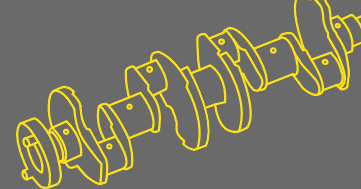


## ШЛИФОВКА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА

1	ОКА	1650 Р
2	ВАЗ	2400 Р
3	Москвич	2750 Р
4	Таврия	2750 Р
5	ЯМЗ 240	7000 Р
6	ЯМЗ 236	5500 Р
7	СМД 60	5000 Р
8	ГАЗ 402	3500 Р
9	ГАЗ 406	3500 Р
10	ГАЗ 421	3500 Р
11	ГАЗ 52	4000 Р
12	ГАЗ 53	4200 Р
13	ЗИЛ 130	4500 Р
14	А 01	8000 Р
15	СМД 31	7000 Р
16	Д 3900	4000 Р
17	Д 2500	3600 Р
18	Д 240, Д 245	4000 Р
19	Т 40	4000 Р
20	Т 25	2700 Р
21	ЮМЗ	6300 Р
22	А 41	6500 Р
23	СМД 18	6300 Р
24	СМД 14	6300 Р
25	ЯМЗ 238	6000 Р
26	Д 260	6000 Р
27	Д 60 (150, 170)	16000 Р
28	ТМЗ, 8ц.	10000 Р
29	ТМЗ, 12ц.	13000 Р
30	Компрессор 1ц.	1000 Р
31	Компрессор 2ц.	2000 Р
32	Компрессор 3ц./6ц.	3000/5000 Р
33	Импортные легковые а/м, 3ц.	3300 Р
34	Импортные легковые а/м, 4ц.	4000 Р
35	Импортные легковые а/м, 5ц.	5000 Р
36	Импортные легковые а/м, 6ц.	6000 Р
37	Импортные легковые а/м, 8ц.	8000 Р
38	Импортные коммерческие а/м, 3ц. (мини-трактор)	4000 Р
39	Импортные коммерческие а/м, 4ц. (Ford Transit, Fiat, IVECO)	5000 Р
40	Импортные коммерческие а/м, 6ц. (микроавтобусы)	7700 Р





## ШЛИФОВКА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА

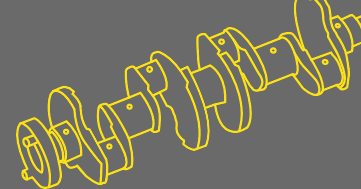
41	Импортные грузовые а/м, 4ц.	7000 Р
42	Импортные грузовые а/м, Cummins L, 6ц.	13000 Р
43	Импортные грузовые а/м, 8ц.	15000 Р
44	Импортные грузовые а/м, 10ц.	18000 Р
45	Импортные грузовые а/м, 12ц.	23000 Р
46	Импортные тяж. DAF, MAN, IVECO, 6ц.	30000 Р
47	Сверхтяжелая техника Komatsu, SCANIA 14, 15	40000 Р
48	КамАЗ	4000 Р
49	Cummins 2.8, 4ц.	4500 Р
50	Cummins 3.8, 4ц.	6300 Р
51	Cummins, 6ц.	10000 Р
52	Разбор к/в КамАЗ	500 Р
53	Дефектовка легковой / грузовой / тяжелая техника	400/800/2000 Р
54	Полировка к/в	20% от стоимости шлифовки
55	Правка к/в, отечественные грузовые	1000 Р
56	Правка к/в КамАЗ, МТЗ	700 Р
57	Правка к/в, отечественные легковые а/м	500 Р
58	Правка к/в, импортные легковые а/м	600 Р
59	Правка к/в, импортные грузовые а/м	1500 Р
60	Снятие шестерен, противовесов	500 Р

*Внимание! Услуга шлифовки при изгибе к/вала более 0,5 мм выполняется без гарантии!*

*Шлифовка шатунных или коренных шеек отдельно (2/3 от стоимости шлифовки):*

60	ОКА	1100 Р
61	ВАЗ	1600 Р
62	Москвич	1800 Р
63	Таврия	1800 Р
64	ЯМЗ 236	3500 Р
65	СМД 60	3300 Р
66	ГАЗ 402, УАЗ	2300 Р
67	ГАЗ 406	2300 Р
68	ГАЗ 421	2300 Р
69	ГАЗ 52	2650 Р
70	ГАЗ 53	2800 Р
71	ЗИЛ 130	3000 Р
72	А 01	5300 Р
73	СМД 31	4650 Р
74	Д 3900	2400 Р
75	Д 2500	2200 Р
76	Д 240	3000 Р
77	Т 40	2650 Р



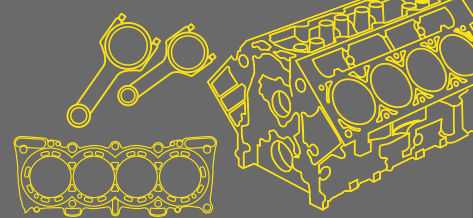


## ШЛИФОВКА КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА

*Шлифовка шатунных или коренных шеек отдельно:*

78	Т 25	1800 Р
79	ЮМЗ	4200 Р
80	А 41	4300 Р
81	СМД 18	4200 Р
82	СМД 14	4200 Р
83	ЯМЗ 238	4000 Р
84	Д 260	4000 Р
85	ТМЗ, 8ц.	6650 Р
86	ТМЗ, 12ц.	8650 Р
87	Импортные тяж. а/м, DAF, MAN, IVECO, 6ц.	18000 Р
88	Сверхтяжелая техника Komatsu, SCANIA 14, 15	26000 Р
89	КамАЗ	3000 Р
90	Cummins 2.8, 4ц.	3000 Р
91	Cummins 3.8, 4ц.	4200 Р
92	Cummins, 6ц.	6650 Р
93	Импортные легковые а/м, 3ц.	2200 Р
94	Импортные легковые а/м, 4ц.	2900 Р
95	Импортные легковые а/м, 5ц.	3650 Р
96	Импортные легковые а/м, 6ц.	4400 Р
97	Импортные легковые а/м, 8ц.	5850 Р
98	Импортные коммерческие а/м, 3ц.	2650 Р
99	Импортные коммерческие а/м, 4ц.	3300 Р
100	Импортные коммерческие а/м, 6ц.	5100 Р
101	Импортные грузовые а/м, 4ц.	4650 Р
102	Импортные грузовые а/м, 6ц.	8650 Р
103	Импортные грузовые а/м, 8ц.	10000 Р
104	Импортные грузовые а/м, 10ц.	12000 Р
105	Импортные грузовые а/м, 12ц.	15300 Р
106	Д-160, 170	10650 Р





