ПРЕЙСКУРАНТ НА УСЛУГИ ПО РЕМОНТУ ДЕТАЛЕЙ ДВИГАТЕЛЯ
ООО “Центр "МОТОР+" (www.c-motor.ru) тел. (495) 287-15-87

Наименование работы по ремонту двигателей	Категория сложности	Примечание	Ед. изм.	Цена за ед., руб.
1	2	3	4	5
БЛОК ЦИЛИНДРОВ (БЦ)				
Мойка предварительная	1		БЦ	735
Демонтаж масляных форсунок	1		форсунка	143
Демонтаж масляных форсунок с применением специнструмента	1		форсунка	462
Очистка масляных каналов с заменой заглушек	1		БЦ	3 300
Сборка "шорт-блока"	1		цилиндр	5 000
	РАСТОЧКА, ХОНИНГОВАНИЕ			
Восстановление микрорельефа поверхности	1	чугун	цилиндр	653
Восстановление микрорельефа поверхности	1	алюминий	цилиндр	749
Расточка и хонингование цилиндров (включая "плато"-хонингование) - чугунный БЦ	1	**в рем. размер**	цилиндр	1 787
Расточка и хонингование цилиндров (включая "плато"-хонингование) - V-образный БЦ	1	**в рем. размер**	цилиндр	1 905
Расточка и хонингование цилиндров (включая "плато"-хонингование) - алюминиевый БЦ	1	**в рем. размер**	цилиндр	3 638
Расточка и хонингование цилиндров (включая "плато"-хонингование) - БЦ "Субару"	1		цилиндр	2 194
Расточка и хонингование цилиндров (включая "плато"-хонингование) - БЦ "Субару"(тонкий хон с плитой)	1		цилиндр	2 932
	ГИЛЬЗОВКА			
Установка “сухой” гильзы (с хонингованием, без цены гильзы) - рядный чугунный БЦ	2		цилиндр	3 413
Установка “сухой” гильзы (с хонингованием, без цены гильзы) - V-образный чугунный БЦ	2		цилиндр	5 329
Установка “сухой” гильзы (с хонингованием, без цены гильзы) - рядный алюминиевый БЦ	2		цилиндр	4 794
Установка “сухой” гильзы (с хонингованием, без цены гильзы) - V-образный алюминиевый БЦ	2		цилиндр	6 099
Гильзовка гильзами типа "Darton" (без гильз)	2		цилиндр	13 161
Гильзовка гильзами типа "Darton" ("тонкий" хон) (без гильз)	2		цилиндр	14 338
Изготовление гильзы (со стоимостью заготовки)	1		гильза	4 300
Доработка гильзы	1		гильза	1 027
Подгонка "мокрых" гильз по высоте	2		цилиндр	3 692
	МОТОЦИКЛЫ, КОМПРЕССОРЫ			
Расточка и хонингование цилиндров (включая "плато"-хонингование) - четырехтактного двигателя, диам.<45 мм	1	**в рем. размер**	цилиндр	2 002
Расточка и хонингование цилиндров (включая "плато"-хонингование) - двухтактного двигателя, диам.<45 мм	1	**в рем. размер**	цилиндр	2 464
Расточка и хонингование цилиндров (включая "плато"-хонингование) - четырехтактного двигателя, диам.>45 мм	1	**в рем. размер**	цилиндр	2 310
Расточка и хонингование цилиндров (включая "плато"-хонингование) - V-образного четырехтактного ДВС, диам.>45 мм	1	**в рем. размер**	цилиндр	2 640
Расточка и хонингование цилиндров (включая "плато"-хонингование) - двухтактного двигателя, диам.>45 мм	1	**в рем. размер**	цилиндр	6 600
Гильзовка (с хонингованием, без цены гильзы) - двухтактного двигателя (с окнами)	2		цилиндр	16 500
Гильзовка (с хонингованием, со стоимостью гильзы) - двухтактного двигателя (с окнами)	2		цилиндр	27 060
Гильзовка (с хонингованием, без цены гильзы) - четырехтактного двигателя (без окон)	2		цилиндр	9 680
Гильзовка (с хонингованием, со стоимостью гильзы) - четырехтактного двигателя (без окон)	2		цилиндр	12 870
Гильзовка (с хонингованием, со стоимостью гильзы) - четырехтактного двигателя (4 цил. под углом)	2		БЦ	53 130
	РЕМОНТ ПОСТЕЛЕЙ КВ			
Ремонт постелей БЦ - хон без занижения крышек	2		опора КВ	1 034
Ремонт постелей БЦ - хон с занижением крышек	2		опора КВ	1 540
Ремонт постелей БЦ - с расточкой и хоном	2		опора КВ	2 937
