

ГОЛОВКИ

Блоки - Сервис

Прейскурант на оказание услуг
по обработке металлических изделий с использованием
основных технологических процессов машиностроения

Сайт AvtoPro.by

Адрес: г. Минск, ул.Зм.Бядули, д.13/1.

Адрес: г. Витебск, ул.С.Панковой, д.3.

почта golovkibloki@mail.ru

тел: (29) 770-36-00, (44) 778-36-00

тел: (33) 669-36-00, (44) 789-36-00

ВИД РАБОТЫ	СТОИМОСТЬ (бел. руб.)	
	Легковой (м/автобус)	Грузовой а/м

ТЕСТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

ОПРЕССОВКА НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ 1-2 цил.	35 р.	40 р.
ОПРЕССОВКА НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ алюминиевые	45 р.	55 р.
ОПРЕССОВКА НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ чугунные	60 р.	70 р.
ОПРЕССОВКА НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ чугунные 460-630 мм	-	70 р.
ОПРЕССОВКА НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ чугунные 630-900 мм	-	100 р.
ОПРЕССОВКА НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ чугунные более 900 мм	-	180 р.
ОПРЕССОВКА ТЕПЛООБМЕННИКА	от 30 р.	от 40 р.
ОПРЕССОВКА РАДИАТОРА	от 40 р.	от 60 р.
ОПРЕССОВКА КОЛЛЕКТОРА	от 40 р.	от 60 р.
ОПРЕССОВКА ДЕТАЛЕЙ	По согласованию	

ШЛИФОВАНИЕ ГБЦ, КОЛЛЕКТОРА и т.д.

ШЛИФОВАНИЕ 1-2 цил.	35 р.	40 р.
ШЛИФОВАНИЕ алюминиевые	45 р.	55 р.
ШЛИФОВАНИЕ алюминиевые с наклонной плоскостью	50 р.	-
ШЛИФОВАНИЕ чугунные	60 р.	70 р.
ШЛИФОВАНИЕ чугунные грузовые 460-630 мм	-	70 р.
ШЛИФОВАНИЕ чугунные грузовые 630-900 мм	-	100 р.
ШЛИФОВАНИЕ чугунные грузовые более 900 мм	-	180 р.
ШЛИФОВАНИЕ КОЛЛЕКТОРА/легковой с корпусом турбины	80/95 р.	от 110 р.
ШЛИФОВАНИЕ РЕГУЛИРОВОЧНОЙ ШАЙБЫ	10 р.	10 р.
ШЛИФОВАНИЕ ПОРШНЯ	50 р.	70 р.
ШЛИФОВАНИЕ ГОЛОВКИ КОМПРЕССОРА	60 р.	70 р.
ШЛИФОВАНИЕ ВАЛА РУЛЕВОЙ РЕЙКИ за 1 сторону / 2 стороны	50/70 р.	-
ШЛИФОВАНИЕ ПЛАСТИН за 1 сторону / 2 стороны	35/70 р.	-
ШЛИФОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ ДО 1250 мм.	По согласованию	
ФРЕЗЕРОВКА ОДНОЙ ПЛОСКОСТИ ГБЦ	50 р.	80 р.
ОБЕЗЖИРИВАНИЕ / МОЙКА ГБЦ	15/40 р.	20 р./15 р. цилиндр

РАБОТЫ ПО ОБРАБОТКЕ КЛАПАНОВ И СЕДЕЛ КЛАПАНОВ

Вакуум тест прилегания клапанов – БЕСПЛАТНО!

	ЛЕГК.	ГРУЗ.
КОМПЛЕКС ЗА 1 КЛАПАН (разборка клапана, дефектовка клапана, чистка клапана от нагара, шлифовка фаски клапана, притирка клапана, фрезеровка седла клапана (3 угла), чистка камеры сгорания, замена втулки клапана, замена маслоъемного колпачка, сборка клапана)	22 р.	37 р.
ДЕФЕКТОВКА КЛАПАНОВ, ВТУЛОК за 1 клапан	3 р.	4 р.
РАЗБОРКА КЛАПАНА	3 р.	4 р.
СБОРКА КЛАПАНА	3 р.	4 р.
ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАБОЧЕЙ ФАСКИ СЕДЛА КЛАПАНА с чисткой от нагара камеры сгорания	7 р.	12 р.