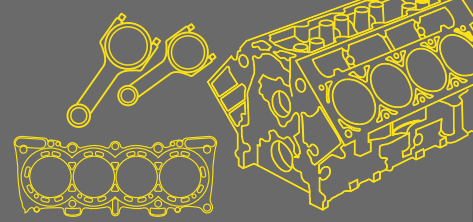
## РАСТОЧКА И ХОНИНГОВАНИЕ БЛОКА ЦИЛИНДРОВ

1	ОКА	1500 Р
2	ВАЗ	3000 Р
3	ГАЗ 406	3500 Р
4	УАЗ 421	5000 Р
5	Таврия	3000 Р
6	ГАЗ 52	6000 Р
7	Балканкар Д-2500 / Д-3900	5000/6000 Р
8	Субару, 4ц.	8000 Р
9	Субару, 6ц.	10000 Р
10	МОТО 1 цилиндр/отечественные	1500 Р
11	МОТО 1 цилиндр/импортные	2000 Р
12	Импортные легковые а/м, 3ц.	5000 Р
13	Импортные легковые а/м, 4ц.	6000 Р
14	Импортные легковые а/м, 5ц.	7000 Р
15	Импортные легковые а/м, 6ц.	8000 Р
16	Импортные грузовые а/м, 4ц.	7000 Р
17	Импортные грузовые а/м, 6ц.	10000 Р
18	V-образные легковые а/м, 6ц.	15000 Р
19	V-образные, 8ц.	20000 Р
20	Переточка ВАЗ 76-79, 79-82	3500 Р
21	Глухой цилиндр	2000 Р
22	Работа по цилиндру или съём более 1 мм	+30%
23	Компрессор, за цилиндр	1500 Р
24	Расточка корпуса насоса, короткий/длинный	6000/7000 Р

*Хонинговка цилиндров отдельно 2/3 от стоимости расточки:*

25	ОКА	1000 Р
26	ВАЗ	1600 Р
27	ГАЗ 406	2200 Р
28	УАЗ 421	2300 Р
29	Таврия	1600 Р
30	ГАЗ 52	2650 Р
31	Балканкар	3650 Р
32	Импортные легковые а/м, 3ц.	2200 Р
33	Импортные легковые а/м, 4ц.	3000 Р
34	Импортные легковые а/м, 5ц.	4000 Р
35	Импортные легковые а/м, 6ц.	5000 Р
36	Импортные грузовые а/м, 4ц.	3650 Р
37	Импортные грузовые а/м, 6ц.	5500 Р
38	V-образные, 6ц.	8000 Р
39	V-образные, 8ц.	10000 Р

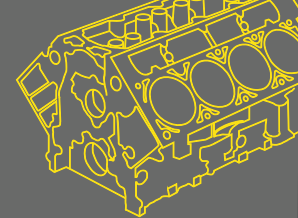




## ГИЛЬЗОВКА

1	ОКА	3000 Р
2	ВАЗ	5000 Р
3	ГАЗ 406	7000 Р
4	УАЗ 421	8000 Р
5	Таврия	5000 Р
6	ГАЗ 52	8000 Р
7	Субару, 4ц.	12000 Р
8	Субару, 6ц.	18000 Р
9	МОТО 1 цилиндр, отечественные	3000 Р
10	МОТО 1 цилиндр, импортные	5000 Р
11	Импортные легковые а/м, 3ц.	8000 Р
12	Импортные легковые а/м, 4ц.	9000 Р
13	Импортные легковые а/м, 5ц.	11000 Р
14	Импортные легковые а/м, 6ц.	15000 Р
15	Импортные грузовые а/м, 4ц.	11000 Р
16	Импортные грузовые а/м, 6ц.	16500 Р
17	V-образный, 6ц.	30000 Р
18	V-образный, 8ц.	40000 Р
19	V-образный, 12ц.	50000 Р
20	Балканкар Д-3900	7000 Р
21	Балканкар Д-2500	6000 Р
22	Посадочное место, импортные грузовые а/м, 1 ед	4000 Р
23	Импортные мото, 1ц.	5000 Р

