

Стоимость услуг по ремонту оборудования

№ п/п	Наименование услуг по ремонту оборудования СВ и КВ	Единица измерения	Стоимость услуг за 1 единицу измерения, рублей без НДС
1.	Демонтаж / монтаж внутреннего блока сплит – системы холодопроизводительностью:		
1.1.	От 2 кВт до 7 кВт	1 шт	6 047,02
1.2.	От 7,1 кВт до 14 кВт	1 шт	8 217,03
1.3.	От 14,1 кВт до 20 кВт	1 шт	10 894,74
1.4.	От 20 кВт	1 шт	15 817,89
2.	Демонтаж / монтаж внешнего блока сплит – системы холодопроизводительностью:		
2.1.	От 2 кВт до 7 кВт	1 шт	9 340,22
2.2.	От 7,1 кВт до 14 кВт	1 шт	13 272,91
2.3.	От 14,1 кВт до 20 кВт	1 шт	14 397,38
2.4.	От 20 кВт	1 шт	20 648,79
3.	Замена двигателя (крыльчатки) вентилятора внутреннего блока (без учета стоимости деталей)		
3.1.	Потолочный, настенный, кассетный	1 шт	3 134,36
3.2.	Канальный	1 шт	4 648,52
4.	Замена двигателя (крыльчатки) наружного блока (без учета стоимости деталей)		
4.1.	Потолочный, настенный, кассетный	1 шт	3 150,22
4.2.	Канальный	1 шт	3 811,47
5.	Замена / ремонт электронных плат наружного / внутреннего блока (без учета стоимости деталей)	1 шт	2 638,71
6.	Замена реле, магнитного пускателя, конденсатора наружного блока (без учета стоимости деталей)	1 шт	2 530,47
7.	Замена мультиклапана наружного блока (без учета стоимости деталей)	1 шт	7 762,50
8.	Замена компрессора (без учета стоимости деталей) холодопроизводительностью:		
8.1.	До 10 кВт	1 шт	16 867,27
8.2.	До 20 кВт	1 шт	22 595,71
8.3.	Свыше 20 кВт	1 шт	27 824,61
9.	Замена реле высокого давления (без учета стоимости деталей)	1 шт	5 731,38
10.	Мелкий ремонт на месте, чел/час.	1 шт	1 101,42
11.	Замена электрокомпонентов теплового оборудования (без учета стоимости деталей)	1 шт	4 309,51
12.	Замена/Ремонт дренажной системы (без учета стоимости деталей)	1 шт	2 653,03
13.	Замена устройства обогрева дренажа (без учета стоимости деталей)	1 шт	2 449,50
14.	Замена/Ремонт трассы фреоновых проводов – ликвидация утечки фреона (без учета стоимости деталей)	1 шт	5 096,55
15.	Замена / Ремонт теплообменника (без учета стоимости деталей)	1 шт	7 185,10
16.	Замена/ Ремонт фанкойла (без учета стоимости деталей)	1 шт	4 981,55
17.	Замена/Ремонт СРК (Согласователь работы кондиционеров) (без учета стоимости деталей)	1 шт	8 015,97
18.	Замена/ Ремонт воздушных фильтров (без учета стоимости деталей)	1 шт	654,53

19	Замена подшипников мотора вентилятора кондиционера (без учета стоимости деталей)		
19.1.	От 2 кВт до 7 кВт	1 шт	3 147,94
19.2.	От 7,1 кВт до 14 кВт	1 шт	4 970,94
19.3.	От 14,1 кВт до 20 кВт	1 шт	7 038,30
19.4.	От 20 кВт	1 шт	10 278,55
20	Чистка, мойка теплообменников с применением спец. средств кондиционеров (без учета стоимости деталей)		
20.1.	От 2 кВт до 7 кВт	1 шт	1 171,38
20.2.	От 7,1 кВт до 14 кВт	1 шт	1 612,91
20.3.	От 14,1 кВт до 20 кВт	1 шт	2 102,82
20.4.	От 20 кВт	1 шт	2 771,74
21	Замена виброопор (без учета стоимости деталей) кондиционеров		
21.1.	От 2 кВт до 7 кВт	1 шт	1 101,01
21.2.	От 7,1 кВт до 14 кВт	1 шт	1 577,01
21.3.	От 14,1 кВт до 20 кВт	1 шт	2 180,09
21.4.	От 20 кВт	1 шт	2 711,31
