

Техническая спецификация закупаемых работ (товаров, услуг)

Номер закупок (тендера):	218
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	«Ремонт транспорта подрядным способом»
Номера лотов:	Лот №1: «Ремонт транспорта подрядным способом»
Наименование лотов:	Лот №1: «Ремонт транспорта подрядным способом»
Описание лотов:	Согласно приложения №1 к Технической спецификации закупаемых работ (товаров, услуг).
Дополнительное описание лотов:	Согласно приложения №1 к Технической спецификации закупаемых работ (товаров, услуг).
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно Объявлению.
Единица измерения:	работа
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г. Усть-Каменогорск
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	сентябрь - декабрь
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых услуг:	Согласно приложения №1 к Технической спецификации закупаемых работ (товаров, услуг).

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

1.Основание для выполнения ремонтных работ: Проведение работ в соответствии с регламентом и поддержание работоспособного технического состояния транспортных средств

2.Краткая характеристика ремонтных работ: Работы по ремонту автотранспортных средств согласно приложениям:

2.1. Приложение №1- **ремонт грузовых автомобилей**

2.2 Приложение №2- **ремонт автомобилей марки ГАЗ,ВАЗ,УАЗ**

2.3 Приложение №3-**дополнительные работы**

2.4 Приложение №4- **ремонт автомобилей иностранного производства**

2.5 Приложение №5- **ремонт колесной тракторной**

3.Материалы подрядчика: Все затраты, направленные на расходные материалы, узлы, детали и запасные части механической и электрической части автотранспорта, согласно **приложению №6** , входят в стоимость работы по ремонту автотранспорта.

4.Сроки исполнения: с МПД до 31 декабря 2020 года

5.Особые требования и условия:

1) Подрядчик обязан письменно предупредить и в случае необходимости согласовать с Заказчиком изменение срока окончания работ, и/или в случае нарушения Подрядчиком сроков поставки материалов.

2) Заказчик назначает приёмочную комиссию с участием Подрядчика для приёмки объекта. Работа считается выполненной после подписания окончательного Акта выполненных работ и сдачи всей отчётной документации.

3) При необходимости ведение контроля над ходом выполнения ремонтных работ автотранспорта осуществляется представителем Заказчика.

4) Ремонт автомобилей должен проводиться вне общей очереди.

5) Формы и перечень предоставляемой документации устанавливается и утверждаются Заказчиком. Формы и перечни предоставляются в электронном виде или на бумажном носителе в течении 3-х рабочих дней по запросу потенциального поставщика.

6) Вся отчётная документация предоставляется в печатном виде.

7) Начало выполнения работ по каждому виду автотранспортных средств – по письменной заявке Заказчика.

8) Передача автотранспортных средств Подрядчику в ремонт по акту приема – передачи

- 9) Все технические решения в ходе работы Подрядчик должен оформлять документально и согласовывать с ответственными представителями Заказчика.
- 10) Ремонт будет производиться по фактической дефектации автотранспорта, на основании поданных заявок и может быть применена для ремонта автотранспортных средств для всех подразделений.
- 11) Заявки на ремонт автотранспорта в адрес Подрядчика будут подаваться от Управления Механизации и Транспорта через начальника УМиТ в пределах общей суммы выделенного бюджета на 2020 год.
- 12) Подрядчик должен иметь спец. инструменты, приспособления, оснастку, приборы и средства механизации необходимые для выполнения данного объёма работ.

6. Ответственность Подрядчика:

- 1) Подрядчик несёт ответственность за убытки, понесенные Заказчиком вследствие простоя производства (оборудования) по причине неисполнения либо ненадлежащего исполнения Подрядчиком своих обязательств согласно договору.
- 2) Гарантийный срок эксплуатации установленных запчастей 6 месяцев с момента подписания обеими сторонами заключительного акта выполненных работ.
- 3) В случае проведения гарантийного ремонта, гарантийный период возобновляется.
- 4) Подрядчик, не предупредивший Заказчика о необходимости выполнения дополнительных работ, не учтённых в договоре и/или заявке, которые могут повлиять на работоспособность автотранспорта, а также об иных обстоятельствах, которые грозят годности или прочности результатов выполняемой работы либо создают невозможность её завершения в срок, либо продолживший работу, несмотря на своевременное указание Заказчика о прекращении работы, обязан возместить в полном объёме убытки, причинённые Заказчику.
- 5) Подрядчик обязан согласовывать все дополнительные (скрытые поломки) работы до начала их устранения с заказчиком.
- 6) Срок исполнения работ согласовывается и подписывается (обеими сторонами) сторонами дополнительными актами после дефектации.

Приложение №1

ремонт грузовых автомобилей

ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ		нормо час тенге без НДС	нормо час тенге без НДС	нормо час тенге без НДС	нормо час тенге без НДС
		Росийские	Росийские	ЕВРОПЕЙ СКИЕ	КИТАЙС КИЕ
		ГАЗ33309	КАМАЗ(Евро0 ,1,2)	Евро3,4,СА MMINS	Faw
		ГАЗ333081	МАЗ(ЯМЗ)		Foton
		ГАЗ 53	КАМАЗ		Howo
		ГАЗ 3307	МАЗ (Евро-4)		Baw
		ЗИЛ-4331	Прицепы		XCMG
		ЗИЛ 130	УРАЛ		Shacman
		ЗИЛ 131	КРАЗ		DongFeng
	Выполняемые работы	4,00	8,00	16,00	8,00
№п/п	ДВИГАТЕЛЬ	24,00	40,00	60,00	40,00
1	Снятие и установка двигателя	1,50	0,80	2,50	0,80
2	Ремонт с полной разборкой двигателя	1,00	0,60	1,50	0,60
3	Снятие и установка ГБЦ (к-т)	0,50	0,50	2,00	2,00
4	Протяжка ГБЦ (к-т) (Без регулировки клапанов)	8,00	2,00	3,00	2,00
5	Регулировка клапанов	0,80	0,80	0,80	0,80
7	Замена гильзы 1шт	4,00	5,00	6,00	5,00
8	Замена каждой последующей гильзы с одной стороны	0,50	0,80	0,80	0,80
9	Замена вкладышей без снятия двигателя (кор-шат)	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Замена масла с заменой масляного фильтра	0,50	0,50	0,70	0,50
11	Снять и установить масляный картер двигателя	0,50	0,50	0,80	0,50
12	Снять установить компрессор	1,00	1,00	2,00	1,00
13	Снять установить насос ГУР с прокачкой	1,00	1,00	1,50	1,00
14	Снятие установка водяного насоса	4,00	8,00	16,00	8,00
15	Снять и установить радиатор масляный	24,00	40,00	60,00	40,00
16	Снять и установить теплообменник	1,50	0,80	2,50	0,80
17	Замена переднего сальника колен.вала (без снят радиатора)	1,00	0,60	1,50	0,60
18	Снять установить сальника коленвала задний (снять/установить КПП,	0.50	0.50	2.00	2.00