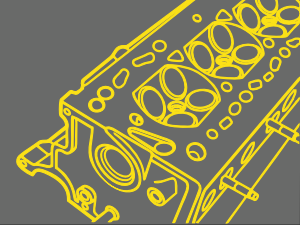




## РАСТОЧКА И РЕМОНТ ПОСТЕЛЕЙ КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА

1	Трактор Д-65, А-41, ЯМЗ 236	10000 Р
2	ЯМЗ 238	12000 Р
3	Д 260	15000 Р
4	ВАЗ	3500 Р
5	УАЗ, ЗИЛ 130-131	6000 Р
6	ГАЗ 406, 409, УМЗ	8000 Р
7	Импортные легковые а/м, 3ц.	8000 Р
8	Импортные легковые а/м, 4ц.	9000 Р
9	Импортные легковые а/м, 5ц.	11000 Р
10	Импортные легковые а/м, 6ц.	11000 Р
11	Импортные легковые а/м, 8ц.	20000 Р
12	ISUZU, Cummins 3.8, Transit, 4ц.	15000 Р
13	Импортные грузовые а/м, 3ц.	15000 Р
14	Импортные грузовые а/м, 4ц.	18000 Р
15	Импортные грузовые а/м, 6ц. рядные, V-образные	20000/18000 Р
16	Импортные грузовые а/м, 8ц., V-образные	25000 Р
17	Импортные грузовые а/м, 10ц., V-образные	40000 Р
18	Импортные грузовые а/м, 12ц., V-образные	45000 Р
19	Крупногабаритные а/м, от 980мм и более, Д 160, 4ц.	30000 Р
20	Крупногабаритные а/м, от 980мм и более, 6ц.	50000 Р
21	КамАЗ (постель к/в)	2400 Р
22	КамАЗ, в круг (постель к/в, втулки р/в)	8280 Р
23	МТЗ Д240/Д260	9000/15000 Р
24	Д-2500	8000 Р
25	Д-3900	9000 Р
26	Расточка под п/кольца КамАЗ, ЯМЗ, 1 сторона	2000 Р
27	Расточка под п/кольца, импортные а/м, 1 сторона	4000 Р
28	Замена бугеля КамАЗ, подбор	1000 Р
29	Подбор нового бугеля КамАЗ	2000 Р
30	Замена бугеля ЯМЗ, подбор	700 Р
31	Замена бугеля Cummins, подбор	2000 Р
32	Измерение геометрических параметров* постели, БЦ КамАЗ	1000 Р
33	Измерение геометрических параметров* постели БЦ, импортные грузовые а/м	1500 Р
34	Расточка посадочного места под сальник к/в, легковые а/м	1000 Р
35	Расточка посадочного места под сальник к/в, грузовые а/м	2000 Р
36	Перерезка боковой резьбы 1 бугеля	300 Р
37	Пробная укладка коленчатого вала	20% от стоимости расточки
38	КамАЗ, р/в, 1-втулки	4000 Р
39	МТЗ, 8ц./12ц.	15000/19500 Р

\*Под геометрическими параметрами понимается размер шейки, эллипсность, отклонения от заводских параметров. МТЦ «Камская Механика» не имеет технической возможности проверить деталь на трещины и соосность постели коленчатого и распределительного валов.



## РЕМОНТ ГБЦ

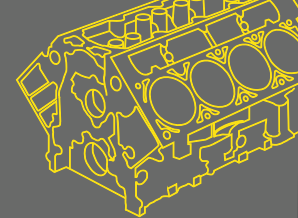
		Легковые отеч.	Легковые импорт.	Импорт. до 4 ц.	Импорт. груз. >4ц.	Импорт. тяж.	Грузовые отеч.
1	Рассухарить клапан	20 Р	35 Р	45 Р	45 Р	55 Р	30 Р
2	Дефектовка клапана	35 Р	75 Р	75 Р	80 Р	95 Р	75 Р
3	Замена направляющей втулки	80 Р	100 Р	170 Р	200 Р	240 Р	130 Р
4	Обработка седла клапана	60 Р	130 Р	140 Р	145 Р	175 Р	130 Р
5	Шлифовка фаски клапана	45 Р	95 Р	135 Р	145 Р	175 Р	70 Р
6	Засухаривание клапана с заменой МСК	45 Р	120 Р	125 Р	140 Р	175 Р	100 Р
7	Замена седла клапана с обработкой	515 Р	920 Р	1100 Р	1330 Р	1600 Р	830 Р
8	Завтуливание направляющей втулки	350 Р	350 Р	350 Р	350 Р	350 Р	350 Р
9	Вырезать посадочное место под седло		200 Р	200 Р	200 Р	200 Р	250 Р
10	Замена заглушек			500 Р	500 Р	500 Р	300 Р
11	Замена стакана форсунок				2000 Р	2000 Р	400 Р
12	Замена резьбовых заглушек						600 Р
13	Обработка заготовки седла	300 Р	500 Р	600 Р	700 Р	850 Р	450 Р

## ШЛИФОВКА

1	Шлифовка ГБЦ, Al, 4 цилиндра	2000 Р
2	Шлифовка ГБЦ, Al, 5 цилиндров	2500 Р
3	Шлифовка ГБЦ, чугун, 4 цилиндра	1500 Р
4	Шлифовка ГБЦ, чугун, 5 цилиндров	2000 Р
5	Шлифовка регулировочной шайбы, 0,1 мм, за 1 шт.	300 Р
6	Шлифовка детали А4 – 0,1 мм	1500 Р

## РЕМОНТ ПОСТЕЛЕЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА В ГБЦ

1	Импортные легковые А/М за 1 ось	13000 Р
2	Напыление 1 оси	от 1000 до 3000 Р
3	Восстановление опорных шеек Р/В, 1 шейка	от 4000 до 7000 Р



## ХОНИНГОВАНИЕ ПОСТЕЛИ КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА

1	КамАЗ	600 Р
2	Импортные грузовые а/м, <i>рядные Д 160</i>	3000 Р
3	ЯМЗ/МТЗ	1000 Р
4	Импортные коммерческие а/м	2000 Р
5	Cummins	1000 Р
6	Импортные легковые а/м	1000 Р

## ХОНИНГОВАНИЕ ПОСТЕЛИ КОЛЕНЧАТОГО ВАЛА БЕЗ РАСТОЧКИ

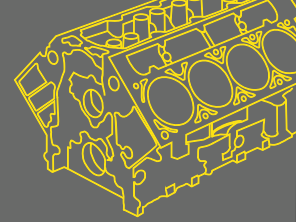
1	КамАЗ	2000 Р
2	Импортные грузовые а/м, <i>рядные Д 160</i>	5000 Р
3	ЯМЗ/МТЗ	2000 Р
4	Импортные коммерческие а/м	2000 Р
5	Cummins	2000 Р
6	Импортные легковые а/м	2000 Р

## ОБРАБОТКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ПОД ГИЛЬЗЫ

1	БЦ МТЗ, за цилиндр	1500 Р
2	БЦ КамАЗ, за цилиндр	2000 Р
3	БЦ ЯМЗ, за цилиндр	2500 Р
4	БЦ импортные а/м, за цилиндр	3000 Р
5	БЦ КамАЗ, за цилиндр, гильзовка	4500 Р



