

	Наименование операции									
	<b>Справочник нормативов трудоемкости в нормо часах</b>	<b>UTV 800-1000 см3</b>	<b>800 см3</b>	<b>500см3</b>	<b>400-300см3</b>	<b>250-см3</b>	<b>150-200см3</b>	<b>50-90см3</b>	<b>скутера 50-150см3</b>	
<b>10000</b>	<b>Предпродажная подготовка</b>									
	<b>Техническое обслуживание (ТО)</b>									
<b>11000</b>	ТО-1	4,00	3,50	3,50	3,50	2,50	1,20	1,00	1,00	
<b>12000</b>	ТО-2	4,00	3,50	3,50	3,50	2,50	1,50	1,20	1,20	
<b>13000</b>	ТО-3	4,00	3,50	3,50	3,50	2,50	1,50	1,20	1,25	
<b>14000</b>	ТО-4	4,00	3,50	3,50	3,50	2,50	1,50	1,20	1,00	
<b>15000</b>	ТО-5	4,00	3,50	3,50	3,50					
<b>16000</b>	ТО-6	4,00	3,50	3,50	3,50					
<b>17000</b>	ТО-7	4,00	3,50	3,50	3,50					
<b>18000</b>	ТО-8	4,00	3,50	3,50	3,50					
<b>19000</b>	ТО-9	4,00	3,50	3,50	3,50					
<b>20000</b>	ТО-10	4,00	3,50	3,50	3,50					
	<b>Ходовая часть</b>									
	<b>Диагностика неисправностей</b>									
<b>10100</b>	Диагностика ходовой части (без разбора)	1,00	1,00	1,00	1,00	0,60	0,50	0,50		
<b>10200</b>	Диагностика ходовой части со снятием и установкой (далее с/у) деталей	1,90	1,90	1,90	1,90	1,00	0,90	0,90		
	<b>Ремонт</b>									
10201	с/у колеса переднего	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20		
10215	замена покрышки	0,50	0,50	0,50	0,50	0,40	0,40	0,40	0,30	
10202	с/у колеса заднего	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20		
10203	с/у амортизатора переднего	0,50	0,50	0,50	0,50	0,21	0,21	0,21	0,42	
10204	с/у амортизатора заднего	0,40	0,40	0,40	0,40	0,30	0,30	0,30	0,30	
10205	с/у ступицы переднего колеса	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,30	0,30		
10206	с/у ступицы заднего колеса	0,70	0,70	0,70	0,70	0,50	0,40	0,30		
10207	с/у рычага подвески с заменой сайлентбоков	0,70	0,70	0,70	0,70	0,35	0,30	0,30		







50209	с/у бортовой электропроводки в сборе					1,40	1,25	1,25		
50210	с/у аккумулятора	0,30	0,30	0,30	0,30					
50211	с/у аккумулятора с обслуживанием и подзарядкой	1,50	1,50	1,50	1,50	0,20	0,20	0,20	0,20	
50212	с/у сигнализации					0,45	0,35	0,35	0,35	
50213	с/у сервопривода									
50214	с/у реле электронного ( один элемент)	0,30	0,30	0,30	0,30	0,25	0,25	0,25	0,25	
	Замена датчика температуры охлаждающей жидкости	0,60	0,60	0,60	0,60					
	Замена правого/левого блока управления	0,50	0,50	0,50	0,50					
	Замена блока управления лебедкой	1,50	0,60	0,60	0,60					
	Замена лебедки	0,50	0,50	0,50	0,50					
	замена блока предохранителей	0,50	0,50	0,50	0,50					
	Замена блока переключения поворота (Side-by-Side)	0,50	0,50	0,50	0,50					
	Кнопки управления приборами					0,42	0,42	0,42	0,42	
<b>Световое оборудование</b>										
<b>Диагностика неисправностей</b>										
<b>60100</b>	Диагностика светового оборудования (без разбора)	0,30	0,30	0,30	0,30					
<b>60200</b>	Диагностика светового оборудования со с/у деталей	0,30	0,30	0,30	0,30					
<b>Ремонт</b>										
60101	Замена лампы в блок-фаре (фонаре)	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
60201	с/у блок-фары задней (фонаря) (один элемент)	0,50	0,50	0,50	0,50					
60202	с/у фонаря указателя поворотов	0,20	0,20	0,20	0,20					
60203	с/у блок-фары передней (один элемент)									
60102	Регулировка светового пучка ближнего света передних блок-фар									
	Установка дополнительного светового оборудования (один элемент)	1,50	1,50	1,50	1,50					
<b>Двигатель</b>										
<b>Диагностика неисправностей</b>										
<b>70100</b>	Диагностика ДВС без разборки, без регулировки и замены деталей	1,00	1,00	1,00	1,00				0,25	
<b>70200</b>	Диагностика ДВС с частичной разборкой-сборкой облицовки и частей двигателя, регулировкой, без замены деталей ЦПГ, без учета с/у	2,50	2,50	2,50	2,50					
