

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

-----  
 AvtoPro.by                      [golovkibloki@mail.ru](mailto:golovkibloki@mail.ru)                      т/ф 8-017-298-05-43  
 Адрес: г. Минск, ул. Ваупшасова, 4/6б. тел: (29) 770-36-00, (44) 778-36-00  
 Адрес: г. Витебск, ул. С. Панковой, д. 3. тел: (33) 669-36-00, (44) 789-36-00

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

**ТЕСТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ**

**Опрессовка производится в течение 1-го часа!**

ОПРЕССОВКА НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ с 1-2 цил.	30р.	45р.
ОПРЕССОВКА НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ <b>алюминиевые</b>	45р.	50р.
ОПРЕССОВКА НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ <b>чугунные до 630 мм</b>	50р.	60р.
ОПРЕССОВКА НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ <b>чугунные 630 - 900 мм</b>	-	90р.
ОПРЕССОВКА НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ <b>чугунные более 900 мм</b>	-	135р.
ОПРЕССОВКА ТЕПЛООБМЕННИКА	40р.	60р.
ОПРЕССОВКА РАДИАТОРА	45р.	60р.
ОПРЕССОВКА КОЛЛЕКТОРА	45р.	70р.
ОПРЕССОВКА ДЕТАЛЕЙ	По согласованию	

**ШЛИФОВАНИЕ ГБЦ, КОЛЛЕКТОРА и т.д.**

**Шлифовка производится в течение 1-го часа!**

ОБМЫВ /ОБЕЗЖИРИВАНИЕ / МОЙКА ГБЦ	10р./15р./45р.	15р/30р/15р.цил
ФРЕЗЕРОВКА ОДНОЙ ПЛОСКОСТИ ГБЦ	40р.	60р.
ШЛИФОВАНИЕ 1-2 цил.	30р.	45р.
ШЛИФОВАНИЕ <b>алюминиевые</b>	45р.	50р.
ШЛИФОВАНИЕ <b>чугунные грузовые до 630 мм</b>	50р.	60р.
ШЛИФОВАНИЕ <b>чугунные грузовые 630 - 900 мм</b>	-	90р.
ШЛИФОВАНИЕ <b>чугунные грузовые от 900 мм</b>		120р.
ШЛИФОВАНИЕ КОЛЛЕКТОРА /легковой с корпусом турбины	60р./75р.	75р.
ШЛИФОВАНИЕ РЕГУЛИРОВОЧНОЙ ШАЙБЫ	13р.	13р.
ШЛИФОВАНИЕ ПОРШНЯ	50р.	70р.
ШЛИФОВКА ГОЛОВКИ КОМПРЕССОРА	50р.	50р.
ШЛИФОВАНИЕ ВАЛА РУЛЕВОЙ РЕЙКИ за 1 сторону / 2 стороны	55р. / 95р.	-
ШЛИФОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ ДО 1250мм.	По согласованию	