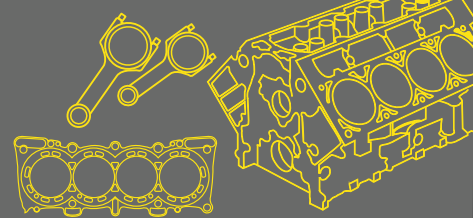




## РЕМОНТ ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ ГИЛЬЗ ГРУЗОВЫХ ИМПОРТНЫХ А/М

1	MAN, DAF, SCANIA - верхний бурт с фрезеровкой плоскости и вставкой	43000 Р
2	MAN, DAF, SCANIA - правка нижнего бурта	12000 Р
3	Детройт - верхний бурт с фрезеровкой плоскости и вставкой	37000 Р
4	Детройт - нижний бурт со вставкой	39000 Р
5	Cummins L - верхний бурт с фрезеровкой плоскости и вставкой	37000 Р
6	Cummins L - нижний бурт со вставкой	33000 Р
7	Komatsu - верхний бурт с фрезеровкой плоскости и вставкой	52000 Р
8	Komatsu - нижний бурт со вставкой	45000 Р
9	Д-160 - верхний бурт с фрезеровкой плоскости и проставочным кольцом	25000 Р
10	Д-160 - нижний бурт со вставкой	30000 Р
11	Напыление плоскости по факту	от 5000 Р

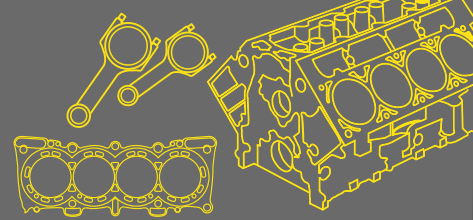




## РЕМОНТ ШАТУНОВ

1	Ремонт НГШ, КамАЗ	500 Р
2	Ремонт НГШ, ЯМЗ, А-41	500 Р
3	Ремонт НГШ, МТЗ	500 Р
4	Ремонт НГШ, импортные легковые а/м	600 Р
5	Ремонт НГШ, импортные грузовые а/м	1000 Р
6	Ремонт НГШ, тяжелая техника	1500 Р
7	Хонингование НГШ, импортные легковые а/м	300 Р
8	Хонингование НГШ, импортные грузовые а/м	400 Р
9	Хонингование НГШ, тяжелая техника	500 Р
10	Ремонт ВГШ, КамАЗ (+ втулка)	400 Р
11	Ремонт ВГШ, ЯМЗ, А-41 / ЯМЗ 7511	600/700 Р
12	Ремонт ВГШ, ТМЗ	1000 Р
13	Ремонт ВГШ, МТЗ	600 Р
14	Ремонт ВГШ, ГАЗ-53, 406, ПД	700 Р
15	Ремонт ВГШ, УАЗ, ЗИЛ, Компрессор	700 Р
16	Ремонт ВГШ, импортные легковые а/м	1000 Р
17	Ремонт ВГШ, импортные грузовые а/м, Cummins	900 Р
18	Ремонт ВГШ, тяжелая техника	1400 Р
19	Ремонт ВГШ, Д-160	1500 Р
20	Ремонт ВГШ, Паровоз	7000 Р
21	Шатуны лодочные, квадроциклы	1500 Р
22	Шатуны лодочные, квадроциклы, хон	600 Р
23	Изготовление втулки, импортные а/м, 1 шт.	от 1000 Р
24	Мойка 1 шатуна ЯМЗ, КамАЗ	20 Р

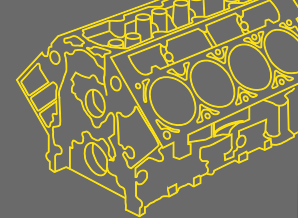




## МОЙКА

1	ГБЦ ЯМЗ 238, А-41, ЮМЗ	600 Р
2	ГБЦ ЯМЗ 236	550 Р
3	ГБЦ ЗИЛ	450 Р
4	ГБЦ ГАЗ 53	450 Р
5	ГБЦ Д-3900	600 Р
6	ГБЦ Д-2500	500 Р
7	ГБЦ Д-260, МТЗ	500 Р
8	ГБЦ Д-160, Д-130	600 Р
9	ГБЦ импортных легковых а/м	450 Р
10	ГБЦ импортных коммерческих а/м	500 Р
11	ГБЦ импортных грузовых а/м, 4ц. (ISUZU, MAN)	600 Р
12	ГБЦ импортных грузовых а/м, 6ц. (Cummins ISBE)	600 Р
13	ГБЦ импортных грузовых а/м, 6ц. (IVECO, Cummins 15, VOLVO)	800 Р
14	ГБЦ КамАЗ, ТМЗ, импортные а/м, 1ц.	200 Р
15	ГБЦ ВАЗ, ГАЗ-406/402, УАЗ	400 Р
16	БЦ ЗИЛ	1000 Р
17	БЦ ГАЗ-53	900Р
18	БЦ КамАЗ / без ремонта	700/1000 Р
19	БЦ легковых а/м, ВАЗ, 406	500 Р
20	БЦ легковых а/м, 402, УАЗ-421	500 Р
21	БЦ погрузчик Д-3900	700 Р
22	БЦ погрузчик Д-2500	600 Р
23	БЦ МТЗ	800 Р
24	БЦ А-41, Д-65	1000 Р
25	БЦ ЯМЗ 236	1000 Р
26	БЦ ЯМЗ 238	1000 Р
27	БЦ ЯМЗ 240	2000 Р
28	БЦ легковых импортных а/м, 4ц.	550 Р
29	БЦ легковых импортных а/м, 6ц.	650 Р
30	БЦ Cummins, 6ц.	800 Р
31	БЦ Scania, DAF, IVECO	2000 Р
32	Запчасти, 1 загрузка	800 Р
33	Запчасти ВАЗ, легковые импортные а/м	900 Р
34	Запчасти ГАЗ 402-405, УАЗ	1000 Р
35	Запчасти ГАЗ 53, ЗИЛ	1800 Р
36	Запчасти Д-260, МТЗ, Cummins 6ц.	2500 Р
37	Запчасти Cummins L	2500 Р
38	Запчасти КамАЗ, А-41, ЯМЗ-236, ЯМЗ-536	3000 Р
39	Запчасти ЯМЗ-238	3000 Р
40	Запчасти ISUZU, Форд-Транзит	2000 Р
41	Запчасти MAN	3000 Р
42	Запчасти КамАЗ	3000 Р
43	Плита КамАЗ/гидромуфта	600 Р
44	Сильное загрязнение	+ 30%

