

ПЕРЕЧЕНЬ

консультационных услуг, предоставляемых отраслевым ресурсным центром в сфере энергетики на базе ГБПОУ НСО «Новосибирский промышленно-энергетический колледж»

№ п/п	Оказываемая консультационная услуга	Состав выполняемых работ по оказанию услуги	Цена по виду работ	Стоимость услуги (руб.)	Время на оказание услуги (час.)	Место проведения	Требуемое оснащение
1.	Оформление нарядов-допусков на ремонт тепломеханического оборудования. Консультация	Ознакомление с нормативно-технической литературой, практическое занятие по оформлению наряда-допуска на ремонт тепломеханического оборудования	9 700	9 700	8	Ресурсный центр НПЭК	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ПТБ при эксплуатации тепломеханического оборудования тепловых электростанций; ✓ ПТБ при эксплуатации тепловых энергоустановок потребителей; ✓ Правила охраны труда в тепловых энергоустановках. Бланки нарядов-допусков, тепловые схемы тепловых энергоустановок, бланк журнала учета работ по нарядам и распоряжениям, опера, бланк оперативного журнала
2.	Применение профессиональных стандартов. Консультация	1. Предварительное уточнение направления производственной деятельности слушателей и подготовка необходимых документов	4 900	12 100	8	Ресурсный центр НПЭК	Электронная база данных, например, «Консультант»
		2. Консультация слушателей; структура профессионального стандарта, область применения, требования к работникам в зависимости от уровня квалификации	7 400		8		
3.	Оформление нарядов-допусков на газоопасные работы. Консультация	Консультация: ознакомление с нормативно-технической литературой; практическое занятие по оформлению наряда-допуска на ремонт	9 700	9 700	8	Ресурсный центр НПЭК	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ФНиП «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»/ Утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.11.2013 г. № 542.

		тепломеханического оборудования					<ul style="list-style-type: none"> ✓ Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления/ Утв. Постановлением Правительства РФ № 870 от 29.10.2010. ✓ Правила охраны газораспределительных сетей/ Утв. Постановлением Правительства РФ № 878 от 20.11.2000. ✓ ГОСТ Р 54961-2012. Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация/ Утв. и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 августа 2012 г. № 251-ст. ✓ ГОСТ Р54983-2012. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация/ Утв. и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 сентября 2012 г. № 299-ст. ✓ ПТБ при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей. РД 34.03.201-97. – М.: 2001. <p>Бланк наряда-допуска на газоопасные работы. Журнал регистрации газоопасных работ.</p>
4.	Ремонт запорной, регулирующей и предохранительной арматуры. Консультация	1. Запрос вопросов, интересующих специалистов организации, подготовка НТД для консультации	4 900	От 43 600	8	Ресурсный центр НПЭК	Техническое описание запорной, регулирующей, предохранительной арматуры

		2. Изучение документации по объекту, для специалистов которого проводится консультация	9 700		8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		3. Обследование оборудования объекта, для специалистов которого проводится консультация	От 12 300 12 300 р. за одну штуку		От 8	Выезд на объект	
		4. Формирование ответа по поставленным вопросам	От 12 300		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		5. Проведение консультации для специалистов организации	От 4 900 4 900 р. за одну штуку		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
5.	Ведение водохимического режима котельной и теплосети. Консультация	1. Запрос вопросов, интересующих специалистов организации, подготовка НТД для консультации	4 900	От 45 800	8	Ресурсный центр НПЭК	Техническая документация по ведению водохимического режима. Техническая документация по установке химической водоочистки, деаэрационной установке. Тепловая схема ХВО и деаэрационной установки. Результаты анализов воды, пара и конденсата
		2. Изучение документации по объекту, для специалистов которого проводится консультация	От 9 700		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		3. Обследование оборудования объекта, для специалистов которого проводится консультация	От 12 300 12 300 р. за один день на одной котельной		От 8	Выезд на объект	
		4. Формирование ответа по поставленным вопросам	От 9 700 9 700 р. за рекомендации по одной котельной		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		5. Проведение консультации для специалистов	От 9 700 9 700 р. за один		От 8	Ресурсный центр НПЭК,	