Ремонт постелей БЦ - с расточкой и хоном после наварки	2		опора КВ	3 795
Ремонт постелей БЦ Субару с хоном	2		БЦ	18 040
Усиление постели КВ Субару (10 втулок..)	3		БЦ	23 650
Усиление постели КВ Субару (10 втулок., 6 штивтов.)	4		БЦ	39 600
Подварка постелей	2		см диаметра	638
Доработка посадочных мест крышек постели КВ	1		крышка	990
Нарезание паза под замок	1		паз	528
Контрольная сборка	1		БЦ	1 540
Доработка посадочных мест крышек сальников и КПП	2		БЦ	5 170
РЕМОНТ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВАЛОВ И ИХ ПОСТЕЛЕЙ - ЗАМЕНА ВТУЛОК				
Восстановление цилиндрической поверхности вала (наварка + шлифовка)	2		за 1 шейку	2 277
Правка распредвала	1		вал	1 254
Ремонт отверстия под втулку вала в БЦ	2		отверстие	8 470
Ремонт отверстия в крышке передней опоры вала	2		отверстие	2 090
Замена втулок РВ, БВ, ПВ в БЦ	1		втулка	880
Чистка масляных каналов перед установкой втулок РВ и БВ	1		опора	605
Расточка втулок РВ, БВ, ПВ (до установки)	1		втулка	1 210
Расточка втулок РВ, БВ, ПВ - после установки в БЦ	2		втулка	1 760
Расточка постели вала в БЦ (под ремонтный вал)	2		ось	8 800
	РЕМОНТ РЕЗЬБ			
Прогонка резьбы	1		отверстие	182
Нарезание резьбы увеличенного размера	1		отверстие	503
Нарезание резьбы увеличенного размера (крепеж ГБЦ и КВ)	1		отверстие	856
Удалением тела болта (шпильки)	1		отверстие	856
Ремонт резьбы с установкой на фрезерный станок	2	паралл.	отверстие	1 017
Ремонт резьбы с установкой на фрезерный станок	2	**под углом**	отверстие	1 498
Ремонт резьбы с применением сварки	2		отверстие	2 033
Ремонт резьбы футоркой (простой) с футоркой	1		отверстие	1 006
Ремонт резьбы крепления ГБЦ	2		отверстие	2 354
Ремонт резьбы крепления ГБЦ	2		отверстие	1 915
Рассверливание отверстий в ГБЦ	1		отверстие	144
Рассверливание отверстий в прокладке ГБЦ	1		отверстие	449
Изготовление простой шпильки (болта)	1		шп. (болт)	246
Изготовление ремонтной шпильки (болта)	1		шп. (болт)	471
Изготовление футорки (простой)	1		футорка	471
Закалка деталей (одного материала)	2		материал	1 870
	ФРЕЗЕРНЫЕ РАБОТЫ			

Наименование работы по ремонту двигателей	Категория сложности	Примечание	Ед. изм.	Цена за ед., руб.
Демонтаж напр. втулок, дросселей и штифтов	1		штифт	242
Демонтаж напр. втулок, дросселей и штифтов	1		штифт	176
Обработка плоскости под ГБЦ	1	паралл.	цилиндр	880
Обработка плоскости под ГБЦ	1	**под углом**	цилиндр	1 012
Торцовка гильзы с центрирующим буртом	1		гильза	1 058
Обработка плоскости под поддон	1	паралл.	БЦ	2 208
Обработка "плиты" постели КВ	1	паралл.	"плита"	2 208
Обработка плоскости под поддон	1	**под углом**	БЦ	3 289
Обработка плоскости переднего (заднего) торца, бобышки	1		БЦ	2 208
Замена заглушки полости давления	1		отверстие	1 198
Расточка отверстия	1	паралл.	отверстие	1 056
Расточка отверстия	1	**под углом**	отверстие	1 595
	ОПРЕССОВКА			
Опрессовка рубашки охлаждения или масляных каналов	1		цилиндр	880
Опрессовка резьб крепления ГБЦ	1		цилиндр	385
Опрессовка (повторная)	1		цилиндр	495
	СВАРКА			
Сварка трещины БЦ (без заплаты)	3			7 080
Сварка трещины БЦ (с заплатой /в труднодоступном месте)	3			10 764
ГОЛОВКА БЛОКА ЦИЛИНДРОВ (ГБЦ)				
	ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
Мойка предварительная (технологическая)	1		ГБЦ	609
Мойка повторная (технологическая) перед сборкой	1		ГБЦ	362
Снятие (установка) предкамер (М-В 601 и т.п.)	1		операция	440
Снятие форсунок	1		операция	242
