

Наименование работы по ремонту двигателей ИНОМАРОК	Категория сложности	Примечание	Ед. изм.	Цена за ед., руб.
1	2	3	4	5
БЛОК ЦИЛИНДРОВ (БЦ)				
Мойка предварительная	1		БЦ	566
Демонтаж масляных форсунок	1		форсунка	92
Демонтаж масляных форсунок с применением специнструмента	1		форсунка	312
Очистка масляных каналов с заменой заглушек	1		БЦ	2 079
Сборка "шорт-блока"	1		цилиндр	2 772
РАСТОЧКА, ХОНИНГОВАНИЕ				
Восстановление микрорельефа поверхности	1	чугун	цилиндр	440
Восстановление микрорельефа поверхности	1	алюминий	цилиндр	508
Расточка и хонингование цилиндров (включая "плато"-хонингование) - чугунный БЦ	1	в рем. размер	цилиндр	1 210
Расточка и хонингование цилиндров (включая "плато"-хонингование) - алюминиевый БЦ	1	в рем. размер	цилиндр	2 420
Расточка и хонингование цилиндров (включая "плато"-хонингование) - БЦ "Субару"	1		цилиндр	1 573
ГИЛЬЗОВКА				
Установка "сухой" гильзы (с хонингованием, без цены гильзы) - рядный чугунный БЦ	2		цилиндр	2 426
Установка "сухой" гильзы (с хонингованием, без цены гильзы) - V-образный чугунный БЦ	2		цилиндр	3 812
Установка "сухой" гильзы (с хонингованием, без цены гильзы) - рядный алюминиевый БЦ	2		цилиндр	3 465
Установка "сухой" гильзы (с хонингованием, без цены гильзы) - V-образный алюминиевый БЦ	2		цилиндр	4 389
Гильзовка гильзами типа "Darton"	2		цилиндр	6 930
Гильзовка гильзами типа "Darton" ("тонкий" хон)	2		цилиндр	7 796
Изготовление гильзы (со стоимостью заготовки)	1		гильза	2 195
Доработка гильзы	1		гильза	693
Подгонка "мокрых" гильз по высоте	2		цилиндр	2 541
МОТОЦИКЛЫ, КОМПРЕССОРЫ				
Расточка и хонингование цилиндров (включая "плато"-хонингование) - четырехтактного двигателя, диам.<45 мм	1	в рем. размер	цилиндр	1 000
Расточка и хонингование цилиндров (включая "плато"-хонингование) - двухтактного двигателя, диам.<45 мм	1	в рем. размер	цилиндр	1 500
Расточка и хонингование цилиндров (включая "плато"-хонингование) - четырехтактного двигателя, диам.>45 мм	1	в рем. размер	цилиндр	1 500
Расточка и хонингование цилиндров (включая "плато"-хонингование) - двухтактного двигателя, диам.>45 мм	1	в рем. размер	цилиндр	1 900
Гильзовка (с хонингованием, без цены гильзы) - двухтактного двигателя (с окнами)	2		цилиндр	11 220
Гильзовка (с хонингованием, со стоимостью гильзы) - двухтактного двигателя (с окнами)	2		цилиндр	16 500
Гильзовка (с хонингованием, без цены гильзы) - четырёхтактного двигателя (без окон)	2		цилиндр	6 600
Гильзовка (с хонингованием, со стоимостью гильзы) - четырёхтактного двигателя (без окон)	2		цилиндр	8 800
Гильзовка (с хонингованием, со стоимостью гильзы) - четырёхтактного двигателя (4 цилиндр. под углом)	2		БЦ	34 000
РЕМОНТ ПОСТЕЛЕЙ КВ				
Ремонт постелей БЦ - хон без занижения крышек	2		опора КВ	693
