

СВОДНАЯ СМЕТА №1
на проектные и изыскательские работы

Строительство ВЛ-6 кВ для разгрузки центров
питания СП "ВЭС".

№ 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	Строительство ВЛ-6 кВ для разгрузки центров питания СП "ВЭС". Проектная и рабочая документация.	Проектная и рабочая документация	1	0.00	201 681.00	201 681.00
2	Строительство ВЛ-6 кВ для разгрузки центров питания СП "ВЭС". Инженерные изыскания для строительства. Геодезические изыскания.	Изыскания	2	221 211.00	0.00	221 211.00
3	Строительство ВЛ-6 кВ для разгрузки центров питания СП "ВЭС". Инженерные изыскания для строительства. Геологические изыскания.	Изыскания	3	277 108.00	0.00	277 108.00
4	Итого по сводной смете			498 319.00	201 681.00	700 000.00
5	Всего по сводной смете		Сумма от п.4	498 319.00	201 681.00	700 000.00

Всего по сводной смете (руб.): 700 000.00 (Семьсот тысяч рублей, 00 копеек)

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории ГРП Головки А.А.



Смета № 1
на проектные (изыскательские) работы
Строительство ВЛ-6 кВ для разгрузки центров питания СП
"ВЭС". 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: $(a+bx)*K_i$, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Воздушные линии. Напряжение 3-20 кВ. Длина свыше 1 до 15 км. Коэффициенты Стадия: Проектная и рабочая документация инд.4кв.2016г.к 01.01.2001 на пр.раб. В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по поручению заказчика их стоимость определяется в размере 4 % от общей стоимости проектирования Разделы проектной документации 1. Пол ком раб	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 18. Воздушные линии электропередачи напряжением до 20 кВ, п.8 $A=6.11$ тыс.руб; $B=2.98$ тыс.руб; Осн. показ. $X=3.77(1 \text{ км})$ Количество = 1 $K_{ст} = 1$ $K_{тек} = 3.95$ Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09 $K_1 = 1.04$ Основные положения, п.1.14 (Ценообразующий)	$(A + B * X_{зад}) * \text{Количество} * K_{ст} * K_1$ $(6110 \text{ руб} + 2980 \text{ руб} * 3.77) * 1 * 3.95 * 1 * 1.04$	71 252
2	Расчет закрепления опор в особых грунтах (скальных, болотистых, просадочных и т.п.) Коэффициенты Стадия: Проектная и рабочая документация инд.4кв.2016г.к 01.01.2001 на пр.раб. Разделы проектной документации 1. Пол ком раб	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 36. Отдельные виды работ для ВЛ напряжением до 20 кВ п.4 $B=3.00$ тыс.руб; Осн. показ. $X=1(1 \text{ расчет})$ Количество = 1 $K_{ст} = 1$ $K_{тек} = 3.95$ Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09	$(A + B * X_{зад}) * \text{Количество} * K_{ст} * K_{тек}$ $(0 \text{ руб} + 3000 \text{ руб} * 1) * 1 * 1 * 3.95$	11 850
3	Воздушный переход ВЛ через водные преграды, железные дороги и другие инженерные сооружения, а также переустройства ВЛ, требующие установки опор более высокого напряжения 35-110 кВ	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 36. Отдельные виды работ для ВЛ напряжением до 20 кВ п.7 $B=9.44$ тыс.руб; Осн. показ. $X=1(1 \text{ переход})$	$(A + B * X_{зад}) * \text{Количество} * K_{ст} * K_{тек}$ $(0 \text{ руб} + 9440 \text{ руб} * 1) * 1 * 1 * 3.95$	37 288

