электронная версия – на сайте

WWW.KARAT-NPO.COM

Учет энергоресурсов.
Автоматизация теплоснабжения
и водоснабжения.

УСЛУГИ / НПО КАРАТ

стр. 2 Поверка и ремонт оборудования, сервисное обслуживание / МО г. Балашиха

стр. 4 Поверка и ремонт оборудования / г. Новосибирск

стр. 5 Поверка и ремонт оборудования / г. Челябинск

стр. 6 Поверка и ремонт оборудования / г. Екатеринбург, г. Нижний Тагил

стр. 7 Поверка и ремонт оборудования, сервисное обслуживание / г. Екатеринбург

УСЛУГИ / СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР В МОСКОВСКОЙ ОБЛ. г. БАЛАШИХА

Поверка оборудования

Код	*Приборы учета*	*Производитель*	*Ду*	*Цена, руб. с НДС*
	Поверка ультразвуковых / электромагнитных расходомеров			
	КАРАТ-РС/КАРАТ-520	НПО КАРАТ	15, 20 25, 32 40, 50 65, 80 100	2 900 3 100 3 300 3 700 4 200
	КАРАТ-551	НПО КАРАТ		
	Поверка электромагнитных расходомеров			
	Мастерфлоу	Конвент, Промприбор	15, 20 25, 32 40, 50 65, 80 100	3 300 3 600 3 800 4 300 4 900
	Взлет	Взлет		
	ПРЭМ	Теплоком		
	Поверка счетчиков воды			
	ETHI, MTHI, ETKI, MTKI, ETWI, MTWI	ZENNER	15, 20 25, 32 40, 50 65, 80 100	800 / 1000 1 100 / 1 300 1 600 / 1 900 2 300 / 3 300 4 100
	GMDX, WDE, GSD	B-METERS		
	ВСТ, ВСХ, ВСГ	Тепловодомер		
	СКБ, ВМГ, ВМХ и др.	Водоприбор		
	Поверка вычислителей			
	ЭЛЬФ	НПО КАРАТ		2 600
	КАРАТ	НПО КАРАТ		2 800
	СПТ 941/ СПТ 943	ЛОГИКА		3 600
	ТСРВ	ВЗЛЕТ		3 600
	ВКТ-4м / ВКТ-7 / ВКТ-9	ТЕПЛОКОМ		3 600
	ТЕКОНТ	КРЕЙТ		3 600
	Поверка квартирных теплосчетчиков			
	КАРАТ-Компакт	НПО КАРАТ		3 300
	ELF	Тепловодомер		3 600
	M-Cal	Данфосс		3 600
	Другие производители			3 600
	Поверка теплосчетчиков			
	ЭЛЬФ, КАРАТ-307, ТМК-15, ТМК-20	НПО КАРАТ	Зависит от количества и комплектации, цены уточняйте у менеджеров	
	КМ	ТБН Энергосервис		
	ТЭМ, ТСМ, ТЭСМА	ТЭМ Прибор		
	ВИСТ	НПФ Тепловизор		
	МКТС	Интелприбор		
	ВЗЛЕТ-ТСР	ГК ВЗЛЕТ		
	Т-34, ТТ-9	ТЕПЛОКОМ		
	ПРАМЕР-ТЕПЛО	Промсервис		
	Теплосчетчики др. производителей			
	Поверка преобразователей температуры, давления			
	Преобразователь температуры	Любой производитель		950 за штуку (1 500 за комплект)
	Преобразователь избыточного давления			1 400

Стоимость выполнения СРОЧНЫХ работ — с коэффициентом 1,5!
Восстановление паспорта: 500 руб.+стоимость поверки

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

УСЛУГИ / СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР В МОСКОВСКОЙ ОБЛ. г. БАЛАШИХА

Ремонт оборудования

Код	*Вид ремонта*	*Стоимость ремонта продукции производства НПП УРАЛТЕХНОЛОГИЯ*	*Стоимость ремонта продукции производства др. производителей*
	Мелкий ремонт (до 2-х часов)	от 300	от 1 000
	Средний ремонт (до 4-х часов)	от 1 000	от 2 100
	Крупный ремонт (до 12-ти часов)	от 3 000	от 6 000
	Замена батареи (аккумулятора)	850	1 100
	Проверка технической исправности прибора	300-1 500	800-2 300
	Проверка технической исправности расходомера на проливном стенде	1 600	2 400

