

Заказчик:

Проектировщик:

"___" _____ 2019 г.

"___" _____ 2019 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

разработки проектной-сметной документации по объекту

**«Реконструкция участка тепловой сети от тк.8 до тк. 7, от тк.7 до тк. 6, тк.6 до тк. 5, от тк. 5 до тк. 4.
Источник ЧМР».**

№ п/п	Перечень выполняемых работ	№ сметы	Стоимость работ, рублей	НДС, рублей	Стоимость работ с НДС, рублей
1	Разработка проектно-сметной документации	Смета № 1	2 951 450,00	590 290,00	3 541 740,00
2	Инженерно-геодезические изыскания	Смета № 2	163 914,65	32 782,93	196 697,58
3	Инженерно-геологические изыскания	Смета № 3	184 098,82	36 819,76	220 918,58
4	Инженерно-экологические изыскания	Смета № 4	116 641,45	23 328,29	139 969,74
5	Экспертиза проектной документации	Расчет	326 048,92	65 209,77	391 258,70
6	Итого		3 742 153,85	748 430,76	4 490 584,61

Согласовано:

Директор по капитальному строительству

Составил инженер-сметчик

Главный инженер проекта



Заказчик:

Проектировщик:

" " 2019г.

" " 2019г.

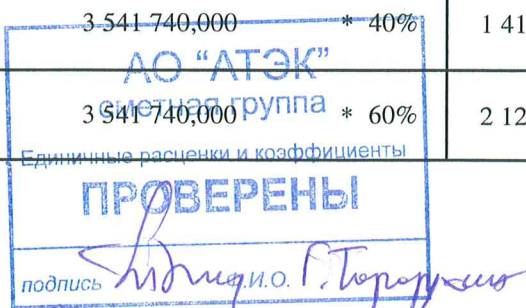
Смета №1

на проектные работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ: «Реконструкция участка тепловой сети от тк.8 до тк. 7, от тк.7 до тк. 6, тк.6 до тк. 5, от тк. 5 до тк. 4. Источник ЧМР».

№ 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, тыс. руб	
1	2	3	4	5	
1	Тепловая сеть Ф500 мм протяженностью 764 м	СБЦ НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА. Коммунальные инженерные сети и сооружения 2012 г. Глава 2.6. Тепловые сети и специальные установки тепловых сетей. Таблица №9 п.53 Тепловые сети. Тепловая сеть в двухтрубном исчислении диаметром трубопровода 500 мм, (бесканальная прокладка без дренажа) протяженностью: свыше 0,1 до 1 км	(86,52 + 0,764 * 370,00) * 1,10 * 1,1 * 3,83 * 1,15 * 1,5	2 951,450	
	а, тыс.руб.	86,52			
	б, тыс.руб. /км	370			
	х, км	0,764			
	К1 (ОП п.3.7 Сейсмичность 7 бал.)	1,15			
	К2 (ОП п.1.10 При проектировании объектов в городах с населением от 500 тыс.человек до 1 млн., до)	1,1			
	К4 (т.ч. п.2.6.9 При наличии в зоне работ от 5 до 10 действующих или проектируемых коммуникаций, до)	1,1			
	К3 (ТЧ п.2.6.11 При проектировании канальной прокладки тепловой сети)	1,5			
	Письмо Минстроя РФ №13606-ХМ/09 от 04.04.2018г.	3,83			
4		Итого, тыс.руб.		2 951,450	
5		Итого, рублей		2 951 450,00	
6	Договорной коэффициент		1	2 951 450,00	
7		НДС	20%	590 290,00	
8		Итого в текущих ценах 1кв.2019 г. с НДС		3 541 740,00	
9	Итого в текущих ценах 1кв.2019 г. с договорным коэффициентом и НДС, рублей			3 541 740,00	
10	Письмо Министерства регионального развития РФ №27321-ИМ/08 от 24.10.2008 г	Проектная документация	40%	3 541 740,00 * 40%	1 416 696,00
		Рабочая документация	60%	3 541 740,00 * 60%	2 125 044,00

Составил



Заказчик:

Проектировщик:

" " 2019г.