Удаление форсунок (М-В 611 и т.д.)	1		операция	2 475
Замена 2-х заглушек и масл. клапана (со стоимостью масл. клапана) (ГБЦ Ссанг Йонг и т.п.)	1		операция	3 806
Снятие свечей накаливания	1		операция	242
Разборка от коллектора	1		коллектор	825
Разборка от осей и коромысел или от РВ	1		ось	407
Шарошка каналов	2		канал	1 476
	ОПРЕССОВКА			
Опрессовка ГБЦ	1		цилиндр	583
Опрессовка ГБЦ	1	1,2 цил	ГБЦ	1 166
Опрессовка ГБЦ (повторная)	1		цилиндр	341
	ФРЕЗЕРНЫЕ РАБОТЫ			
Обработка плоскости ГБЦ - алюминиевая, без форкамер	1	паралл.	цилиндр	462
Обработка плоскости ГБЦ - алюминиевая, без форкамер	1	**под углом**	цилиндр	594
Обработка плоскости ГБЦ - алюминиевая (с форкамерами) или чугунная	1	паралл.	цилиндр	660
Обработка плоскости ГБЦ - алюминиевая (с форкамерами) или чугунная	1	**под углом**	цилиндр	847
Шлифовка плоскости ГБЦ - алюминиевая (с форкамерами)	1	паралл.	цилиндр	660
Шлифовка плоскости ГБЦ - чугунная	1	паралл.	цилиндр	660
Шлифовка плоскости ГБЦ - алюминиевая (с форкамерами)	1	**под углом**	цилиндр	847
Обработка плоскости ГБЦ (паралл.)	1	1-3 цил.	ГБЦ	1 452
Обработка плоскости ГБЦ в один размер	1	паралл.	ГБЦ	2 211
Торцовка посадочного места под форсунку	1		отверстие	1 012
Расточка отверстия в ГБЦ	1	паралл.	отверстие	1 034
Расточка отверстия в ГБЦ	1	**под углом**	отверстие	1 595
	РАБОТЫ СТАНДАРТНОГО КОМПЛЕКСА			
Разборка клапана (рассухаривание)	1		клапан	68
Дефектация направл. втулок и клапанов	1		клапан	50
Чистка клапана	1		клапан	39
Правка седла и шлифовка фаски клапана (с проверкой на вакуум)	1		седло - клапан	420
Правка седла и шлифовка фаски клапана (с ручной дотиркой)	1		седло - клапан	627
Правка седла и шлифовка фаски клапана (с ручной дотиркой и проверкой керосином)	1		седло - клапан	924
Замена маслосъемного колпачка	1		МСК	95
Сборка клапана (засухаривание)	1		клапан	77
Регулировка зазоров клапанов (только при выполнении правки седла)	1		клапан	572
Заглубление клапана (только при выполнении правки седла)	1		клапан	99
Контрольная сборка и проверка на вакуум с РВ и гидротолкателями	1		ГБЦ	2 310
Замена направл. втулки клапана	1		втулка	396
Замена направл. втулки клапана (с изготовлением)	2		втулка	1 067
Замена направл. втулки клапана (с изготовлением, без стоимости материала)	2		втулка	704
Доработка направл. втулки клапана по внешнему диаметру	1		отверстие	482
Изготовление или доработка по внутр.Ø направл. втулки клапана	1		втулка	706
Доработка направл. втулки клапана (по длине и МСК)	1		операция	177
Замена седла клапана (с изготовлением)	2		седло	1 881
Шлифовка фаски клапана	1		клапан	121
Шлифовка торца клапана	1		клапан	121
Правка седла клапана	1		седло	391
Чистка канала (впуск, выпуск)	1		канал	143
	ПОСТЕЛЬ ГБЦ - РАСПРЕДВАЛ			
Замена втулок распредвала в ГБЦ	1		втулка	836
Фрезеровка крышек	1		крышка	396
Фрезеровка "плиты" постели РВ	1		крышка	1 716
Расточка постели РВ в размер без наварки опор	2		опора	1 793
Расточка постели РВ в размер после наварки опор	2		опора	2 541
Расточка постели РВ с глухой стенкой (дополнительно за стенку)	2		стенка	2 783
Контрольная сборка постели ГБЦ с РВ	2		ось	627
Расточка постели как чисто под наварку РВ	1		опора	1 628
Восстановление поверхности под уплотнительные кольца РВ (ЕР6)	2		пов-ть	7 568
Восстановление упорной поверхности (со сваркой)	2		ГБЦ	5 808

Наименование работы по ремонту двигателей	Категория сложности	Примечание	Ед. изм.	Цена за ед., руб.