19	Снять установить маховик (при снятой КПП)	2,00	2,00	2,00	2,00
20	Замена турбокомпрессора	1,20	1,20	1,20	1,20
21	Замена трубки слива масла с турбокомпрессора	3,00	8,00	12,00	8,00
22	Замена гидромфты без снятия радиатора	0,50	0,80	0,80	0,80
23	Замена ремня с регулировкой натяжения	1,00	1,00	1,00	1,00
24	Проверка компрессии	0,50	0,50	0,50	0,50
25	Диагностика ДВС	2,00	4,00	4,00	4,00
26	Компьютерная диагностика ДВС	0,50	0,50	0,50	0,50
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ			0,50	1,50	1,50
27	Снять установить радиатор без снятия элементов кабины	0,50	0,50	0,50	0,50
28	Снять установить интеркуллер	0,30	0,30	0,30	0,30
29	Замена охлаждающей жидкости				
30	Снятие установка термостата	1,00	1,50	1,50	1,50
32	Снятие установка радиатора отопителя без снятия торпедо	2,00	2,00	2,00	2,00
СЦЕПЛЕНИЕ			0,50	0,50	0,50
1	Снять установить сцепление (снятие/установка КПП без делителя)	0,40	0,80	0,80	0,80
2	Снять установить сцепление (снятие/установка КПП с делителем)	1,00	1,00	1,00	1,00
3	Снять установить маховик				
4	Регулировка сцепления	3,00	6,00	12,00	8,00
5	Снять установить ПГУ с прокачкой		8,00	14,00	10,00
КОРОБКА ПЕРЕДАЧ		3,00	8,00	8,00	8,50
1	Снять/установить КПП	1,00	1,00	1,00	1,00
2	Ремонт КПП с полной разборкой (Без делителя)	1,00	1,00	1,00	1,00
3	Ремонт КПП с полной разборкой (с делителем)				
4	Ремонт с полной разборкой делителя (демультипликатора)	1,00	4,00	4,00	4,00
5	Снять установить мех-м переключения делителя	4,00	12,00	18,00	12,00
6	Замена масла в КПП		16,00	22,00	16,00
КАРДАННАЯ ПЕРЕДАЧА			4,00	4,00	4,00
1	Снять установить карданный вал с подвесным подшипником в сборе		1,30	1,30	1,30
2	Замена крестовины карданного вала	0,50	0,50	0,50	0,50
3	Снятие установка подвесного подшипника карданного вала(без снятия/установки карданного вала)				

1	Снять установить балку переднего моста	0,50	0,80	0,80	0,80
2	Замена передней ступицы	0,60	1,00	1,00	1,00
3	Регулировка подшипников ступицы				
4	Замена шкворней	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Снять установить рулевую тягу	1,00	1,00	1,00	1,00
6	Смазка пер подвески	0,50	0,50	0,50	0,50
ЗАДНИЙ,СРЕДНИЙ МОСТ			1,00	1,00	1,00
1	Снять установить задний мост	0,50	0,50	0,50	0,50
2	Снять установить редуктор зад мост	0,50	0,50	0,50	0,50
3	Протяжка хвостовика				
4	Ремонт с полной разборкой редуктора моста	2,00	4,00	4,00	4,00
5	Снятие установка бортовой передачи	2,00	5,00	5,00	5,00
6	Замена задней ступицы	1,00	1,50	1,50	1,50
7	Ремонт бортового редуктора	4,00	8,00	8,00	8,00
8	Снять установить тормозные колодки (к-т на одну ось)		6,00	6,00	6,00
9	Переклепать тормозные накладки (к-т на одну ось)	2,00	3,00	3,00	3,00
10	Замена масла в заднем, среднем мосту		6,00	6,00	6,00
11	Замена масла в бортовой	2,00	2,00	2,00	2,00
РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ			1,20	1,20	1,20
1	Снять установить ГУР с прокачкой	0,30	0,30	0,30	0,30
2	Снять установить насос ГУР с прокачкой	0,20	0,20	0,20	0,20
3	Снять установить рулевую тягу				
ТОРМОЗА			3,00	3,00	3,00
1	Замена тормозных накладок (Снять тормозные колодки/переклепать накладки/установить колодки; к-т одна ось)	1,00	1,00	1,00	1,00
2	Замена тормозных колодок передних	0,50	0,50	0,50	0,50
3	Замена тормозных колодок задних				
4	Замена защитного щита тормозных колодок при снятых колодках	3,00	3,00	3,00	3,00
5	Снять установить кран ручного тормоза	1,50	1,50	1,50	1,50
6	Снять установить тормозную камеру (перед)	2,00	2,00	2,00	2,00
7	Снять установить энергоаккумулятор	1,20	1,80	1,80	1,80
8	Регулировка тормозов	0,50	0,50	0,50	0,50
ОПЕРЕНИЕ,КАБИНА,ПЛАТФОРМА			0,60	0,60	0,60
1	Снять установить дверь кабины	0,70	0,70	0,70	0,70
2	Снятие установка стеклоподъемника	1,00	1,00	1,00	1,00

4	Снять установить облицовку кабины	0,50	0,50	0,50	0,50
5	Снять установить передний бампер	0,50	0,50	0,50	0,50
6	Снятие установка седла	0,50	0,50	0,50	0,50
7	Замена сцепного устройства	1,50	0,20	0,20	0,20
	Ремонт тентов (1м. пог.)	0,50	0,50	0,50	0,50
РАМА И ПОДВЕСКА			1,50	1,50	1,50
1	Снять установить переднюю рессору	1,00	1,00	1,00	1,00
2	Замена втулки рессоры 1шт.	1,00	1,00	1,00	1,00
3	Снять установить заднюю рессору с подрессорником				
4	Разобрать собрать рессору перед	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Разобрать собрать рессору задн	1,50	1,50	1,50	1,50
6	Снятие установка стремянки передней рессоры	1,20	1,60	1,60	1,60
7	Снятие установка стремянки задней рессоры	1,00	1,50	1,50	1,50
8	Снять установить амортизатор	1,50	1,80	1,80	1,80
9	Протяжка подрамника	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Снять установить нижнюю реактивную тягу	1,00	1,00	1,00	1,00
11	Снять и установить верхнюю реактивную тягу	0,40	0,40	0,40	0,40
СИСТЕМА ПИТАНИЯ ДВИГАТЕЛЯ			1,50	1,50	1,50
1	Снятие установка воздушного фильтра	0,80	0,80	0,80	0,80
2	Снятие установка топливного фильтра	1,10	1,10	1,10	1,10
3	Снять установить ТНВД				
4	Снять установить форсунку	0,20	0,20	0,20	0,20
5	Регулировка угла впрыска топлива	0,50	0,50	0,50	0,50
6	Снятие установка топливного бака	2,00	2,00	2,00	2,00
ВЫПУСКНАЯ СИСТЕМА			0,20	0,20	0,20
1	Снять установить глушитель		1,00	1,00	1,00
2	Замена приёмной трубы	0,60	0,60	0,60	0,60
3	Замена гофры выпускной				
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ			1,00	1,00	1,00
1	Снять установить стартер	1,00	1,30	1,30	1,30
2	Снять установить генератор	0,50	0,50	0,50	0,50
3	Снять установить лампу в фаре				
4	Снять установить электродвигатель отопителя	0,50	0,80	0,80	0,80
5	Снять установить выключатель массы	0,50	0,50	0,50	0,50
6	Зарядка АКБ со снятием установкой	0,20	0,20	0,20	0,20
РЕГЛАМЕНТНЫЕ РАБОТЫ		0,50	0,50	0,50	0,50
1	ТО-1 Проверка, регулировка, смазка	0,20	0,20	0,20	0,20
2	ТО-2 Углубленная проверка, регул, смазка	2,00	2,00	2,00	2,00