22	Проверка работы компрессора на повышенный уровень нагрева и отсутствие посторонних шумов с применением спец. средств (виброметров, пирометров) кондиционеров холодопроизводительностью (без учета стоимости деталей)		
22.1.	От 2 кВт до 7 кВт	1 шт	1 848,63
22.2.	От 7,1 кВт до 14 кВт	1 шт	2 037,78
22.3.	От 14,1 кВт до 20 кВт	1 шт	2 677,17
22.4.	От 20 кВт	1 шт	3 079,01
23	Проведение замера сопротивления обмоток компрессора, эл. двигателей вентиляторов с применением спец. средств и оборудования кондиционеров холодопроизводительностью		
23.1.	От 2 кВт до 7 кВт	1 шт	1 370,36
23.2.	От 7,1 кВт до 14 кВт	1 шт	1 579,93
23.3.	От 14,1 кВт до 20 кВт	1 шт	1 983,67
23.4.	От 20 кВт	1 шт	2 668,84
24	Проверка герметичности холодильного агрегата и трубопроводов на предмет утечки фреона с применением ультрафиолетового комплект для поиска утечек для кондиционеров холодопроизводительностью		
24.1.	От 2 кВт до 7 кВт	1 шт	1 692,01
24.2.	От 7,1 кВт до 14 кВт	1 шт	1 938,65
24.3.	От 14,1 кВт до 20 кВт	1 шт	2 820,92
24.4.	От 20 кВт	1 шт	3 950,68
25	Пуско-наладочные работы для кондиционеров холодопроизводительностью		
25.1.	От 2 кВт до 7 кВт	1 шт	5 312,17
25.2.	От 7,1 кВт до 14 кВт	1 шт	7 094,36
25.3.	От 14,1 кВт до 20 кВт	1 шт	10 480,57
25.4.	От 20 кВт	1 шт	15 038,04
26	Ремонт/замена контроллера (без учета стоимости деталей) для кондиционеров холодопроизводительностью		
26.1.	От 2 кВт до 7 кВт	1 шт	2 087,01
26.2.	От 7,1 кВт до 14 кВт	1 шт	2 766,53
26.3.	От 14,1 кВт до 20 кВт	1 шт	3 355,24
26.4.	От 20 кВт	1 шт	5 578,47
27	Ремонт/замена дренажного насоса/помпы (без учета стоимости деталей) для кондиционеров		

	холодопроизводительностью:		
27.1.	От 2 кВт до 7 кВт	1 шт	1 620,13
27.2.	От 7,1 кВт до 14 кВт	1 шт	1 979,51
27.3.	От 14,1 кВт до 20 кВт	1 шт	2 568,21
27.4.	От 20 кВт	1 шт	3 435,44
28	Замена СРК (Согласователь работы кондиционеров) тип УРК-2Т (без учета стоимости деталей)	1 шт	7 947,87
29	Замена пультов управления кондиционеров (без учета стоимости деталей)	1 шт	710,55
30	Замена теплоизоляции фреоновых магистралей (без учета стоимости деталей)	1 шт	186,91
31	Дозаправка кондиционеров хладоносителем	1 шт	1 878,88
32	Замена/Дозаправка маслом	1 шт	2 093,84
33	Ремонт/Замена термисторов кондиционеров (без учета стоимости деталей) холодопроизводительностью		
33.1	От 2 кВт до 7 кВт	1 шт	1 154,74
33.2	От 7,1 кВт до 14 кВт	1 шт	1 341,61
33.3	От 14,1 кВт до 20 кВт	1 шт	1 835,76
33.4	От 20 кВт	1 шт	2 525,09
35	Замена двухходового клапана наружного блока кондиционера (без учета стоимости деталей)	1 шт	3 248,57
36	Замена трёхходового клапана наружного блока кондиционера (без учета стоимости деталей)	1 шт	5 013,29
37	Замена четырёхходового клапана наружного блока кондиционера (без учета стоимости деталей)	1 шт	5 241,78
38	Ремонт/Замена капиллярной трубки (терморегулирующего вентиля) внутреннего блока кондиционера (без учета стоимости деталей)	1 шт	5 029,93
39	Замена датчика температуры внутреннего блока кондиционера (без учета стоимости деталей)	1 шт	1 197,86
40	Опрессовка и сушка азотом системы		