## РАБОТЫ ПО ОБРАБОТКЕ КЛАПАНОВ И СЕДЕЛ КЛАПАНОВ

### Вакуум тест прилегания клапанов – БЕСПЛАТНО!

ДЕФЕКТОВКА КЛАПАНОВ, ВТУЛОК за 1 клапан	1р. 50 коп..	2р.
СНЯТИЕ или УСТАНОВКА РАСПРЕДВАЛА 1 ШТ.	10р.	30р.
ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАБОЧЕЙ ФАСКИ СЕДЛА КЛАПАНА с чисткой от нагара камеры сгорания	4 р. 50 коп.	7р.
ПРИТИРКА КЛАПАНА с чисткой от нагара	4 р.50 коп.	7 р
ЗАМЕНА НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ВТУЛКИ КЛАПАНА	3р.	4 р.50 коп.
ЗАМЕНА МАСЛОСЪЕМНОГО КОЛПАЧКА	1р. 50 коп.	2р.
РАССУХАРИВАНИЕ КЛАПАНА	1р. 50 коп.	2р.
ЗАСУХАРИВАНИЕ КЛАПАНА	1р. 50 коп.	2р.
РЕГУЛИРОВАКА ЗАЗОРОВ КЛАПАНОВ шайбами 8-12	100р.	-
РЕГУЛИРОВАКА ЗАЗОРОВ КЛАПАНОВ шайбами 16-32	155р.	-.
ЗАМЕНА СЕДЛА КЛАПАНА	45р.	50р.
РЕГУЛИРОВАКА ЗАЗОРОВ КЛАПАНОВ механической обработкой 8-12	170р.	-
РЕГУЛИРОВАКА ЗАЗОРОВ КЛАПАНОВ механической обработкой 16-32	240р.	-
РЕМОНТ ТРЕЩИНЫ (дефекта) 1 цил. / с восстановлением под свечу зажигания (накала)	160р./220р.	-
ДОРОБОТКА НАПРАВЛЯЮЩИХ ВТУЛОК КЛАПАНОВ	7р.	10р.
ИЗГОТОВЛЕНИЕ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ВТУЛКИ КЛАПАНА	45р.	60р.
СНЯТИЕ КОЛЛЕКТОРА	От 5р.	От 7р.
СНЯТИЕ СВЕЧЕЙ ЗАЖИГАНИЯ/НАКАЛА 1шт.	От 5р.	От 7р.
СНЯТИЕ ФОРСУНОК 1шт.	От 5р.	От 7р.
ВОССТАНОВЛЕНИЕ (планировка) ФАСКИ КЛАПАНА	3р.	4р.

**\*При притирке клапанов рассухаривание/засухаривание не включается в стоимость работ.**

## ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГБЦ и БЦ

ПЕРЕПРЕССОВКА ВТУЛОК ШАТУНА С РАСТОЧКОЙ Легк. / Груз.	40р. / 50р.
ПЕРЕПРЕССОВКА ПОРШНЯ	50р.
ИЗГОТОВЛЕНИЕ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ВТУЛКИ БЦ\ГБЦ	20р.
ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ЗАМЕНА ФОРКАМЕРЫ	50р.
СНЯТИЕ и УСТАНОВКА ФОРКАМЕРЫ (чистка посадки и форкамеры) 1 шт. (МВ 601-617)	25р.
РЕМОНТ ГНЕЗДА ГИДРОКОМПЕНСАТОРА любой диаметр / (сварка аргоном + расточка)	90р./130р.
РЕМОНТ ГНЕЗДА ФОРСУНКИ обычные	90р.
ПОДВАРКА ГНЕЗДА ФОРСУНКИ	30р.
РЕМОНТ ГНЕЗДА НАСОС-ФОРСУНКИ (Audi/VW)	100р.
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГНЕЗДА СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ или НАКАЛА (фугорка)	55р.
УДАЛЕНИЕ ЗАЛОМАННОЙ СВЕЧИ НАКАЛА	45р.
УДАЛЕНИЕ ЗАЛОМАННОЙ ФОРСУНКИ без высверливания / с высверливанием	65р./ 90р.
УДАЛЕНИЕ ЗАЛОМАННОГО БОЛТА/ШПИЛЬКИ БЕЗ ФРЕЗЕРНЫХ РАБОТ	15р.
УДАЛЕНИЕ ЗАЛОМАННОГО БОЛТА/ШПИЛЬКИ ВЫСВЕРЛИВАНИЕМ НА СТАНКЕ С ИЗГОТОВЛЕНИЕМ ФУТОРКИ d=18мм L=35мм / d > 18мм L > 35мм	60р./по согласованию
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГАЗОУПОРНОЙ КАНАВКИ ЗА 1 ЦИЛ. Кол-во канавок 2 / 3 / 4	35р. / 40р. / 45р.
ИЗМЕРЕНИЕ ШАТУНА ЛЕГКОВОЙ/ГРУЗОВОЙ с подготовкой	10р.
ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ЗАМЕНА ЗАГЛУШКИ «РУБАШКИ» ОХЛАЖДЕНИЯ	25р.
ЗАМЕНА СТАКАНА ПОД ФОРСУНКИ (легковые, грузовые)	15р./50р.
ПОДВАРКА ТОСОЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ 1 шт	10р.
ШАРОШКА ДНА КОЛОДЦА ПОД ФОРСУНКУ (за один)	10р.
ФРЕЗЕРОВКА / ПРАВКА ПОСАДКИ ПОД СЕДЛО КЛАПАНА / ФОРКАМЕРУ	30р./шт
ФУТОРКА (в зависимости от диаметра и длины) d=18мм L=35мм / d > 18мм L > 35мм	25р./по согласованию
РАСТОЧКА ПОСАДКИ ПОД НАПРАВЛЯЮЩУЮ ВТУЛКУ КЛАПАНА	50р./шт