5	Замена головки блока двигателя (правая сторона)	3,00	4,00	4,00	4,00
6	Замена головки блока (левая сторона)	1,00	2,00	2,00	2,00
7	Замена радиатора в сборе с масляным радиатором	10,84	10,84	10,84	
8	Замена помпы (жидкостного насоса)	5,44	5,44	5,44	
9	Замена поддона и прокладки	5,44	5,44	5,44	
10	Замена масляного насоса двигателя	2,95	2,95	2,95	
11	Замена расширительного бачка	0,57	0,57	0,57	
12	Замена выпускного коллектора (левого)	2,05	2,05	2,05	
13	Замена выпускного коллектора (правого)	2,70	2,70	2,70	
14	Замена одной цилиндропоршневой группы уплотнительных колец, гильзы, шатуна	0,47	0,47	0,47	
15	Замена ТНВД	2,20	2,20	2,20	
16	Замена турбокомпрессора	2,20	2,20	2,20	
17	Замена интеркуллера	8,43	8,43	8,43	
18	Замена водомасляного теплообменника	2,54	2,54	2,54	
19	Замена ведомого диска сцепления и нажимного диска	1,20	1,20	1,20	
20	Замена выжимного подшипника (радиально-упорного)	1,68	1,68	1,68	
21	Замена вкладышей со снятием двигателя	2,54	2,54	2,54	
22	Ремонт двигателя	8,8-10,26	8,8-10,26	8,8-10,26	
23	Регулировка клапанов	8,50	8,50	8,50	
24	Проверка дымности отработанных газов				
25	Замена КПП-14(5511,5410)	32,4	32,4	32,4	
26	Замена КПП-15 (5511,5410)	2,40	2,40	2,40	
27	Замена КПП ZF9S109, ZF8S1350	1,60	1,60	1,60	
28	Ремонт ТНВД с форсунками	8,13	8,13	8,13	
29	Ремонт ПГУ	8,25	8,25	8,25	
30	Ремонт диска нажимного сцепления в сборе кожухом	9,00	9,00	9,00	
31	Ремонт главного цилиндра управления сцепления	20,10	20,10	20,10	
32	Замена главного цилиндра управления сцепления	0,80	0,80	0,80	
33	Замена ПГУ	1,94	1,94	1,94	
34	Регулировка свободного хода педали сцепления	0,30	0,30	0,30	
35	Регулировка сцепления (при снятой				

36	Замена компрессора	0,34	0,34	0,34	
37	Ремонт двухцилиндрового компрессора	0,36	0,36	0,36	
38	Ремонт одноцилиндрового компрессора	0,40	0,40	0,40	
39	Замена карданной передачи среднего моста	0,80	0,80	0,80	
40	Замена карданной передачи заднего моста	2,51	2,51	2,51	
41	Замена крестовин карданного вала	2,40	2,40	2,40	
42	Замена среднего моста	0,52	0,52	0,52	
43	Замена заднего моста	0,44	0,44	0,44	
44	Разборка моста (задний или средний)	0,61	0,61	0,61	
45	Сборка моста (задний или средний)	4,01	4,01	4,01	
46	Замена подшипников ступицы	3,40	3,40	3,40	
47	Замена тормозных колодок 1 колеса	1,71	1,71	1,71	
48	Ремонт тормозных колодок (2шт)	2,04	2,04	2,04	
49	Расточка тормозного барабана	1,00	1,00	1,00	
50	Замена редуктора среднего моста в сборе с МОДом	1,22	1,22	1,22	
51	Замена редуктора заднего моста	0,40	0,40	0,40	
52	Замена МОДа	0,37	0,37	0,37	
53	Капитальный ремонт главной передачи среднего моста	6,27	6,27	6,27	
54	Капитальный ремонт главной передачи заднего моста	6,20	6,20	6,20	
55	Ремонт МОДа	1,10	1,10	1,10	
56	Замена рессоры задней	6,04	6,04	6,04	
57	Замена стремянки задней рессоры	5,63	5,63	5,63	
58	Замена башмака балансирной подвески	1,22	1,22	1,22	
59	Замена оси балансира задней подвески	3,54	3,54	3,54	
60	Замена трещетки	0,46	0,46	0,46	
61	Замена реактивной штанги (верхняя)	4,30	4,30	4,30	
62	Замена реактивной штанги (нижняя)	12,00	12,00	12,00	
63	Ремонт реактивной штанги	0,48	0,48	0,48	
64	Замена кронштейнов реактивных штанг	1,40	1,40	1,40	
65	Замена заднего и среднего моста в сборе с подвеской	1,07	1,07	1,07	
66	Снять и установить колесо наруж. И внутр. совм. С торм. бараб. И ступицей (с регулировкой подшипника)	0,86	0,86	0,86	
67	Замена, ремонт ступицы заднего колеса	0,69	0,69	0,69	

1	Замена передней подвески без снятия рессор	1,33	1,33	1,33	
2	Замена передней подвески совместно с рессорами	1,07	1,07	1,07	
3	Замена (одного) шкворня поворотного кулака				
4	Замена продольной рулевой тяги	2,71	2,71	2,71	
5	Замена поперечной рулевой тяги	1,95	1,95	1,95	
6	Ремонт продольной рулевой тяги	3,48	3,48	3,48	
7	Ремонт поперечной рулевой тяги	0,52	0,52	0,52	
8	Замена, ремонт ступицы переднего колеса	0,52	0,52	0,52	
9	Замена стремянки	0,40	0,40	0,40	
	РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ	0,40	0,40	0,40	
1	Замена ГУРа	1,72	1,72	1,72	
2	Заменить шланг ГУРа	0,37	0,37	0,37	
3	Замена рулевой сошки				
	ТОРМОЗА	1,10	1,10	1,10	
1	Диагностика тормозной системы (по контурная проверка)	0,12	0,12	0,12	
2	Замена регулятора давления	0,57	0,57	0,57	
3	Замена 2-х секционного крана				
4	Замена одинарного клапана	0,55	0,55	0,55	
5	Замена двойного клапана	0,40	0,40	0,40	
6	Замена тройного клапана	0,26	0,26	0,26	
7	Замена клапана тройного контрольного выхода	0,11	0,11	0,11	
8	Замена ускорительного клапана	0,26	0,26	0,26	
9	Замена тормозной камеры тип 20\20	0,26	0,26	0,26	
10	Ремонт тормозной камеры тип 20\20	0,12	0,12	0,12	
11	Замена тормозной камеры тип 24	0,26	0,26	0,26	
12	Ремонт тормозной камеры тип 24	0,43	0,43	0,43	
13	Замена разобщительного крана	0,54	0,54	0,54	
14	Заменить соединительную головку типа «палм»	0,17	0,17	0,17	
15	Заменить клапан упр. Тормозами прицепа с 2-проводным приводом	0,23	0,23	0,23	
16	Ремонт клапана упр. тормозами прицепа с 2-проводным приводом	0,24	0,24	0,24	
17	Заменить клапан упр. Тормоз прицепа с однопроводным приводом	0,26	0,26	0,26	
18	Ремонт клапана упр. Тормозами с однопроводным приводом	0,32	0,32	0,32	
19	Замена регулятора тормозных сил	0,28	0,28	0,28	
20	Ремонт регулятора тормозных сил	0,24	0,24	0,24	
21	Замена клапана, соединительной головки				

