SONTER
инженерный центр

111394, г. Москва, ул. Перовская, д. 67, стр. 6

тел: (495) 739 05 59

ПРАЙС-ЛИСТ
НА УСЛУГИ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ КОНДИЦИОНЕРОВ МОНОСПЛИТ-СИСТЕМ БЫТОВОЙ И ПОЛУПРОМЫШЛЕННОЙ СЕРИИ

№ п.п.	ТИП КОНДИЦИОНЕРА	Мощность BTU/ч/1000	Выезд на объект одной бригады*	Работы по проведению диагностики			ПРИМЕЧАНИЯ
				без разборки аппарата	С разборкой 1-го блока	С разборкой 2-х блоков	
ДИАГНОСТИКА							
1.	НАСТЕННОГО ТИПА	05-09	630	765	1 035	1 290	
		12-18	630	1 035	1 290	1 545	
		20-36	630	1 290	1 545	1 800	
2.	КАССЕТНОГО, КАНАЛЬНОГО, НАСТЕННО-ПОТОЛОЧНОГО, КОЛОННОГО ТИПА	12-14	630	1 035	1 290	1 545	Без учета стоимости разборки/сборки воздуховодов и фальшпотолков
		18-24	630	1 290	1 545	1 800	
		28-30	630	1 545	1 800	2 070	
		36-45	630	1 800	2 070	2 325	
		54-60	630	2 070	2 323	2 580	
		90	630	2 325	2 835	3 105	
3.	МОНОБЛОК НАПОЛЬНЫЙ	05-14	630	1 035	1 545	-	

*** Стоимость включает выезд впределах г. Москвы, выезд за МКАД расчитывается 35 руб./км.**

При необходимости проведения ремонта стоимость нормо-часа составляет 1290 руб.

№ п.п.	ТИП		МОЩНОСТЬ BTU/ч/1000	Выезд на объект одной бригады	дренажной системы	Чистка 1-го блока	Чистка 2-х блоков	ПРИМЕЧАНИЯ
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ								
1.	НАСТЕННОГО ТИПА		05-07	630	966	1 680	2 898	
			09-13		966	1 932	3 136	
			14-17		966	1 932	3 374	
			18-24		1 204	2 170	3 864	
			30		1 204	2 408	4 340	
			36		1 442	2 898	4 830	
2.	НАСТЕННО-ПОТОЛОЧНОГО ТИПА		12-18	630	1 442	2 170	3 864	
			20-30		1 442	2 646	4 340	
			36		1 680	3 136	5 306	
			45		1 680	3 612	6 034	
			54		1 932	3 612	6 762	
3.	КАССЕТНОГО ТИПА	ЕВРО	12-14	630	1 204	2 170	4 102	
			16-24		1 204	2 408	4 578	
		СТАНДАРТ	24-30		1 442	2 898	5 306	
			36-45		1 442	3 374	6 762	
			54		1 680	3 864	7 728	
4.	КОЛОННОГО ТИПА		24-30	630	1 204	2 898	4 830	
			36-45		1 442	3 374	5 796	
			54-60		1 680	3 864	6 762	
			90		1 680	4 340	7 728	
5.	КАНАЛЬНОГО ТИПА		9-12	630	1 442	2 170	4 102	без учета монтажа/демонтажа воздуховодов и фальшпотолков
			14-18		1 442	2 408	4 340	
			24-30		1 932	2 646	4 830	
			36-45		1 932	3 374	5 796	
			60		2 408	3 864	6 762	
			90		2 646	4 340	7 728	
6	МОНОБЛОК НАПОЛЬНЫЙ		05-14	630	1 204	3 864	-	

***- в случае, если работы по диагностике или сервисному обслуживанию проводятся на нескольких аппаратах, установленных на одном объекте (по одному адресу), стоимость выезда на объект взимается однократно в день. За один день НЕ может обслуживаться более 10 кондиционеров.**

При проведении работ во внерабочее время применяются коэффициенты: С 18-00 до 20-00 - 1,2. С 20-00 до 23-00 - 1,4. С 23-00 до 6-00 - 1,8. С 6-00 до 9-30 - 1,2. В выходные и праздничные дни коэффициент - 2

Стоимость работ по сервисному обслуживанию и диагностике кондиционеров мультисплит-систем (исключая системы VRF) рассчитывается как сумма работ по обслуживанию или диагностике моносплит-систем, соответствующих количеству и мощности внутренних блоков данной мультисплит-системы.