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



## РЕМОНТ БЛОКОВ ЦИЛИНДРОВ

**Измерение состояние цилиндров блока – БЕСПЛАТНО!**

ВИД РАБОТЫ	СТОИМОСТЬ (бел. руб.)	
	Легковой (м/автобус)	Грузовой а/м
ОБМЫВ / ОБЕЗЖИРИВАНИЕ / МОЙКА / V-образные БЦ	15р./25р./50р./70р.	20р./50р./20р.цилиндр
РАСТОЧКА 1-го цил. рядного БЦ (до 1мм на диаметр, свыше – 1 мм по согл.)	30р.	45р.
ХОНИНГОВАНИЕ 1-го ЦИЛИНДРА / V-образный	30р. / 35р.	40р.
РАСТОЧКА и ХОНИНГОВАНИЕ 1-го цил.	40р.	75р.
РАСТОЧКА, ГИЛЬЗОВАНИЕ и ХОНИНГОВАНИЕ 1-го цил.	80р.	100р.
<b>V-образный, оппозитный блок</b> РАСТОЧКА и ХОНИНГОВАНИЕ 1-го цил.	60р.	120р.
<b>V-образный, оппозитный блок</b> ГИЛЬЗОВАНИЕ, РАСТОЧКА и ХОНИНГОВАНИЕ 1-го цил.	120р.	200р.
МОТОЦИКЛЕТНЫЙ расточка и хонингование 1-го цил.	80р.	-
МОТОЦИКЛЕТНЫЙ гильзование, расточка и хонингование 1-го цил.	110р.	-
ПРОВЕРКА НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ блоков до 630 мм	80р.	120р.
ПРОВЕРКА НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ свыше 630 мм	130р.	150р.
ПРОВЕРКА НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ V-образных блоков	130р.	180р.
ШЛИФОВАНИЕ БЛОКА рядный	80р.	100р.
ШЛИФОВАНИЕ БЛОКА рядный от 630 мм	-	125р.
ШЛИФОВАНИЕ БЛОКА оппозитный за две плоскости	80р.	140р.
ШЛИФОВАНИЕ БЛОКА V-образный за две плоскости	180р.	250р.
ВЫПРЕССОВКА МАСЛЯНОЙ ФОРСУНКИ за 1 шт.	15р.	15р.
СНЯТИЕ МАСЛЯНОЙ ФОРСУНКИ за 1 шт.	От 5р.	От 5р.
ПОДРЕЗКА ЗАПРЕССОВАННОЙ ГИЛЬЗЫ ПОД ШАТУН	20р.	20р.
ПРОТОЧКА ПОД УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА	-	80р.
ИЗМЕРЕНИЕ ЦИЛИНДРОВ за весь блок	БЕСПЛАТНО	10р.
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОСАДКИ ПОД ВТУЛКУ БАЛАНСИР ВАЛА	110р.	140р.
ДЕМОНТАЖ КРОНШТЕЙНА	5р./шт	5р./шт
ПЕРЕПРЕСОВКА ВТУЛКИ БАЛАНСИРА ВАЛА С РАСТОЧКОЙ	110р.	140р.
УСТАНОВКА (ФРЕЗЕРОВКА БЛОКА) МАСЛЯННОЙ ФОРСУНКИ	35р.	50р.

