



ПРЕЙСКУРАНТ НА УСЛУГИ ПО РЕМОНТУ ДЕТАЛЕЙ ДВИГАТЕЛЯ

(иномарки)
с 07.07.2016 г.

ООО "ЦЕНТР МОТОР-М" (www.c-motor.ru)

тел. (495) 287-15-87

Наименование работы по ремонту двигателей <u>иномарок</u>	Категория сложности	Примечание	Ед. изм.	Цена за ед., руб.
1	2	3	4	6
БЛОК ЦИЛИНДРОВ (БЦ)				
Мойка предварительная	1		БЦ	539р.
Демонтаж масляных форсунок	1		форсунка	88р.
Демонтаж масляных форсунок с применением специнструмента	1		форсунка	297р.
Очистка масляных каналов с заменой заглушек	1		БЦ	1 980р.
Сборка "шорт-блока"	1		цилиндр	2 640р.
Ремонт "шорт-блока" Л.-Ровер TD V6 "под ключ" с новыми вкладышами (с нарезанием замков), новыми поршневыми кольцами, сборкой и упаковкой	1		"шорт-блок"	88 200р.
Ремонт "шорт-блока" Л.-Ровер TD V8 "под ключ" с новыми вкладышами (с нарезанием замков), новыми поршневыми кольцами, сборкой и упаковкой	1		"шорт-блок"	111 800р.
РАСТОЧКА, ХОНИНГОВАНИЕ				
Восстановление микрорельефа поверхности	1	чугун	цилиндр	231р.
Восстановление микрорельефа поверхности	1	алюминий	цилиндр	462р.
Расточка и хонингование цилиндров (включая "плато"-хонингование) - чугунный БЦ	1	в рем. размер	цилиндр	1 100р.
Расточка и хонингование цилиндров (включая "плато"-хонингование) - алюминиевый БЦ	1	в рем. размер	цилиндр	2 200р.
Расточка и хонингование цилиндров (включая "плато"-хонингование) - БЦ Субару	1		цилиндр	1 430р.
ГИЛЬЗОВКА				
Установка "сухой" гильзы (с хонингованием, без цены гильзы) - рядный чугунный БЦ	2		цилиндр	2 310р.
Установка "сухой" гильзы (с хонингованием, без цены гильзы) - V-образный чугунный БЦ	2		цилиндр	3 630р.
Установка "сухой" гильзы (с хонингованием, без цены гильзы) - рядный алюминиевый БЦ	2		цилиндр	3 300р.
Установка "сухой" гильзы (с хонингованием, без цены гильзы) - V-образный алюминиевый БЦ	2		цилиндр	4 180р.
Гильзовка гильзами типа "Darton"	2		цилиндр	6 600р.
Изготовление гильзы (со стоимостью заготовки)	1		гильза	2 090р.
Доработка гильзы	1		гильза	660р.
Подгонка "мокрых" гильз по высоте	2		цилиндр	2 420р.
МОТОЦИКЛЫ, КОМПРЕССОРЫ				
Расточка и хонингование цилиндров (включая "плато"-хонингование) - БЦ четырехтактного двигателя (мотоцикл и т. п.), диам.> 62 мм	1	в рем. размер	цилиндр	1 320р.
Расточка и хонингование цилиндров (включая "плато"-хонингование) - БЦ двухтактного двигателя (мотоцикл и т. п.), диам.> 62 мм	1	в рем. размер	цилиндр	1 540р.
РЕМОНТ ПОСТЕЛЕЙ КВ				
Ремонт постелей БЦ - хон без занижения крышек	2		опора КВ	660р.