Демонтаж / монтаж

Код	*Вид ремонта*		*Цена, руб. с НДС*
	Преобразователь температуры или давления		500 / 500
	Тепловычислитель		500 / 500
	Расходомер / Водосчетчик (Ду 15...25)		1 000 / 1 500
	Расходомер / Водосчетчик (Ду 32...50)		1 000 / 2 500
	Расходомер / Водосчетчик (Ду 65...80)		1 500 / 2 500
	Имитатор (Ду 15...25)		200 / 500
	Имитатор (Ду 32...50)		300 / 700
	Имитатор (Ду 65...80)		400 / 800

Сервисное обслуживание узлов учета тепла

Код	*Вид ремонта*	*Единица*	*Цена, руб. с НДС*
	Выезд специалиста в пределах г. Москва	Выезд	2 000
	Выезд специалиста в пределах г. Железнодорожный	Выезд	500
	Выезд специалиста за пределы г. Железнодорожный	Выезд	500+30 руб./км. (мин. 1000 руб.)
	Диагностика неисправности узла учета и сдача приборов в ремонт	Узел	от 3 000
	Диагностика неисправности ИТП	ИТП	7 000
	Сервисное обслуживание узла учета без сдачи отчетной ведомости	Узел/месяц	от 2 500
	Сервисное обслуживание узла учета со сдачей отчетной ведомости	Узел/месяц	от 4 000
	Сервисное обслуживание ИТП	ИТП/месяц	от 8 000
	ПНР на объекте после ремонта узла, замены приборов	канал	4 000
	ПНР на объекте после поверки приборов:		
	• Преобразователь температуры	шт.	500
	• Датчик давления	шт.	500
	• Вычислитель	шт.	2 600
	• Расходомер	шт.	2 100
	• Механический счетчик	шт.	1 100
	Установка и настройка ПО для снятия и подготовки отчетов	шт.	от 6 000
	Настройка шаблона отчетной карточки	адрес	2 500
	Корректировка карты программирования	шт.	2 500

УСЛУГИ / СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР В г. НОВОСИБИРСКЕ

Поверка оборудования

Код	*Приборы учета*	*Производитель*	*Ду*	*Цена, руб. с НДС*
	Поверка расходомеров			
	Поверка вихреакустических, электромагнитных, ультразвуковых расходомеров		20.....40 50.....80 100	2 650 2 850 3 250
	Поверка механических расходомеров		15 20, 25 32, 40 50, 65 80, 100	580 800 1 200 1 300 1 600
	Поверка электронного блока ультразвукового расходомера			2 550
	Поверка вычислителей			
	ЭЛЬФ	НПО КАРАТ		2 050
	КАРАТ			2 240
	СПТ 941-943/ СПТ 961	ЛОГИКА		2 550 / 2 850
	ВКТ	ТЕПЛОКОМ		2 750
	ТСРВ	ВЗЛЕТ		2 750
	ТВ7	ТЕРМОТРОНИК		2 750
	Поверка теплосчетчиков			
	КАРАТ-Компакт	НПО КАРАТ		3 600
	Другие производители			4 120
	Преобразователь температуры, давления			
	Преобразователь температуры / Комплекта			550 /1 100
	Преобразователь избыточного давления			1 100
	Теплосчетчики, Комплексы измерительные (поверка состава и комплектности с выпиской единого свидетельства о поверки)			750
	Восстановление паспорта и формуляра			360
	Предоставление протокола поверки/ выписка дубликата свидетельства о поверки/ извещения о непригодности			460

Ремонт оборудования узлов учета тепловой энергии

Вид ремонта	*Стоимость ремонта продукции производства НПП УРАЛТЕХНОЛОГИЯ*	*Стоимость ремонта продукции производства других производителей*
Мелкий ремонт (до 2-х часов)	от 360	от 1 080
Проверка технической исправности прибора	360-1 020	850-1 200
Проверка технической исправности расходомера на проливном стенде	1 800	2 400
Замена батареи (аккумулятора), без стоимости элемента питания	380	480

Стоимость выполнения СРОЧНЫХ работ — с коэффициентом 1,5!