Ремонт постелей БЦ - хон с занижением крышек	2		опора КВ	1 040
Ремонт постелей БЦ - с расточкой и хоном	2		опора КВ	1 964
Ремонт постелей БЦ - с расточкой и хоном после наварки	2		опора КВ	2 541
Ремонт постелей БЦ Субару с хоном	2		БЦ	12 128
Усиление постели КВ Субару (10 втулок..)	3		БЦ	16 000
Усиление постели КВ Субару (10 втулок., 6 штитов.)	4		БЦ	20 000
Подварка постелей	2		см диаметра	416
Доработка посадочных мест крышек постели КВ	1		крышка	693
Нарезание паза под замок	1		паз	347
Контрольная сборка	1		БЦ	1 040
Доработка посадочных мест крышек сальников и КПП	2		БЦ	3 465
РЕМОНТ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВАЛОВ И ИХ ПОСТЕЛЕЙ - ЗАМЕНА ВТУЛОК				
Восстановление цилиндрической поверхности вала (наварка + шлифовка)	2		за 1 шейку	1 500
Правка распредвала	1		вал	832
Ремонт отверстия под втулку вала в БЦ	2		отверстие	5 544
Ремонт отверстия в крышке передней опоры вала	2		отверстие	1 386
Замена втулок РВ, БВ, ПВ в БЦ	1		втулка	578
Чистка масляных каналов перед установкой втулок РВ и БВ	1		опора	400

Наименование работы по ремонту двигателей ИНОМАРОК	Категория сложности	Примечание	Ед. изм.	Цена за ед., руб.
1	2	3	4	5
Расточка втулок РВ, БВ, ПВ (до установки)	1		втулка	809
Расточка втулок РВ, БВ, ПВ - после установки в БЦ	2		втулка	1 155
Расточка постели вала в БЦ (под ремонтный вал)	2		ось	5 775
РЕМОНТ РЕЗЬБ				
Прогонка резьбы	1		отверстие	121
Нарезание резьбы увеличенного размера	1		отверстие	218
Ремонт резьбы с удалением тела болта (шпильки)	1		отверстие	363
Ремонт резьбы с установкой на фрезерный станок	2	паралл.	отверстие	726
Ремонт резьбы с установкой на фрезерный станок	2	под углом	отверстие	1 089
Ремонт резьбы с применением сварки	2		отверстие	1 452
Ремонт резьбы футоркой (простой) с футоркой	1		отверстие	726
Ремонт резьбы крепления ГБЦ	2		отверстие	1 815
Ремонт резьбы крепления ГБЦ	2		отверстие	1 452
Рассверливание отверстий в ГБЦ	1		отверстие	104
Рассверливание отверстий в прокладке ГБЦ	1		отверстие	104
Изготовление ремонтного комплекта крепления ГБЦ	2		комплект	693
Изготовление простой шпильки (болта)	1		шп. (болт)	173
Изготовление ремонтной шпильки (болта)	1		шп. (болт)	347
Изготовление футорки (простой)	1		футорка	347
Закалка деталей (одного материала)	2		материал	1 386
ФРЕЗЕРНЫЕ РАБОТЫ				
Демонтаж напр. втулок, дросселей и штифтов	1		штифт	173
Демонтаж напр. втулок, дросселей и штифтов	1		штифт	116
Обработка плоскости под ГБЦ	1	паралл.	цилиндр	605
Обработка плоскости под ГБЦ	1	под углом	цилиндр	665
Торцовка гильзы с центрирующим буртом	1		гильза	660
Обработка плоскости под поддон	1	паралл.	БЦ	1 452
Обработка "плиты" постели КВ	1	паралл.	"плита"	1 452
Обработка плоскости под поддон	1	под углом	БЦ	2 178
Обработка плоскости переднего (заднего) торца, бобышки	1		БЦ	1 452