22	Замена крана тормозного обратного действия	0,24	0,24	0,24	
23	Замена крана аварийного растормаживания стояночного тормоза	0,37	0,37	0,37	
24	Ремонт перепускного двухмагистрального клапана	0,24	0,24	0,24	
25	Замена кронштейна тормозной камеры	0,24	0,24	0,24	
26	Замена тяги привода тормоза	0,24	0,24	0,24	
27	Замена воздухопровода от компрессора к регулятору давления	0,24	0,24	0,24	
28	Пайка трубки компрессора	0,56	0,56	0,56	
29	Замена ресивера	0,13	0,13	0,13	
30	Замена регулировочного рычага торм. Барабана ср. и зад.	0,13	0,13	0,13	
31	Замена гибкого тормозного шланга	0,17	0,17	0,17	
32	Замена тормозной трубки	0,42	0,42	0,42	
33	Регулировка хода штока тормозной камеры	0,36	0,36	0,36	
34	Регулировка ручного тормоза	0,15	0,15	0,15	
35	Замена шланга манометра	0,16	0,16	0,16	
36	Капитальный ремонт тормозной системы	0,20	0,20	0,20	
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	0,16	0,16	0,16	
1	Приведение АКБ в рабочее состояние	0,08	0,08	0,08	
2	Диагностирование электрооборудования	29,20	29,20	29,20	
3	Устранить замыкание в эл. проводке				
4	Замена электропроводки	1,40	1,40	1,40	
5	Заменить пучок проводов передний в сборе	1,00	1,00	1,00	
6	Заменить пучок проводов задний правый в сборе	0,12	0,12	0,12	
7	Заменить пучок проводов задний левый в сборе	17,70	17,70	17,70	
8	Заменить пучок проводов задних фонарей в сборе	5,52	5,52	5,52	
9	Замена провода от АКБ до выключателя массы	2,99	2,99	2,99	
10	Замена провода переключки АКБ	3,29	3,29	3,29	
11	Заменить интегральный регулятор	0,60	0,60	0,60	
12	Заменить выключатель аварийной сигнализации	0,10	0,10	0,10	
13	Заменить реле электродвигателя	0,05	0,05	0,05	
14	Заменить реле поворотов	0,17	0,17	0,17	
15	Заменить реле стартера	0,17	0,17	0,17	

16	Заменить реле прерыватель контр. Лампы стояночного тормоза	0,05	0,05	0,05	
17	Заменить регулятор блокировки стартера	0,10	0,10	0,10	
18	Заменить комбинированный переключатель	0,10	0,10	0,10	
19	Заменить фишки	0,05	0,05	0,05	
20	Заменить Эл. Двигателя отопителя	0,10	0,10	0,10	
21	Заменить тормозной датчик	0,48	0,48	0,48	
22	Заменить разетку	0,10	0,10	0,10	
23	Заменить вилку	0,40	0,40	0,40	
24	Заменить датчик спидометра	0,05	0,05	0,05	
25	Заменить указатель спидометра	0,10	0,10	0,10	
26	Заменить тахометр	0,05	0,05	0,05	
27	Заменить амперметр	0,24	0,24	0,24	
28	Заменить амперметр нового образца	0,29	0,29	0,29	
29	Заменить датчик масляный	0,27	0,27	0,27	
30	Заменить указатель давления масла	0,17	0,17	0,17	
31	Заменить противотуманную фару	0,43	0,43	0,43	
32	Заменить фару	0,10	0,10	0,10	
33	Заменить подфарник	0,10	0,10	0,10	
34	Заменить фонарь задний	0,17	0,17	0,17	
35	Заменить фонарь задний левый	0,32	0,32	0,32	
36	Заменить лампочку в фаре	0,10	0,10	0,10	
37	Заменить лампочку в заднем фонаре	0,10	0,10	0,10	
38	Заменить лампочку в боковом повторителе поворота	0,10	0,10	0,10	
39	Заменить боковой указатель поворота	0,05	0,05	0,05	
40	Заменить плафон кабины	0,05	0,05	0,05	
41	Заменить блок контрольных ламп (левый)	0,05	0,05	0,05	
42	Заменить блок контрольных ламп (правый)	0,10	0,10	0,10	
43	Заменить датчик топлива	0,17	0,17	0,17	
44	Заменить указатель уровня топлива	0,29	0,29	0,29	
45	Заменить датчик аварийного паления давления в сброс	0,29	0,29	0,29	
46	Заменить датчик контрольной лампы аварийного падения давления воздуха	0,27	0,27	0,27	
47	Заменить датчик температуры	0,05	0,05	0,05	
48	Заменить указатель температуры	0,05	0,05	0,05	
49	Заменить замок зажигания	0,05	0,05	0,05	
50	Замена звукового сигнала	0,05	0,05	0,05	
51	Заменить выключатель стоп сигнала	0,10	0,10	0,10	
52	Заменить генератор	0,23	0,23	0,23	

55	Ремонт стартера	0,40	0,40	0,40	
56	Заменить щиток приборов	1,90	1,90	1,90	
57	Заменить переключатель на щетке	0,91	0,91	0,91	
58	Заменить манометр воздуха	4,11	4,11	4,11	
59	Заменить блок предохранителей	0,75	0,75	0,75	
	КАБИНА, ПЛАТФОРМА, РАМА	0,05	0,05	0,05	
1	Замена лобового стекла	0,17	0,17	0,17	
2	Замена стекла двери	0,27	0,27	0,27	
3	Замена стекла задней панели				
4	Замена стеклоподъемника	0,94	0,94	0,94	
5	Замена стеклоочистителя в сборе	0,47	0,47	0,47	
6	Замена замка двери кабины (1 замок)	0,36	0,36	0,36	
7	Замена гидроцилиндра опр. механизма кабины	0,55	0,55	0,55	
8	Замена насоса опр. механизма кабины	0,65	0,65	0,65	
9	Замена облицовки передка радиатора	0,40	0,40	0,40	
10	Замена переднего крыла	0,59	0,59	0,59	
11	Замена подножки (1)	0,47	0,47	0,47	
12	Замена кронштейна крыла кабины	0,28	0,28	0,28	
13	Замена двери кабины	0,59	0,59	0,59	
14	Замена ручки двери	0,59	0,59	0,59	
15	Замена амортизатора заднего крепления кабины	0,59	0,59	0,59	
16	Замена рессоры заднего крепления кабины	0,71	0,71	0,71	
17	Замена радиатора отопителя кабины	0,30	0,30	0,30	
18	Замена шланга отопителя	0,32	0,32	0,32	
19	Замена сидения водительского	0,24	0,24	0,24	
20	Замена сидения	0,47	0,47	0,47	
21	Замена зеркала заднего вида	1,15	1,15	1,15	
22	Замена брызговика переднего крыла	0,36	0,36	0,36	
23	Замена кабины	0,34	0,34	0,34	
24	Замена стремянки крепления платформы	0,10	0,10	0,10	
25	Замена платформы бортовой	0,29	0,29	0,29	
26	Замена платформы самосвальной	13,90	13,90	13,90	
27	Замена рамы	0,11	0,11	0,11	
	ГИДРООБОРУДОВАНИЕ	7,80	7,80	7,80	
1	Ремонт гидроцилиндра опрокидывающего механизма	9,22	9,22	9,22	
2	Замена гидроцилиндра	69,40	69,40	69,40	
3	Замена гидрораспределителя				
4	Установка электропневмогидровыводов под прицеп (самосвал)	1,82	1,82	1,82	