<u>УСЛОВИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ НА ОБЪЕКТЕ</u>

1. ***Доступность блоков. (В случае если блоки установлены: внутренний - на высоте до 4-х метров***

внешний - на высоте до 3-х метров или под открывающимся окном, но не ниже 1 м. до заправочных портов и при отсутствии козырька)

2 ***Возможность : - разборки блоков без демонтажа***

- разборки воздуховодов

- разборки фальшпотолков

3 **Диагностика работы и выставление режимов работы газовой с хемы производится только при чистых радиаторах испарителя и конденсатора !**

СПИСОК РАБОТ при Т/О

1.	**Внутренний блок**	**2.**	**Внешний блок**
1.1.	Диагностика	2.1.	Диагностика
1.2.	Сборка-разборка.	2.2.	Сборка-разборка.
1.3.	Чистка воздушных фильтров.	2.3.	Чистка радиатора конденсатора.
1.4.	Чистка внешних и внутренних поверхностей корпуса.	2.4.	Чистка внешних и внутренних поверхностей корпуса.
1.5.	Чистка радиатора испарителя.	2.5.	Чистка лопастей вентилятора.
1.6.	Чистка (промывка) ванны для сбора конденсата.	2.6.	Чистка и смазка подшипников мотора вентилятора (по необходимости).
1.7.	Чистка тангенциальной крыльчатки.		
1.8.	Чистка печатных плат (по необходимости).	2.7.	Проверка электрических соединений с их восстановлением (по необходимости).
1.9.	Чистка и смазка подшипников мотора вентилятора (по необходимости).	2,8.	Проверка работы блока во всех режимах.*
1.10.	Проверка электрических соединений с их восстановлением (по необходимости).		
1.11.	Чистка дренажной трубки (по возможности).		
1,12	Проверка работы блока во всех режимах.*		

*** проводятся одновременно**

При производстве работ по Т/О кондиционера по возможности используются аппараты подачи воды высокого давления и парообразователи.

ПРАЙС-ЛИСТ

На услуги сервисного центра по ремонту промышленного оборудования

№	Наименование услуги	Мощность оборудования, примечания	Стоимость работы
1	Поиск и устранение утечки фреона (без азота, без паяльных работ, без индикаторной жидкости)		от 1 500
2	Нормо-час работ с промышленным оборудованием		2 150
3	Вакуумирование	За блок	от 200
4	Замена платы	с разбором блока	2 500
5	Замена крыльчатки наружного блока		1 290
6	Замена крычатки внутреннего блок	с разбором блока	2 150
7	Замена двигателя вентилятора наружнего блока	с разбором блока	2 290
8	Замена двигателя вентилятора внутреннего блока		2 150
9	Замена компрессора (без расходных материалов и сопутствующих работ)	до 24 000 BTU	от 4 390
10	Пайка фреонового трубопровода	за 1 стык	700
11	Замена дренажной помпы (без материалов)		2 000
12	Установка антикислотного фильтра (без материалов)		3 500
13	Эвакуация фреона	за кг	750
14	Заправка фреона	за кг	900
15	Настройка ротации кондиционеров		7 500
16	Замена картриджа антикислотного фильтра (без материалов)		от 1 290
17	Замена конденсатора вентилятора		1 500
18	Замена предохранителя (варистора)		1 290
19	Опрессовка системы (без учета стоимости азота)	на 1 блок	от 250
20	Замена теплоизоляции труб	за 1 метр	от 100
21	Устранение дефектов крепления внутреннего блока		от 1 500
22	Диагностика промышленной системы (мультизональные, ККБ и т.д.)	за 1 систему	от 6 390
23	Заправка маслом (без учета стоимости масла и расходных материалов)	за 1 систему	от 4 260
24	Замена компрессора (без расходных материалов и сопутствующих работ)	до 60 000 BTU	от 8 600
25	Замена компрессора (без расходных материалов и сопутствующих работ)	Мультизональных систем и ККБ	от 27 500
26	Замена компрессора (без расходных материалов и сопутствующих работ)	Чиллера (винтовых и тяжелых поршневых)	от 65 000

ПРАЙС-ЛИСТ

НА УСЛУГИ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА ПО ЗАПРАВКЕ И ДОЗАПРАВКЕ КОНДИЦИОНЕРОВ СПЛИТ-СИСТЕМ (БЫТОВАЯ И ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ)

1. СТОИМОСТЬ РАБОТ ПО ДОЗАПРАВКЕ КОНДИЦИОНЕРА*

№ п/п	Дозаправка кг.	Хладагент	Стоимость хладагента руб/кг.	Стоимость работы Руб.	Примечания
1	2	3	4	5	6
1	до 10	R-22	2 050	1 725	При дозаправке кондиционера к количеству фактически дозаправленного хладагента добавляется расход на зарядные шланги (см. 4 колонку)
2	до 10	R-404A	1 450	1 725	
3	Не более 30% от общего объема хладагента в системе	R-410A	1 450	1 725	