ПРИТИРКА КЛАПАНА (с чисткой от нагара, планировкой фаски на станке)	7 р.	12 р.
ЗАМЕНА НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ВТУЛКИ КЛАПАНА	5 р.	9 р.
ЗАМЕНА МАСЛОСЪЕМНОГО КОЛПАЧКА	3 р.	4 р.
РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРОВ КЛАПАНОВ шайбами 8-12	120 р.	-
РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРОВ КЛАПАНОВ шайбами 16-32	170 р.	-
РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРОВ КЛАПАНОВ механической обработкой 8-12	160 р.	-
РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРОВ КЛАПАНОВ механической обработкой 16-32	260 р.	-
ФРЕЗЕРОВКА / ОБРАБОТКА СЕДЛА КЛАПАНА (без клапанов)	13 р.	18 р.
ВОССТАНОВЛЕНИЕ (планировка) ФАСКИ КЛАПАНА (без притирки)	7 р.	10 р.
РЕМОНТ ТРЕЩИНЫ (дефекта) за 1 цил. 2 кл./3 кл./4 кл.	160/190/220 р.	

*При выполнении «КОМПЛЕКС ЗА 1 КЛАПАН» дефектовка / разборка / сборка не включается в стоимость работ!

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГБЦ и БЦ

БОЛТ	УДАЛЕНИЕ ЗАЛОМАННОГО БОЛТА / ШПИЛКИ БЕЗ ФРЕЗЕРНЫХ РАБОТ	20 р.
	УДАЛЕНИЕ ЗАЛОМАННОГО БОЛТА / ШПИЛКИ ВЫСВЕРЛИВАНИЕМ НА СТАНКЕ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ФУТОРКИ (d=18мм L=35мм / d > 18мм L > 35мм)	60 р./по согласованию
ВТУЛКА КЛАПАНА	РАСТОЧКА ПОСАДКИ ПОД НАПРАВЛЯЮЩУЮ ВТУЛКУ КЛАПАНА	70 р./шт.
	ДОРАБОТКА НАПРАВЛЯЮЩИХ ВТУЛОК КЛАПАНОВ (легк./груз.)	от 7/от 12 р.
	ИЗГОТОВЛЕНИЕ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ВТУЛКИ КЛАПАНА (легк./груз.)	60/80 р.
ГИДРО-КОМПЕНСАТОР	РЕМОНТ ГНЕЗДА ГИДРОКОМПЕНСАТОРА любой диаметр / (сварка аргоном + расточка)	100/130 р.
ГАЗОУПОРНЫЕ КАНАВКИ	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГАЗОУПОРНОЙ КАНАВКИ ЗА 1 ЦИЛ. (кол-во канавок 2 / 3 / 4)	35/40/45 р.
ЗАГЛУШКА	ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ЗАМЕНА ЗАГЛУШКИ «РУБАШКИ» ОХЛАЖДЕНИЯ	30 р.
КОЛЛЕКТОР	СНЯТИЕ КОЛЛЕКТОРА (легк./груз.)	от 10/от 15 р.
ПОРШЕНЬ	ПЕРЕПРЕССОВКА ПОРШНЯ	60 р.
РАСПРЕДВАЛ	СНЯТИЕ РАСПРЕДВАЛА 1 шт. (легк./груз.)	10/20 р.
СВЕЧА	СНЯТИЕ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ/НАКАЛА 1 шт. (легк./груз.)	от 5/от 7 р.
	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГНЕЗДА СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ или НАКАЛА (футорка)	65 р.
	УДАЛЕНИЕ ЗАЛОМАННОЙ СВЕЧИ НАКАЛА	60 р.
СЕДЛО КЛАПАНА	ЗАМЕНА СЕДЛА КЛАПАНА (легк./груз.)	35/60 р.
	ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЕДЛА С МАТЕРИАЛОМ (стандартное)	30 р.
	ФРЕЗЕРОВКА / ПРАВКА ПОСАДКИ ПОД СЕДЛО КЛАПАНА (легк./груз.)	40/60 р.
ФОРКАМЕРА	ФРЕЗЕРОВКА ПОСАДКИ ПОД ФОРКАМЕРУ	40 р./шт.
	ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ЗАМЕНА ФОРКАМЕРЫ с материалом	60 р.
	СНЯТИЕ и УСТАНОВКА ФОРКАМЕРЫ (чистка посадки и форкамеры) 1 шт. (МВ 601-617)	35 р.
ФОРСУНКА	РЕМОНТ ГНЕЗДА НАСОС-ФОРСУНКИ (Audi/VW) за 1 шт.	105 р.
	РЕМОНТ ГНЕЗДА ФОРСУНКИ (обычные) со сваркой	120 р.
	УДАЛЕНИЕ ЗАЛОМАННОЙ ФОРСУНКИ без высверливания / с высверливанием спец. инстр.	от 65/105 р.
	ШАРОШКА ДНА КОЛОДЦА ПОД ФОРСУНКУ (за один)	25 р.
	СНЯТИЕ ФОРСУНОК 1 шт. (легк./груз.)	от 5/от 7 р.
	ЗАМЕНА СТАКАНА ПОД ФОРСУНКИ (легк./груз.)	50/70 р.
ФУТОРКА	ФУТОРКА (в зависимости от диаметра и длины) d=18мм L=35мм / d > 18мм L > 35мм	35 р./ по согласованию
ШАТУН	ПЕРЕПРЕССОВКА ВТУЛОК ШАТУНА С РАСТОЧКОЙ (легк. /груз.)	50/60 р.
	ИЗМЕРЕНИЕ ШАТУНА ЛЕГКОВОЙ/ГРУЗОВОЙ без подготовки/с подготовкой	15/10 р. шт.
СВАРКА АРГОННАЯ (1 см.)		15 р.