1	Установка жидкостного подогревателя (ПЖД 14 ТС)	0,67	0,67	0,67	
2	Установка жидкостного подогрева (ПЖД 15.8106)	11,10	11,10	11,10	
3	Установка воздушного подогрева (ПЛАНАР 4Д24)				
4	Диагностика неисправностей ПЖД	5,11	5,11	5,11	
	ДИАГНОСТИКА РАБОТЫ	7,32	7,32	7,32	
1	Диагностирование ходовой части и тормозов	3,72	3,72	3,72	
2	Диагностирование автомобиля перед ТО-1	1,00	1,00	1,00	
3	Диагностирование системы гидроусилителя рулевого механизма				
4	Диагностирование системы питания двигателя топливом	1,00	1,00	1,00	
	ШИНОМАНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	1,00	1,00	1,00	
1	Перебортировка колеса вручную	1,00	1,00	1,00	
2	Замена колеса	1,00	1,00	1,00	
3	Колесо снять-установить				
4	Колесо запасное снять-установить	0,75	0,75	0,75	
5	Комплекс (снять+поставить+монтаж+демонтаж)	0,60	0,60	0,60	
6	Комплекс для камерного колеса (снять+поставить+монтаж+демонтаж)	0,46	0,46	0,46	
	ТО И ГАРАНТИЙНЫЙ УЧЕТ	0,29	0,29	0,29	
1	ТО - 1000 (бортовые автомобили)	1,40	1,40	1,40	
2	ТО - 1000 (самосвальные автомобили)	1,74	1,74	1,74	
3	ТО - 5500 (бортовые автомобили)				
4	ТО - 5500 (самосвальные автомобили)	8,68	8,68	8,68	
5	ТО - 1 (бортовые автомобили)	9,10	9,10	9,10	
6	ТО - 1 (самосвальные автомобили)	14,73	14,73	14,73	
7	ТО - 2 (самосвалы)	15,93	15,93	15,93	
8	ТО - 2 (бортовые автомобили)	11,60	11,60	11,60	
9	Предпродажная подготовка	12,06	12,06	12,06	
10	ТО - 1 прицепы 2-х осн.	14,53	14,53	14,53	
11	ТО - 1 прицепы 3-х осн.	14,70	14,70	14,70	
12	ТО - 2 прицепы 2-х осн.	10,90	10,90	10,90	
13	ТО - 2 прицепы 3-х осн.	2,40	2,40	2,40	

Приложение №2 - ремонт автомобилей марки ГАЗ, ВАЗ, УАЗ

№	Наименование работ	нормо час тенге без НДС
1	Вал промежуточный масляного насоса - замена	8,00
2	Венец маховика (все модели ГАЗ) - замена	5,00
3	Гидрокомпенсаторы 405, 406 - замена комплект	8,00
4	Гидронатяжитель 405, 406 - замена	1,00
5	Головка блока 402 Волга - замена	6,00
6	Головка блока 405 - замена	8,00
7	Головка блока 421 - замена	6,00
8	Группа поршневая/поршневые кольца 405, 406, 402 при капитальном ремонте	16,00
9	Двигатель - капремонт	24,00
10	Двигатель 402 - капремонт	24,00
11	Двигатель 405 - капремонт	24,00
12	Двигатель 406 - капремонт	24,00
13	Двигатель 421 - капремонт	24,00
14	Звезда коленвала 405, 406 - замена	8,00
15	Картер маховика 402, 405, 406 - замена	5,00
16	Крышка клапанная 405, 406 - замена	4,00
17	Масло в двигателе - замена	0,50
18	Маховик - замена	4,00
19	Насос масляный (все модели ГАЗ) - замена	6,00
20	Ось коромысел 402 замена	2,00
21	Поддон/прокладка двигателя 405, 406, 421 - замена	2,00
22	Полукольца опорные распределительного вала - замена	2,00
23	Привод трамблера - замена	0,60
24	Прокладка боковая крышки 402 - замена	1,00
25	Прокладка ГБЦ 402 - замена	4,00
26	Прокладка ГБЦ 405 , 406 - замена	8,00
27	Прокладка клапанной крышки 402 - замена	0,40
28	Прокладка клапанной крышки 405, 406 - замена	1,00
29	Прокладки коллекторов 402 - замена	2,00
30	Прокладки коллекторов 406, 405, - замена	3,00
31	Радиатор охлаждения масла двигателя или ГУР - замена	1,00
32	Распредвал 405, 405 Евро-3, 406 - замена	6,00
33	Ремень генератора 402, 405, 406, 421 - замена	0,50
34	Ролик натяжителя 405 ,406 с натяжным устройством - замена	0,50
35	Сальник задний коленвала 405, 406, Евро-3 Газель, Соболь - замена	5,00
36	Сальник передний коленвала 405, 406, 421 - замена	2,00
37	Цепи моторные 405 ,406 - замена	8,00

39	Шкив демпфера коленвала 402, 405, 406, 421 - замена	1,00
	СИСТЕМА ВЫПУСКА	
1	Глушитель Волга - замена	1,00
2	Глушитель Газель - замена	0,80
3	Коллектор впускной 406, 405, 402 - замена	2,00
4	Коллектор выпускной 402, 421, 406, 405 - замена	2,00
5	Резонатор Волга - замена	1,00
6	Резонатор Газель - замена	0,80
7	Труба приемная - замена	1,00
8	Труба приемная Газель, Соболь - замена	
	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ	
1	Датчик абсолютного давления - замена	0,20
2	Датчик детонации - замена	0,50
3	Датчик массового расхода воздуха - замена	0,80
4	Датчик положения дроссельной заслонки - замена	0,50
5	Датчик положения коленвала - замена	0,40
6	Датчик положения распредвала - замена	0,30
7	Датчик положения распредвала 421 Евро-3 - замена	0,30
8	Датчик температуры двигателя - замена	0,20
9	Узел дроссельный - замена	1,00
10	ЭБУ (Волга) - замена	0,50
11	ЭБУ (Газель) - замена	0,30
	СИСТЕМА ПИТАНИЯ	
1	Бензобак Газель 2705, 3221, 3302, 2217ц/м кузов, Фермер - замена	1,00
2	Бензобак Волга - замена	1,50
3	Бензонасос 406, 402, 421 - замена	0,50
4	Карбюратор - замена	1,00
5	Педаля акселератора - замена	0,50
6	Система холостого хода - регулировка	0,60
7	Трос акселератора - замена	0,50
8	Трос воздушной заслонки - замена	0,30
9	Фильтр воздушный 406 Волга, 405 Газель, Соболь - замена	0,20
10	Форсунка одна, все или топливная рампа - замена	1,00
	СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	
1	Бачок расширительный - замена	0,30
2	Вискомуфта Камминс - замена	2,00
3	Жидкость охлаждающая - замена, слить/залить	1,00
4	Кран сливной на блоке - замена	0,50
5	Крыльчатка вентилятора 402 Газель, Волга - замена	0,50
6	Крыльчатка вентилятора 406 Газель - замена	0,50
7	Насос водяной - замена	1,00
8	Радиатор 402 - замена	1,00
9	Радиатор Газель Камминс (с интеркулерами в сборе) - замена	2,50