	Коэффициенты Стадия: Проектная и рабочая документация инд.4кв.2016г.к 01.01.2001 на пр.раб. Разделы проектной документации 1. Пол ком раб	Количество = 1 Кст = 1 Ктек = 3.95 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09 100%		
4	Проверочный, расчет на пуск электродвигателей (3-20 кВ), сеть сложной конфигурации Коэффициенты Стадия: Проектная и рабочая документация инд.4кв.2016г.к 01.01.2001 на пр.раб. Разделы проектной документации 1. Пол ком раб	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 36. Отдельные виды работ для ВЛ напряжением до 20 кВ п.10 В=3.13 тыс.руб; Осн. показ. Х=1(1 расчет) Количество = 1 Кст = 1 Ктек = 3.95 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09 100%	$(A + B * X_{зад}) * \text{Количество} * \text{Кст} * \text{Ктек}$ $(0 \text{ руб} + 3130 \text{ руб} * 1) * 1 * 1 * 3.95$	12 363
5	Кабельная вставка на ВЛ (до 100 м) Коэффициенты Стадия: Проектная и рабочая документация инд.4кв.2016г.к 01.01.2001 на пр.раб. Разделы проектной документации 1. Пол ком раб	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 36. Отдельные виды работ для ВЛ напряжением до 20 кВ п.11 В=1.14 тыс.руб; Осн. показ. Х=1(1 вставка) Количество = 1 Кст = 1 Ктек = 3.95 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09 100%	$(A + B * X_{зад}) * \text{Количество} * \text{Кст} * \text{Ктек}$ $(0 \text{ руб} + 1140 \text{ руб} * 1) * 1 * 1 * 3.95$	4 503
6	Ячейка распределительного устройства 6-20 кВ, устанавливаемая дополнительно при расширении Коэффициенты Стадия: Проектная и рабочая документация инд.4кв.2016г.к 01.01.2001 на пр.раб. Разделы проектной документации 1. Пол ком раб	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 37. Трансформаторные подстанции напряжением 6-20/0,4-10 кВ, распределительные и секционирующие пункты напряжением 6-20 кВ п.12 А=11.22 тыс.руб; Количество = 1 (1 ячейка) Кст = 1 Ктек = 3.95 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09 100%	$A * \text{Количество} * \text{Кст} * \text{Ктек}$ $11220 \text{ руб} * 1 * 1 * 3.95$	44 319
7	Секционирующие пункты 6-20 кВ. С	Коммунальные инженерные сети	$A * \text{Количество} * \text{Кст} * \text{Ктек}$	5 214

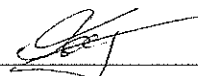
	разъединителем.	и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 37. Трансформаторные подстанции напряжением 6-20/0,4-10 кВ, распределительные и секционирующие пункты напряжением 6-20 кВ, п.11 А=0.66 тыс.руб; Количество = 2	Ктек * Кст 660 руб * 2 * 3.95 *	
	Коэффициенты Стадия: Проектная и рабочая документация инд.4кв.2016г.к 01.01.2001 на пр.раб.	Кст = 1 Ктек = 3.95 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09		
	Разделы проектной документации 1. Пол ком раб	100%		
8	Радиальная секционированная электрическая сеть простой конфигурации с количеством выключателей до 5	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 38. Релейная защита электрических сетей напряжением до 20 кВ п.1 А=3.77 тыс.руб; Количество = 1 (1 сеть)	А * Количество * Кст * Ктек 3770 руб * 1 * 1 * 3.95	14 892
	Коэффициенты Стадия: Проектная и рабочая документация инд.4кв.2016г.к 01.01.2001 на пр.раб.	Кст = 1 Ктек = 3.95 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09		
	Разделы проектной документации 1. Пол ком раб	100%		
9	Итого по смете:			201 681
10	Всего по смете:			201 681

Всего по смете (руб.):

201 681

Составил:

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



Смета № 2
на проектные (изыскательские) работы

Строительство ВЛ-6 кВ для разгрузки центров питания СП
"ВЭС". Инженерные изыскания для строительства. Геодезические
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 строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	<p>Изыскания линий электропередачи и связи: воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-20 кВ. Категория сложности II</p> <p>Коэффициенты инд.4кв.2016г.к 01.01.2001 на инж.из.</p> <p>Дополнительные расходы на работы и услуги, перечисленные в пункте 12 Общих указаний Справочников, а также непредвиденные расходы, связанные с тампонажем скважин, строительством временных зданий и сооружений в размере не менее 10 % сметной стоимости изыскательских работ</p> <p>Непредвиденные расходы</p> <p>При длине трасс до 10 км к ценам на полевые работы: при длине трассы свыше 1 до 5 км</p> <p>Разделы проектной документации 1. Пол ком раб</p>	<p>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.1 Количество = 3.77(1 км трассы)</p> <p>Ктек = 3.99 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09</p> <p>К1 = 1.1 Методическое пособие Выпуск 1, 2004 г, Часть 3, п.3.7.6в (Ценообразующий)</p> <p>К2 = 1.1 СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 18 (Ценообразующий)</p> <p>К3 = 1.2 Часть 1, глава 3 п.4 (Ценообразующий)</p> <p>100%</p>	<p>А * Количество * Ктек * К1 * К2 * К3</p> <p>4106 руб * 3.77 * 3.99 * 1.1 * 1.1 * 1.2</p>	89'681
2	<p>Подземные кабельные линии: электропередачи 0,4-20 кВ и связи. Категория сложности II</p> <p>Коэффициенты инд.4кв.2016г.к 01.01.2001 на инж.из.</p>	<p>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.6 Количество = 0.03(1 км трассы)</p> <p>Ктек = 3.99 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09</p>	<p>А * Количество * Ктек</p> <p>7913 руб * 0.03 * 3.99</p>	947