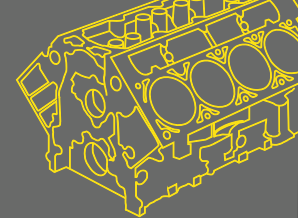




## ОПРЕССОВКА

1	ГБЦ ВАЗ, Газель 402, УАЗ, Ока	1200 Р
2	ГБЦ ГАЗ 53, ЗИЛ	1400 Р
3	ГБЦ МТЗ, ЮМЗ, СМД	1400 Р
4	ГБЦ ЯМЗ 236, ЯМЗ 240, А-01	1600 Р
5	ГБЦ ЯМЗ 238, А-41	1700 Р
6	ГБЦ легкового А/М импортного производства, 4 ц.	1500 Р
7	ГБЦ легкового А/М импортного производства, за 3 цилиндра	1200 Р
8	ГБЦ легкового А/М импортного производства, за 1 чугунный цилиндр	600 Р
9	ГБЦ легкового А/М импортного производства, 5ц.	2000 Р
10	ГБЦ легкового А/М импортного производства, 6ц.	2500 Р
11	ГБЦ DAF, MAN, Скания, 3 ц.	2000 Р
12	ГБЦ ISUZU, DEUTZ, Cummins, 4ц.	2500 Р
13	ГБЦ Д-260	1100 Р
14	ГБЦ Д-2500	1700 Р
15	ГБЦ Д-3900	2000 Р
16	ГБЦ Cummins, DEUTZ, импорт. грузовые а/м, 6ц.	4000 Р
17	ГБЦ Cummins 15, IVECO, VOLVO, 6ц.	5000 Р
18	ГБЦ Komatsu (больш.), Д-160	3000 Р
19	ГБЦ MAN, 2ц.	2000 Р
20	ГБЦ грузового импортного А/М, (раздельные ГБЦ MAN), за 1 шт.	700 Р
21	БЦ ВАЗ, ГАЗ, УАЗ	2000 Р
22	БЦ легкового импортного А/М, 4 цилиндра и менее	2500 Р
23	БЦ легкового импортного А/М, 5 цилиндров	2900 Р
24	БЦ легкового импортного А/М, 6 цилиндров	3200 Р
25	БЦ Д-2500	3500 Р
26	БЦ Д-3900	5000 Р
27	БЦ грузового импортного А/М, Cummins 3.8, MAN, 4 ц.	5000 Р
28	БЦ грузового импортного А/М, 6 ц.	7000 Р

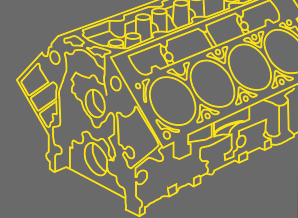




## ФРЕЗЕРОВКА ПЛОСКОСТИ ГБЦ/БЦ

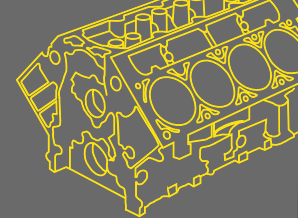
1	ГБЦ Газель, УАЗ	900 Р
2	ГБЦ ОКА	500 Р
3	ГБЦ ВАЗ	800 Р
4	ГБЦ ГАЗ-53 / ЗИЛ-130	1000 Р
5	ГБЦ Д-260	1000 Р
6	ГБЦ ПД	900 Р
7	ГБЦ ГАЗ-52, 4ц.	800 Р
8	ГБЦ ГАЗ-52, 6ц.	1000 Р
9	ГБЦ МТЗ	1500 Р
10	ГБЦ ЯМЗ-236, СМД, А-01	1500 Р
11	ГБЦ ЯМЗ-238, А-41	1800 Р
12	ГБЦ чугун, 1 цилиндр	600 Р
13	ГБЦ импортного а/м, чугун, 2ц.	1200 Р
14	ГБЦ импортного а/м, чугун, 3ц.	1500 Р
15	ГБЦ импортного легкового а/м, чугун, 4ц.	1800 Р
16	ГБЦ Д-2500	1500 Р
17	ГБЦ Д-3900	2000 Р
18	ГБЦ легкового а/м, чугун, 5ц.	2000 Р
19	ГБЦ легкового а/м, чугун, 6ц.	2500 Р
20	ГБЦ импортного легкового а/м, А1, 3ц.	1000 Р
21	ГБЦ импортного легкового а/м, А1, 4ц.	1500 Р
22	ГБЦ импортного легкового а/м, А1, 5ц.	1700 Р
23	ГБЦ импортного легкового а/м, А1, 6ц.	2000 Р
24	ГБЦ Cummins 3.8, 4ц.	1800 Р
25	ГБЦ Cummins ISBE, 6ц.	2000 Р
26	ГБЦ Д-160, Komatsu (тяж)	2500 Р
27	ГБЦ VOLVO, IVECO, Китай, 6ц.	4000 Р
28	ГБЦ Cummins 15, IVECO (тяж), 6ц.	4500 Р
29	БЦ Газель, УАЗ, ВАЗ	2000 Р
30	БЦ Д-240	3000 Р
31	БЦ Д-260	5000 Р
32	БЦ КамАЗ	5000 Р
33	БЦ импортного легкового а/м, 4ц.	2500 Р
34	БЦ импортного легкового а/м, 5ц.	3000 Р
35	БЦ импортного легкового а/м, 6ц.	3500 Р
36	БЦ Д-2500	2500 Р
37	БЦ Д-3900	3000 Р