40.1	От 2 кВт до 7 кВт	1 шт	2 904,36
40.2	От 7,1 кВт до 14 кВт	1 шт	4 911,16
40.3	От 14,1 кВт до 20 кВт	1 шт	9 140,95
40.4	От 20 кВт	1 шт	9 896,47
41	Вакуумирование холодильного контура системы	1 чел/час	825,00
42	Дозаправка системы холодоносителем(без учета стоимости расходных материалов)		
42.1	Дозаправка системы до 1 кг.(R22)	1 шт	646,22
42.2	Дозаправка системы от 1-1,5 кг.(R22)	1 шт	920,12
42.3	Дозаправка системы до 1 кг. (R410, 407)	1 шт	646,22
42.4	Дозаправка системы от 1-1,5 кг. (R410, 407)	1 шт	948,87
43	Замена ниппеля сервисного порта кондиционера (без учета стоимости деталей)	1 шт	1 737,68
44	Демонтаж/монтаж вентилятора приточно - вытяжной системы производительностью:		
44.1	До 5000 м. куб./час	1 шт	3 471,86
44.2	От 5000 до 10000 м. куб./час	1 шт	4 927,82
44.3	От 10000 до 20000 м. куб./час	1 шт	10 279,32
44.4	От 20000 до 30000 м. куб./час	1 шт	12 334,65
44.5	От 30000 до 40000 м. куб./час	1 шт	15 836,58
45.	Замена/Ремонт двигателя (крыльчатки) вентилятора приточно-вытяжной системы вентиляции (без учета стоимости деталей)		
45.1	До 5000 м. куб./час	1 шт	3 586,86
45.2	От 5000 до 10000 м. куб./час	1 шт	4 927,82

45.3	От 10000 до 20000 м. куб./час	1 шт	9 977,45
45.4	От 20000 до 30000 м. куб./час	1 шт	12 334,65
45.5	От 30000 до 40000 м. куб./час	1 шт	14 715,33
46.	Замена/Ремонт двигателя (насоса) теплоснабжения и камеры орошения приточно-вытяжной системы вентиляции (без учета стоимости деталей)		
46.1	До 500 литров/час	1 шт	2 860,44
46.2	От 500 до 1000 литров/час	1 шт	7 699,72
46.3	Свыше 1000 литров/час	1 шт	15 194,98
47.	Замена/Ремонт подшипников узла вала и эл. двигателя приточно-вытяжной системы вентиляции (без учета стоимости деталей)	1 шт	4 242,90
48.	Замена смазки подшипников приточно-вытяжной системы вентиляции (без учета стоимости деталей)	1 шт	830,88
49.	Замена/Ремонт автоматики и электронных плат управления приточно-вытяжной системы вентиляции (без учета стоимости деталей)	1 шт	2 145,29
50.	Замена реле, магнитного пускателя, конденсатора в щитах управления приточно-вытяжной системы вентиляции (без учета стоимости деталей)	1 шт	2 202,79
51.	Замена/Ремонт исполнительных механизмов приводов клапанов приточно – вытяжной системы вентиляции (без учета стоимости деталей)	1 шт	2 407,16
52.	Замена/Ремонт клапанов приточно – вытяжной системы (без учета стоимости деталей) приточно-вытяжной системы вентиляции	1 шт	2 622,78
53.	Замена/Ремонт воздухоохладителя (без учета стоимости деталей)	1 шт	5 223,63
54.	Замена/Ремонт калорифера приточно – вытяжной системы вентиляции без разборки воздухопроводов (без учета стоимости деталей)		
54.1	Воздухонагреватели типа КВБ/ КВС	1 шт	8 333,73
54.2	Воздухонагреватели типа КФБ/ КФС	1 шт	8 046,23
54.3	Воздухонагреватели типа КСК	1 шт	8 333,73
54.4	Воздухонагреватели электрические типа ВНЭ	1 шт	4 257,28
54.5	Канальные электрические типа КЭВ	1 шт	5 215,32
54.6	Канальные электрические типа ЭКО	1 шт	2 621,93
55.	Замена/Ремонт калорифера приточно – вытяжной системы с разборкой воздухопроводов (без учета стоимости деталей)		
55.1	тип КВБ/ КВС	1 шт	9 772,37