Восстановление опорной шейки РВ (наварка+шлифовка)	1		за 1 шейку	1 870
Восстановление опорной шейки РВ (наварка+шлифовка) > 1 мм	2		за 1 шейку	3 124
Подварка постелей	2		см диаметра	616
Изготовление крышки постели распредвала	2		крышка	4 840
Шлифовка распредвала	1		шейка	517
Полировка распредвала	1		шейка	105
Правка распредвала	1		вал	1 232
	РЕМОНТ ФОРКАМЕР И МЕСТ ИХ УСТАНОВКИ			
Демонтаж форкамеры	1		форкамера	325
Расточка отверстия под ремонтную форкамеру	2		отверстие	1 089
Восстановление отверстия под форкамеру номинального размера (со сваркой)	3		отверстие	2 728
Накатка форкамеры	1		форкамера	545
Наварка форкамеры с обработкой	1		форкамера	1 573
Изготовление форкамеры	2		форкамера	5 324
Подгонка керамических форкамер по высоте	2		ГБЦ	10 769
	РЕМОНТ РЕЗЬБ (шпилек, болтов и пр.)			
Прогонка резьбы	1		отверстие	173
Нарезание резьбы увеличенного размера	1		отверстие	310
Нарезание резьбы с удалением тела болта (шпильки)	1		отверстие	494
Ремонт резьбы с установкой на фрезерный станок	2	паралл.	отверстие	987
Ремонт резьбы с установкой на фрезерный станок	2	**под углом**	отверстие	1 470
Ремонт резьбы с применением сварки	2		отверстие	1 985
Ремонт резьбы футоркой (простой)	1		отверстие	992
Изготовление простой шпильки (болта)	1		шп. (болт)	494
Изготовление футорки (простой)	1		футорка	494
Закалка деталей (одного материала)	1		материал	2 331
	РЕМОНТ РЕЗЬБ (ФОРСУНОК, СВЕЧЕЙ и пр.)			
Восстановление резьбового отверстия под форсунку (со сваркой)	3		отверстие	5 250
Ремонт свечного отверстия футоркой (короткая)	1		отверстие	1 869
Ремонт свечного отверстия футоркой (длинная)	2		отверстие	2 972
Ремонт свечного отверстия футоркой (со сваркой)	3		отверстие	3 528
Ремонт свечного отверстия футоркой (фасочное уплотнение)	3		отверстие	2 972
Ремонт свечного отверстия (со сваркой без футорки)	3		отверстие	3 812
Восстановление резьбового отверстия под свечу накаливания	2		отверстие	4 190
Восстановление резьбового отверстия под свечу накаливания футоркой (с футоркой)	2		отверстие	5 670
Восстановление резьбового отверстия под гайку предкамеры (без сварки с удалением старой гайки)	2		отверстие	3 570
Восстановление резьбового отверстия под гайку предкамеры с изготовлением гайки (или со сваркой)	3		отверстие	6 468
	РЕМОНТ ОТВЕРСТИЙ			
Восстановление отверстия под толкатель	2		отверстие	3 091
Восстановление отверстия под насос-форсунку	3		отверстие	4 043
Восстановление отверстия под насос-форсунку с доп.креплением	3		отверстие	6 039
Установка доп.крепления насос-форсунки	1		шт.	2 583
Восстановление отверстия под толкатель (со сваркой)	2		отверстие	4 114
Замена заглушки полости давления	1		отверстие	1 100
Расточка отверстия под заглушку	1		отверстие	1 081
	СВАРКА			
Подварка поверхности	1	алюминий	ГБЦ	2 076
Сварка трещин ГБЦ (без обработки)	3		ГБЦ	2 148
Сварка трещины от седла	3		трещина	5 280
Сварка трещины под форкамерой	3		трещина	6 600
Сварка трещины в труднодоступном месте	3		трещина	8 580
	ОБРАБОТКА СВАРНЫХ ШВОВ			
Обработка сварных швов	1			825
КОЛЕНЧАТЫЙ ВАЛ				
Мойка технологическая	1		вал	525
Демонтаж шестерни, втулки	1		вал	672
Шлифовка	1		3-4 цил.БЦ	4 820
Шлифовка	1		5-6 цил.БЦ	6 160
Шлифовка	1		8 цил.БЦ	7 170
Шлифовка	1		12 цил.БЦ	10 250
Дефектоскопия с подшлифовкой шейки "как чисто"	1		вал	1 510