*При удалении заломов цена может меняться, по согласованию, в зависимости от сложности залама (свёрла, биты, выколотки и т.п.)

РЕМОНТ БЛОКОВ ЦИЛИНДРОВ

ВИД РАБОТЫ	СТОИМОСТЬ (бел. руб.)	
	Легковой (м/автобус)	Грузовой а/м
РАСТОЧКА и ХОНИНГОВАНИЕ 1-го цил.	60 р.	120 р.
ГИЛЬЗОВАНИЕ, РАСТОЧКА и ХОНИНГОВАНИЕ 1-го цил.	120 р.	170 р.
V-образный, оппозитный блок РАСТОЧКА и ХОНИНГОВАНИЕ 1-го цил.	100 р.	150 р.
V-образный, оппозитный блок ГИЛЬЗОВАНИЕ, РАСТОЧКА и ХОНИНГОВАНИЕ 1-го цил.	170 р.	270 р.

РАСТОЧКА 1-го цил. рядного БЦ (до 1 мм на диаметр, свыше – 1 мм по согл.)	35 р.	50 р.
ХОНИНГОВАНИЕ 1-го ЦИЛИНДРА / V-образный	35/50 р.	60 р.
МОТОЦИКЛЕТНЫЙ расточка без хонингования/расточка и хонингование 1-го цил.	60/90 р.	-
МОТОЦИКЛЕТНЫЙ гильзование, расточка и хонингование 1-го цил.	150 р.	-
ОБЕЗЖИРИВАНИЕ / МОЙКА / V-образные БЦ	20/50/75 р.	10 р./30 р./ 20р.цилиндр
ПРОВЕРКА НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ блоков до 630 мм	100 р.	140 р.
ПРОВЕРКА НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ блоков более 630 мм	160 р.	180 р.
ПРОВЕРКА НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ V-образных блоков	160 р.	210 р.
ШЛИФОВАНИЕ БЛОКА рядный	90 р.	120 р.
ШЛИФОВАНИЕ БЛОКА рядный от 630 мм	120 р.	160 р.
ШЛИФОВАНИЕ БЛОКА оппозитный за две плоскости	100 р.	180 р.
ШЛИФОВАНИЕ БЛОКА V-образный за две плоскости	200 р.	300 р.
ИЗМЕРЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ за весь блок	20 р.	25 р.
ИЗМЕРЕНИЕ ПОСТЕЛИ КВ/РВ (измерение размеров) за весь блок (постели чистые и уже зажаты нужным моментом)	20 р.	25 р.
ИЗМЕРЕНИЕ ПОСТЕЛИ КВ/РВ (с подготовкой) за одну шейку	15 р.	20 р.
ПОДРЕЗКА ГИЛЬЗЫ / ДОРАБОТКА ГИЛЬЗЫ за 1 шт.	10/20 р.	15/25 р.
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГИЛЬЗ (без материала) за 1 шт.	до 100 мм – 120 р.	свыше 100 мм – 150 р.
СНЯТИЕ МАСЛЯНОЙ ФОРСУНКИ за 1 шт.	от 5 р.	от 7 р.
ДЕМОНТАЖ КРОНШТЕЙНА за 1 шт.	10 р.	15 р.
ПРОТОЧКА ПОД УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА	-	100 р.
ПОДРЕЗКА ЗАПРЕССОВАННОЙ ГИЛЬЗЫ ПОД ШАТУН	25 р.	40 р.
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОСАДКИ ПОД ВТУЛКУ БАЛАНСИР ВАЛА	120 р.	150 р.
ПЕРЕПРЕССОВКА ВТУЛКИ БАЛАНСИРА ВАЛА С РАСТОЧКОЙ	120 р.	150 р.
УСТАНОВКА МАСЛЯНОЙ ФОРСУНКИ	60 р.	100 р.

*При гильзовке только одного цилиндра +50% к стоимости по прайс-листу.