" " 2019г.

Смета №2

на выполнение инженерно-геодезических изысканий

Объект: «Реконструкция участка тепловой сети от тк.8 до тк. 7, от тк.7 до тк. 6, тк.6 до тк. 5, от тк. 5 до тк. 4. Источник ЧМР».

№ п/п	Виды работ	Объемы	Обоснование стоимости	Расчет стоимости, руб.	Стоимость руб
1	2	3	4	5	6
	Исходные данные				
	Общая площадь участков, га	3,82			
	Протяженность трассы, км	0,764			
1	Создание инженерно-топографического плана масштаба 1:500 с сечением рельефа через 0.5 м на застроенной территории		СУБЦ –2001 табл.9 § 5 прим.4 исполъз. трассопоискового оборудования	Полевые работы 3284 х 3,82 х 1,1 х 1,55	21 389,02
	Категория сложности - II	1,55		Камеральные работы	
	К исп. Трассопоискового оборудования	1,1		1067 х 3,82 х 1,2	4 891,13
	п.15а ОУ к=	1,2			
	п.15д ОУ к=				
				Всего:	26 280,15
				полевые	21 389,02
				камеральные	4 891,13
2	Разбивка и привязка оси трассы		СУБЦ –2001 табл.13 § 2 п.14 ОУ к=0,85 п.15д ОУ к=1,2	Полевые работы 12076 х 0,764 х 0,85	7 842,15
	Категория сложности - II			Камеральные работы	
	объем работ:0,53 км.			5327 х 0,764 х 1,2	4 883,79
				Всего:	12 725,95
				полевые	7 842,15
				камеральные	4 883,79
4	Расходы по внутреннему транспорту при расстоянии до объекта до 5 км.	3,75%	СБЦ-2001 г. Таблица 4 пар. 1 Общих указаний	3,75 % от 29231	1 096,17
5	Расходы по организации и ликвидации работ на объекте	6%	СУБЦ –2001 п.13 Общих указаний	6 % от 30327	1 819,64
				Итого:	41 921,91
6	Стоимость работ с учетом районного коэффициента, коэффициента индекса цен		Письмо Минстроя РФ №13606-ХМ/09 от 04.04.2018г.	41921,91 х 3,91	163 914,65
				Итого по смете:	163 914,65
	Договорной коэффициент		1,00		163 914,65
				НДС 20%	32 782,93
				Итого по смете с НДС:	196 697,58
	Итого в текущих ценах 1кв.2019г с Договорным коэффициентом и НДС				196 697,58

Составил:



Заказчик:

" " 2019г.

Проектировщик:

" " 2019г.

Смета №3

на инженерно-геологические изыскания для строительства объекта: «Реконструкция участка тепловой сети от тк.8 до тк. 7, от тк.7 до тк. 6, тк.6 до тк. 5, от тк. 5 до тк. 4. Источник ЧМР».

№ п/п	Виды работ	Обоснова ние	Общая цена	Стоимость, руб.	
				44,21	
				1991 г.	1кв.2019 г.
	Инженерно-геологические изыскания				
Смета составлена на основании нормативных документов: "Сборник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства", Москва, ПНИИИС Госстроя РФ; "Методическое руководство по определению стоимости инженерных изысканий для строительства", Москва, ПНИИИС Госстроя РФ.					
	Исходные данные:				
	К - районный	1			
	К - индексации	44,21			
	Кол-во скважин, шт	3			
	Глубина проходки, м	10			
	Общее кол-во скважин, шт	3			
	Общее количество п. метров	30			
Позиция I					
1	Предварительная разбивка скважин, расстояние между скважинами от 200 м. до 350 м. II категория сложности	Табл.93, прим. § 3		18,4 * 3 * 0,5 27,6	1220,2
2	Плано-высотная привязка скважин II категории	Табл.93, прим. § 3		18,4 * 3 55,2	2440,39
3	Колонковое бурение диаметром до 160 мм глубиной до 15м. порола II	Табл. 17, §1		30 * 38,4 1152,00	50929,92
4	Отбор монолитов из скважин в интервале 0-10 м., шт.	Табл. 57, §1.		22,9 * 15 343,50	15186,14
6	Итого по позиции I			1578,30	69776,65
7	Расходы по внутреннему транспорту, расстояние до участка изысканий до 5 км.	Табл.4§2.	8,75% от стоимос ти полевых работ	1578,30 * 0,0875 138,10	6105,46
8	Расходы по организации и ликвидации работ	Общие указания, п. 13,	6% от стоимос ти	1716,40 * 0,06 102,98	4552,93
9	Итого по позиции I			1819,39	80435,04
10	Позиция II				