55.2	тип КФБ/ КФС	1 шт	9 556,74
55.3	тип КСК	1 шт	10 059,87
55.4	Воздухонагреватели электрические типа ВНЭ	1 шт	4 149,10
55.5	Воздухонагреватели канальные электрические типа КЭВ	1 шт	5 258,44
55.6	Воздухонагреватели канальные типа ЭКО	1 шт	2 397,92
56.	Замена/Ремонт электрических тендов (без учета стоимости деталей)	1 шт	1 206,18
57.	Замена приборов КИПиА (без учета стоимости деталей)		
57.1	Манометр ТМ-5 Манометры ТМ серии 10	1 шт	813,83
57.2	Манометр ДМ02-100 Манометр общетехнический ДМ 02 (ДМ 01)	1 шт	914,46
57.3	Манометр КФМ	1 шт	914,46
57.4	Термометр БТ-5	1 шт	813,83
57.5	Термометр КФМ	1 шт	813,83
57.6	Термоманометр ТМТБ-3	1 шт	813,83
58.	Балансировка рабочих колес вентиляторов приточно – вытяжной системы вентиляции производительностью		

58.1	До 5000 м. куб./час	1 шт	3 331,04
58.2	От 5000 до 10000 м. куб./час	1 шт	6 984,57
58.3	От 10000 до 20000 м. куб./час	1 шт	10 697,05
58.4	От 20000 до 30000 м. куб./час	1 шт	15 903,18
58.5	От 30000 до 40000 м. куб./час	1 шт	20 287,91
59	Балансировка соосности и центровки валов приточно – вытяжной системы вентиляции	1 шт	2 563,79
60	Замена/Ремонт запорной арматуры и трубопроводов (без учета стоимости деталей)	1 шт	1 593,65
60.1	Вентиль шаровый запорный 1/2-2 дюйма	1 шт	1 636,77
60.2	Задвижка шаровая запорная 25-100 мм	1 шт	3 164,59
60.3	Ремонт дренажной системы (без учета стоимости деталей)	1 шт	1 708,93
61	Замена/чистка фильтра воздушного (без учета стоимости деталей)	1 шт	813,83
62	Ремонт/Замена воздухопроводов (без учета стоимости деталей)		
62.1	Металлические (оцинкованная сталь, нержавеющая сталь, алюминиевая фольга и полиэфир с витками стальной пружины) и пластиковые жесткие вентиляционные трубы и короба	1 м ²	548,98
62.2	Гибкие вентиляционные воздухопроводы из материалов (оцинкованная сталь, нержавеющая сталь, алюминиевая фольга и полиэфир с витками стальной пружины)	1 м ²	290,94
62.3	Воздуховоды спирально-навивного и прямошовного типа	1 м ²	462,73
63	Ремонт/Замена шумоглушителей (без учета стоимости деталей)		
63.1	До 5000 м. куб./час Марка ГШК; ГТК; ГТП; ШТП; ШП; ГП	1 шт	834,65
63.2	От 5000 до 10000 м. куб./час Марка ГШК; ГТК; ГТП; ШТП; ШП; ГП	1 шт	1 358,25
63.3	От 10000 до 20000 м. куб./час Марка ГШК; ГТК; ГТП; ШТП; ШП; ГП	1 шт	1 895,81
63.4	Свыше 20000 куб./час Марка ГШК; ГТК; ГТП; ШТП; ШП; ГП	1 шт	2 424,46
64	Чистка решеток вентиляционных и диффузоров	1 шт	274,07
65	Прокладка силового кабеля	1 пм	218,93
66	Замена трубы стальной бесшовной водопроводной (без учета стоимости деталей)		
66.1	1/2 дюйма	1 пм	223,76
66.2	3/4 дюйма	1 пм	255,92
66.3	1 дюйм	1 пм	300,79
66.4	2 дюйма	1 пм	451,77
66.5	50-100 мм	1 пм	867,20
67	Прокладка трубы гофрированной ПВХ с зондом 16		
68	Прокладка Кабель-канала ПВХ Рувинил		
68.1	16x16x2000	1 пм	133,03
68.2	80x60x2000	1 пм	216,05
69	Замена подшипника приточно-вытяжных систем вентиляции (без учета стоимости деталей)	1 шт	1 593,93
70	Замена фильтров воздушных приточно-вытяжных систем вентиляции (без учета стоимости деталей)		
70.1	Полотно фильтровальное ФРНК класс очистки G4	1 м ²	330,14