Правка прогиба до 0,4 мм	1		вал	1 510
Правка прогиба более 0,4 мм или без шлифовки	2		вал	1 900
Наварка : поверхности вала под передний сальник	2		пов-ть	2 580
Завтуливание пов-ти вала под задн.и перед.сальник	2		пов-ть	3 820
Полировка вала	1		шейка	100
Перемонтаж противовеса (М-В дв.110)	2		КВ	4 260
Подбор вкладышей (поршневых колец)	1			968
Доработка вкладышей по диаметру (перегибание)	2		пара вклад.	1 573
Доработка вкладышей (по ширине, замкам, отверстиям)	1		за операцию	209
Нарезание паза под замок	1		паз	528
Перенос упорной поверхности на другую шейку (Субару)	1		вал	10 000
Обработка поверхностей под упорный вкладыш	1		вал	638
Восстановление упорных поверхностей (с изготовлением ремонтных полуколец)	2		вал	7 887
Восстановление хвостовика и шпоночного паза	2		вал	7 602
Нарезание внутренней резьбы хвостовика	2		вал	2 450
Изготовление болта КВ	2		болт	2 450
Закалка деталей (одного материала)	1		материал	2 151
Удаление болта КВ и прогон номинальной резьбы	2		болт	2 151
	МОТОЦИКЛЫ, КОМПРЕССОРЫ			
Шлифовка - мотоциклы, компрессоры	2	2-цил.	вал	3 580
Шлифовка - мотоциклы, компрессоры	2	3-цил.	вал	4 600

Наименование работы по ремонту двигателей	Категория сложности	Примечание	Ед. изм.	Цена за ед., руб.
Шлифовка - мотоциклы, компрессоры	2	4-цил.	вал	5 620
Шлифовка - мотоциклы, компрессоры	2	**только ШШ**	шейка	1 370
ШАТУН, ПОРШЕНЬ				
Проверка геометрии стержня	1		шатун	157
Правка стержня	1		шатун	1 045
Подгонка шатуна по весу	1		шатун	1 045
Восстановление НГШ с плоским стыком	1		шатун	1 344
Восстановление НГШ с шлицевым стыком	2		шатун	2 520
Восстановление НГШ с "ломаным" стыком	2		шатун	3 518
Замена втулки шатуна (без стоимости втулки)	1		втулка	945
Расточка отверстия ВГШ или НГШ	1		отверстие	987
Расточка отверстия в поршне под палец	1		поршень	1 544
Изготовление втулки шатуна (прямые торцы)	1		втулка	1 100
Изготовление втулки шатуна (скошенные торцы)	1		втулка	1 281
Доработка канавок под кольца стопорные	1		поршень	1 500
Доработка канавок под одно поршневое кольцо	1		поршень	1 034
Доработка канавок под два и более поршневых кольца	1		поршень	1 793
Торцовка поршня	1		поршень	1 166
Доработка цековок (до 2-х цековок)	1		поршень	1 551
Доработка цековок (более 2-х цековок)	1		поршень	2 244
Перепрессовка поршня: распрессовка	1		поршень	209
Перепрессовка поршня: запрессовка	1		поршень	418
Обрезание поршневого пальца	1		палец	451
Маслонасос				
Ремонт деталей маслонасоса без редукционного клапана	2		маслонасос	7 766
Фрезеровка крышки маслонасоса	1			1 034
Поддон				
Сварка трещины	2			2 112
Сварка пробоины	2			2 592
Обработка привалочной плоскости	1			1 903
Ремонт отверстия под сливную пробку (со сваркой)	2			2 849
Ремонт отверстия под сливную пробку (без сварки)	1			1 705
Изготовление пробки	1			886
Коллектор				
Фрезеровка коллектора	1		плоскость	2 981
Сварка трещины	1			3 240
Восстановление отверстия под лямбда-зонд футоркой	1		коллектор	3 528
Восстановление отверстия под лямбда-зонд вставкой (со сваркой)	2		коллектор	5 628
Д Р У Г И Е				
Подбор, доработка и изготовление деталей	3			0
Опрессовка радиатора	1			1 430
Опрессовка теплообменника	1			1 430
Переточка поршней	3		шт.	5 040
Изготовление поршней	3		шт.	11 550
Обработка поверхности	1		пов-ть	2 000