11	Полный комплекс определения физических свойств глинистых грунтов	Табл. 63, §28		3 * 220,2	660,6	29205,13
12	Определение коррозионной активности грунта по отношению к стали.	Табл. 75 § 1,2,4		3 * 48,4	145,2	6419,29
13	Коррозионная активность грунтов по отношению к бетону	Табл.75 §5		3 * 25,4	76,2	3368,8
14	Итого по позиции II				882,00	38993,22
15	Позиция III					
16	Сбор изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет,	Табл.78 §1		30 * 9	270	11936,7
17	Камеральная обработка буровых работ	Табл. 82 § 1		30 * 8,2	246	10875,66
18	Камеральная обработка данных лабораторных исследований	Табл. 86, §1		882,00 * 0,2	176,40	7798,64
19	Итого по позиции III				692,4	30611,00
20	Позиция IV					
21	Составление программы работ	Табл. 81, §1, прим. 1	500.00 * 1.25	500 * 1,25	625,00	27631,25
22	Составление технического отчёта	Табл. 87, §1	21% от п.19	692,4 * 0,21	145,40	6428,31
23	Итого по позиции IV				770,40	34 059,56
24					Итого 4 164,19	184 098,82
25	Договорной коэффициент		1		4 164,19	184 098,82
26	НДС 20 %					36 819,76
27	Стоимость работ инженерно-геологических					220 918,58

Составил:



Заказчик:

Проектировщик:

" " 2019 г.

" " 2019 г.

Смета № 4

на инженерно-экологические работы

"Реконструкция участка тепловой сети от тк.8 до тк. 7, от тк.7 до тк. 6, тк.6 до тк. 5, от тк. 5 до тк. 4. Источник ЧМР».

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	№№ частей, глав таблиц, пунктов указаний к разделу или главе Сборника ценна ПИР для	Расчет стоимости (а+в*х), или (Объем СМР)*Х%/200, или цена (руб)* кол-во		Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6
	Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства СБЦ103-(1999)				
	Исходные данные:				
	К - итоговый (таб. 3	1			
	К - индексации	44,21			
	Площадка, га	3,82			
I.					
1	Рекогносцировочное почвенное обследование при проходимости хорошей: категория сложности -1, 0,9	Табл. 9, §4	2,57	полевые работы * 0,9 камеральные работы	2,31
			1,27	* 0,9	1,14
2	Наблюдения при передвижении по маршруту при составлении инженерно-геологической, гидрогеологической, почвенной, инженерно-экологической карты в масштабе 1:2000-1:1000. Категория проходимости - хорошая. 0,9	Табл. 10, §4	16,3	полевые работы * 0,9	14,67
			1,6	камеральные работы * 0,9	1,44
3	Описание точек наблюдения при составлении инженерно-экологических карт, категория сложности - 1, кол-во точек наблюдения - 1	Таблица 11, §2 Глава 2, п.5 0,6 <i>(наблюдение при составлении карт узких полос вдоль трасс линейных сооружений)</i>	7,3	полевые работы * 1 * 0,6	4,38
			4,5	камеральные работы * 1 * 0,6	2,7
4	Отбор проб на загрязненность по хим. показателям: - почвогрунтов почво-грунтов (методами конверта, по диагонали и т.п.), 1 проб	Таблица 60 §7 примечание 1 0,9 <i>(отбор объединенной пробы)</i>	6,9	полевые работы * 1 * 0,9	6,21
5	Отбор проб для бактериологического анализа: - почвогрунтов, 1 проба	§10	37,7	полевые работы * 2	75,4
6	Радиационное обследование участка площадью: св.1га <i>Единица измерения, 0,1га</i>	Таблица 92, §3	49,2	полевые работы * 38,2	1879,44
			14,8	камеральные работы * 38,2	565,36
			Итого		2553,05
			<i>в том числе полевых работ:</i>		1982,41

