:

Инженер-проектировщик 2й кат. Головки А.А.

 Сметчик Г.П.

**Смета № 3**  
**на проектные (изыскательские) работы**  
**ПНР Заходы ЛЭП 110 кВ на ПС Рудная (строительство) (ООО**  
**"Албыйнский рудник"). Геологические изыскания.**

№ 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 строительного-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: удовлетворительной. 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.2 А=0.0270 тыс.руб; Количество = 0.3 (1 км маршрута)	А * Количество * Ктек 27 руб * 0.3 * 45.12	365
	<b>Коэффициенты</b> инд.4кв.2017г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09		
	<b>Разделы документации</b> 1. Пол ком раб	100%		
2	Рекогносцировочное почвенное обследование при проходимости: удовлетворительной. 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.5 А=0.00433 тыс.руб; Количество = 0.3 (1 км маршрута)	А * Количество * Ктек 4.33 руб * 0.3 * 45.12	59
	<b>Коэффициенты</b> инд.4кв.2017г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09		
	<b>Разделы документации</b> 1. Пол ком раб	100%		
3	Колонковое бурение скважины диаметром свыше 160 до 250 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.7 А=0.0663 тыс.руб;	А * Количество * Ктек 66.3 руб * 10 * 45.12	29 915

		Количество = 10 (1 м)			
<b>Коэффициенты</b>					
инд.4кв.2017г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 45.12 Письмо Министра России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09				
<b>Разделы документации</b>					
1. Пол ком раб	100%				
<b>4 Колоноквое бурение скважины диаметром свыше 160 до 250 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы III</b>	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колоноквое бурение Таблица 017. Колоноквое бурение скважин п.7 А=0.0727 тыс.руб; Количество = 10 (1 м)	А * Количество * 32 802 Ктек 72.7 руб * 10 * 45.12			
<b>Коэффициенты</b>					
инд.4кв.2017г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 45.12 Письмо Министра России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09				
<b>Разделы документации</b>					
1. Пол ком раб	100%				
<b>5 Колоноквое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы IV</b>	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колоноквое бурение Таблица 017. Колоноквое бурение скважин п.1 А=0.0456 тыс.руб; Количество = 10 (1 м)	А * Количество * 20 575 Ктек 45.6 руб * 10 * 45.12			
<b>Коэффициенты</b>					
инд.4кв.2017г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 45.12 Письмо Министра России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09				
<b>Разделы документации</b>					
1. Пол ком раб	100%				
<b>6 Отбор монолитов с глубиной, м: св. 10 до 20. Из буровых скважин (связные грунты)</b>	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 057. Цены на отбор монолитов связанных и несвязных грунтов для лабораторных исследований из буровых скважин, горных выработок и котлованов. п.2 А=0.0306 тыс.руб; Количество = 4 (1 монолит)	А * Количество * 5 523 Ктек 30.6 руб * 4 * 45.12			
<b>Коэффициенты</b>					
инд.4кв.2017г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 45.12 Письмо Министра России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09				
<b>Разделы документации</b>					
1. Пол ком раб	100%				
<b>7 Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины глубиной, м: св. 10 до 20. Диаметр скважины, мм: св. 127</b>	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 3. Ручное бурение и бурение переносными буровыми установками Таблица 015. Гидрогеологические наблюдения и	А * Количество * 2 166 Ктек 1.6 руб * 30 * 45.12			

		крепление скважины обсадными трубами п.3 А=0.0016 тыс.руб; Количество = 30 (1 м)		
	<b>Коэффициенты</b> инд.4кв.2017г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09		
	<b>Разделы документации</b>			
	1. Пол ком раб	100%		
<b>8</b>	<b>Крепление скважин при бурении глубиной, м: св. 10 до 20. Диаметр скважины, мм: св. 127</b>	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 3. Ручное бурение и бурение переносными буровыми установками Таблица 015. Гидрогеологические наблюдения и крепление скважины обсадными трубами п.7 А=0.0065 тыс.руб; Количество = 28 (1 м)	А * Количество * 8 Ктек 212	
	<b>Коэффициенты</b> инд.4кв.2017г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09		
	<b>Разделы документации</b>			
	1. Пол ком раб	100%		
<b>9</b>	<b>Расходы по внутреннему транспорту</b>	п.9 ОУ т.4 п.4	11,25%	11 207
<b>10</b>	<b>Расходы по внешнему транспорту</b>	п. 10 ОУ т.5 п.3	25,2 %	27 928
<b>11</b>	<b>Расходы на организацию и ликвидацию работ</b>	п. 13 ОУ	6%	6 649
<b>12</b>	<b>Рекогносцировочное почвенное обследование при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности II</b>	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.5 А=0.00169 тыс.руб; Количество = 0.3 (1 км маршрута)	А * Количество * 23 Ктек	
	<b>Коэффициенты</b> инд.4кв.2017г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09		
	<b>Разделы документации</b>			
	1. Пол ком раб	100%		
<b>13</b>	<b>Сбор, изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет по горным выработкам. Категория сложности инженерно-геологических условий II</b>	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 = 30 (1 м выработки)	А * Количество * 12 Ктек 182	
	<b>Коэффициенты</b>			