Ремонт постелей БЦ - хон с занижением крышек	2		опора КВ	990р.
Ремонт постелей БЦ - с расточкой	2		опора КВ	1 870р.
Ремонт постелей БЦ - с расточкой после наварки	2		опора КВ	2 420р.
Подварка постелей	2		см диаметра	396р.
Доработка посадочных мест крышек постели КВ	1		крышка	660р.
Контрольная сборка	1		БЦ	990р.
РЕМОНТ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ВАЛОВ И ИХ ПОСТЕЛЕЙ - ЗАМЕНА ВТУЛОК				
Восстановление цилиндрической поверхности вала (наварка + шлифовка)	2		за 1 шейку	1 320р.
Правка распредвала	1		вал	792р.
Ремонт отверстия под втулку вала в БЦ	2		отверстие	5 280р.
Ремонт отверстия в крышке передней опоры вала	2		отверстие	1 320р.
Замена втулок РВ, БВ, ПВ в БЦ	1		втулка	550р.
Расточка втулок РВ, БВ, ПВ (до установки)	1		втулка	770р.
Расточка втулок РВ, БВ, ПВ - после установки в БЦ	2		втулка	1 100р.
РЕМОНТ РЕЗЬБ				
Прогонка резьбы	1		отверстие	110р.
Нарезание резьбы увеличенного размера	1		отверстие	198р.
Ремонт резьбы с удалением тела болта (шпильки)	1		отверстие	330р.
Ремонт резьбы с установкой на фрезерный станок	2	паралл.	отверстие	660р.
Ремонт резьбы с установкой на фрезерный станок	2	под углом	отверстие	990р.
Ремонт резьбы с применением сварки	2		отверстие	от 1320 р.
Ремонт резьбы футоркой (простой) с футоркой	1		отверстие	660р.
Ремонт резьбы крепления ГБЦ	2		отверстие	от 990 р.
Рассверливание отверстий в ГБЦ	1		отверстие	99р.
Рассверливание отверстий в прокладке ГБЦ	1		отверстие	99р.
Изготовление ремонтного комплекта крепления ГБЦ	2		комплект	660р.
Изготовление простой шпильки (болта)	1		шп. (болт)	165р.
Изготовление ремонтной шпильки (болта)	1		шп. (болт)	330р.
Изготовление футорки (простой)	1		футорка	330р.
Закалка деталей (одного материала)	2		материал	1 320р.
ФРЕЗЕРНЫЕ РАБОТЫ				
Демонтаж напр. втулок, дросселей и штифтов (с применением инструмента)	1		штифт	165р.
Демонтаж напр. втулок, дросселей и штифтов	1		штифт	110р.
Обработка плоскости под ГБЦ	1	паралл.	цилиндр	550р.
Обработка плоскости под ГБЦ	1	под углом	цилиндр	605р.
Торцовка гильзы с центрирующим буртом	1		гильза	660р.
Обработка плоскости под поддон	1	паралл.	БЦ	1 320р.
Обработка плоскости под поддон	1	под углом	БЦ	1 980р.
Обработка плоскости переднего (заднего) торца, бобышки	1		БЦ	1 320р.
Замена заглушки полости давления	1		отверстие	770р.
Расточка отверстия	1	паралл.	отверстие	660р.
Расточка отверстия	1	под углом	отверстие	990р.
Установка распорных штифтов в БЦ "Субару" (с изготовлением)	2		штифт	660р.