<b>70300</b>	Диагностика ДВС с углубленной разборкой-сборкой ЦПГ, заменой неисправных частей, регулировкой, без учета с/у	6,00	6,00	6,00	6,00	4,20	4,20	4,20		
<b>70400</b>	Диагностика ДВС с полной разборкой-сборкой, заменой неисправных частей, регулировкой, с учетом с/у (капитальный ремонт)	16,00	16,00	16,00	16,00	5,50	5,50	5,50	5,42	
<b>71100</b>	Диагностика ЦПГ с использованием инструментальных методов контроля (без разборки)									
<b>71200</b>	Диагностика и регулировка газораспределительного механизма без с/у ЦПГ	5,00	5,00	3,00	3,00		0,41	0,41	0,50	
	Диагностика снятого ДВС с полной разборкой-сборкой, заменой неисправных частей, регулировкой, (капитальный ремонт)								4,17	
<b>Ремонт</b>										
70401	с/у двигателя с рамы	4,00	4,00	4,50	4,50	1,25	1,25	1,25	1,42	

70402	с/у крышки головки цилиндра									
	Замена головки второго цилиндра	3,00	3,00	3,00	3,00					
70403	Замена головки первого цилиндра	4,00	4,00	4,00	4,00	1,25	1,25	1,25	1,00	
70404	с/у цилиндра	4,00	4,00	4,00	4,00	2,00	2,00	2,00		
70405	Разборка-сборка головки цилиндра с заменой неисправных деталей, без притирки клапанов	4,50	4,50	4,50	4,50	1,25	1,25	1,25		
70406	Разборка-сборка головки цилиндра с заменой неисправных деталей, с притиркой клапанов	5,00	5,00	5,00	5,00	1,50	1,50	1,50	1,25	
70407	Разборка-сборка цилиндро-поршневой группы с заменой неисправных деталей .Замена ЦПГ (одноцилиндровые двигатели)	5,50	4,00	4,00	4,00	1,70	1,70	1,70	1,67	
70408	Разборка-сборка кривошипно-шатунного механизма с заменой неисправных деталей								5,42	
	Разборка-сборка цилиндро-поршневой группы с заменой неисправных деталей .Замена ЦПГ (обе)	7,50	7,50							
71201	Замена цепи газораспределительного механизма (первого/единственного цилиндра)	5,50	5,50	5,50	5,50				5,42	
	Замена распределительного вала (первого/единственного цилиндра)	4,20	2,00	2,00	2,00					
	Замена натяжителя цепи ГРМ	0,30	0,30	0,30	0,30					
	Замена рокеров обоих цилиндров	3,80	3,80							
	Замена цепи ГРМ (первого/единственного цилиндра)	2,80	2,80	2,80	2,80					
	Замена клапанной крышки первого цилиндра	2,20	2,20	2,20	2,20					
	Замена цепи ГРМ (первого/единственного цилиндра)	6,50	6,50	6,50	6,50					
	Замена цепи ГРМ (второго цилиндра)	5,00	5,00							
	Замена натяжителя цепи ГРМ	0,30	0,30	0,30	0,30					
	Замена натяжителя цепи стартера, шт						0,42	0,42		
	.Замена цепи привода стартера, шт						0,25	0,25		
	Замена масла	0,50	0,50	0,50	0,50			0,22	0,22	
	Крышка картера двигателя, прокладка крышки							2,08	2,08	
	Замена сайлентблоков двигателя							1,67	1,67	
	Замена сальника коленвала							1,00	1,00	
	Прокладка цилиндра							1,67	1,67	
	<b>Система зажигания (система пуска)</b>									
	<b>Диагностика неисправностей</b>									
72100	Диагностика системы зажигания (системы пуска) с использованием инструментальных методов контроля (без разборки)									
72200	Диагностика системы зажигания (системы пуска) со с/у деталей (кроме генератора и стартера), регулировкой									
72300	Диагностика системы зажигания (системы пуска) со с/у генератора (стартера), регулировкой									
	<b>Ремонт</b>									
72301	Замена ротора/статора магнето	3,00	3,00	1,40	1,40	1,00	0,50		0,50	
72302	с/у стартера	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
72201	с/у катушки зажигания	1,50	1,00	1,00	1,00	0,20	0,20	0,20		
72202	с/у блока управления ДВС (блока электронного зажигания)	0,50	0,50	0,50	0,50					
72203	с/у электронного реле (один элемент)					0,35	0,35	0,35		

72204	с/у высоковольтного провода (колпачка свечного)	1,00	1,00	1,00	1,00					
72205	с/у свечи зажигания с регулировкой зазора контактов	0,50	0,50	0,50	0,50	0,30	0,15	0,15	0,15	