		организации	день			выезд на объект	
6.	Обслуживание автоматизированных установок умягчения воды. Консультация	1. Изучение документации по объекту, для специалистов которого проводится консультация	От 9 700	40 900	От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	Техническая документация по установленному на объекте оборудованию и системам дистанционного и автоматического управления
		2. Обследование оборудования объекта, для специалистов которого проводится консультация	От 12 300 12 300 р. в день за одну установку ХВО из двух фильтров		От 8	Выезд на объект	
		Формирование ответа по поставленным вопросам	От 9 700 9 7000 р. за одну установку ХВО		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		3. Проведение консультации для специалистов организации	От 9 7000 9 7000 р. за одну установку ХВО из одного-двух фильтров		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
7.	Ведение режима котельной, выполнение температурного графика, соблюдение гидравлического режима. Консультация	1. Запрос вопросов, интересующих специалистов организации, подготовка НТД для консультации	4 900	47 900	От 8	Ресурсный центр НПЭК	Техническое описание оборудования котельной и систем управления. Тепловые схемы котельной. Характеристики потребителей тепловой энергии
		2. Изучение документации по объекту, для специалистов которого проводится консультация	От 9 700		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		3. Обследование оборудования объекта, для специалистов которого проводится консультация	От 14 500 р. за один день на одной котельной		От 8	Выезд на объект	

		4. Формирование ответа по поставленным вопросам	От 9 700 9 700 р. за консультацию по одному котельному агрегату или сетевой установке, или системе управления котельной, или консультацию по оптимизации схем трубопроводов котельной		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		5. Проведение консультации для специалистов организации	От 9 700		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
8.	Наладка и обслуживание системы приточно-вытяжной вентиляции зданий и технических сооружений. Консультация	1. Запрос вопросов, интересующих специалистов организации, подготовка НТД для консультации	4 900	10000	8	Ресурсный центр НПЭК	Описание объекта, назначение вентиляции, тепловая схема. Схема АСУ вентиляцией
		2. Изучение документации по объекту, для специалистов которого проводится консультация	От 9 700 9 700 р. в день за группу однотипных установок		От 8		
		3. Обследование оборудования объекта, для специалистов которого проводится консультация	От 9 700 9 700 р. в день за группу однотипных установок		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		4. Формирование ответа по поставленным вопросам	От 14 500 14 500 р. за одну установку		От 8	Выезд на объект	
		5. Проведение консультации для специалистов организации	От 9 700 9 700 р. за рекомендации по одной системе		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	

9.	Разработка оперативных схем на действующих и вводимых в эксплуатацию объектах теплоэнергетики. Консультация	1. Изучение документации по объекту	9 700	От 38 400	От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	Проектная эксплуатационная документация по оборудованию объекта
		2. Обследование оборудования объекта, составление эскизов схем	От 14 500		От 8	Ресурсный центр НПЭК	
		3. Разработка оперативных съем в электронном виде	От 4 900 4 900 р. за схему одного трубопровода котельной, одного контура системы отопления		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		4. Сопоставление смонтированных схем с проектной документацией	От 4 900 4 900 р. за сопоставление одной схемы проектной документации		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		5. Передача альбома схем в электронном (PDF) и бумажном виде заказчику	4 900		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
10.	Разработка инструкций для объектов теплоэнергетики	1. Запрос видов документации, которую нужно разработать	4 900	От 11500	8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	Техническая документация по объекту
		2. Изучение документации по объекту	9 700		8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		3. Обследование оборудования объекта, для специалистов которого	От 14 500 14 500 р. за один день на одном объ-		От 8	Выезд на объект	

		проводится консультация	екте				
		4. Разработка документации	14 500 р. за одну инструкцию		От 16	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		5. Передача документации в электронном (PDF) и бумажном виде заказчику	4 900		8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
11.	Консультация руководителей предприятий теплоэнергетики по вопросам запуска и приемки в эксплуатацию новых объектов	Оформление документации по объекту теплоэнергетики, приемка оборудования, подготовка персонала, наладка режима работы оборудования	От 14 500 14 500 р. за день консультаций		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
12.	Обслуживание пластинчатых теплообменников. Консультация	1. Запрос вопросов, интересующих специалистов организации, подготовка НТД для консультаций	4 900	48 300	8	Ресурсный центр НПЭК	Техническая документация по теплообменному оборудованию, тепловая схема
		2. Изучение документации по объекту, для специалистов которого проводится консультация	От 9 700		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		3. Обследование оборудования объекта, для специалистов которого проводится консультация	От 12 300 12 300 р. за один день на одном объекте		От 8	Выезд на объект	
		4. Формирование ответа по поставленным вопросам	От 12 300 12 300 р. за рекомендацией по одному объекту		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	