Замена заглушки полости давления	1		отверстие	809
Расточка отверстия	1	паралл.	отверстие	693
Расточка отверстия	1	под углом	отверстие	1 040
Установка распорных штифтов в БЦ "Субару" (с изготовлением)	2		штифт	1 000
ОПРЕССОВКА				
Опрессовка рубашки охлаждения	1		цилиндр	578
Опрессовка масляных каналов	1		цилиндр	578
Опрессовка (повторная)	1		цилиндр	347
СВАРКА				
Сварка трещины БЦ (без заплат)	3			4 000
Сварка трещины БЦ (с заплатой /в труднодоступном месте)	3			6 000
ГОЛОВКА БЛОКА ЦИЛИНДРОВ (ГБЦ)				
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
Мойка предварительная (технологическая)	1		ГБЦ	462
Мойка повторная (технологическая) перед сборкой	1		ГБЦ	266
Снятие (установка) предкамер (М-В 601 и т.п.)	1		операция	347
Снятие форсунок	1		операция	173
Удаление форсунок (М-В 611 и т.д.)	1		операция	1 733
Замена 2-х заглушек и масл. клапана (со стоимостью масл. клапана) (ГБЦ Ссанг Йонг и т.п.)	1		операция	2 667
Снятие свечей накаливания	1		операция	173
Разборка от коллектора	1		коллектор	578
Разборка от осей и коромысел или от РВ	1		ось	289
Шарошка каналов	2		канал	924
ОПРЕССОВКА				
Опрессовка ГБЦ	1		цилиндр	404
Опрессовка ГБЦ	1	1,2 цил	ГБЦ	809
Опрессовка ГБЦ (повторная)	1		цилиндр	231
ФРЕЗЕРНЫЕ РАБОТЫ				
Обработка плоскости ГБЦ - алюминиевая, без форкамер	1	паралл.	цилиндр	302
Обработка плоскости ГБЦ - алюминиевая, без форкамер	1	под углом	цилиндр	387
Обработка плоскости ГБЦ - алюминиевая (с форкамерами) или чугунная	1	паралл.	цилиндр	436
Обработка плоскости ГБЦ - алюминиевая (с форкамерами) или чугунная	1	под углом	цилиндр	545
Шлифовка плоскости ГБЦ - алюминиевая (с форкамерами)	1	паралл.	цилиндр	440
Шлифовка плоскости ГБЦ - чугунная	1	паралл.	цилиндр	440

Наименование работы по ремонту двигателей ИНОМАРОК	Категория сложности	Примечание	Ед. изм.	Цена за ед., руб.
1	2	3	4	5
Шлифовка плоскости ГБЦ - алюминиевая (с форкамерами)	1	под углом	цилиндр	550
Обработка плоскости ГБЦ (паралл.)	1	1-3 цил.	ГБЦ	968
Обработка плоскости ГБЦ в один размер	1	паралл.	ГБЦ	1 452
Торцовка посадочного места под форсунку	1		отверстие	693
Расточка отверстия в ГБЦ	1	паралл.	отверстие	693
Расточка отверстия в ГБЦ	1	под углом	отверстие	1 040
РАБОТЫ СТАНДАРТНОГО КОМПЛЕКСА				
Разборка клапана (рассухаривание)	1		клапан	46
Дефектация направл. втулок и клапанов	1		клапан	18
Чистка клапана	1		клапан	23
Правка седла и шлифовка фаски клапана (с проверкой на вакуум)	1		седло - клапан	289
Правка седла и шлифовка фаски клапана (с ручной дотиркой и проверкой керосином)	1		седло - клапан	635
Замена маслосъемного колпачка	1		МСК	64
Сборка клапана (засухаривание)	1		клапан	53
Регулировка зазоров клапанов (только при выполнении правки седла)	1		клапан	434
Заглушение клапана (только при выполнении правки седла)	1		клапан	76