72206	с/у механизма ручного запуска	0,50	0,50	0,50	0,50					
72207	с/у механизма ручного запуска с заменой неисправных деталей	1,00	1,00	1,00	1,00					
72208	с/у рычага кик-стартера				0,20	0,20	0,20	0,20		
72209	с/у механизма кик-стартера					0,50	0,50	0,50	0,50	
	Замена впускного коллектора	1,00	1,00	1,00	1,00					
	Замена обгонной муфты стартера	3,00	3,00	1,60	1,60	1,40	1,40	1,40	1,42	
	Замена модуля управления (ECU)	0,50	0,50	0,50	0,50					
	Замена замка зажигания	0,70	0,50	0,50	0,50	0,40	0,25	0,25		
	Замена регулятора напряжения (реле зарядки)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,40	0,35	0,35		
	Замена электрического стартера	0,70	0,70	0,70	0,70	0,42	0,42	0,42		
	Замена блока включения стоп-сигнала	0,80	0,80	0,80	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	
	Ремонт обгонной муфты стартера								0,42	
	Трос заднего тормоза								0,42	
	Трос переднего тормоза								0,30	
	<b>Диагностика неисправностей</b>									
<b>73100</b>	Диагностика системы питания с использованием инструментальных методов контроля (без разборки)									
<b>73200</b>	Диагностика системы питания со с/у деталей, регулировкой									
	<b>Ремонт</b>									
73201	с/у карбюратора	1,50	1,50	1,50	1,50	0,30	0,30	0,30	0,30	
73202	Очистка карбюратора с полной разборкой (сборкой), регулировкой	2,50	2,50	1,00	1,00	0,42	0,42	0,42		
73203	с/у троса управления дроссельной заслонкой	1,50	1,50	1,50	1,50	0,45	0,35	0,35		
73204	с/у троса управления воздушной заслонкой	1,00	1,00	1,00	1,00					
73205	с/у троса управления ДВС	1,00	1,00	1,00	1,00					
73206	с/у электромагнитного клапана карбюратора									
73207	с/у топливного бака	1,00	1,50	1,50	1,00	0,50	0,50	0,50		
73208	с/у запорного клапана (крана) топливного бака									
73209	с/у топливопроводов (один элемент)									
73210	с/у топливного фильтра									
73211	с/у воздушного фильтра с очисткой и заменой фильтрующего элемента	0,40	0,30	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,25	
73212	Замена фильтрующего элемента воздушного фильтра	0,40	0,30	0,30	0,30	0,20	0,20	0,20	0,20	
73213	с/у лепесткового (вакуумного) клапана с регулировкой								0,30	
73214	с/у топливного насоса	1,50	1,50	1,50	1,50	0,50	0,50	0,50	0,5	
	Клапан(обогажитель) карбюратора								0,21	
	Замена бензобака	1,50	1,50	0,70	0,70					
	Замена форсунки (инжектора)единственного/всех	1,50	1,00	0,70	0,70					
	Датчик топлива, шт					0,45	0,42	0,42	0,42	
	Кран топливный, шт					0,20	0,17	0,17		

	Регулировка карбюратора								0,13	
	<b>Система смазки</b>									
	<b>Диагностика неисправностей</b>									
<b>74100</b>	Диагностика системы смазки (без разбора)									
<b>74200</b>	Диагностика системы смазки без с/у масляного бака, со с/у прочих деталей, регулировкой									
<b>74300</b>	Диагностика элементов системы смазки со с/у масляного бака и прочих деталей, регулировкой									
74301	с/у масляного бака									
74201	с/у маслопроводов (один элемент)	1,00	1,00	1,00	1,00					
74202	с/у масляного насоса с проверкой								5,42	
	с/у топливного насоса 2-х тактн.двигателя								0,60	
74204	с/у редукционного клапана с проверкой	4,00	3,50	3,50	3,50					
74205	с/у радиатора системы смазки	1,50	1,50	1,50	1,50					
	<b>Система охлаждения</b>									
	<b>Диагностика неисправностей</b>									
<b>75100</b>	Диагностика системы охлаждения (без разбора)	1,00	1,00	1,00	1,00					
<b>75200</b>	Диагностика системы охлаждения со с/у деталей, сливом охлаждающей жидкости									
	<b>Ремонт</b>									
75201	Замена охлаждающей жидкости с промывкой системы охлаждения	1,00	1,00	1,00	1,00					
