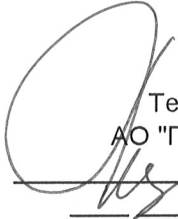


СОГЛАСОВАНО:


 УТВЕРЖДАЮ:  
Технический директор  
АО "ПКС-Тепловые сети"  
А.А. Прокиев  
2018 г.

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

Наименование предприятия,  
здания, сооружения, стадии  
проектирования, этапа, вида  
проектных или изыскательских  
работ

Модернизация отопительных котельных для организации автоматического  
сбора данных по параметрам работы источников тепловой энергии

Наименование проектной  
(изыскательской) организации

Наименование организации  
заказчика

АО "ПКС-Тепловые сети"

№ 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	<b>Двухстадийная разработка проектной документации на АСУТП</b>	Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве. Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП). 2016 г. Таблица 2. Трудоемкость разработки документации на АСУТП п.1 Количество = 8 (объект);	Ц = Ц <sub>ио</sub> + Ц <sub>то</sub> =  345864.32 + 620827.68 = 966692.00 руб	966 692.00
	<b>Факторы</b>			
	Характер протекания управляемого технологического процесса во времени (Ф2):	Непрерывный (с длительным поддержанием режимов, близких к установившимся, и практически безостановочной подачей сырья и реагентов)(Таблица 2 п.1.1)		
	Количество технологических операций, контролируемых или управляемых АСУТП (Ф5):	23.00 ( 23 )(Таблица 2 п.2.4)		
	<b>Коэффициенты</b>			

1	2	3	4	5
	<p>инд.1кв.2018г.к 01.01.2001 на пр.раб.</p> <p>Порядковый номер подбъекта (5 и более)</p> <p><b>Части и разделы документации</b></p> <p>ИО (Информационное обеспечение)</p> <p>ТО (Техническое обеспечение)</p>	<p>Ктек = 3.83</p> <p>Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09</p> <p>Ккол = 0.2</p> <p>(Таблица п.2.10.1)</p> <p>Сио = 14.11(тыс.руб);</p> <p>SumБио = 4;</p> <p>Сто = 33.77(тыс.руб);</p> <p>SumБто = 3;</p>	<p>Цио = Сио * SumБио * Количество * Ктек * Ккол =</p> <p>14110.00 руб * 4 * 8 * 3.83 * 0.2</p> <p>= 345864.32 руб</p> <p>Цто = Сто * SumБто * Количество * Ктек * Ккол =</p> <p>33770.00 руб * 3 * 8 * 3.83 * 0.2</p> <p>= 620827.68 руб</p>	
2	<b>Панель электропитания</b>	<p>Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 34. Диспетчерское управление и телемеханизация энергетических объектов п.17</p> <p>B=8 696.58 руб;</p>	<p>(А + В * Хзад) * Количество * Ктек</p> <p>(0 руб + 8696.58 руб * 1) * 1 * 3.83</p>	33 308.00
	инд.1кв.2018г.к 01.01.2001 на пр.раб.	<p>Ктек = 3.83</p> <p>Письмо Минстроя России от 04.04.2018 №13606-ХМ/09</p>		
2	<b>Итого по смете:</b>			<b>1 000 000.00</b>
3	<b>НДС</b>		18% от п.2	180 000.00
4	<b>Всего по смете:</b>			<b>1 180 000.00</b>

Всего с НДС (руб.):

1 180 000.00 (Один миллион сто восемьдесят тысяч рублей ноль копеек)

Проверил:

Корнев В.А.

1 180 000.00 (Один миллион сто