Контрольная сборка и проверка на вакуум с РВ и гидротолкателями	1		ГБЦ	1 386
Замена направл. втулки клапана	1		втулка	289
Замена направл. втулки клапана (с изготовлением)	2		втулка	788
Замена направл. втулки клапана (с изготовлением, без стоимости материала)	2		втулка	525
Разворачивание отверстия под ремонтный клапан	1		отверстие	520
Изготовление направл. втулки клапана	1		втулка	520
Доработка направл. втулки клапана	1		операция	116
Замена седла клапана (с изготовлением)	2		седло	1 271
Шлифовка фаски клапана	1		клапан	76
Шлифовка торца клапана	1		клапан	76
Правка седла клапана	1		седло	289
Шлифовка рокера	1		рокер	231
ПОСТЕЛЬ ГБЦ - РАСПРЕДВАЛ				
Замена втулок распредвала в ГБЦ	1		втулка	578
Фрезеровка крышек	1		крышка	266
Фрезеровка "плиты" постели РВ	1		крышка	1 150
Расточка постели РВ	2		ось	4 158
Расточка постели в размер РВ (4 и более опор)	2		ось	4 967
Расточка постели (крышки ремонтные или с подваркой)	2		ось	5 544
Расточка постели с глухой стенкой (с изготовлением заглушки)	2		ось	6 930
Расточка постели со втулками РВ	1		ось	4 851
Восстановление поверхности под уплотнительные кольца РВ	2		пов-ть	5 775
Восстановление упорной поверхности (со сваркой)	2		ГБЦ	4 331
Восстановление опорной шейки РВ (наварка+шлифовка)	1		за 1 шейку	1 200
Восстановление опорной шейки РВ (наварка+шлифовка) > 1 мм	2		за 1 шейку	2 000
Подварка постелей	2		см диаметра	416
Изготовление крышки постели распредвала	2		крышка	3 465
Шлифовка распредвала	1		шейка	363
Полировка распредвала	1		шейка	65
Правка распредвала	1		вал	832
РЕМОНТ ФОРКАМЕР И МЕСТ ИХ УСТАНОВКИ				
Демонтаж форкамеры	1		форкамера	208
Расточка отверстия под ремонтную форкамеру	2		отверстие	693
Восстановление отверстия под форкамеру номинального размера (с сваркой)	3		отверстие	1 733
Накатка форкамеры	1		форкамера	347
Наварка форкамеры с обработкой	1		форкамера	1 040
Изготовление форкамеры	2		форкамера	3 465
Подгонка керамических форкамер по высоте	2		ГБЦ	6 930
РЕМОНТ РЕЗЬБ (шпилек, болтов и пр.)				
Прогонка резьбы	1		отверстие	121
Нарезание резьбы увеличенного размера	1		отверстие	218
Нарезание резьбы с удалением тела болта (шпильки)	1		отверстие	363
Ремонт резьбы с установкой на фрезерный станок	2	паралл.	отверстие	726
Ремонт резьбы с установкой на фрезерный станок	2	под углом	отверстие	1 089

Наименование работы по ремонту двигателей ИНОМАРОК	Категория сложности	Примечание	Ед. изм.	Цена за ед., руб.
1	2	3	4	5
Ремонт резьбы с применением сварки	2		отверстие	1 452
Ремонт резьбы футоркой (простой)	1		отверстие	726
Изготовление простой шпильки (болта)	1		шп. (болт)	360
Изготовление футорки (простой)	1		футорка	360
Закалка деталей (одного материала)	1		материал	1 500
РЕМОНТ РЕЗЬБЫ (ФОРСУНОК, СВЕЧЕЙ и пр.)				