	ВЕНТИЛЯЦИЯ И ОТОПЛЕНИЕ	
1	Блок управления отопителем салона - дефектовка	0,80
2	Блок управления отопителем салона Бизнес - замена	1,00
3	Корпус отопителя н/о - замена	2,00
4	Корпус отопителя с/о - замена	1,50
5	Кран отопителя в салоне н/о - замена	0,70
6	Кран отопителя в салоне н/о нестандартный - установка	1,00
7	Кран отопителя под капотом с/о - замена	0,60
8	Крышка радиатора отопителя салона + поверхностная чистка - герметизация	0,90
9	Отопитель доп. в кузов с доп. электронасосом в сист. охлажд. - установка	2,50
10	Радиатор отопителя салона - замена	2,50
11	Трос управления заслонок отопителя салона - замена	1,40
12	Фильтры салона - замена	0,50
13	Эл. насос дополнительный системы охлаждения Газель, Соболь - замена	2,30
	СИСТЕМА ЗАЖИГАНИЯ	
1	Зажигание 402, 421 - регулировка	0,50
2	Катушка зажигания - замена	0,40
3	Катушка зажигания, коммутатор - замена	0,60
4	Крышка трамблера, бегунок - замена	0,20
5	Свечи и/или высоковольтные провода - замена	0,50
6	Трамблер с регулировкой зажигания - замена	0,80
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
1	Блок предохранителей (под капотом) - замена	1,00
2	Блок предохранителей электропроводки в салоне (за 1) - замена	1,00
3	Блок предохранителей электропроводки в салоне (за 1) с/о на н/о - замена	1,50
4	Выключатель заднего хода - замена/герметизация	0,40
5	Выключатель массы под капотом - замена	0,40
6	Выключатель стоп-сигнала - замена	0,20
7	Генератор 402, 405, 406, 421 - замена	0,70
8	Датчик уровня топлива - замена	0,50
9	Жгут задний - замена	1,50
10	Жгут передний - замена	2,50
11	Замок зажигания - замена	1,00
12	Кнопка "масса" на кузов - установка	1,20
13	Кнопка авар. сигнализации Газель, Соболь - замена	0,40
14	Комбинация приборов н/о - замена	1,00
15	Комбинация приборов с/о - замена	1,30
16	Лампочки подсветки центрального переключателя света кузов н/о - замена	0,60
17	Лампы в комбинации приборов - замена	0,70

20	Переключатель подрулевой - замена	0,50
21	Переключатель центральный света кузов - замена	0,50
22	Переключателя центральный света н/о - замена	1,20
23	Поворотник передний с/о - замена	0,40
24	Повторитель поворотов - замена	0,30
25	Прикуриватель - замена	1,20
26	Провод силовой "-" - замена	1,00
27	Провод силовой "+" - замена	1,00
28	Разъем замка зажигания - замена	1,20
29	Разъем фары, реле - замена	0,50
30	Разъем фонаря заднего - удаление	0,50
31	Разъем электроventилатора - ремонт	0,60
32	Реле поворотов (под приборной панелью, или в рулевой колонке) - замена	1,10
33	Реле поворотов, стартера, стеклоочистителя, электроventилатора, бензонасоса и т.п. - замена	0,50
34	Реле дополнительное разгрузочное - установка	1,30
35	Реле стеклоочистителей - замена	0,40
36	Соединений массы двигателя, кузова - профилактика, ремонт	1,00
37	Стартер - замена	1,00
38	Щетки генератора или разъем щеток (с профилактикой контактов) - замена	0,60
39	Эл. двигателя омывателя лобового стекла кузов н/о, бачка - замена	0,70
40	Эл. разводки для стеклоподъемников - замена/установка	1,00
41	Эл. разводки или подключение поворотников к зеркалам Газель, Соболь н/о - установка	1,00
42	Эл. стеклоподъемника замена	1,50
43	Электродвигатель стеклоочистителя - замена	1,50
44	Электропроводка (договорная) - ремонт	2,00
ТРАНСМИССИЯ		
Сцепление		
1	Бачок цилиндра сцепления, ГТЦ - замена	0,50
2	Вилка сцепления - ремонт или замена	0,80
3	Втулки, палец педали сцепления - замена	0,70
4	ГЦС Волга - замена	0,60
5	Подшипник выжимной (все модели ГАЗ) , - замена	5,00
6	Сцепление - прокачка	0,20
7	Сцепление - замена	5,00
8	Цилиндр сцепления главный - замена	0,70
9	Цилиндр сцепления рабочий - замена	0,60
10	Шланг сцепления - замена	0,70
Кпп		

3	Раздатка УАЗ кап. Ремонт	6,00
4	Раздатка Соболь, НИВА кап. Ремонт	8,00
5	КПП 406 ,402,405 - замена	3,00
6	Крышка кулисы КПП - замена	2,00
7	Масло КПП - замена	0,50
8	Подушка КПП - замена	0,50
9	Сальники хвостовика КПП - замена	1,00
10	Трос спидометра - замена	0,70
	Карданный вал	
1	Вал карданный - замена	0,80
2	Крестовина вала карданного - замена	0,80
3	Подшипник подвесной вала карданного - замена	1,00
	Задний мост ремонт	
1	Задний мост кап. ремонт	6,00
2	Передний мост кап. ремонт	10,00
3	Подшипники задней ступицы - замена	1,00
4	Полуось - замена	1,20
5	Прокладка крышки ЗМ - замена	0,60
6	Редуктор ЗМ в сборе - замена	1,90
7	Сальник задней ступицы - замена	0,70
8	Сальник полуоси Волга - замена	1,00
9	Сальник хвостовика ЗМ - замена	1,00
10	Ступица - замена	0,80
	ПЕРЕДНЯЯ/ЗАДНЯЯ ПОДВЕСКА	
1	Амортизатор Волга - замена	0,40
2	Амортизатор Газель -УАЗ замена	0,30
3	Балка передняя Волга (любая модель) - замена	8,00
4	Балка передняя Газель - замена	8,00
5	Кронштейн амортизатора - замена	0,80
6	Кронштейн рессоры задний - замена	3,00
7	Кронштейн рессоры передний - замена	3,00
8	Кронштейн стабилизатора Газель - закрепление	0,80
9	Кронштейн стабилизатора Газель - замена	0,90
10	Отбойник ниж. рычага передней подвески - замена	0,40
11	Отбойник рессоры Газель - замена	0,40
12	Подрессорник н/о - замена	2,50
13	Подрессорник с/о - замена	2,60
14	Подушка подрессорника - замена	0,50
15	Подшипники передней ступицы - замена	1,00
16	Пружина Соболь, Волга - замена	1,80
17	Рессора задняя - усиление	1,80
18	Рычаг верхний Соболь, Волга - замена	1,50
19	Рычаг нижний Соболь, Волга - замена	1,50
20	Сайлентблок рессоры - замена	1,20
21	Сайлентблоки рычагов одна сторона верх - замена	3,20