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

УСЛУГИ / СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР В г. ЧЕЛЯБИНСКЕ

Поверка оборудования

Код	Приборы учета	Производитель	Ду	Цена, руб. без НДС
	Поверка ультразвуковых расходомеров			
	Карат-РС / Карат-520	НПО КАРАТ		
	US-800 (один канал)	Эй-Си Электроникс		
	Поверка электромагнитных расходомеров			
	Карат-550/ Карат-551/ Карат-551М	НПО КАРАТ	10, 15	2 000
	ЭРСВ, УРСВ	Взлет	20, 25	2 400
	Мастерфлоу	Конвент, Промприбор	32,40	2 600
	ПРЭМ	Теплоком	50,65	2 800
	Питерфлоу	Термотроник	80	3 000
			100	4 100
	Поверка вихреакустических расходомеров			*Цены на поверку оборудования Ду ≤ 100- уточняйте у менеджеров*
	Метран	Метран		
	ВЭПС	Промсервис		
	ВПС	Промприбор		
	Поверка электронного блока ультразвукового расходомера (одноканального)			2 500
	Поверка вихреакустических и электромагнитных расходомеров беспроливным методом Ду=10-80)			2 500

Код	Приборы учета	Производитель	Ду	Цена, руб. без НДС	
				Без импульсного выхода	С импульсным выходом
	Поверка счетчиков воды - механические расходомеры				
	ETHI, MTHI, ETKI, MTKI, ETWI,MTWI	ZENNER	15	600	650
	GMDX, WDE, GSD, WPH	B-METERS	20, 25	650	700
	ВСТ, ВСХ, ВСГ	Тепловодомер	32, 40	950	1 100
	СКБ, ВМГ, ВМХ и др.	Водоприбор	50, 65	1 300	1 450
			80	1 450	1 600
			100	1 950	2 100
			150, 200	дог.	дог.
	Поверка вычислителей, теплосчетчиков				
	КАРАТ	НПО КАРАТ		2 250	
	ЭЛЬФ	НПО КАРАТ		2 000	
	СПТ 941-943 / СПТ 961	ЛОГИКА		2 100 / 2 500	
	ВКТ	ТЕПЛОКОМ		2 500	
	ТСРВ	ВЗЛЕТ		2 300	
	ТЭКОН-17 /ТЭКОН-19	КРЕЙТ		2 100 / 1250	
	Квартирный теплосчетчик Карат-Компакт	НПО КАРАТ		2 400	
	Квартирный теплосчетчики др. производителей			2 500	
	Поверка преобразователей температуры, давления				
	Преобразователь температуры			600 за шт.	
	Преобразователь избыточного давления			1 250	
	Восстановление паспорта и формуляра			300	
	Оформление дубликата свидетельства			500	

Ремонт оборудования узлов учета тепловой энергии

Код	Вид ремонта	Стоимость ремонта продукции производства НПП УРАЛТЕХНОЛОГИЯ	Стоимость ремонта продукции производства других производителей
	Мелкий ремонт (до 2-х часов)	от 300	от 900
	Средний ремонт (до 4-х часов)	от 1 000	от 1 800
	Крупный ремонт (до 12-ти часов)	от 3 000	от 5 000
	Замена батареи (аккумулятора)	850	от 850
	Проверка технической исправности прибора	300-1 000	700-1 000
	Поверка технической исправности расходомера на проливном стенде	1 500	2 000

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

УСЛУГИ / СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР В г. ЕКАТЕРИНБУРГЕ, г. НИЖНЕМ ТАГИЛЕ

Поверка оборудования

Код	Приборы учета	Производитель	Ду	Цена, руб. без НДС
	Поверка ультразвуковых расходомеров			
	Карат-РС / Карат-520	НПО КАРАТ		
	US-800 (один канал)	Эй-Си Электроникс		
	Поверка электромагнитных расходомеров			
	Карат-550/ Карат-551/ Карат-551М	НПО КАРАТ	10, 15	2 000
	ЭРСВ, УРСВ	Взлет	20, 25	2 400
	Мастерфлоу	Конвент, Промприбор	32,40	2 600
	ПРЭМ	Теплоком	50,65	2 800
	Питерфлоу	Термотроник	80	3 000
			100	4 100
	Поверка вихреакустических расходомеров			*Цены на поверку оборудования Ду ≤ 100- уточняйте у менеджеров*
	Метран	Метран		
	ВЭПС	Промсервис		
	ВПС	Промприбор		
	Поверка электронного блока ультразвукового расходомера (одноканального)			2 500
	Поверка вихреакустических и электромагнитных расходомеров беспроливным методом Ду=10-80)			2 500