Наименование работы по ремонту двигателей <u>иномарок</u>	Категория сложности	Примечание	Ед. изм.	Цена за ед., руб.
1	2	3	4	6
ОПРЕССОВКА				
Опрессовка рубашки охлаждения	1		цилиндр	550р.
Опрессовка масляных каналов	1		цилиндр	550р.
Опрессовка (повторная)	1		цилиндр	330р.
СВАРКА				
Сварка трещины БЦ (без заплат)	3			от 3300р.
Сварка трещины БЦ (с заплатой /в труднодоступном месте)	3			от 5500р.
ПРИМЕЧАНИЕ:				
- при работах по одному цилиндру: +20% к стоимости работ				
- гильзовка при наличии трещины: +20% к стоимости работ				
- гильзовка блоков с тонкими стенками: +20% к стоимости работ				
ГОЛОВКА БЛОКА ЦИЛИНДРОВ (ГБЦ)				
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
Мойка предварительная (технологическая)	1		ГБЦ	440р.
Мойка повторная (технологическая) перед сборкой	1		ГБЦ	253р.
Снятие (установка) предкамер (М-В 601 и т.п.)	1		операция	330р.
Снятие форсунок	1		операция	165р.
Удаление форсунок (М-В 611 и т.д.)	1		операция	1 650р.
Снятие свечей накаливания	1		операция	165р.
Разборка от коллектора	1		коллектор	550р.
Разборка от осей и коромысел или от РВ	1		ось	275р.
Шарошка каналов	2		канал	880р.
ОПРЕССОВКА				
Опрессовка ГБЦ	1		цилиндр	385р.
Опрессовка ГБЦ	1	1,2 цил	ГБЦ	770р.
Опрессовка ГБЦ (повторная)	1		цилиндр	220р.
ФРЕЗЕРНЫЕ РАБОТЫ				
Обработка плоскости ГБЦ - алюминиевая, без форкамер	1	паралл.	цилиндр	275р.
Обработка плоскости ГБЦ - алюминиевая, без форкамер	1	под углом	цилиндр	352р.
Обработка плоскости ГБЦ - алюминиевая (с форкамерами) или чугунная	1	паралл.	цилиндр	396р.
Обработка плоскости ГБЦ - алюминиевая (с форкамерами) или чугунная	1	под углом	цилиндр	495р.
Обработка плоскости ГБЦ (паралл.)	1	1-3 цил.	ГБЦ	880р.
Расточка отверстия в ГБЦ	1	паралл.	отверстие	660р.
Расточка отверстия в ГБЦ	1	под углом	отверстие	990р.
РАБОТЫ СТАНДАРТНОГО КОМПЛЕКСА				
Разборка клапана (рассухаривание)	1		клапан	44р.
Дефектация направл. втулок и клапанов	1		клапан	17р.
Чистка клапана	1		клапан	22р.
Правка седла и шлифовка фаски клапана (с проверкой на вакуум)	1		седло - клапан	275р.
Правка седла и шлифовка фаски клапана (с ручной дотиркой и проверкой керосином)	1		седло - клапан	605р.
Замена маслосъемного колпачка	1		МСК	61р.
Сборка клапана (засухаривание)	1		клапан	50р.
Регулировка зазоров клапанов (только при выполнении правки седла)	1		клапан	413р.
Заглубление клапана (только при выполнении правки седла)	1		клапан	72р.
Контрольная сборка и проверка на вакуум с РВ и гидротолкателями	1		ГБЦ	1 320р.
Замена направл. втулки клапана	1		втулка	275р.
Замена направл. втулки клапана (с изготовлением)	2		втулка	715р.
Изготовление направл. втулки клапана	1		втулка	495р.
Доработка направл. втулки клапана	1		операция	110р.
Замена седла клапана (с изготовлением)	2		седло	1 210р.
Шлифовка фаски клапана	1		клапан	72р.
Шлифовка торца клапана	1		клапан	72р.
Правка седла клапана	1		седло	275р.
ПОСТЕЛЬ ГБЦ - РАСПРЕДВАЛ				
Замена втулок распредвала в ГБЦ	1		втулка	550р.
Фрезеровка крышек	1		крышка	242р.
Фрезеровка "плиты" постели РВ	1		крышка	1 045р.
Расточка постели РВ	2		ось	3 960р.
Расточка постели в размер РВ (4 и более опор)	2		ось	4 730р.
Расточка постели (крышки ремонтные или с подваркой)	2		ось	5 280р.
Расточка постели с глухой стенкой (с изготовлением заглушки)	2		ось	6 600р.
Восстановление упорной поверхности (со сваркой)	2		ГБЦ	4 125р.
Восстановление поверхности под уплотнительные кольца РВ	2		ГБЦ	5 500р.
Восстановление опорной шейки РВ (наварка+шлифовка)	1		за 1 шейку	1 000р.
Восстановление опорной шейки РВ (наварка+шлифовка) > 1 мм	2		за 1 шейку	1 700р.
Подварка постелей (алюминий)	2		см диаметра	396р.
Изготовление крышки постели распредвала	2		крышка	3 300р.
Шлифовка распредвала	1		шейка	330р.
Полировка распредвала	1		шейка	55р.
Правка распредвала	1		вал	792р.
РЕМОНТ ФОРКАМЕР И МЕСТ ИХ УСТАНОВКИ				
Демонтаж форкамеры	1		форкамера	198р.
Расточка отверстия под ремонтную форкамеру	2		отверстие	660р.
Восстановление отверстия под форкамеру номинального размера (со сваркой)	3		отверстие	1 650р.
Накатка форкамеры	1		форкамера	330р.
Наварка форкамеры с обработкой	1		форкамера	990р.
Изготовление форкамеры	2		форкамера	3 300р.
Подгонка керамических форкамер по высоте	2		ГБЦ	6 600р.