24	Стремянка на мосту - замена	0,60
25	Ступица передняя - замена	0,90
РУЛЕВОЙ МЕХАНИЗМ		
1	Бачок, фильтр ГУР - замена	0,70
2	Вал рулевой нижняя часть в сборе - замена	1,20
3	Втулка резьбовая Волга (все) - замена	3,00
4	Кронштейна насоса ГУР - замена, ремонт	1,50
5	Кулак поворотный - замена	2,50
6	Маятник - замена	0,60
7	Насос ГУР - замена	0,60
8	Опора шаровая верхняя или пыльник - замена	0,70
9	Опора шаровая нижняя или пыльник - замена	0,70
10	Палец рулевой тяги, наконечник (1шт, на снятой) - замена	0,70
11	Пальцы рулевые - замена всех	2,00
12	Редуктор рулевой (без ГУР) - замена	2,00
13	Редуктор рулевой (с ГУР) - замена	2,80
14	Руль - перестановка	7,00
15	Сальник ведущего вала рулевого редуктора ГУР - замена	0,90
16	Сошка поворотного кулака - замена	0,90
17	Тяга рулевая - замена, снятие/установка	1,20
18	Шкворни 4x4 - замена	4,00
19	Шкворни Волга (с резьбовыми втулками) - замена	3,00
ТОРМОЗНАЯ СИСТЕМА		
1	Барабан тормозной - замена, снятие/установка	0,60
2	Диск тормозной Газель - замена	0,50
3	Колодки тормозные задние - замена	0,70
4	Колодки тормозные передние - замена	0,60
5	Суппорт - замена	0,90
6	Трос стояночного тормоза) - замена	1,20
7	Трос стояночного тормоза центрального - замена	0,40
8	Трубка тормозная (с прокачкой тормозов) - замена	0,80
9	Усилитель вакуумный - замена	0,90
10	Цилиндр тормозной главный - замена	0,80
11	Цилиндр тормозной задний - замена	0,50
12	Шланг тормозной - замена	0,40
13	Шток вакуумного усилителя - регулировка	1,00
14	Щит опорный тормоза - замена	1,50
15	Вал промежуточный масляного насоса 409 - замена	5,00
16	Гидрокомпенсатор 409 - замена	7,00
17	Гидронатяжитель 409 - замена	0,80
18	Головка блока 409 - замена	8,00
19	Головка блока 409 Евро-3 - замена	8,00
20	Головка блока 421, 402, 417- замена	4,00

Приложение № 3 - Дополнительные работы

	Наименование работ	Цена без НДС
1	Шиномонтаж легковые	800
2	Шиномонтаж УАЗ, ГАЗЕЛЬ, Джипы	1000
3	Шиномонтаж грузовые	3000
4	Шиномонтаж тракторыи спецтехника	5000
5	Вулканизация - 300 за прокол	300
6	Сварочные работы- 300 тенге за 1см	
7	Токарные, фрезерные, шлифовальные работы	5000
8	Чистка радиаторов	5000
9	Медницкие работы - пайка 300 тенге за 1см	
	АРМАТУРНЫЕ РАБОТЫ	
1	Дверь будки (кунга) - снятие/установка	25000,00
2	Дверь - замена	1500,00
3	Дверь замена грузовая	2500,00
4	Дверь сдвижная замена	6800,00
5	Замок двери - замена	2500,00
6	Замок капота - замена	2700,00
7	Ручка внешняя боковой двери - замена	2500,00
8	Ручка внешняя передней двери - замена	1500,00
9	Ручка стеклоподъемника - замена	450,00
10	Трапеция стеклоочистителя - замена	8200,00
11	Трапеция стеклоочистителя Газель, Соболь - замена	6400,00
12	Трос замка капота - замена	1500,00
13	Трос замка капота - замена	1000,00
	КУЗОВНЫЕ РАБОТЫ	
1	Арка заднего крыла - замена	14000,00
2	Бампер передний - замена	3500,00
3	Бампер задний - замена	4500,00
4	Борт боковой Газель - замена	2000,00
5	Борт боковой дл/база - замена	2000,00
6	Борт задний грузовая - замена	4000,00
7	Борта с/о на н/о - замена	4000,00
8	Борта с/о на н/о дл/база - замена	5500,00
9	Брызговик (жестяной) - замена	3510,00
10	Будка, поперечный усилитель пола (за 1шт) - замена	5800,00
11	Будка (при замене) - сборка и подключение	6300,00
12	Дверь с регулировкой - замена	2500,00
13	Дверь задняя левая Газель, Соболь, УАЗ ц/м - замена	2200,00
14	Дверь задняя правая с регулировкой - замена	2200,00
15	Дверь кабины с регулировкой - замена	2500,00
16	Дверь сдвижная Газель, Соболь с регулировкой - замена	2500,00

18	Капот - замена	3000,00
19	Каркас кузова (тента) - замена	4000,00
20	Короба порога - замена	4500,00
21	Крыло заднее - замена	4200,00
22	Крыло переднее - замена	8000,00
23	Крыло переднее Газель, Соболь - замена	2500,00
24	Крыло переднее Газель, Соболь (с повторителем с/о, н/о) - замена	2500,00
25	Крышка багажника - замена	3500,00
26	Лонжерон (со снятием двигателя) - замена	39000,00
27	Лонжерон кабины Газель, Соболь (передняя часть) - замена частичная	8000,00
28	Лонжерон кабины Газель, Соболь (передняя часть) - замена полностью	1000,00
29	Надставка арки боковины (лепесток) - замена	2500,00
30	Панель заднего стекла - замена	3500,00
31	Панель задняя (верхняя часть) - замена	2000,00
32	Панель задняя (целиком) - замена	4000,00
33	Панель замка капота Газель - замена	1000,00
34	Пол багажного отсека - замена	5720,00
35	Порог и усилитель порога (одна сторона) - замена	4680,00
36	Средняя стойка - замена	12000,00
37	Стеклоподъемник - замена	3000,00
38	Стеклоподъемник Газель, Соболь - замена	3000,00
39	Торсион крышки багажника Волга - замена	4500,00
	РАМА	
1	Рама УАЗ, ГАЗЕЛЬ - замена	43700,00
2	Рама ГРУЗОВАЯ - замена	242300,00
3	Рама спецтранспорта - замена	248000,00
	МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ	акрил/металлик
1	Покраска локального участка (на одной детали)	22000,00
2	Покраска детали (стандартная площадь)	6240,00
3	Покраска детали (увеличенная площадь) коэфф от 1.5 (капот, панель боковины), до 1.7 (панель крыши минивен, универсал)	7020,00
4	Бампер (передний или задний) - окраска	6000,00
5	Брызговик крыла - окраска	1950,00
6	Брызговик крыла - окраска под лак	2340,00
7	Дверь - окраска	3510,00
8	Дверь (изнутри) - окраска	990,00
9	Дверь задняя багажного отсека - окраска	7170,00
10	Дверь задняя Газель ц/м, Соболь автобус - окраска	3510,00
11	Дверь задняя Газель ц/м, Соболь автобус (изнутри) - окраска	1170,00
12	Дверь кабины - окраска	3900,00