Код	Приборы учета	Производитель	Ду	Цена, руб. без НДС	
				Без импульсного выхода	С импульсным выходом
	Поверка счетчиков воды - механические расходомеры				
	ETHI, MTHI, ETKI, MTKI, ETWI,MTWI	ZENNER	15	600	650
	GMDX, WDE, GSD, WPH	B-METERS	20, 25	650	700
	ВСТ, ВСХ, ВСГ	Тепловодомер	32, 40	950	1 100
	СКБ, ВМГ, ВМХ и др.	Водоприбор	50, 65	1 300	1 450
			80	1 450	1 600
			100	1 950	2 100
			150, 200	дог.	дог.
	Поверка вычислителей, теплосчетчиков				
	КАРАТ	НПО КАРАТ		2 250	
	ЭЛЬФ	НПО КАРАТ		2 000	
	СПТ 941-943 / СПТ 961	ЛОГИКА		2 100 / 2 500	
	ВКТ	ТЕПЛОКОМ		2 500	
	ТСРВ	ВЗЛЕТ		2 300	
	ТЭКОН-17 /ТЭКОН-19	КРЕЙТ		2 100 / 1250	
	Квартирный теплосчетчик Карат-Компакт	НПО КАРАТ		2 400	
	Квартирный теплосчетчики др. производителей			2 500	
	Поверка преобразователей температуры, давления				
	Преобразователь температуры			600 за шт.	
	Преобразователь избыточного давления			1 250	
	Восстановление паспорта и формуляра			300	
	Оформление дубликата свидетельства			500	

Ремонт оборудования узлов учета тепловой энергии

Код	Вид ремонта	Стоимость ремонта продукции производства НПП УРАЛТЕХНОЛОГИЯ	Стоимость ремонта продукции производства других производителей
	Мелкий ремонт (до 2-х часов)	от 300	от 900
	Средний ремонт (до 4-х часов)	от 1 000	от 1 800
	Крупный ремонт (до 12-ти часов)	от 3 000	от 5 000
	Замена батареи (аккумулятора)	850	от 850
	Проверка технической исправности прибора	300-1 000	700-1 000
	Поверка технической исправности расходомера на проливном стенде	1 500	2 000

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

УСЛУГИ / СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР В г. ЕКАТЕРИНБУРГЕ

Сервисное обслуживание узлов учета тепла

Код	Наименование	Единица	Цена, руб. без НДС
	Выезд специалиста по городу	выезд	600
	Выезд специалиста за пределы города	1 км	13
	Диагностика неисправности узла учета / сдача приборов в ремонт / мелкий ремонт	узел	от 3 500
	Диагностика неисправности индивидуального теплового пункта	ИТП	5 000
	Сервисное обслуживание узла учета без сдачи отчетной ведомости*	узел/месяц	от 2 000
	Сервисное обслуживание узла учета со сдачей отчетной ведомости*	узел/месяц	от 2 500
	Сервисное обслуживание индивидуального теплового пункта**	ИТП/мес	от 5000
	Пуско-наладочные работы на объекте после ремонта узла, замены приборов	канал	3 000
	Пуско-наладочные работы на объекте после поверки приборов	узел	от 2 000
	Преобразователь температуры	шт.	200
	Датчик давления	шт.	200
	Вычислитель	шт.	1 250
	Расходомер	шт.	1 250
	Механический счетчик	шт.	500
	Установка и настройка ПО для снятия и подготовки отчетов	ПК	3 000
	Настройка шаблона отчетной карточки	адрес	1 500
	Промывка теплообменника	шт.	от 5 000
	Корректировка карты программирования	штука	от 1 500
	Замер расхода теплоносителя	замер	от 3 000

**** — при включении в систему диспетчеризации НПО «КАРАТ».***
***** — стоимость определяется после обследования ИТП.***

Демонтаж/монтаж оборудования в ремонт или поверку на объекте (за единицу)

Код	Наименование прибора	Единица	Цена, руб. без НДС
	Преобразователь температуры или давления	шт.	350/500
	Тепловычислитель	шт.	500/800
	Расходомер (Ду=15 … 25)	шт.	650/750
	Расходомер (Ду=32 … 50)	шт.	850/1 150
	Расходомер (Ду=65 … 80)	шт.	1 150/1 850
	Расходомер (Ду=100 … 150)	шт.	1 650/2 350
	Имитатор расходомера (Ду=15 … 25)	шт.	450/450
	Имитатор расходомера (Ду=32… 50)	шт.	750/750
	Имитатор расходомера (Ду=65 … 80)	шт.	1 150/1 150
	Имитатор расходомера (Ду=100 … 150)	шт.	1 650/1 650