Наименование работы по ремонту двигателей ИНОМАРОК	Категория сложности	Примечание	Ед. изм.	Цена за ед., руб.
1	2	3	4	6
РЕМОНТ РЕЗЬБ (шпилек, болтов и пр.)				
Прогонка резьбы	1		отверстие	110р.
Нарезание резьбы увеличенного размера	1		отверстие	198р.
Нарезание резьбы с удалением тела болта (шпильки)	1		отверстие	330р.
Ремонт резьбы с установкой на фрезерный станок	2	паралл.	отверстие	660р.
Ремонт резьбы с установкой на фрезерный станок	2	под углом	отверстие	990р.
Ремонт резьбы с применением сварки	2		отверстие	1 320р.
Ремонт резьбы футоркой (простой)	1		отверстие	660р.
Изготовление ремонтной шпильки (болта)	1		шп. (болт)	330р.
Изготовление футорки (простой)	1		футорка	330р.
РЕМОНТ РЕЗЬБ (ФОРСУНОК, СВЕЧЕЙ и пр.)				
Восстановление отверстия под форсунку (со сваркой)	3		отверстие	3 300р.
Восстановление отверстия под форсунку (футоркой)	3		отверстие	2 750р.
Ремонт свечного отверстия футоркой (с футоркой)	1		отверстие	1 320р.
Ремонт свечного отверстия (со сваркой)	3		отверстие	1 980р.
Восстановление резьбового отверстия под свечу накаливания	2		отверстие	3 300р.
Восстановление резьбового отверстия под свечу накаливания футоркой (с футоркой)	2		отверстие	4 620р.
Восстановление резьбового отверстия под гайку предкамеры (без сварки с удалением старой)	2		отверстие	2 640р.
Восстановление резьбового отверстия под гайку предкамеры с изготовлением гайки (или сваркой)	3		отверстие	4 620р.
РЕМОНТ ОТВЕРСТИЙ				
Восстановление отверстия под толкатель	2		отверстие	1 980р.
Восстановление отверстия под толкатель (со сваркой)	2		отверстие	2 640р.
Замена заглушки полости давления	1		отверстие	770р.
Расточка отверстия под заглушку	1		отверстие	660р.
СВАРКА				
Подварка поверхности	1	алюминий	ГБЦ	от 1100р.
Сварка трещин ГБЦ (без обработки)	3		ГБЦ	от 1100р.
Сварка трещины от седла	3		трещина	2 750р.
Сварка трещины под форкамерой	3		трещина	3 300р.
Сварка трещины в труднодоступном месте	3		трещина	от 4400р.
ОБРАБОТКА СВАРНЫХ ШВОВ				
Обработка сварных швов	1			550р.
ПРИМЕЧАНИЕ:				
- при работах по замене до 2-х напр. втулок, притирке до 2-х клапанов: +20% к стоимости работ				
- на работы по 1 и 2-х цилиндрическим ГБЦ: +20% к стоимости работ				
КОЛЕНЧАТЫЙ ВАЛ				
Демонтаж шестерни, втулки	1		вал	220р.
Шлифовка	1		3-4 цил.БЦ	3 300р.
Шлифовка	1		5-6 цил.БЦ	4 180р.
Шлифовка	1		8 цил.БЦ	4 620р.
Шлифовка	1		12 цил.БЦ	6 600р.
Дефектоскопия с подшлифовкой шейки "как чисто"	1		вал	990р.
Правка прогиба до 0,4 мм	1		вал	792р.
Правка прогиба более 0,4 мм или без шлифовки	2		вал	1 320р.
Наварка : поверхности вала под передний сальник	2		пов-ть	1 500р.
Наварка : поверхности вала под задний сальник	2		пов-ть	1 500р.
Наварка : поверхности под сальник (шків КВ)	2		пов-ть	1 320р.
Полировка вала	1		шейка	55р.
Подбор вкладышей (поршневых колец)	1			660р.
Доработка вкладышей по диаметру (перегибание)	2		пара вклад.	990р.
Доработка вкладышей (по ширине, замкам, отверстиям)	1		за операцию	132р.
Обработка поверхностей под упорный вкладыш	1		вал	396р.
Восстановление упорных поверхностей (с изготовлением ремонтных полуколец)	2		вал	4 950р.
Перенос упорной поверхности на другую шейку (Субару)	1		вал	4 950р.
Восстановление хвостовика и шпоночного паза	2		вал	4 950р.
Нарезание внутренней резьбы хвостовика	2		вал	1 650р.
Изготовление болта КВ (с закалкой)	2		болт	от 1650р.
Удаление болта КВ и прогон номинальной резьбы	2		болт	1 320р.
МОТОЦИКЛЫ, КОМПРЕССОРЫ				
Шлифовка - мотоциклы, компрессоры	2	2-цил.	вал	2 310р.
Шлифовка - мотоциклы, компрессоры	2	3-цил.	вал	2 970р.
Шлифовка - мотоциклы, компрессоры	2	4-цил.	вал	3 630р.
Шлифовка - мотоциклы, компрессоры	2	только ШШ	шейка	880р.
ПРИМЕЧАНИЕ:				
- при шлифовке только коренных или шатунных шеек: 60% от стоимости шлифовки вала				
- шлифовка коленвала с узкими шейками (менее 20 мм): +50% к стоимости шлифовки вала				
ШАТУН, ПОРШЕНЬ				
Проверка геометрии стержня	1		шатун	99р.
Правка стержня	1		шатун	660р.
Подгонка шатуна по весу	1		шатун	660р.
Восстановление НГШ с плоским стыком	1		шатун	880р.
Восстановление НГШ с шлицевым стыком	2		шатун	1 650р.
Восстановление НГШ с "ломаным" стыком	2		шатун	2 310р.
Замена втулки шатуна с проверкой геометрии стержня шатуна (без стоимости втулки)	1		втулка	660р.
Расточка отверстия ВГШ или НГШ	1		отверстие	660р.
Расточка отверстия в поршне под палец	1		поршень	990р.
Изготовление втулки шатуна (прямые торцы)	1		втулка	594р.
Изготовление втулки шатуна (скошенные торцы)	1		втулка	726р.
Доработка канавок под кольца стопорные	1		поршень	660р.
Доработка канавок под одно поршневое кольцо	1		поршень	660р.

