

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	38 217.00	0.00	38 217.00
2	ПИР Заходы ЛЭП 110 кВ на ПС Рудная (строительство) (ООО "Албынский рудник"). Геологические изыскания.	Изыскания	3	425 099.00	0.00	425 099.00
3	ПИР Заходы ЛЭП 110 кВ на ПС Рудная (строительство) (ООО "Албынский рудник"). Экологические изыскания.	Изыскания	4	15 516.00	0.00	15 516.00
4	Итого по сводной смете			478 832.00	0.00	478 832.00
5	Всего по сводной смете		Сумма от п.4	478 832.00	0.00	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
на проектные (изыскательские) работы
ПНР Заходы ЛЭП 110 кВ на ПС Рудная (строительство) (ООО
"Албынский рудник"). Геодезические изыскания.

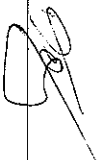
№	Характеристика предприятия, ин. задания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Изыскания линий электропередачи и связи: воздушные линии электропередачи напряжением 35-110 кВ. Категория сложности II	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 3, Таблица 15. Цены на изыскания трасс воздушных (ВЛ) и подземных кабельных линий электропередачи и связи п.2 A=7,075 тыс.руб; Количество = 0.3 (1 км трассы)	A * Количество * Ктек * K1 * K2 7075 руб * 0.3 * 3.91 * 1.3 * 1.5	16 183
Коэффициенты инд. I кв.2018г. к 01.01.2001 на инж.из.				
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		K1 = 1.3 СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 8г Таблица 2 п.2 (Ценообразующий)		
Разделы документации 1. Пол ком раб		K2 = 1.5 Часть 1, глава 3 п.4 (Ценообразующий)		
2	Расходы по внутреннему транспорту	п. 9 ОУ, т.4 п.5	18,75%	3 096
3	Расходы по внешнему транспорту	п.10 ОУ т.5 п.3	25,2%	4 942
4	Расходы по организации и ликвидации работ на объекте	п. 13 ОУ	6%	1 177
5	Изыскания линий электропередачи и связи: воздушные линии электропередачи напряжением 35-110 кВ. Категория сложности II	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 3, Таблица 15. Цены на изыскания трасс воздушных (ВЛ) и подземных кабельных линий электропередачи и связи п.2 A=3,41 тыс.руб; Количество = 0.3 (1 км трассы)	A * Количество * Ктек 3410 руб * 0.3 * 3.91	4 000
Коэффициенты инд. I кв.2018г. к 01.01.2001 на инж.из.				
Ктек = 3,91 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09				

Разделы документации				
1.	Пол ком раб	100%		
6	Итого по смете:			29 398
7	Районный коэффициент		Кэф - т 1.3 от п.6	38 217
8	Всего по смете:			38 217

Всего по смете (руб.): 38 217

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Голово А.А. _____



Смета.
на проектные (изыскательские) работы
Пир Заходы ЛЭП 110 кВ на ПС Рудная (строительство) (ООО
"Албынский 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+bх)*Кi, или (объем строительного-монтажных работ) * прощ./100 или количество х 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 * 358 Ктек 27 руб * 0.3 * 44.21	
	Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
	Разделы документации 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 * 57 Ктек 4.33 руб * 0.3 * 44.21	
	Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
	Разделы документации 1. Пол ком раб	100%		
3	Колонковое бурение скважины диаметром свыше 160 до 250 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.7 А=0.0727 тыс.руб;	А * Количество * 64 281 Ктек 72.7 руб * 20 * 44.21	

	Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Количество = 20 (1 м) Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
	Разделы документации 1. Пол ком раб	100%		
4	Колонковое бурение скважины диаметром свыше 160 до 250 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.7 А=0.0788 тыс.руб; Количество = 20 (1 м)	А * Количество * Ктек 78.8 руб * 20 * 44.21	69 675
	Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
5	Разделы документации 1. Пол ком раб	100%		
	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы V	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 017. Колонковое бурение скважин п.1 А=0.0479 тыс.руб; Количество = 20 (1 м)	А * Количество * Ктек 47.9 руб * 20 * 44.21	42 353
	Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
	Разделы документации 1. Пол ком раб	100%		
6	Отбор монолитов с глубиной, м: св. 10 до 20. 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 связанных и несвязных грунтов для лабораторных исследований из буровых скважин, горных выработок и котлованов. п.2 А=0.0306 тыс.руб; Количество = 8 (1 монолит)	А * Количество * Ктек 30.6 руб * 8 * 44.21	10 823
	Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
7	Разделы документации 1. Пол ком раб	100%		
	Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины глубиной, м: св. 10 до 20. Диаметр скважины, мм: св. 127	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 * Ктек 1.6 руб * 60 * 44.21	4 244

	крепление скважины обсадными трубами п.3 А=0.0016 тыс.руб; Количество = 60 (1 м)		
Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.			
Разделы документации 1. Пол ком раб			
	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
8 Крепление скважин при бурении глубиной, м: св. 10 до 20. Диаметр скважины, мм: св. 127	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 = 60 (1 м)	А * Количество * Ктек 6.5 руб * 60 * 44.21	17 242
Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.			
Разделы документации 1. Пол ком раб			
	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
9 Расходы по внутреннему транспорту	п.9 ОУ т.4 п.4	11,25%	11 986
10 Расходы по внешнему транспорту	п. 10 ОУ т.5 п.3	25,2 %	27 976
11 Расходы на организацию и ликвидацию работ	п. 13 ОУ	6%	6 725
12 Реконструктивное 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 реконструктивное (маршрутное) обследование Таблица 009. Реконструктивное обследование п.5 А=0.00169 тыс.руб; Количество = 0.3 (1 км маршрута) Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09	А * Количество * Ктек 1.69 руб * 0.3 * 44.21	22
Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.			
Разделы документации 1. Пол ком раб			
	100%		
13 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. Предполыевые 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 * Ктек 9 руб * 30 * 44.21	11 937
Коэффициенты			

инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
Разделы документации			
1. Пол ком раб	100%		
14 Цены на составление программы производства работ. Средняя глубина исследования свыше 10 до 15 исследуемая площадь до 1 км	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 * К1 Ктек * К1	30 063
Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09 К1 = 0.85 Общие указания, п.14 (Ценообразующий)		
При проведении полевых работ без выплаты работникам командировочных или полевых довольствия к ценам на эти работы должен применяться коэффициент			
Разделы документации			
1. Пол ком раб	100%		
15 Комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. Плотность и суммарная влажность мерзлых грунтов. Состав: плотность, влажность, плотность мерзлого грунта, коэффициент пористости, степень влажности	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 = 4 (1 образец) Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09	А * Количество * 2 Ктек * 2 12.8 руб * 4 * 44.21	2 264
Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.			
Разделы документации			
1. Пол ком раб	100%		
16 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 = 4 (1 образец) Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от	А * Количество * 8 Ктек * 8 48.8 руб * 4 * 44.21	630
Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.			

Разделы документации 1. Пол ком раб	04.04.2018 №13606-ХМ/09	100%		
17 Определение коррозионной активности грунтов и воды. Коррозионная активность грунтов по отношению к стали	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 = 3 (1 образец)	А * Количество * 2 Ктек 18.2 руб * 3 * 44.21	4	
Коэффициенты				
инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09			
Разделы документации 1. Пол ком раб	100%			
18 Определение 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 А=0.0254 тыс.руб; Количество = 3 (1 образец)	А * Количество * 3 Ктек 25.4 руб * 3 * 44.21	3	369
Коэффициенты				
инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09			
Разделы документации 1. Пол ком раб	100%			
19 Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ с гидрогеологическими наблюдениями. 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.2 А=0.0093 тыс.руб; Количество = 30 (1 м выработки) Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09	А * Количество * Ктек 9.3 руб * 30 * 44.21	12	335
Коэффициенты				
инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09			
Разделы документации 1. Пол ком раб	100%			
20 Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: удовлетворительной. Категория	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-	А * Количество * Ктек 18.5 руб * 0.3 *	245	

сложности II	геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 009. Рекогносцировочное обследование п.2 А=0.0185 тыс.руб; Количество = 0.3 (1 км маршрута)	44.21	
Коэффициенты			
инд. I кв. 2018г. к 01.01. 1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
Разделы документации			
1. Пол ком раб	100%		
21 Итого по смете:			326 999
22 Районный коэффициент		Козф - т 1.3 от п.21	425 099
23 Всего по смете:			425 099

Всего по смете (руб.):

425 099

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории Головки А.А.



Смета
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
1	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 A=0.0203 тыс.-руб; Количество = 0.3 (1 км маршрута)	A * Количество * Ктек 20.3 руб * 0.3 * 44.21	269
Коэффициенты				
инд. кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09			
Разделы документации				
1. Пол ком раб	100%			
2	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 = 2 (1 точка)	A * Количество * Ктек 11.7 руб * 2 * 44.21	1 035
Коэффициенты				
инд. кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09			
Разделы документации				
1. Пол ком раб	100%			
3	Отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям:почво-	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор	A * Количество * Ктек	915

	грунтов (методами конверта, по диагонали и т.п.)	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 * 44.21	
	Коэффициенты инд. I кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
	Разделы документации 1. Пол ком раб	100%		
4	Определение неустойчивых химических компонентов	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	2 564
	Коэффициенты инд. I кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
	Разделы документации 1. Пол ком раб	100%		
	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 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	575
	Коэффициенты инд. I кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
	Разделы документации 1. Пол ком раб	100%		
	6 Радиационное обследование участка площадью, га:до 0,5	Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 24. Радиометрические работы Таблица 092.	А * Количество * Ктек	1 712

	Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Цены на радиационное обследование участка. п.1 А=0.0704 тыс.руб; Количество = 0.55 (0,1 га)	70,4 руб * 0.55 * 44.21	
	Разделы документации 1. Пол ком раб	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
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 * 44.21	503
	Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
	Разделы документации 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 карты: 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 * 44.21	28
	Коэффициенты инд.1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44.21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
	Разделы документации 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 * 44.21	663

	наблюдений при составлении инженерно-геологических (гидрогеологических) и инженерно-экологических карт п.2 А=0.0075 тыс.руб; Количество = 2 (1 точка)		
Коэффициенты			
инд. 1 кв.2018г.к 01.01.1991 на инж.из.	Ктек = 44,21 Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09		
Разделы документации			
1. Пол ком раб	100%		
13 Итого по смете:			11 935
14 Районный коэффициент		Козф - т 1.3 от п.13	15 516
15 Всего по смете:			15 516

Всего по смете (руб.):

15 516

Составил:

Инженер-проектировщик 2 категории



Головко А.А.