инд.4кв.2017г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09		
<b>Разделы документации</b>			
1. Пол ком раб	100%		
<b>14 Цены на составление программы производства работ. Средняя глубина исследования свыше 10 до 15 исследуемая площадь до 1 км</b>	Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 27. Регистрация изыскательских работ и приемка материалов инженерных изысканий Таблица 081. Цены на составление программы производства работ. п.3 А=0.8 тыс.руб; Количество = 1 (1 программа)	А * Количество * 30 682 Ктек * К1 800 руб * 1 * 45.12 * 0.85	
<b>Коэффициенты</b>			
инд.4кв.2017г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09		
При проведении полевых работ без выплаты работникам командировочных или полевого довольствия к ценам на эти работы должен применяться коэффициент	К1 = 0.85 Общие указания, п.14 (Ценообразующий)		
<b>Разделы документации</b>			
1. Пол ком раб	100%		
<b>15 Комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. Плотность и суммарная влажность мерзлых грунтов. Состав: плотность, влажность, плотность мерзлого грунта, коэффициент пористости, степень влажности</b>	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 17. Единичные определения и комплексные исследования (испытания) физико-механических свойств грунтов (пород) Таблица 063. Цены на комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. п.2 А=0.0128 тыс.руб; Количество = 2 (1 образец)	А * Количество * 1 155 Ктек 12.8 руб * 2 * 45.12	
<b>Коэффициенты</b>			
инд.4кв.2017г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09		
<b>Разделы документации</b>			
1. Пол ком раб	100%		
<b>16 Комплексные исследования химического состава грунтов (почв). Анализ водной вытяжки с определением по разности суммарной и калия. Водная вытяжка, концентрация водородных ионов рН, хлориды, карбонат- и гидрокарбонат-ионы, сульфаты, кальций и магний, сухой остаток</b>	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)	А * Количество * 4 404 Ктек 48.8 руб * 2 * 45.12	
<b>Коэффициенты</b>			
инд.4кв.2017г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от		

		05.12.2017 №45082-ХМ/09		
<b>Разделы документации</b>				
1. Пол ком раб		100%		
<b>17 Определение коррозионной активности грунтов и вод. Коррозионная активность грунтов по отношению к стали</b>		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.4 А=0.0182 тыс.руб; Количество = 2 (1 образец)	А * Количество * 1 642 Ктек 18.2 руб * 2 * 45.12	
<b>Коэффициенты</b>				
инд.4кв.2017г.к 01.01.1991 на инж.из.		Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09		
<b>Разделы документации</b>				
1. Пол ком раб		100%		
<b>18 Определение коррозионной активности грунтов и вод. Коррозионная активность грунтов и грунтовых вод по отношению к бетону</b>		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 А=0.0254 тыс.руб; Количество = 2 (1 образец)	А * Количество * 2 292 Ктек 25.4 руб * 2 * 45.12	
<b>Коэффициенты</b>				
инд.4кв.2017г.к 01.01.1991 на инж.из.		Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09		
<b>Разделы документации</b>				
1. Пол ком раб		100%		
<b>19 Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ с гидрогеологическими наблюдениями. Категория сложности инженерно-геологических условий II</b>		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.2 А=0.0093 тыс.руб; Количество = 30 (1 м выработки)	А * Количество * 12 588 Ктек 9.3 руб * 30 * 45.12	
<b>Коэффициенты</b>				
инд.4кв.2017г.к 01.01.1991 на инж.из.		Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09		
<b>Разделы документации</b>				
1. Пол ком раб		100%		
<b>20 Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: удовлетворительной. Категория</b>		Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-	А * Количество * 250 Ктек 18.5 руб * 0.3 *	



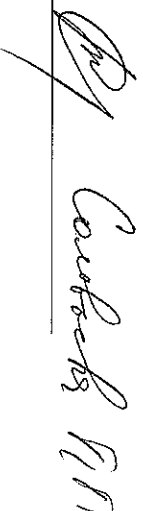
<b>сложности II</b>	геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекотноспировочное (маршрутное) обследование Таблица 009. Рекотноспировочное обследование п.2 А=0.0185 тыс.руб; Количество = 0.3 (1 км маршрута)	45.12	
<b>Кoeffициенты</b>			
инд.4кв.2017г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09		
<b>Разделы документации</b>			
1. Пол ком раб	100%		
<b>21 Итого по смете:</b>			<b>210 619</b>
<b>22 Районный коэффицент</b>		Коэф - т 1.3 от п.21	<b>273 805</b>
<b>23 Всего по смете:</b>			<b>273 805</b>

Всего по смете (руб.):

273 805

Составил:

Инженер-проектировщик 2й кат. Головки А.А.