41	БЦ Cummins 3.8, 4ц.	4000 Р
42	БЦ грузового импортного а/м, 6ц.	5000 Р
43	БЦ V-образный легкового а/м, 6ц.	7000 Р
44	БЦ V-образный легкового а/м, 8ц.	9000 Р
45	БЦ V-образный легкового а/м, 10ц.	7000 Р
46	БЦ V-образный легкового а/м, 12ц.	8000 Р
47	БЦ DAF 5	10000 Р
48	Фрезеровка плиты (грузовой а/м), 4ц.	6000 Р
49	Фрезеровка плиты (грузовой а/м), 6ц.	7000 Р
50	Фрезеровка плиты (легковой а/м), 4ц.	3000 Р
51	Фрезеровка плиты (легковой а/м), 5-6ц.	4000 Р
52	Фрезеровка плиты, тяжелая техника	15000 Р
53	Фрезеровка бугелей СпецТехники, 7 шт.	4000 Р
54	Фрезеровка коллектора легкового отечественного а/м	2000 Р
55	Фрезеровка коллектора легкового импортного а/м, 4ц.	5000 Р
56	Фрезеровка коллектора коммерч. или легк. транспорта, более 4ц.	4500 Р
57	Фрезеровка коллектора грузового а/м, 1 плоск.	6000 Р
58	Фрезеровка коллектора грузового а/м, 2 плоск.	8000 Р
59	Фрезеровка посадочного места под коллектор, 4ц.	4000 Р
60	Фрезеровка посадочного места под коллектор, 6ц.	5000 Р



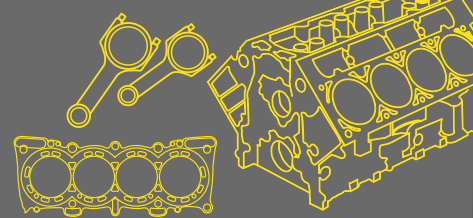


## РАСТОЧКА И РЕМОНТ ПОСТЕЛЕЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА

1	Замена стандартных втулок р/в рядный, импорт. а/м, 4 ц.	4500 Р
2	Замена стандартных втулок, импорт. грузовые а/м, 6 ц.	7000 Р
3	Замена стандартных втулок р/в Cummins, ISBE, 2 втулки	2000 Р
4	ЯМЗ 236 (без к-та втулок)	4500 Р
5	МТЗ 240/245 (без к-та втулок)	4000 Р
6	ЯМЗ 238 (без к-та втулок)	5000 Р
7	ЯМЗ 240 (без к-та втулок)	10000 Р
8	ЗИЛ (без втулки)	4500 Р
9	ГАЗ 53 (без втулки)	4500 Р
10	УАЗ (без втулки)	4000 Р
11	КамАЗ (без втулки)	2200 Р
12	ТМЗ	10000 Р
13	Замена, расточка втулок Р/В, V-образный, 6ц.	8000 Р
14	Замена, расточка втулок Р/В, V-образный, 8ц.	10000 Р
15	Замена, расточка втулок Р/В, V-образный, 10ц.	13000 Р
16	Замена, расточка втулок Р/В, V-образный, 12ц.	15000 Р
17	Замена, расточка втулок Р/В, рядный, 3ц.	5500 Р
18	Замена, расточка втулок Р/В, рядный, 4ц.	7000 Р
19	Замена, расточка втулок Р/В, рядный, 5ц.	8000 Р
20	Замена, расточка втулок Р/В, рядный, 6ц.	10000 Р
21	Ремонт постели р/в под втулки, V-образный, 6ц. + расточка	13000 Р
22	Ремонт постели р/в под втулки, V-образный, 8ц. + расточка	17000 Р
23	Ремонт постели р/в под втулки, рядный, импорт. а/м, 3ц. + расточка	9500 Р
24	Ремонт постели р/в под втулки, рядный, импорт. а/м, 4ц. + расточка	12000 Р
25	Ремонт постели р/в под втулки, рядный, импорт. а/м, 5ц. + расточка	14000 Р
26	Ремонт постели р/в под втулки, рядный, импорт. а/м, 6ц. + расточка	17000 Р
27	Д 260 (без к-та втулок)	13000 Р
28	Д 160	12000 Р
29	Cummins 15 (1 ось), замена стандартных втулок	10000 Р
30	Cummins 15, ремонт постели р/в под втулки + расточка	22000 Р
31	Shacman (без втулок)	10000 Р
32	Измерение геометрических параметров* постели, БЦ КамАЗ	1000 Р
33	Измерение геометрических параметров* постели, БЦ импортные грузовые а/м	1500 Р

\*Под геометрическими параметрами понимается размер шейки, эллипсность, отклонения от заводских параметров. МТЦ «Камская Механика» не имеет технической возможности проверить деталь на трещины и соосность постели коленчатого и распределительного валов.