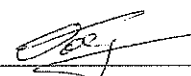
	Разделы проектной документации 1. Пол ком раб	100%		
3	Расходы по внутреннему транспорту	ОУ п. 9, т. 4	10 %	9 601
4	Расходы по внешнему транспорту	ОУ п. 10, т. 5	25,2 %	24 194
5	Расходы по организации и ликвидации работ на объекте	п. 13 ОУ	6 %	5 760
6	Изыскания линий электропередачи и связи: воздушные линии электропередачи напряжением 0,4-20 кВ. Категория сложности II Коэффициенты инд.4кв.2016г.к 01.01.2001 на инж.из. Коэффициент при выполнении камеральных и картографических работ с применением компьютерных технологий Непредвиденные расходы Разделы проектной документации 1. Пол ком раб	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.1 Количество = 3.77(1 км трассы) Ктек = 3.99 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09 К1 = 1.2 СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 15д (Ценообразующий) К2 = 1.1 СБЦ на инж.из. для стр-ва. Инженерно-геодезические изыскания, 2004 г., ОУ п. 18 (Ценообразующий)	А * Количество * Ктек * К1 * К2 1984 руб * 3.77 * 3.99 * 1.2 * 1.1	39 394
7	Подземные кабельные линии: электропередачи 0,4-20 кВ и связи. Категория сложности II Коэффициенты инд.4кв.2016г.к 01.01.2001 на инж.из. Разделы проектной документации 1. Пол ком раб	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.6 Количество = 0.03(1 км трассы) Ктек = 3.99 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09	А * Количество * Ктек 4889 руб * 0.03 * 3.99	585
8	Итого по смете:			170 162
9	Районный коэффициент		Коэф - т 1.3 от п.8	221 211
10	Всего по смете:			221 211

Всего по смете (руб.):

221 211

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории ГРП Головки А.А.



Смета № 3
на проектные (изыскательские) работы
Строительство ВЛ-6 кВ для разгрузки центров питания СП
"ВЭС". Инженерные изыскания для строительства. 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 строительно-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 Коэффициенты инд.4кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. Разделы проектной документации 1. Пол ком раб	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 Количество = 3.8(1 км маршрута) Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09 100%	А * Количество * Ктек 27 руб * 3.8 * 45.12	4 629
2	Рекогносцировочное почвенное обследование при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности II Коэффициенты инд.4кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. Разделы проектной документации 1. Пол ком раб	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 Количество = 3.8(1 км маршрута) Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09 100%	А * Количество * Ктек 4.33 руб * 3.8 * 45.12	742
3	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы I	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 017. Колонковое бурение скважин п.1	А * Количество * Ктек 36 руб * 20 * 45.12	32 486

	Коэффициенты инд.4кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. Разделы проектной документации 1. Пол ком раб	Количество = 20(1 м) Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09		
4	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы II Коэффициенты инд.4кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. Разделы проектной документации 1. Пол ком раб	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 017. Колонковое бурение скважин п.1 Количество = 20(1 м) Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09	А * Количество * Ктек 38.4 руб * 20 * 45.12	34 652
5	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм, глубиной, м: до 15. Категория породы III Коэффициенты инд.4кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. Разделы проектной документации 1. Пол ком раб	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 017. Колонковое бурение скважин п.1 Количество = 20(1 м) Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09	А * Количество * Ктек 42.6 руб * 20 * 45.12	38 442
6	Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины диаметром, мм: до 160. Глубина скважины, м: до 15 Коэффициенты инд.4кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. Разделы проектной документации 1. Пол ком раб	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 018. Сопутствующие работы п.1 Количество = 60(1 м) Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09	А * Количество * Ктек 1.6 руб * 60 * 45.12	4 332
7	Крепление скважины при бурении диаметром, мм: до 160. Глубина скважины, м: до 15 Коэффициенты инд.4кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. Разделы проектной документации 1. Пол ком раб	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 4. Колонковое бурение Таблица 018. Сопутствующие работы п.4 Количество = 60(1 м) Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09	А * Количество * Ктек 2.1 руб * 60 * 45.12	5 685