Удаленный доступ к узлам учета

Код	Условия подключения	В оплату входит	Цена, руб. без НДС, за 1 узел
	-Вычислитель должен иметь рабочий интерфейс связи RS-232 или RS-485; -Наличие сотовой связи в месте установки узла учета; -Возможность подключения коммуникатора к сети 220В.	-Годовой доступ к данным объекта на сервере НПО КАРАТ; -Коммуникатор; -Лицензия ЛЭРС; -Монтажные работы по установке коммуникатора и подключению к сети питания; -Подключение коммуникатора к вычислителю; -Пусконаладочные работы оборудования для диспетчеризации; -Внесение объекта в систему; -Формирование шаблона отчетной карточки узла учета.	13 000

Стоимость выполнения СРОЧНЫХ работ — с коэффициентом 1,5!

Возможны изменения цен, уточняйте у менеджеров!

УСЛУГИ / ИНЖЕНЕРНАЯ СЛУЖБА В г. ЕКАТЕРИНБУРГЕ

Проектные и монтажные работы

Код	*Наименование*
	Разработка рабочего проекта на узел учета тепла, воды, газа или пара; на диспетчеризацию
	Проектирование тепловых систем зданий
	Проектирование узлов учета, систем отопления
	Проектирование систем диспетчеризации
	Проектирование систем поквартирного учета тепла, воды, электричества
	Корректировка существующего проекта
	Установка узла учета тепла, воды, газа и пара "под ключ"
	Разметка трубопровода, врезка расходомера, с выдачей протокола
	Монтаж систем отопления, водоснабжения и канализации
	Монтаж и наладка узлов учета, систем диспетчеризации
	Проектирование и монтаж систем погодного регулирования теплоснабжения зданий
	Проектирование и монтаж систем автоматизированного управления водоснабжением и канализацией
	Проектирование и монтаж автоматизированных систем контроля и управления (АСУТП) котельных, теплопунктов, насосных станций, КНС
	Проектирование, производство и монтаж блочных теплопунктов
	Проектирование и монтаж систем автоматического регулирования технологических процессов - частотные электроприводы двигателей, системы плавного пуска и т.д.
	Комплексная реконструкция котельных.
	Монтаж, пуско-наладка, капитальный ремонт теплопунктов и котельных
	АСКУЭ на промпредприятиях

Измерительные трубопроводы

Код	*Наименование*	*Цена, руб.*
	Измерительные трубопроводы	
	Измерительный трубопровод для КАРАТ-520	цены уточняйте у менеджеров
	Измерительный трубопровод для КАРАТ-РС	цены уточняйте у менеджеров
	Измерительный трубопровод для КАРАТ-551	цены уточняйте у менеджеров
	Модульные измерительные участки	
	Модульный измерительный участок для КАРАТ-520	цены уточняйте у менеджеров
	Модульный измерительный участок для КАРАТ-РС	цены уточняйте у менеджеров
	Модульный измерительный участок для КАРАТ-551	цены уточняйте у менеджеров

электронная версия – на сайте

WWW.KARAT-NPO.COM

ГОЛОВНОЙ ОФИС:

620102, РОССИЯ, г. Екатеринбург, ул. Ясная, 22 корп. Б

тел.: (343) 2222-309, e-mail: service@karat-npo.ru

СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА:

г. Екатеринбург: тел.: (343) 2222-309; e-mail: service@karat-npo.ru, ktv@karat-npo.ru

г. Нижний Тагил: тел.: (3435) 379-901; e-mail: service-nt@karat-npo.ru

Московская обл., г. Балашиха: тел.: (495) 983-03-67; e-mail: msk@karat-npo.ru

г. Новосибирск: тел.: (383) 206-34-35; e-mail: service-nov@karat-npo.ru

г. Челябинск: тел.: (351) 225-24-96; e-mail: tech74@karat-npo.ru

г. Пермь: тел.: (342) 257-16-04; e-mail: perm@karat-npo.ru

ЧАСЫ РАБОТЫ:

ПОНЕДЕЛЬНИК ВТОРНИК СРЕДА ЧЕТВЕРГ ПЯТНИЦА	8.30 – 17.30 без перерыва	СУББОТА ВОСКРЕСЕНЬЕ выходные дни