

Приложение №1

Расчет времени по ремонту и обслуживанию котлов т.м. PROTHERM, SIME, VIESSMANN, VAILLANT

№	Операция	Стоимость
	СТОИМОСТЬ ОДНОГО НОРМОЧАСА	1000-1400 руб
1	Выезд к клиенту	18руб за км, не менее 500руб.
2	Доставка оборудования к клиенту	* договор
3	Разгрузочно-погрузочные работы	* договор

Напольные чугунные котлы

№	Операция	Время, минуты
1	Очистка внешней поверхности котла	60
2	Замена аварийного или рабочего термостата	30
3	Замена термометра или манометра	20
4	Замена газовой арматуры	60
5	Очистка калорифера от сажи	90-120
6	Ремонт основной горелки	60
7	Регулировка газовой арматуры	40
8	Коммутация (насос бойлер программатор)	90
9	Очистка фильтра системы отопления	30
10	Ремонт насоса (замена)	40
11	Проверка давления компенсационного бака	20
12	Очистка сетки газовой арматуры	40
13	Подпитка системы	30
14	Сезонное сервисное обслуживание	120-150

Дизельные котлы

№	Операция	Время, минуты
1	Регулировка горелки	30-40
2	Очистка топливного фильтра	20
3	Диагностика продуктов сгорания	10
4	Очистка горелки от сажи	20-40
5	Замена форсунки	30
6	Ремонт горелки	40-60
7	Очистка калорифера от сажи	90-120
8	Подпитка системы	30
9	Сезонное сервисное обслуживание	120-160

Настенные котлы

№	Операция	Время, минуты
1	Замена калорифера	30-40
2	Очистка внешней поверхности котла	20
3	Тестирование котла	40
4	Замена термостата или датчика температуры	30
5	Замена теплообменника ГВС	60
6	Ремонт розжига запальника или основной горелки	40
7	Прочистка основной горелки котла	40
8	Замена трехходового вентиля	60
9	Регулировка электронной автоматики котла	40
10	Подпитка системы	30
11	Сезонное сервисное обслуживание	100-120

Газовые бойлеры с атмосферной горелкой

№	Операция	Время, минуты
1	Замена горелки	30-40
2	Очистка внешней поверхности	20
3	Тестирование бойлера	30
4	Замена термостата или датчика температуры	30
5	Ремонт розжига запальника или газовой горелки	40
6	Сезонное сервисное обслуживание	90
7	Регулировка газовой арматуры	40
8	Чистка форсунок горелки и газовой арматуры	60