## ТОКАРНЫЕ РАБОТЫ

1	Окольцовка К/В КамАЗ	2000 Р
2	Резьба маслосгонная	1000 Р
3	Проточка тормозных дисков, за 1 ед. ВАЗ/ГАЗ	700/900 Р
4	Проточка маховика ВАЗ/ГАЗ	1000 Р
5	Изготовление гильз D до 100 мм за шт.	1500 Р
6	Изготовление втулки шатуна импортного легкового А/М, за шт.	1000 Р

## СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ

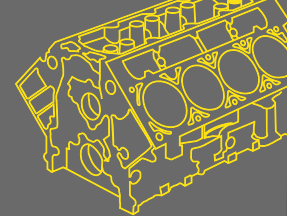
1	Ремонт посадочного места помпы блока А/М КамАЗ	от 1500 Р
2	Аргонная сварка (стоимость шва за 1см (алюминий) / от 2 см	200 / +60 Р
3	Аргонная сварка (стоимость шва за 1см (чугун) / от 2 см	200 / +50 Р
4	Напыление, 1см. шва + порошок / от 2 см	200 / +50 Р

## НАПЫЛЕНИЕ

1	КамАЗ, за шейку в постели коленвала, МТЗ, Д-260	1650 Р
2	ЯМЗ, А-01, А-41, за шейку в постели коленвала	2100 Р
3	Импортные грузовые а/м, за шейку в постели коленвала	3000 Р
4	Восстановление, импортные легковые а/м, за шейку в постели коленвала, 402, 53, ЗИЛ, МТЗ	1800 Р
5	Полукольца КамАЗ, ЯМЗ, 1 сторона	3500 Р
6	Полукольца импортных грузовых а/м, 1 сторона	8000 Р
7	Полукольца легковых а/м, 1 сторона, 402, 53, ЗИЛ, МТЗ	4000 Р
8	Подпылить, раковины, 1 см	400 Р
9	Шейка грузового блока цилиндров, без мех. обработки	5000 Р
10	Бугель грузового блока, без мех. обработки	3000 Р
11	Шейка легкового блока цилиндров, без мех. обработки	3000 Р
12	Бугель легкового блока, без мех. обработки	1800 Р
13	Ось распредвала в ГБЦ, отечественные а/м	1000 Р
14	Ось распредвала в ГБЦ, импортные а/м	2000 Р
15	Прогар между гильзами	1000 Р
16	Восстановление кор.шейки тяжелых БЦ напылением, 1 шейка	8000 Р
17	Подбор нового бугеля КамАЗ	1700 Р







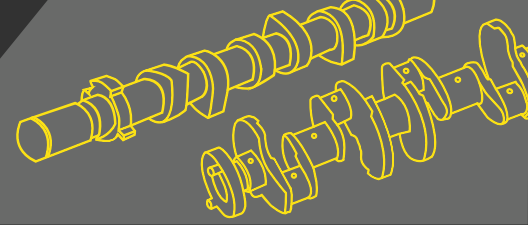
## ВЫСВЕРЛИВАНИЕ ЗАЛОМОВ И УСТАНОВКА ВВЁРТЫШЕЙ

1	Залом (чугун, сталь)	1000 Р
2	Глубокий залом	2000 Р
3	Залом – коренные болты на импортном грузовом БЦ	3000 Р
4	Залом на коленчатом вале	2000 Р
5	Ввертыш до 20 мм	1000 Р
6	Ввертыш более 20мм	2000 Р
7	Ввертыш под коренные болты бугелей на легковом БЦ	2000 Р
8	Ввертыш под болты ГБЦ на легковом БЦ	2000 Р
9	Ввертыш на бугель КамАЗ (боковые)	1000 Р
10	Ввертыш под коренные болты бугелей БЦ КамАЗ	2000 Р
11	Ввертыш под болты крепления ГБЦ на БЦ КамАЗ	2000 Р
12	Ввертыш под свечи	1000 Р
13	Ввертыш под коренные болты бугелей на грузовом импортном БЦ	4000 Р

## ВЫЖИГАНИЕ СВЁРЛ МЕТЧИКОВ

1	БЦ грузового отечественного а/м	6000 Р
2	БЦ легкового отечественного а/м	3000 Р
3	ГБЦ отечественного а/м	3000 Р
4	БЦ грузового импортного а/м	10000 Р
5	ГБЦ импортного а/м	5000 Р
6	БЦ легкового импортного	6000 Р





## ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ ТИПА «ВАЛ»

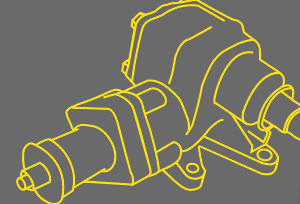
1	Тяжелые к/валы (CUMMINS 15, KOMATSU, CATERPILLAR ...)	30000 Р
2	Среднетоннажные К/В валы (SCANIA, MAN, DAF, IVECO ...)	20000 Р
3	К/В остальные автомобили (в зависимости от D-шейки): 30 – 39 мм 40 – 49 мм 50 – 59 мм 60 – 69 мм 70 – 79 мм	9000 Р 10000 Р 11000 Р 12000 Р 14000 Р
4	Грузовые отечественные К/В ЯМЗ 236, ЯМЗ 238, ЯМЗ 240 КамАЗ	15000 Р 10000 Р
5	Тяжелые специальные валы (насосы, компрессоры, буровые установки) 100 – 120мм., ширина шейки до 70 мм 100 – 120мм., ширина шейки от 70 до 100 мм 220 мм <i>Внимание! Окончательная стоимость зависит от фактического расхода материала!</i>	~25000 Р ~30000 Р до 45000 Р
6	Валы (рулевые рейки, ступицы ...) Рулевая рейка 100 мм Ступица 50 – 60 мм, ширина 20 мм / 60-80 мм Распределительный вал (Р/В) легкового автомобиля Р/В грузового автомобиля 1 опорная шейка до 50мм Р/В грузового автомобиля 1 опорная шейка более 50мм Мото валы (D = 30-45)	7000 Р 5000/6000 Р 5000 Р 6000 Р 10000 Р 7000 Р
7	Правка коленвала: Грузовые тяжелые валы Грузовые среднетоннажные валы Легковые валы	7000 Р 2000 Р 600 Р

Примечание: толщина восстановления более 1мм. – стоимость увеличивается на 30%

## ВОССТАНОВЛЕНИЕ КУЛАЧКОВ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ВАЛА

1	Импортные грузовые тяжелые А/М (CUMMINS, SCANIA, MAN,) 1 кулачок «толкатель» 1 кулачок «ТНВД»	17000 Р 22000 Р
2	Шлифовка кулачков распределительного вала грузового А/М в круг	10000 Р
3	Правка распределительного вала	1000 Р
4	Полировка распределительного вала отдельно	3000 Р
5	Дефектовка распределительного вала	500 Р