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

**ПИР Заходы ЛЭП 110 кВ на ПС Рудная (строительство) (ООО "Албынский рудник"). Экологические изыскания.**

№ 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 строительных-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карт: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической в масштабе: 1:2000-1:1000. Категория проходимости: удовлетворительная</b>	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 карт: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической п.4 А=0.0203 тыс.руб; Количество = 0.3 (1 км маршрута)	А * Количество * 275 Ктек	
<b>Коэффициенты</b>				
	инд.4кв.2017г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09		
<b>Разделы документации</b>				
	1. Пол ком раб	100%		
<b>2</b>	<b>Описание точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт . Категория сложности II</b>	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 А=0.0117 тыс.руб; Количество = 2 (1 точка)	А * Количество * 1056 Ктек 11.7 руб * 2 * 45.12	
<b>Коэффициенты</b>				
	инд.4кв.2017г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09		
<b>Разделы документации</b>				
	1. Пол ком раб	100%		
<b>3</b>	<b>Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: почво-</b>	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор	А * Количество * 934 Ктек	

<b>Грунтов (методами конверта, по диаграмме и т.п.)</b>		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 А=0.0069 тыс.руб; Количество = 3 (1 проба)	6.9 руб * 3 * 45.12	
<b>Коэффициенты</b>				
инд.4кв.2017г.к 01.01.1991 на инж.из.		Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09		
<b>Разделы документации</b>				
1. Пол ком раб		100%		
<b>4 Определение неустойчивых химических компонентов</b>		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 pH, окислительно-восстановительный потенциал Eh, двуокиси углерода, свободного кислорода), а также метана и CO2 в грунтовом воздухе и приземной атмосфере. п.1 А=0.029 тыс.руб; Количество = 2 (1 проба)	А * Количество * Ктек 29 руб * 2 * 45.12	2 617
<b>Коэффициенты</b>				
инд.4кв.2017г.к 01.01.1991 на инж.из.		Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09		
<b>Разделы документации</b>				
1. Пол ком раб		100%		
<b>5 Определение метана и CO2 в воздухе</b>		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 pH, окислительно-восстановительный потенциал Eh, двуокиси углерода, свободного кислорода), а также метана и CO2 в грунтовом воздухе и приземной атмосфере. п.2 А=0.0065 тыс.руб; Количество = 2 (1 проба)	А * Количество * Ктек 6.5 руб * 2 * 45.12	587
<b>Коэффициенты</b>				
инд.4кв.2017г.к 01.01.1991 на инж.из.		Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09		
<b>Разделы документации</b>				
1. Пол ком раб		100%		
<b>6 Радиационное обследование участка площадью, га: до 0,5</b>		Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 24. Радиометрические работы Таблица 092.	А * Количество * Ктек	1 747

		Цены на радиационное обследование участка. п.1 А=0.0704 тыс.руб; Количество = 0.55 (0,1 га)	70.4 руб * 0.55 *	45.12	
	<b>Коэффициенты</b> инд.4кв.2017г.-к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09			
	<b>Разделы документации</b>				
	1. Пол ком раб	100%			
7	Расходы по внутреннему транспорту	п.9 ОУ т.4 п.4	15%	1 082	
8	Расходы по внешнему транспорту	п. 10 ОУ т.5 п.3	25,2 %	2 091	
9	Расходы на организацию и ликвидацию работ	п. 13 ОУ	6%	498	
10	Радиационное обследование участка площадью, га:до 0,5	Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 24. Радиометрические работы Таблица 092. Цены на радиационное обследование участка. п.1 А=0.0207 тыс.руб; Количество = 0.55 (0,1 га)	А * Количество * Ктек 20.7 руб * 0.55 * 45.12	514	
	<b>Коэффициенты</b> инд.4кв.2017г.-к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09			
	<b>Разделы документации</b>				
	1. Пол ком раб	100%			
11	Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении карт: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической в масштабе: 1:2000-1:1000. Категория проходимости: удовлетворительная	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 карт: инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической п.4 А=0.0021 тыс.руб; Количество = 0.3 (1 км маршрута)	А * Количество * Ктек 2.1 руб * 0.3 * 45.12	28	
	<b>Коэффициенты</b> инд.4кв.2017г.-к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09			
	<b>Разделы документации</b>				
	1. Пол ком раб	100%			
12	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	А * Количество * Ктек 7.5 руб * 2 * 45.12	677	

	наблюдений при составлении инженерно-геологических (гидрогеологических) и инженерно-экологических карт п.2 А=0.0075 тыс.руб; Количество = 2 (1 точка)		
<b>Коэффициенты</b>			
инд.4кв.2017г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 05.12.2017 №45082-ХМ/09		
<b>Разделы документации</b>			
1. Пол ком раб	100%		
<b>13 Итого по смете:</b>			<b>12 106</b>
<b>14 Районный коэффициент</b>		Козф - т 1.3 от п.13	15 738
<b>15 Всего по смете:</b>			<b>15 738</b>

Всего по смете (руб.):

15 738

Составил:

Инженер-проектировщик 2 кат.

Головки А.А.