2. СТОИМОСТЬ РАБОТ ПО ПОЛНОЙ ПЕРЕЗАПРАВКЕ КОНДИЦИОНЕРА*

№ п/п	Мощность кондиционера в тыс.BTU	Стоимость хладагента руб./кг				Стоимость работы руб.				Примечания
		R-22	R-404A	R-407C	R-410A	R-22	R-404A	R-407C	R-410A	
1	2	3				4				6
1	05-18	2 050	1 450	1 450	1 450	1 725	1 725	1 725	1 725	При заправке кондиционера к количеству фактически заправленного хладагента добавляется расход на зарядные шланги и продувку системы (см. 3 колонку)
2	20-30					1 950	1 950	1 950	1 950	
3	32-54					2 070	2 070	2 070	2 070	
4	55-60					2 250	2 250	2 250	2 250	
5	62-90					2 450	2 450	2 450	2 450	

***- В таблицах указана стоимость работ без учета стоимости хладагента, при наличии заправочных портов, и без учета стоимости выезда на объект**

УСЛОВИЯ ЗАПРАВКИ И ДОЗАПРАВКИ

1. Доступность кондиционера.
2. Отсутствие в системе воздуха (при наличии воздуха в системе, осуществляется полная перезаправка).
3. Отсутствие в системе "подгоревшего " масла и кислоты.
4. Заправка и дозаправка осуществляется только на аппаратах с чистыми испарителем и конденсатором.
5. Заправка и дозаправка осуществляются при наличии заправочных портов

СПИСОК РАБОТ ПРИ ДОЗАПРАВКЕ КОНДИЦИОНЕРА

1. Диагностика состояния и наличия хладагента, а также масла в газовой системе.
2. Сборка заправочной схемы.
3. Вакуумирование заправочных шлангов.
4. Заправка хладагента.
5. Проверка работы аппарата

СПИСОК РАБОТ ПРИ ЗАПРАВКЕ КОНДИЦИОНЕРА

1. Диагностика состояния газовой системы.
2. В случае необходимости продувка системы
3. Сборка заправочной схемы.
4. Вакуумирование системы.
5. Заправка хладагента.
6. Проверка работы аппарата

В случае необходимости для заправки аппарата осуществляется монтаж ,с последующим демонтажом ,или без него, "проколок" или заправочных портов - данные работы являются дополнительными и оплачиваются отдельно

ПРАЙС-ЛИСТ

НА УСЛУГИ СЕРВИСНОГО ЦЕНТА ПО ДИАГНОСТИКЕ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС

№ пп	Диагностика						Примечание
	Длина	Мощность kw	Нагреватель / Корпус	ВЫЕЗД	Электр.	Водяные	
1	до 0,9 м	до 9	Металлический	630	1 680	2 020	высота подвески до 2,5 м
			Пластиковый		2 020	2 360	высота подвески до 2,5 м
2	от 1 до 1,3 м	до 12	Металлический		2 020	2 360	высота подвески до 3 м
			Пластиковый		2 360	2 690	высота подвески до 3 м
3	от 1,4 до 1,8 м	до 16	Металлический		2 360	2 690	высота подвески до 3,5 м
			Пластиковый		1 795	3 020	высота подвески до 3,5 м
4	от 1,9 до 2,2 м	до 20	Металлический		1 795	3 020	высота подвески до 4 м
			Пластиковый		2 250	3 685	высота подвески до 4 м
Сервисное обслуживание							
5	до 0,9 м	до 9	Металлический	630	3 620	4 500	высота подвески до 2,5 м
			Пластиковый		3 970	4 710	высота подвески до 2,5 м
6	от 1 до 1,3 м	до 12	Металлический		3 970	4 710	высота подвески до 3 м
			Пластиковый		4 350	5 060	высота подвески до 3 м
7	от 1,4 до 1,8 м	до 16	Металлический		4 710	5 795	высота подвески до 3,5 м
			Пластиковый		5 060	6 150	высота подвески до 3,5 м
8	от 1,9 до 2,2 м	до 20	Металлический		5 440	6 890	высота подвески до 4 м
			Пластиковый		5 790	7 600	высота подвески до 4 м

* - Примечание

Демонтаж и разборка электродвигателей для смазки относятся к ремонтным работам и оплачиваются отдельно.

Перечень работ при ТО

1 Диагностика
2 Разборка – сборка
3 Чистка внутренних и внешних поверхностей
4 Чистка воздушных фильтров (при их наличии)
5 Чистка лопастей вентилятора или тангенциальных крыльчаток
6 Проверка электрических соединений с их восстановлением (по необходимости)
7 Проверка работы защитного отключения
8 Проверка состояния коммутационных устройств
9 Проверка состояния нагревательных элементов
10 Проверка сопротивления изоляции
11 Проверка герметичности водяной системы (для завес с подводом горячей воды

Стоимость работ приведена в рублях.