		5. Проведение консультации для специалистов организации	От 9 700 9 700 за один день		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
13.	Обслуживание газорегуляторных пунктов	1. Запрос вопросов, интересующих специалистов организации, подготовка НТД для консультации	4 900	От 41 000	8	Ресурсный центр НПЭК	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ФНиП «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»/ Утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.11.2013 г. № 542. ✓ Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления/ Утв. Постановлением Правительства РФ № 870 от 29.10.2010. ✓ Правила охраны газораспределительных сетей/ Утв. Постановлением Правительства РФ № 878 от 20.11.2000. ✓ ГОСТ Р 54961-2012. Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация/ Утв. и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 августа 2012 г. № 251-ст. ✓ ГОСТ Р54983-2012. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация/ Утв. и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 сентября 2012 г. № 299-ст. ✓ ПТБ при эксплуатации тепломе-

							ханического оборудования электростанций и тепловых сетей. РД 34.03.201-97. – М.: 2001. Бланк наряда-допуска на газоопасные работы. Журнал регистрации газоопасных работ. Описание оборудования газорегуляторного пункта
		2. Изучение документации по объекту, для специалистов которого проводится консультация	9 700		8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		3. Обследование оборудования объекта, для специалистов которого проводится консультация	От 12 300 12 300 р. за один день на одном ГРП		От 8	Выезд на объект	
		4. Формирование ответа по поставленным вопросам	От 9 700 2000 р. за один ГРП		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		5. Проведение консультации для специалистов организации	4 900		8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
14.	Импульсные регуляторы давления газа: настройка и обслуживание. Консультация	Устройство, принцип работы комбинированных регуляторов давления РДСК, РДНК, Madas, ознакомление с оборудованием и его документацией	9 700	9 700	8	Ресурсный центр НПЭК	Техническое описание регуляторов давления газа, регуляторы РДСК, РДНК, Madas, комплект слесарных инструментов
15.	Подготовка к пуску системы отопления зданий	1. Запрос вопросов, интересующих специалистов организации, подготовка НТД для консуль-	4 900	От 41 000	8	Ресурсный центр НПЭК	Техническая документация по системе отопления, тепловая схема системы отопления

		тации					
		2. Изучение документации по объекту, для специалистов которого проводится консультация	9 700		8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		3. Обследование оборудования объекта, для специалистов которого проводится консультация	От 12 300 12 300 р. в день для системы отопления одного вида		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		4. Формирование ответа по поставленным вопросам	От 9 700 9 700 р. при подключении к тепловому пункту (узлу) одной теплопотребляющей установки (одна система приточной вентиляции или один контур системы отопления), по 1000 р. за каждый последующий контур		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		5. Проведение консультации для специалистов организации	4 900		8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
16.	Пуск и балансировка системы отопления здания. Консультация	1. Запрос вопросов, интересующих специалистов организации, подготовка НТД для консультации	4 900	От 41 000	8	Ресурсный центр НПЭК	Техническая документация по системе отопления, тепловая схема системы отопления
		2. Изучение документации по объекту, для специалистов которого проводится консультация	9 700		8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	

						ект	
		3. Обследование оборудования объекта, для специалистов которого проводится консультация	От 12 300 12 300 р. в день на одном тепловом пункте		От 8	Выезд на объект	
		4. Формирование ответа по поставленным вопросам	От 9 700 9 700 р. при подключении к тепловому пункту одной теплопотребляющей установки (одна система приточной вентиляции или один контур системы отопления), по 1000 р. за каждый последующий контур		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		5. Проведение консультации для специалистов организации	4 900		8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
17.	Обслуживание тепловых пунктов во время работы, оптимизация режима. Консультация	1. Запрос вопросов, интересующих специалистов организации, подготовка НТД для консультации	4 900	От 41 000	8	Ресурсный центр НПЭК	Техническая документация теплового пункта, теплопотребляющих установок, подключенных к нему, тепловая схема теплового пункта и системы отопления
		2. Изучение документации по объекту, для специалистов которого проводится консультация	9 700		8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		3. Обследование оборудования объекта, для специалистов которого проводится консультация	От 12 300 12 300 р. в день на одном тепловом пункте		От 8	Выезд на объект	
		4. Формирование ответа	От 9 700		От 8	Ресурсный	