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

## ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОСТЕЛЕЙ БЛОКОВ и ГБЦ

ВИД РАБОТЫ	СТОИМОСТЬ (бел. руб.)	
	Легковой (м/автобус)	Грузовой а/м
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОСТЕЛИ РАСПРЕДВАЛА с фрезеровкой крышки ЗА ОДНУ ШЕЙКУ без сварки / со сваркой	110р. / 200р.	150р./ 200р.
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОСТЕЛИ КОЛЕНВАЛА РЯДНЫЙ/V-ОБР с фрезеровкой крышки ЗА ОДНУ ШЕЙКУ	150р.	200р.
ВОССТАНОВЛЕНИЕ НИЖНЕЙ ШЕЙКИ ШАТУНА	150р.	200р.
ЗАМЕНА ВТУЛКИ РАСПРЕДВАЛА С РАСТОЧКОЙ в размер	110р.	140р.
РАСТОЧКА ПОСАДКИ ПОД ВТУЛКУ	60р.	80р.
ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВТУЛКИ различных диаметров без учета материала	30р.	40р.
ИЗГОТОВЛЕНИЕ И УСТАНОВКА ФАЛЬШ-ВКЛАДЫША	170р.	260р.
ИЗМЕРЕНИЕ ПОСТЕЛИ КВ/РВ (измерение размеров) за весь блок (постели чистые и уже зажаты нужным моментом)	10р.	15р.
ИЗМЕРЕНИЕ ПОСТЕЛИ КВ/РВ (с подготовкой) за одну шейку	10р.	15р.
ИЗМЕРЕНИЕ МАСЛЯННОГО ЗАЗОРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ (Plastic Gauge) без подготовки постели за шейку/ с подготовкой постели за шейку	5р./15р.	10р./20р.
ВОССТАНОВЛЕНИЕ КРЫШКИ ПОСТЕЛИ РАСПРЕДВАЛА (двигатель ЕР6)	390р.	-



## КОЛЕНЧАТЫЙ ВАЛ

**Измерение коленвала л/а – БЕСПЛАТНО!**

ВИД РАБОТЫ	СТОИМОСТЬ (бел. руб.)	
	Легковой (м/автобус)	Грузовой а/м
ИЗМЕРЕНИЕ ВАЛА	БЕСПЛАТНО	10 р.
РИХТОВКА ВАЛА	80р.	110р.
ШЛИФОВАНИЕ ТОЛЬКО КОРЕННЫХ ШЕЕК 4 / 5 / 6 / 8	85р./ 90р. / 95 р. / 110р.	120р/160р/190р/230р
ШЛИФОВАНИЕ ТОЛЬКО ШАТУННЫХ ШЕЕК 4 / 5 / 6 / 8	85р./ 90р. / 95 р. / 110р.	120р/160р/190р/230р
ШЛИФОВАНИЕ КОЛЕНВАЛА 4 ЦИЛ.	140 р.	190 р.
ШЛИФОВАНИЕ КОЛЕНВАЛА 5 ЦИЛ.	150 р.	240 р.
ШЛИФОВАНИЕ КОЛЕНВАЛА 6 ЦИЛ.	160 р.	280 р.
ШЛИФОВАНИЕ КОЛЕНВАЛА 8 ЦИЛ.	180 р.	360 р.
ПОЛИРОВКА КОЛЕНВАЛА	55 р.	85 р.
ПОЛИРОВКА КОЛЕНВАЛА 6 ЦИЛ.	65р.	95р.
ПОЛИРОВКА КОЛЕНВАЛА 8 ЦИЛ.	75р.	105р.
ПОЛИРОВКА РАСПРЕДВАЛА	45 р.	75 р.
ПРОТОЧКА ПОД ШПОНКУ / СО СВАРКОЙ	80р./110р.	100р./130р.
СНЯТИЕ ПОДШИПНИКА С ВАЛА	10р.	20р.
СНЯТИЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ ШТИФТОВ с помощью сварки за 1 шт.	15р.	15р.
ШЛИФОВАНИЕ ПОД САЛЬНИК	50р.	60р.
НАПЫЛЕНИЕ ШЕЙКИ КОЛЕНВАЛА 1шт. (техн. CASTOLIN EUTECTIC)	600р.	От 600р.

**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 % по цене прейскуранта цен.**