Наименование работы по ремонту двигателей <u>иномарок</u>	Категория сложности	Примечание	Ед. изм.	Цена за ед., руб.
1	2	3	4	6
Доработка канавок под два и более поршневых кольца	1		поршень	990р.
Торцовка поршня	1		поршень	660р.
Доработка цековок (под углом)	1		поршень	990р.
Перепрессовка поршня: распрессовка	1		поршень	132р.
Перепрессовка поршня: запрессовка	1		поршень	264р.
Обрезание поршневого пальца	1		палец	165р.
Маслонасос				
Ремонт маслонасоса	2		маслонасос	4 950р.
Фрезеровка крышки маслонасоса	1			660р.
Поддон				
Сварка трещины	2			от 1100р.
Сварка пробоины	2			от 1320р.
Обработка привалочной плоскости	1			1 100р.
Ремонт отверстия под сливную пробку (со сваркой)	2			1 650р.
Ремонт отверстия под сливную пробку (без сварки)	1			990р.
Изготовление пробки	1			495р.
Коллектор				
Фрезеровка коллектора	1		плоскость	1 320р.
Сварка трещины	1			от 1650р.
Восстановление отверстия под лямбда-зонд футоркой	1		коллектор	1 650р.
Восстановление отверстия под лямбда-зонд вставкой (со сваркой)	2		коллектор	2 750р.
ДРУГИЕ				
Опрессовка радиатора	1			660р.
Опрессовка теплообменника	1			330р.
Фрезеровка поддона	1		плоскость	1 100р.
Обработка поверхности	1		пов-ть	990р.
Восстановление цилиндрической поверхности вала (наварка + шлифовка)	2		пов-ть	1 320р.
<i>РЕМОНТ РЕЗЬБ (шпилек, болтов и пр.)</i>				
Прогонка резьбы	1		отверстие	110р.
Нарезание резьбы увеличенного размера	1		отверстие	198р.
Нарезание резьбы с удалением тела болта (шпильки)	1		отверстие	330р.
Ремонт резьбы с установкой на фрезерный станок	2	паралл.	отверстие	660р.
Ремонт резьбы с установкой на фрезерный станок	2	под углом	отверстие	990р.
Ремонт резьбы с применением сварки	2		отверстие	1 320р.
Ремонт резьбы футоркой (простой)	1		отверстие	660р.
Изготовление простой шпильки (болта)	1		шп. (болт)	165р.
Изготовление ремонтной шпильки (болта)	1		шп. (болт)	330р.
Изготовление футорки (простой)	2		футорка	330р.
Закалка деталей (одного материала)	1		материал	1 320р.
Сварка				
Сварка трубопровода	1			от 165р.
Сварка глушителя	1			от 550р.
Сварка трещины, пробоины, подварка поверхности	2			от 550р.

СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:

1-й категории сложности - до 10-ти рабочих дней

2-й категории сложности - до 20-ти рабочих дней

3-й категории сложности - до 60-ти рабочих дней

На работы с деталями двигателей мототехники повышающий коэффициент 1,8

Повышающие коэффициенты расценок на работы по ремонту деталей двигателей с чугунными блоками цилиндров

Повышающий коэффициент	3-х цили. БЦ	4-х цили. БЦ	6-ти цили. БЦ	8-ми цили. БЦ
	Рабочий объем			
1	до 2,0 л	до 3,0 л	до 4,0 л	до 6,0 л
1,5	свыше 2,0 л	от 3,0 до 4,0 л	от 4,0 до 6,0 л	от 6,0 до 8,0 л
2		свыше 4,0 л	свыше 6,0 л	свыше 8,0 л