		по поставленным вопросам	9 700 р. при подключении к тепловому пункту одной теплопотребляющей установки (одна система приточной вентиляции или один контур системы отопления), 1000 р. за каждый последующий контур			центр НПЭК, выезд на объект	
		5. Проведение консультации для специалистов организации	4 900		8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
18.	Настройка режима работы деаэратора. Консультация	1. Запрос вопросов, интересующих специалистов организации, подготовка НТД для консультации	4 900	От 31 400	8	Ресурсный центр НПЭК	Техническая документация по ведению водохимического режима. Техническая документация по деаэрационной установке. Тепловая схема деаэрационной установки. Результаты анализов воды до и после деаэратора
		2. Изучение документации по объекту, для специалистов которого проводится консультация	4 900		8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		3. Обследование оборудования объекта, для специалистов которого проводится консультация	От 12 300 12 300 р. в день для одной деаэрационной установки		От 8	Выезд на объект	
		4. Формирование ответа по поставленным вопросам	4 900		8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		5. Проведение консультации для специалистов	4 900		8	Ресурсный центр	

		организации				НПЭК, выезд на объект	
19.	Оптимизация, наладка и обслуживание систем обогрева бункеров инертных смесей бетоносмесительных узлов. Консультация	1. Запрос вопросов, интересующих специалистов организации, подготовка НТД для консультации	4 900	От 45 800	8	Ресурсный центр НПЭК	Техническое описание оборудования системы обогрева бункеров инертных смесей. Тепловые схемы котельной и систем управления. Характеристики потребителей тепловой энергии
		2. Изучение документации по объекту, для специалистов которого проводится консультация	9 700		8	Выезд на объект	
		3. Обследование оборудования объекта, для специалистов которого проводится консультация	От 12 300 12 300 р. за день на одном объекте		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		4. Формирование ответа по поставленным вопросам	От 9 700 9 700 р. за рекомендации по одному объекту		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		5. Проведение консультации для специалистов организации	От 9 700 9 700 р. за день консультации		От 8	Ресурсный центр НПЭК	
20.	Обслуживание систем дистанционного и автоматического управления процессами. Консультация	1. Запрос вопросов, интересующих специалистов организации, подготовка НТД для консультации	4 900	45 800	8	Ресурсный центр НПЭК	Техническое описание оборудования и систем дистанционного и автоматического управления данным оборудованием
		2. Изучение документации по объекту, для специалистов которого проводится консультация	9 700		8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		3. Обследование оборудования объекта, для специалистов которого	От 12 300 12 300 р. за день на одном объекте		От 8	Выезд на объект	

		проводится консультация				
		4. Формирование ответа по поставленным вопросам	От 9 700 9 700 р. за рекомендации по одной системе управления		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект
		5. Проведение консультации для специалистов организации	От 9 700 9 700 р. за день консультации		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект
21.	Консультация эксплуатационного персонала, запускающегося в эксплуатацию энергообъекта по вопросам эксплуатации обслуживаемого ими объекта ✓ Оператор-конструктор на пуск новой газовой котельной ✓ Слесарь-инструктор теплосети ✓ Слесарь по ремонту трубопроводной арматуры	1. Запрос профессий консультируемых, необходимые знания, умения, практический опыт	4 900	От 33 500	8	Ресурсный центр НПЭК
		2. Изучение документации по объекту, для специалистов которого проводится консультация	9 700		8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект
		3. Обследование оборудования объекта, для специалистов которого проводится консультация	14 500		От 8	Выезд на объект
		4. Проведение консультации по разъяснению тепловых схем объекта и принципа их работы, по порядку пуска, остановок, переключению основного и вспомогательного оборудования, по вопросам технического обслуживания оборудования	От 4 900 4 900 р. за 1 человека за один день		От 8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект
22.	Консультация по вопросам монтажа и обслуживания сис-	1. Запрос вопросов, интересующих обратившихся, подготовка НТД	4 900	45 800	8	Ресурсный центр НПЭК

	тем отопления частных домов	для консультации					
		2. Изучение плана отапливаемых помещений	4 900		4	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		3. Обследование помещений, составление схемы системы отопления	9 700		8	Выезд на объект	
		4. Подбор оборудования для системы отопления	14 500		8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	
		5. Формирование ответа по поставленным вопросам. Составление рекомендаций по монтажу и обслуживанию системы отопления	12 300		8	Ресурсный центр НПЭК, выезд на объект	