## РЕМОНТ ГИДРОУСИЛИТЕЛЯ РУЛЯ

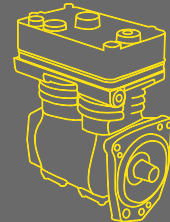
1	Капитальный ремонт ГУР ZF, RBL	от 45000 Р
2	КамАЗ 4310, 5320, капитальный ремонт, гарантия 12 месяцев	10300 Р
3	Ремонт ГУР 4308	10900 Р
4	Ремонт ГУР Урал 4320	10300 Р
5	Ремонт ГУР ЗИЛ, Бычок	10300 Р
6	Ремонт ГУР Нефаз	от 35000 Р
7	Ремонт ГУР др. модели	от 15000 Р

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

1	Изготовление рем. комплекта ZF, RBL	от 4000 Р
2	Замена втулки сошки	1000 Р
3	Замена корпуса	от 8000 Р
4	Замена зубчатого сектора	от 2500 Р
5	Проверка ГУР КамАЗ 5320/4310	3500 Р
6	Проверка ГУР 4308, УАЗ	4000 Р
7	Проверка ГУР иномарка ZF, RBL	4000 Р
8	Замена клапана	3500 Р
9	Замена сальника ZF, RBL (без гарантии)	от 6000 Р
10	Замена сальника КамАЗ (Работа 650 Р)	1500 Р
11	Шлифовка вала	от 3000 Р
12	Расточка крышки редуктора	1000 Р
13	Мойка	600 Р
14	Дефектовка (без ремонта)	от 1000 Р
15	Снятие сошки	1000 Р

Гарантия после проведения капитального ремонта - 12 месяцев.





## РЕМОНТ КОМПРЕССОРОВ ИМПОРТНЫХ А/М

		1 ЦИЛ.	2 ЦИЛ.
1	Ремонт с заменой гильзы	9100 Р	9600 Р
2	Ремонт с расточкой под ремонтный размер поршня	9300 Р	11000 Р
3	Ремонт с гильзовкой цилиндра	9600 Р	11600 Р

## РЕМОНТ КОМПРЕССОРОВ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ А/М

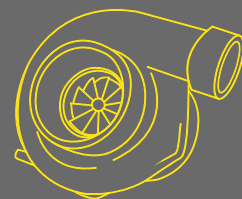
1	КамАЗ (простой 1 цили., 2 цили.)	5800 Р
2	КамАЗ knorr	от 9500 Р
3	МАЗ ПК-310	от 7000 Р
4	МТЗ	6100 Р

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

1	Расточка и хонингование за 1 цилиндр	1800 Р
2	Гильзовка за 1 цилиндр	3000 Р
3	Шлифовка привалочной поверхности	800 Р
4	Полировка коленчатого вала	700 Р
5	Восстановление шейки коленчатого вала	от 3500 Р
6	Токарные работы	1500 Р
7	Снятие/установка гильзы	1000 Р
8	Проверка компрессора на стенде	3500 Р
9	Разборка/Сборка компрессора	3500 Р
10	Мойка	600 Р
11	Покраска	600 Р
12	Дефектовка	1000 Р

Гарантия - 6 месяцев.





## РЕМОНТ ТУРБОКОМПРЕССОРОВ ЛЕГКОВЫЕ ИМПОРТНЫЕ А/М

1	Ремонт турбин с простым актуатором (с ремкомплектom)	от 9000 Р
2	Ремонт турбин с изменяемой геометрией (с ремкомплектom)	от 10500 Р
3	Ремонт турбин с электронным блоком геометрии (с ремкомплектom)	от 12500 Р

## ГРУЗОВЫЕ ИМПОРТНЫЕ А/М

1	Ремонт турбин с простым актуатором (с ремкомплектom)	от 14000 Р
2	Ремонт турбин с изменяемой геометрией (с ремкомплектom)	от 14500 Р
3	Ремонт турбин с электронным блоком геометрии (с ремкомплектom)	от 15500 Р

## ГРУЗОВЫЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ А/М

	ТКР	Ремонт с рем.компл.	Частичный ремонт (замена колеса компрессии)	Полный ремонт (замена ротора и колеса компрессии)
1	Ремонт турбины 7Н1	8900 Р	9400 Р	10200 Р
2	Ремонт турбины 7С-6/7С-9	10500 Р	10900 Р	11700 Р
3	Ремонт турбины К27	11700 Р	12700 Р	13700 Р
4	Ремонт турбины К36	15000 Р	15500 Р	16500 Р
5	Ремонт турбины Schwitzer S2B	13900 Р	14500 Р	14700 Р
6	Ремонт турбины 11Н3	11800 Р	12700 Р	14000 Р
7	Ремонт турбины Турботех, Турбоком	12000 Р	13900 Р	14500 Р
8	Ремонт турбины ЯМЗ	12000 Р	13900 Р	14500 Р
9	Ремонт турбины ТКР 90,100	11500 Р	13000 Р	13700 Р
10	Ремонт турбины ТКР 6	11700 Р	12400 Р	12700 Р
11	Ремонт турбины ТКР 6.1, 6.5.1	11700 Р	12400 Р	12700 Р
12	Ремонт турбины ТКР С12/13/14/15	15100 Р	16300 Р	17000 Р
13	Ремонт турбины ТКР 7	11500 Р	12300 Р	12700 Р
14	Ремонт турбины К 700	11100 Р	11300 Р	12000 Р

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

1	Техническая диагностика турбин (полная разборка)	от 2000 Р
2	Диагностика турбины на стенде (все параметры)	от 2500 Р
3	Диагностика электронного блока турбин	от 1500 Р
4	Диагностика и настройка актуатора	от 2000 Р
5	Восстановление резьбового отверстия (при необходимости)	от 250 Р
6	Ремонт механизма клапана (вестгейт)	3000 Р
7	Дефектовка (без ремонта)	1000 Р

Гарантия - 6 месяцев.

