

**Прайс-лист**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Разборка/сборка устройства\*** | | **Цена** |
| \*Оплачивается в случае отказа от ремонта | Разборка/сборка ноутбука | 1500 ₽ |
| Разборка/сборка игрового ноутбука | 2000 ₽ |
| Разборка/сборка моноблока | 2000 ₽ |
| Разборка/сборка MacBook iMac | 2000 ₽ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Техническое обслуживание химическая/ультразвуковая чистка** | | **Цена** |
| Обслуживание системы охлаждения (1 кат) | Очистка от пыли системы охлаждения сжатым воздухом без разборки устройства | от 1000 ₽ |
| Обслуживание системы охлаждения (2 кат) | Очистка от пыли системы охлаждения и внутренних поверхностей с обновлением теплопроводящих материалов на устройствах с простым доступом к системе охлаждения.  Ноутбуки EliteBook 745 G6/845 G8; Probook 440 G6; Latitude 3410/5501; Vostro 5410; ThinkPad/ThinkBook с 2014 г.в. и ноутбуки со схожей конструкцией. | от 3500 ₽ |
| Обслуживание системы охлаждения (3 кат) | Очистка от пыли системы охлаждения и внутренних поверхностей с удалением теплопроводящих материалов игровых ноутбуков, нанесением термопасты и заменой термопрокладок. | от 5000 ₽ |
| Обслуживание системы охлаждения (4 кат) | Очистка от пыли системы охлаждения и внутренних поверхностей с удалением теплопроводящих материалов на основе галлия («жидкого металла») и нанесением термопасты и заменой термопрокладок. | 7900 ₽ |
| Обслуживание системы охлаждения (5 кат) | Очистка от пыли системы охлаждения и внутренних поверхностей с заменой теплопроводящих материалов на основе галлия и термопрокладок. | 9800 ₽ |
| Обслуживание системы охлаждения (6 кат) | Очистка от пыли системы охлаждения и внутренних поверхностей устройства с обновлением теплопроводящих материалов на моноблоках iMac с 2012 г.в. | 8900 ₽ |
| Ультразвуковая очистка материнской платы | Ультразвуковая химическая очистка материнской платы после попадания жидкости | 9600 ₽ |
| Ультразвуковая очистка съемного модуля | Ультразвуковая химическая очистка съемного модуля | 5200 ₽ |
| Химическая очистка клавиатуры | Химическая очистка клавиатуры в сборе с топкейсом. Оплачивается в случаях, когда результатом такой очистки стало полное восстановление работоспособности клавиатуры | 7800 ₽ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Модульный ремонт** | **К съемным модулям относятся съемные узлы устройства, такие как HDD/SSD, АКБ, модули памяти, нижняя часть корпуса (поддон), платы расширения, межплатные шлейфы, элементы питания cmos/rtc, модули wlan/wwan/lte, динамики, тачпады** | **Цена** |
| Замена/установка модуля (1 кат) | Замена/установка съемного модуля, простая. | 2300 ₽ |
| Замена/установка модуля (2 кат) | Замена/установка съемного модуля, с демонтажем более 3-х элементов. | 3500 ₽ |
| Замена съемного разъема питания | Замена съемного разъема питания (с кабелем), включая стоимость разъема. | 4500 ₽ |
| Замена дисплея (1 кат) | Демонтаж и разборка/сборка крышки дисплея, замена матрицы. | 4900 ₽ |
| Замена дисплея (2 кат) | Демонтаж и разборка/сборка крышки дисплея, замена дисплейного модуля в сборе с тачскрином/стеклом. | 5800 ₽ |
| Замена дисплея (3 кат) | Демонтаж и разборка/сборка крышки дисплея с обновлением склеивающих материалов, замена матрицы;  Разборка/сборка монитора/моноблока с заменой матрицы. | 6500 ₽ |
| Замена дисплея (4 кат) | Полная разборка/сборка моноблока, разборка дисплейного модуля, сборка дисплейного модуля с заменой матрицы и обновлением склеивающих материалов | 7900 ₽ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Замена клавиатуры** | | **Цена** |
| Замена клавиатуры (1 кат) | Замена съемной клавиатуры, фиксируемой защелками и винтами. | 2300 ₽ |
| Замена клавиатуры (2 кат) | Замена клавиатуры, фиксируемой винтами | 5200 ₽ |
| Замена клавиатуры (3 кат) | Замена несъемной клавиатуры, фиксируемой пластиковыми заклепками, с восстановлением фиксирующих элементов | 6900 ₽ |
| Замена клавиатуры (4 кат) | Замена несъемной клавиатуры, фиксируемой металлическими заклепками, с восстановлением фиксирующих элементов | 8900 ₽ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ремонт корпуса** | | **Цена** |
| Ремонт корпуса (1 кат) | Восстановление крепежного элемента корпуса с армированием | 2000 ₽ |
| Ремонт корпуса (2 кат) | Восстановление целостности, устранение трещин корпусных элементов | 4500 ₽ |
| Ремонт корпуса (3 кат) | Восстановление монтажных площадок петель на поддоне/топкейсе, включая регулировку петель | 6800 ₽ |
| Ремонт корпуса (4 кат) | Восстановление монтажных площадок петель на крышке матрицы с разборкой крышки матрицы, включая регулировку петель | 8900 ₽ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ремонт системной платы. Разъемы** | | **Цена** |
| Замена разъема (1 кат) | Замена разъема питания, audio jack, USB 2.0/3.0 | 4900 ₽ |
| Замена разъема (2 кат) | Замена разъема HDMI, type-c, DP, LAN | 5900 ₽ |