75202	Замена охлаждающей жидкости без промывки системы охлаждения									
75203	с/у радиатора системы охлаждения	1,50	1,50	1,30	1,30					
75204	Ремонт насоса (помпы) системы охлаждения (сальник итд)	2,00	1,00	1,00	1,00					
75205	с/у температурных датчиков (один элемент) без слива ОЖ	0,60	0,60	0,60	0,60					
75205	с/у температурных датчиков (один элемент) со сливом (заливом) ОЖ									
	Замена датчика давления масла									
75206	с/у термостата с проверкой	0,70	0,60	0,60	0,60	0,30				
75207	с/у вентилятора системы охлаждения	0,90	0,90	0,90	0,90					
75208	с/у патрубков системы охлаждения (один элемент)	0,50	0,50	0,50	0,50					
75209	с/у расширительного бачка	0,50	0,50	0,50	0,50					
	Замена крышки помпы	2,00	0,40	0,40	0,40					
	Замена датчика включения вентилятора	1,40	0,50	0,50	0,50					
	Замена насоса (помпы)	1,60	1,60	1,60	1,60					
	<b>Система выпуска отработанных газов</b>									
	<b>Диагностика неисправностей</b>									
<b>76100</b>	Диагностика системы выпуска отработанных газов (без разбора)									
<b>76200</b>	Диагностика системы выпуска отработанных газов со с/у деталей									
	<b>Ремонт</b>									
76201	с/у глушителя	1,30	1,30	1,30	1,30	0,20	0,20	0,20		
76202	с/у выхлопной трубы	0,50	0,50	0,50	0,50	0,20	0,20	0,20		

76203	с/у глушителя с выхлопной трубой	2,10	2,10	2,10	2,10	0,40	0,33	0,33	0,42	
	<b>Прочие работы</b>									
	<b>Ремонт</b>									
90001	с/у боковой подножки (одной)	0,30	0,30	0,30	0,30	0,10	0,10	0,10		
90002	с/у центральной подножки									
90003	с/у облицовки (1 элемент легкодоступный)	0,30	0,30	0,30	0,30					
90004	с/у облицовки (1 элемент среднедоступный, с регулировкой)	0,50	0,50	0,50	0,50					
90005	с/у облицовки (1 элемент труднодоступный, где необходимо предварительное снятие других элементов с регулировкой)									
90006	с/у зеркала заднего вида	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12	
90007	с/у дополнительного элемента облицовки (багажник, дуги, бампер, кофр и т.д.) (один элемент)									
	замена облицовки (полный комплект)					0,38	0,38	0,38	0,38	
	замена бампера	0,50	0,50	0,50	0,50					
	замена заднего багажника	0,50	0,50	0,50	0,50					
	Замена переднего монокрыла	1,40	1,40	1,40	1,40					
	Замена заднего монокрыла	1,00	1,00	1,00	1,00					
	Замена защиты рук	0,25	0,25	0,25	0,25					
	Слесарные работы (1 час)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,30	0,30	0,30		
	Замена рамы	30,00	30,00	28,00	28,00				5,84	
	Замена уширителя колесной арки (одного)	0,20	0,20	0,20	0,20					
	Замена ремня безопасности	0,30	0,30	0,30	0,30					
	Мойка (среднее загрязнение)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,35	0,35	0,35		
	Мойка (сильное загрязнение)	0,80	0,80	0,80	0,80	0,60	0,60	0,60		
	Установка дверей	4,00								
	Установка защиты дна	3,50	2,50	2,50	2,50					
	Установка защиты дна (UTV)	3,50								
	Доработка по гарантийной кампании 2017-001				0,50					
	Замена облицовки передней части кузова		0,30	0,30	0,30					
	Установка расширителя арок (один элемент)	0,40	0,40	0,40	0,40					
	установка кофра	0,50	0,50	0,50	0,50					
	установка ручек с обогревом + курок	2,00	2,00	1,50	1,50					
	установка ручек с обогревом (некомплект)	1,50	1,50	2,00	2,00					
	<b>Амортизаторы ELKA</b>									
	<b>Ремонт</b>									
	Ремонт амортизаторов ELKA (смена масла с промывкой)	0,45	0,45	0,45	0,45					
	Ремонт амортизаторов ELKA (замена поршнеклапанного узла)	0,55	0,55	0,55	0,55					
	Ремонт амортизаторов ELKA (замена уплотняющей головки)	0,60	0,60	0,60	0,60					
	Ремонт амортизаторов ELKA (замена штока)	0,65	0,65	0,65	0,65					
	Ремонт амортизаторов ELKA (замена корпуса амортизатора)	0,65	0,65	0,65	0,65					