		камеральных работ:		570,64
Лабораторные работы				
7	Единичные определения химического состава грунтов (почв): пробоподготовка для выполнения физико-химических исследований солей тяжелых металлов. <i>Измеритель - 1 образец</i>	Таблица 70, §85	52,30 * 1	52,3
8	Единичные определения химического состава грунтов (почв): экспресс-определение солей тяжелых металлов ренгенфлюорисцентным методом (1 металл)	Таблица 70, §60	13,30 * 1	13,3
9	Единичные определения химического состава грунтов (почв): определение нефтяных углеводородов хроматографическим методом <i>Измеритель - 1 образец</i>	Таблица 70, §63	19,70 * 1	19,7
Итого Лабораторные работы				85,3
Итого				2638,35
10	Стоимость работ с учетом инфляционного индекса	Письмо Минстроя РФ №13606-ХМ/09 от 04.04.2018г.	44,21 2638,35 * 44,21	116641,45
ИТОГО инженерно-экологических работ				116641,45
ИТОГО с учетом договорного коэффициента К= 1,00				116641,45
НДС 20 %				23328,29
Итого в текущих ценах 1кв.2019 г. с договорным коэффициентом и НДС				139 969,74

Составил :



Заказчик

Проектировщик

" " 2019г.

" " 2019 г.

Расчет стоимости проведения негосударственной экспертизы

Наименование объекта: «Реконструкция участка тепловой сети от тк.8 до тк. 7, от тк.7 до тк. 6, тк.6 до тк. 5, от тк. 5 до тк. 4. Источник ЧМР»

Наименование проектной организации:

Наименование организации-заказчика: АО "АТЭК"

Спр	1 200 589,83	Стоимость изготовления проектной документации по договору (без НДС), рублей
	1 кв.2019 г.	Дата договора на изготовление проектной документации
Иизм	3,83	Индекс изменения стоимости проектных работ для строительства
Спр - 2001 г.	313 469,93	Стоимость изготовления проектной документации в ценах 2001 г., рублей
Сиз	464 654,92	Стоимость проведения изыскательских работ по договору (без НДС), рублей
	1 кв.2019 г.	Дата договора на проведение изыскательских работ
Иизм	3,91	Индекс изменения стоимости изыскательских работ для строительства
Сиз - 2001 г.	118 837,58	Стоимость проведения изыскательских работ по договору в ценах 2001 г. (без НДС), рублей
Ki	3,730	Индекс инфляции на экспертизу проектных работ на 01.01.2015 г. по сравнению с 01.01.2001 г.
Ki	3,730	Индекс инфляции на экспертизу изыскательских работ на 01.01.2015 г. по сравнению с 01.01.2001 г.
	0,43	Сумма Спд и Сиж (млн. рублей, в ценах 2001 г.)
П	0,2022	Доля от суммарной стоимости проектных и (или) изыскательских работ, представленных на государственную экспертизу в уровне цен 2001 года, согласно приложению к Постановлению РФ от 05.03.2007 г. № 145
НДС	20,00	Налог на добавленную стоимость, %
Кт	1,00	Коэффициент трудоемкости экспертизы (первичное рассмотрение = 1, повторное = 0,3)
Ксл	1,00	Коэффициент сложности экспертизы
Сзтек	326 048,92	Стоимость проведения экспертизы, рублей
НДС	65 209,77	рублей (НДС не облагается)
Итого:	391 258,70	рублей

$Сзтек = (Спр / Иизм * П * Ki + Сиз / Иизм * П * Ki) * Кт * Ксл$

Составил