Восстановление отверстия под форсунку (со сваркой)	3		отверстие	3 465
Восстановление отверстия под форсунку (футоркой)	3		отверстие	2 888
Ремонт свечного отверстия футоркой (короткая)	1		отверстие	1 386
Ремонт свечного отверстия футоркой (длинная)	2		отверстие	2 079
Ремонт свечного отверстия футоркой (со сваркой)	3		отверстие	2 625
Ремонт свечного отверстия футоркой (фасочное уплотнение)	3		отверстие	2 205
Ремонт свечного отверстия (со сваркой без футорки)	3		отверстие	2 625
Восстановление резьбового отверстия под свечу накаливания	2		отверстие	3 465
Восстановление резьбового отверстия под свечу накаливания футоркой (с футоркой)	2		отверстие	4 851
Восстановление резьбового отверстия под гайку предкамеры (без сварки с удалением старой гайки)	2		отверстие	2 772
Восстановление резьбового отверстия под гайку предкамеры с изготовлением гайки (или со сваркой)	3		отверстие	4 851
РЕМОНТ ОТВЕРСТИЙ				
Восстановление отверстия под толкатель	2		отверстие	2 079
Восстановление отверстия под толкатель (со сваркой)	2		отверстие	2 772
Замена заглушки полости давления	1		отверстие	809
Расточка отверстия под заглушку	1		отверстие	693
Ремонт отверстий под валик успокоителя цепи (Форд)	2		2 отверстия	2 772
СВАРКА				
Подварка поверхности	1	алюминий	ГБЦ	1 210
Сварка трещин ГБЦ (без обработки)	3		ГБЦ	1 210
Сварка трещины от седла	3		трещина	3 025
Сварка трещины под форкамерой	3		трещина	3 630
Сварка трещины в труднодоступном месте	3		трещина	4 840
ОБРАБОТКА СВАРНЫХ ШВОВ				
Обработка сварных швов	1			605
КОЛЕНЧАТЫЙ ВАЛ				
Демонтаж шестерни, втулки	1		вал	242
Шлифовка	1		3-4 цил.БЦ	3 630
Шлифовка	1		5-6 цил.БЦ	4 598
Шлифовка	1		8 цил.БЦ	5 082
Шлифовка	1		12 цил.БЦ	7 260
Дефектоскопия с подшлифовкой шейки "как чисто"	1		вал	1 040
Правка прогиба до 0,4 мм	1		вал	832
Правка прогиба более 0,4 мм или без шлифовки	2		вал	1 386
Наварка : поверхности вала под передний сальник	2		пов-ть	1 500
Завтуливание пов-ти вала под задн.и перед.сальник	2		пов-ть	2 500
Полировка вала	1		шейка	65
Перемонтаж противовеса (М-В дв.110)	2		КВ	2 772
Подбор вкладышей (поршневых колец)	1			693
Доработка вкладышей по диаметру (перегибание)	2		пара вклад.	1 040
Доработка вкладышей (по ширине, замкам, отверстиям)	1		за операцию	139
Нарезание паза под замок	1		паз	347
Перенос упорной поверхности на другую шейку (Субару)	1		вал	5 198
Обработка поверхностей под упорный вкладыш	1		вал	416
Восстановление упорных поверхностей (с изготовлением ремонтных полуколец)	2		вал	5 198
Восстановление хвостовика и шпоночного паза	2		вал	5 198
Нарезание внутренней резьбы хвостовика	2		вал	1 733
Изготовление болта КВ	2		болт	1 733
Закалка деталей (одного материала)	1		материал	1 386
Удаление болта КВ и прогон номинальной резьбы	2		болт	1 386
МОТОЦИКЛЫ, КОМПРЕССОРЫ				
Шлифовка - мотоциклы, компрессоры	2	2-цил.	вал	2 541
Шлифовка - мотоциклы, компрессоры	2	3-цил.	вал	3 267
Шлифовка - мотоциклы, компрессоры	2	4-цил.	вал	3 993
Шлифовка - мотоциклы, компрессоры	2	только ШШ	шейка	968
ШАТУН, ПОРШЕНЬ				
Проверка геометрии стержня	1		шатун	104
Правка стержня	1		шатун	693
Подгонка шатуна по весу	1		шатун	693
Восстановление НГШ с плоским стыком	1		шатун	924
Восстановление НГШ с шлицевым стыком	2		шатун	1 733

Наименование работы по ремонту двигателей ИНОМАРОК	Категория сложности	Примечание	Ед. изм.	Цена за ед., руб.