КОЛЕНЧАТЫЙ ВАЛ

ИЗМЕРЕНИЕ ВАЛА	20 р.	25 р.
РИХТОВКА ВАЛА	100 р.	150 р.
ШЛИФОВАНИЕ ТОЛЬКО КОРЕННЫХ ШЕЕК 4 / 5 / 6 / 8	100/110/120/130 р.	140/180/210/270 р.
ШЛИФОВАНИЕ ТОЛЬКО ШАТУННЫХ ШЕЕК 4 / 5 / 6 / 8	100/110/120/130 р.	140/180/210/270 р.
ШЛИФОВАНИЕ КОЛЕНВАЛА 4 ЦИЛ.	160 р.	240 р.
ШЛИФОВАНИЕ КОЛЕНВАЛА 5 ЦИЛ.	175 р.	280 р.
ШЛИФОВАНИЕ КОЛЕНВАЛА 6 ЦИЛ.	190 р.	320 р.
ШЛИФОВАНИЕ КОЛЕНВАЛА 8 ЦИЛ.	210 р.	400 р.
ПОЛИРОВКА КОЛЕНВАЛА	65 р.	100 р.
ПОЛИРОВКА КОЛЕНВАЛА 6 ЦИЛ.	80 р.	120 р.
ПОЛИРОВКА КОЛЕНВАЛА 8 ЦИЛ.	90 р.	140 р.
ПОЛИРОВКА РАСПРЕДВАЛА	45 р.	75 р.
ПРОТОЧКА ПОД ШПОНКУ / СО СВАРКОЙ	120/250 р.	160/350 р.
СНЯТИЕ ПОДШИПНИКА С КОЛЕНВАЛА	от 20 р.	от 30 р.
СНЯТИЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ ШТИФТОВ с помощью сварки за 1 шт.	от 15 р.	от 15 р.
ШЛИФОВАНИЕ ПОД САЛЬНИК	60 р.	60 р.
ШЛИФОВАНИЕ БОКОВИН	45 р.	70 р.
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ШЕЙКИ ПОД ПЕРЕДНИЙ САЛЬНИК (ВТУЛКА)	250 р.	400 р.

Шлифовка коленвала:

от STD >> 0.25-0.5 цена по прайсу, от STD >> 0.75 цена по прайсу +10%, STD >> 1 цена по прайсу +20%

Шлифовка коленвала с шейками менее 19мм + 50 % к стоимости по прайс-листу

НАПЫЛЕНИЕ КОЛЕНЧАТЫХ ВАЛОВ И РАСПРЕДВАЛОВ

Гарантия на данные работы 6 месяцев или 100.000 км, до момента первоначального износа

НАПЫЛЕНИЕ ШЕЙКИ КОЛЕНВАЛА 1 шт. (техн. CASTOLIN EUTECTIC)	650 р.	1000 р.
ПЕРЕШЛИФОВКА РАСПРЕДВАЛА	620 р.	720 р.
НАПЫЛЕНИЕ КУЛАЧКА РАСПРЕДВАЛА ПОД ФОРСУНКУ	770 р.	870 р.
НАПЫЛЕНИЕ КУЛАЧКА РАСПРЕДВАЛА ПОД ТОЛКАТЕЛЬ	600 р.	700 р.
НАПЫЛЕНИЕ ПОД ЗАДНИЙ САЛЬНИК КОЛЕНВАЛА	270 р.	400 р.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОСТЕЛЕЙ БЛОКОВ и ГБЦ

ВИД РАБОТЫ	СТОИМОСТЬ (бел. руб.)	
	Легковой (м/автобус)	Грузовой а/м
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОСТЕЛИ РАСПРЕДВАЛА За 1 опору / <u>последующая +100р. **Без применения сварки</u>	200 р.	200 р.
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОСТЕЛИ РАСПРЕДВАЛА За 1 опору / <u>последующая +200р. **С применением сварки</u>	400 р.	400 р.
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОСТЕЛИ КОЛЕНВАЛА 1 опора / 5 / 6 / 7 /	350/500/600/700 р.	550/800/1000/1200 р.
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОСТЕЛИ КОЛЕНВАЛА 1 опора / 5 / 6 / 7 / ** Блоки с моноплитой постелей	550/700/800/900 р.	850/1100/1300./1500 р.
ВОССТАНОВЛЕНИЕ НИЖНЕЙ ШЕЙКИ ШАТУНА	150 р.	200 р.
ЗАМЕНА ВТУЛКИ РАСПРЕДВАЛА С РАСТОЧКОЙ	110 р.	140 р.
РАСТОЧКА ПОСАДКИ ПОД ВТУЛКУ	60 р.	80 р.
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВТУЛКИ различных диаметров без учета материала	30 р.	40 р.
ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ФАЛЬШ-ВКЛАДЫША	510 р.	780 р.
ВОССТАНОВЛЕНИЕ КРЫШКИ ПОСТЕЛИ РАСПРЕДВАЛА (двигатель ЕР6)	390 р.	-
ИЗМЕРЕНИЕ МАСЛЯНОГО ЗАЗОРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ (Plastic Gauge) без подготовки постели за шейку / с подготовкой постели за шейку	5/15 р.	10/20 р.