8	<p>Отбор монолитов с глубины, м: св. 10 до 20. Из буровых скважин (связные грунты)</p> <p>Коэффициенты инд.4кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из.</p> <p>Разделы проектной документации 1. Пол ком раб</p>	<p>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.2 Количество = 8(1 монолит)</p> <p>Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09</p> <p>100%</p>	<p>А * Количество * Ктек</p> <p>30.6 руб * 8 * 45.12</p>	11 045
9	<p>Расходы по организации и ликвидации работ на объекте</p>	п. 13 ОУ	6 %	7 893
10	<p>Инженерно-геологическая, гидрогеологическая рекогносцировка при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности II</p> <p>Коэффициенты инд.4кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из.</p> <p>Разделы проектной документации 1. Пол ком раб</p>	<p>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 Количество = 3.8(1 км маршрута)</p> <p>Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09</p> <p>100%</p>	<p>А * Количество * Ктек</p> <p>18.5 руб * 3.8 * 45.12</p>	3 172
11	<p>Рекогносцировочное почвенное обследование при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности II</p> <p>Коэффициенты инд.4кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из.</p> <p>Разделы проектной документации 1. Пол ком раб</p>	<p>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 Количество = 3.8(1 км маршрута)</p> <p>Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09</p> <p>100%</p>	<p>А * Количество * Ктек</p> <p>1.69 руб * 3.8 * 45.12</p>	290

12	<p>Комплексные исследования физико-механических свойств глинистых грунтов. Плотность и влажность. Состав: плотность, влажность, плотность сухого грунта, коэффициент пористости, степень влажности</p> <p>Коэффициенты инд.4кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из.</p> <p>Разделы проектной документации 1. Пол ком раб</p>	<p>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.1 А=0.0097 тыс.руб; Количество = 6(1 образец)</p> <p>Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09</p> <p>100%</p>	<p>А * Количество * Ктек 9.7 руб * 6 * 45.12</p>	<p>2 626</p>
13	<p>Комплексные исследования физико-механических свойств песчаных грунтов. Полный комплекс определений физических свойств. Влажность, плотность в рыхлом и уплотненном состоянии, плотность частиц грунта. Гранулометрический анализ ситовым методом. Коэффициент фильтрации, угол естественного откоса в сухом состоянии и под водой</p> <p>Коэффициенты инд.4кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из.</p> <p>Разделы проектной документации 1. Пол ком раб</p>	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 17. Единичные определения и комплексные исследования (испытания) физико-механических свойств грунтов (пород) Таблица 065. Цены на комплексные исследования физико-механических свойств песчаных грунтов. п.1 А=0.0455 тыс.руб; Количество = 2(1 образец)</p> <p>Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09</p> <p>100%</p>	<p>А * Количество * Ктек 45.5 руб * 2 * 45.12</p>	<p>4 106</p>
14	<p>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</p> <p>Коэффициенты инд.4кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из.</p> <p>Разделы проектной документации 1. Пол ком раб</p>	<p>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)</p> <p>Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09</p> <p>100%</p>	<p>А * Количество * Ктек 48.8 руб * 2 * 45.12</p>	<p>4 404</p>

15	Цены на составление программы производства работ. Средняя глубина исследования, м: св. 10 до 15. Исследуемая площадь, км2: св. 3 до 5 Коэффициенты инд.4кв.2016г.к 01.01.1991 на инж.из. Разделы проектной документации 1. Пол ком раб	Инженерно-геологические и инженерно-экологические. 1999 г. Глава 20. Предполевые камеральные работы Таблица 081. Цены на составление программы производства работ. п.3 Количество = 1(1 программа) Ктек = 45.12 Письмо Минстроя России от 09.12.2016 №41695-ХМ/09 100%	А * Количество * Ктек 1300 руб * 1 * 45.12	58 656
16	Итого по смете:			213 160
17	Районный коэффициент		Коэф - т 1.3 от п.16	277 108
18	Всего по смете:			277 108

Всего по смете (руб.):

277 108

Составил:

Инженер-проектировщик 2й категории ГРП Головки А.А.