| Замена разъема (3 кат) | Замена коннектора межплатного шлейфа, коннектора клавиатуры, разъема встроенного дисплея (edp, lvds) | 6900 ₽ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ремонт системной платы. Цепи питания** | | **Цена** |
| Ремонт цепей питания (1 кат) | Ремонт цепей питания/сигнальных цепей с заменой smd (до 3-х компонентов) | 8900 ₽ |
| Ремонт цепей питания (2 кат) | Ремонт цепей питания/сигнальных цепей:  - с заменой smd (от 3-х компонентов)  - с заменой ШИМ-контроллера, мультиконтроллера, контроллера type-c | 11500 ₽ |
| Ремонт цепей питания (3 кат) | Ремонт цепей питания/сигнальных цепей:  - после попадания жидкости/неквалифицированного вмешательства - c восстановлением верхнего слоя печатной платы (проводящих дорожек, контактных площадок) | 17800 ₽ |
| Ремонт цепей питания (4 кат) | Ремонт цепей питания/сигнальных цепей:  - c ремонтом текстолита (механическое удаление прогара с пропиткой диэлектрическим составом и нанесением защитного фотополимерного лака;  - с восстановлением/переносом монтажных площадок силовых ключей:  - с восстановлением монтажных площадок QFN-микросхем. | 28900 ₽ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Монтаж BGA** | | **Цена** |
| Пайка BGA (1 кат) | Пайка микросхем в корпусе BGA с восстановлением шариковых выводов (до 80 выводов). GDDR, DDR, BGA, embedded controller (ec), keyboard controller (kbc), | 3900 ₽ |
| Пайка BGA (2 кат) | Пайка микросхем GPU, PCH, Southbridge, Northbridge, процессоров SoC (Atom, Celeron, Pentium) с восстановлением шариковых выводов | 8900 ₽ |
| Пайка BGA (3 кат) | Пайка BGA с восстановлением шариковых выводов:  - CPU Intel M-серии 2-го и 3-го поколения (i7-2620m, i5-3210m)  - CPU Intel H-серии от 6-го поколения (i7-9750H) | 10800 ₽ |
| Пайка BGA (4 кат) | Пайка BGA с восстановлением шариковых выводов:  - CPU Intel U-серии от 4-го поколения (i5-4200u, i7-8550u) | 16800 ₽ |
| Удаление компаунда | Удаление компаунда с восстановлением паяльной маски и контактных площадок после демонтажа микросхем в корпусе BGA. Для всех моделей ноутбуков марки Lenovo после 2011 г.в. | 9800 ₽ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Аппаратно-программный ремонт** | **Прошивка BIOS/UEFI; прошивка Firmware (FW) микроконтроллеров** | **Цена** |
| Прошивка BIOS/UEFI (1 кат) | Обновление BIOS/UEFI с использованием программного обеспечения производителя | 3500 ₽ |
| Прошивка BIOS/UEFI (2 кат) | Прошивка микросхемы spi-flash на программаторе без редактирования hex | 5900 ₽ |
| Прошивка BIOS/UEFI (3 кат) | Прошивка микросхемы spi-flash на программаторе с очисткой me-region | 6800 ₽ |
| Прошивка BIOS/UEFI (4 кат) | Прошивка микросхемы spi-flash на программаторе с очисткой me-region, переносом ключа активации ОС | 7900 ₽ |
| Прошивка BIOS/UEFI (5 кат) | Прошивка микросхемы spi-flash на программаторе с очисткой me-region; переносом ключа активации ОС, переносом DMI (серийный номер, service tag) | 8900 ₽ |
| Прошивка BIOS/UEFI (6 кат) | Прошивка микросхемы spi-flash на программаторе с очисткой me-region; переносом ключа активации ОС, восстановлением DMI (некоторые модели HP, Lenovo ThinkPad) | 9800 ₽ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Прошивка Firmware (FW) микроконтроллера** | **Восстановление микропрограммного обеспечения встроенного устройства управления.**  **Контроллеры SuperIO, EC, KBC (Super Input/output, embedded controller, keyboard controller), контроллеры usb-c, thunderbolt, led** | **Цена** |
| Прошивка FW (1 кат) | Обновление микропрограммы с использованием программного обеспечения производителя | 3000 ₽ |
| Прошивка FW (2 кат) | Прошивка микропрограммы на программаторе через штатный интерфейс материнской платы (разъем отладки/разъем клавиатуры) | 5800 ₽ |
| Прошивка FW (3 кат) | Прошивка микропрограммы на программаторе через штатный интерфейс материнской платы (разъем отладки/разъем клавиатуры), с отключением защиты от записи | 6500 ₽ |
| Прошивка FW (4 кат) | Прошивка микропрограммы на программаторе с демонтажем прошиваемой микросхемы | 7800 ₽ |
| Прошивка FW (5 кат) | Внутрисхемная прошивка микропрограммы на программаторе с подпайкой к контрольным точкам (testpoint) системной платы | 8900 ₽ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Программный ремонт** | | **Цена** |
| Установка ОС Windows | Установка ОС Windows 7/10/11 с установкой драйверов устройств без переноса данных | 3500 ₽ |
| Установка ОС Windows (с переносом данных) | Установка ОС Windows 7/10/11 с установкой драйверов устройств с переносом пользовательских данных | 5900 ₽ |
| Установка OSx/macOS | Установка OS x без переноса данных | 5000 ₽ |
| Установка OSx/macOS (с переносом данных) | Установка OS x с переносом пользовательских данных | 7000 ₽ |
| Клонирование ОС | Перенос ОС (Windows, OS x, macOS, Linux) на новый накопитель данных с полным сохранением пользовательской информации, структуры папок, установленного ПО | 8900 ₽ |