70.2	Фильтр рамочного типа класс очистки G4	1 шт	347,39
70.3	Фильтр карманного типа класс очистки G4	1 шт	376,14
71	Замена ремней приводных приточно-вытяжных систем вентиляции (без учета стоимости деталей)	1 шт	1 154,74
72	Пуско-наладка системы приточно-вытяжной вентиляции после ремонта		5 987,07
73	Разборка - сборка наружного блока кондиционера		

73.1.	От 2 кВт до 7 кВт	1 шт	2 108,33
73.2.	От 7,1 кВт до 14 кВт	1 шт	3 680,00
73.3.	От 14,1 кВт до 20 кВт	1 шт	5 750,00
73.4.	От 20 кВт	1 шт	7 053,33
74	Установка подогревателя картера компрессора		
74.1.	От 2 кВт до 7 кВт	1 шт	1 188,33
74.2.	От 7,1 кВт до 14 кВт	1 шт	1 782,50
74.3.	От 14,1 кВт до 20 кВт	1 шт	2 875,00
74.4.	От 20 кВт	1 шт	3 986,67
75.	Ремонт пульта дистанционного управления	1 шт	670,83
76	Замена жидкостного или газового порта	1 шт	1 092,50
77	Замена ИК-приемника	1 шт	1 284,17
78	Замена клапана Шредера	1 шт	728,33
79.	Замена термодатчика	1 шт	3 450,00
80.	Замена панели управления	1 шт	1 437,50
81.	Замена конденсатора вентилятора	1 шт	479,17
82.	Замена, установка подогрева дренажа	1 шт	1 207,50
83.	Замена, ремонт элементов контактных групп	1 шт	1 073,33
84.	Замена, установка переключателя	1 шт	632,50
85.	Покраска и зачистка от ржавчины кронштейнов, козырьков, защитных коробов	1 шт	939,17
86	Покраска корпуса наружного блока кондиционера	1 шт	862,50
87	Рихтовка корпуса	1 шт	517,50
88	Изготовление калача теплообменника	1 шт	1 054,17
89	Доставка оборудования свыше 30 кг. с погрузочно-разгрузочными работами с объекта до мастерской и обратно	1 шт	1 610,00
90	Услуги по выполнению высотных работ	1 шт	3 545,83
91	Замена предохранителя	1 шт	182,08
92	Замена варистора	1 шт	306,67
93	Замена отсечного электромагнитного клапана клапана	1 шт	958,33
94	Замена смотрового стекла	1 шт	1 955,00
95	Замена датчика низкого давления (LP)	1 шт	1 284,17
96	Замена датчика высокого давления (HP)	1 шт	1 341,67
97	Замена температурного датчика (внутренний блок)	1 шт	1 169,17
98	Проверка масла на кислотность	1 шт	996,67
99	Замена батареек пульта управления	1 шт	101,58
100	Установка комплекта кронштейнов, для монтажа наружного блока кондиционера	1 шт	1 092,50
101	Бурение отверстия диаметром 50 мм кирпич	1 шт	1 188,33
102	Бурение отверстия диаметром 50 мм бетон	1 шт	1 571,67
103	Бурение отверстия диаметром 22 мм кирпич	1 шт	1 150,00
104	Бурение отверстия диаметром 22 мм бетон	1 шт	1 878,33
105	Штробление стен для прокладки межблочных коммуникаций кирпич	1 шт	306,67
106	Штробление стен для прокладки межблочных коммуникаций бетон	1 шт	690,00
107	Врезка в действующую сеть канализации	1 шт	297,08
108	Пайка медных трубок 1 стык D свыше 22 мм	1 шт	728,33
109	Пайка медных трубок 1 стык D= 12,16,19 мм	1 шт	613,33
110	Пайка медных трубок 1стык D= 6,9 мм	1 шт	383,33
111	Сбор фреона (хладона) из систем кондиционирования холодопроизводительностью		
111.1	От 2 кВт до 7 кВт	1 шт	3 580,00
111.2	От 7,1 кВт до 14 кВт	1 шт	5 980,00
111.3	От 14,1 кВт до 20 кВт	1 шт	8 397,38

111.4	От 20 кВт	1шт	18 648,79
-------	-----------	-----	-----------