1	2	3	4	5
Восстановление НГШ с "ломаным" стыком	2		шатун	2 426
Замена втулки шатуна с проверкой геометрии стержня	1		втулка	693
Расточка отверстия ВГШ или НГШ	1		отверстие	693
Расточка отверстия в поршне под палец	1		поршень	1 040
Изготовление втулки шатуна (прямые торцы)	1		втулка	624
Изготовление втулки шатуна (скошенные торцы)	1		втулка	762
Доработка канавок под кольца стопорные	1		поршень	693
Доработка канавок под одно поршневое кольцо	1		поршень	693
Доработка канавок под два и более поршневых кольца	1		поршень	1 200
Торцовка поршня	1		поршень	850
Доработка цековок (до 2-х цековок)	1		поршень	1 040
Доработка цековок (более 2-х цековок)	1		поршень	1 502
Перепрессовка поршня: распрессовка	1		поршень	139
Перепрессовка поршня: запрессовка	1		поршень	277
Обрезание поршневого пальца	1		палец	173
		Маслонасос		
Ремонт деталей маслонасоса без редукционного клапана	2		маслонасос	5 198
Фрезеровка крышки маслонасоса	1			693
		ТНВД		
Расточка втулки в корпусе	1		втулка	693
Расточка втулок в корпусе	1		2 втулки	1 040
Торцовка поверхности корпуса	1		пов-ть	1 040
Торцовка внутренней и наружной поверхностей корпуса	1		2 пов-ти	1 040
Полировка валика	1		вал	347
		Поддон		
Сварка трещины	2			1 210
Сварка пробоины	2			1 452
Обработка привалочной плоскости	1			1 155
Ремонт отверстия под сливную пробку (со сваркой)	2			1 733
Ремонт отверстия под сливную пробку (без сварки)	1			1 040
Изготовление пробки	1			520
		Коллектор		
Фрезеровка коллектора	1		плоскость	1 900
Сварка трещины	1			1 815
Восстановление отверстия под лямбда-зонд футоркой	1		коллектор	1 815
Восстановление отверстия под лямбда-зонд вставкой (со сваркой)	2		коллектор	2 888
		ДРУГИЕ		
Подбор, доработка и изготовление деталей	3			0
Мойка	1			289
Опрессовка	1			347
Опрессовка радиатора	1			693
Опрессовка теплообменника	1			347
Фрезеровка поддона	1		плоскость	1 155
Замена втулки в корпусе АКПП с изготовлением	1		отверстие	3 150
Замена втулки в валике АКПП с изготовлением	1		отверстие	2 625
Переточка поршней	3		отверстие	4 000
Изготовление поршней	3		отверстие	8 000
Обработка поверхности	1		пов-ть	1 100
Восстановление цилиндрической поверхности вала (наварка + шлифовка)	2		пов-ть	1 500
		РЕМОНТ РЕЗЬБ (шпильки, болтов и пр.)		
Прогонка резьбы	1		отверстие	121
Нарезание резьбы увеличенного размера	1		отверстие	218
Нарезание резьбы с удалением тела болта (шпильки)	1		отверстие	363
Ремонт резьбы с установкой на фрезерный станок	2	паралл.	отверстие	726
Ремонт резьбы с установкой на фрезерный станок	2	под углом	отверстие	1 089
Ремонт резьбы с применением сварки	2		отверстие	1 452
Ремонт резьбы футоркой (простой)	1		отверстие	726
Изготовление простой шпильки (болта)	1		шп. (болт)	360
Изготовление футорки (простой)	2		футорка	360
Закалка деталей (одного материала)	1		материал	1 320
		Сварка		
Сварка трубопровода	1			182
Сварка глушителя	1			605
Сварка трещины, пробоины, подварка поверхности	2			605