15	Дверь сдвижная ц/м, автобус (изнутри) - окраска	1340,00
16	Зеркало боковое заднего вида - окраска	2070,00
17	Капот - окраска	3900,00
18	Капот (изнутри) - окраска	1240,00
19	Короб порога - окраска	1560,00
20	Короб порога (изнутри) - окраска	780,00
21	Крыло заднее - окраска	3120,00
22	Крыло заднее Газель, УАЗ - окраска	6840,00
23	Крыло переднее - окраска	6120,00
24	Крыло переднее (изнутри) - окраска	780,00
25	Крыша - окраска	8340,00
26	Крыша Газель - окраска	5850,00
27	Крыша Газель ц/м - окраска	9600,00
28	Крыша Соболь, Баргузин, УАЗ - окраска	11600,00
29	Крыша Фермер - окраска	11900,00
30	Крышка багажника - окраска	6900,00
31	Крышка багажника (изнутри) - окраска	1170,00
32	Лонжерон Газель, Соболь - окраска	780,00
33	Моторный отсек - окраска	3900,00
34	Панель боковая задняя верхняя часть Газель автобус - окраска	5120,00
35	Панель боковая задняя верхняя часть Соболь , ГАЗЕЛЬ, УАЗавтобус - окраска	6340,00
36	Панель боковая задняя верхняя часть Газель, УАЗ ц/м - окраска	6510,00
37	Панель боковая задняя верхняя часть Соболь ,УАЗ ц/м - окраска	6120,00
38	Панель боковая средняя Газель, Соболь, УАЗ ц/м - окраска	7900,00
39	Панель боковая средняя Газель, Соболь , УАЗ автобус, Фермер - окраска	6120,00
40	Панель задка нижняя + усилитель Газель ц/м, Соболь, УАЗ - окраска	6950,00
41	Панель замка капота Газель, Соболь, Волга и другие легковые- окраска	4950,00
42	Панель облицовки радиатора (бабочка, фартук) - окраска	5730,00
43	Петли капота Газель, Соболь, Волга (2шт) - окраска	990,00
44	Полностью окраска тракторная техника	20000,00
45	Полностью окраска легковые	56800,00
46	Полностью Газель автобус , УАЗ, джипы и кроссоверы- окраска	64500,00
47	Полностью Газель ц/м - окраска	69400,00
48	Полностью установка спецтехники окраска	48000,00
49	Полностью кузов грузовые - окраска	23000,00
50	Полностью кабина грузовые - окраска	25000,00
51	Полностью кабина Газель - окраска	20100,00

53	Полностью Соболь автобус, Баргузин , УАЗ - окраска	58600,00
54	Порог , подножка - окраска	1560,00
55	Проем двери - окраска	1560,00
56	Решетка радиатора - окраска	780,00
57	Сквозное повреждение или коррозия (под антигравий) - ремонт косметический	3120,00
58	Сквозное повреждение или коррозия (под окраску) - ремонт косметический	3780,00
59	Стенка кабины задняя Газель, Фермер - окраска	3900,00
60	Стойка задняя или средняя - окраска	1950,00
61	Стойка кабины (лобовое или боковое стекло) - окраска	990,00
62	Стойка кабины средняя УАЗ Фермер, Газель - окраска	1170,00
63	Стойка кузова Газель ц/м, Соболь (панель задних фонарей) - окраска	2340,00
64	Щиток передка (усилитель крыла) Газель, Соболь - окраска	1170,00
АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ОБРАБОТКА		
1	Антикоррозийная обработка арки	700,00
2	Антикоррозийная обработка днища кабина , кузов за 1 кв. дм	2500,00
3	Антикоррозийная обработка рамы Газель кабина	3000,00
4	Антикоррозийная обработка рамы за 1 пог.. Дм	3120,00
5	Фара - полировка	390,00
ОТОПЛЕНИЕ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		
1	Блок управления отопителем салона - дефектовка	1500,00
2	Блок управления отопителем салона - замена	2000,00
3	Блок управления отопителем салона н/о - замена	4980,00
4	Блок управления отопителем салона н/о (при снятом) - замена	1560,00
5	Блок управления отопителем салона с/о - замена	4270,00
6	Заслонки отопителя - закрепление	1000,00
7	Корпус отопителя н/о - замена	5970,00
8	Корпус отопителя с/о - замена	5580,00
9	Кран отопителя в салоне н/о - замена	2000,00
10	Кран отопителя в салоне н/о нестандартный - установка	2500,00
11	Кран отопителя под капотом н/о Евро-3, (при слитой ОЖ) - замена	1000,00
12	Кран отопителя под капотом н/о нестандартный (при слитой ОЖ) - установка	1000,00
13	Кран отопителя под капотом с/о - замена	1000,00
14	Крышка радиатора отопителя салона + поверхностная чистка - герметизация	800,00
15	Отопитель доп. в кузов с доп. электронасосом в сист. охладж. - установка	7630,00
16	Отопитель доп. в салон с доп. электронасосом в сист.	6790,00

18	Радиатор отопителя салона без кондиционера - замена	3000,00
19	Радиатор отопителя салона Волга, с кондиционером, 31105 Евро-3 - замена	7940,00
20	Радиатор отопителя салона Волга, с кондиционером, 3102, 3110, 31105 не Евро-3 - замена	6890,00
21	Радиатор отопителя салона - замена	4000,00
22	Радиатор отопителя салона дополнительный - замена	2000,00
23	Радиатор отопителя салона, н/о 405 Евро-3, - замена	4000,00
24	Радиатор отопителя салона с/о - замена	2000,00
25	Троса управления заслонок отопителя салона - замена	4680,00
26	Фильтры салона - замена	1000,00
27	Эл. насос дополнительный системы охлаждения - замена	1500,00
28	Электродвигатель дополнительный отопителя салона - замена	1500,00
29	Электродвигатель отопителя салона - замена	1170,00
30	Электродвигатель отопителя салона с кондиционером - замена	1370,00
31	Электродвигатель отопителя салона - замена	7800,00
32	Электродвигатель отопителя салона кузов н/о - замена	1370,00
33	Электродвигатель отопителя салона кузов с/о - замена	2170,00
СИСТЕМА ЗАЖИГАНИЯ		
1	Зажигание - регулировка	1000,00
2	Катушка зажигания Евро-3, - замена	1000,00
3	Катушка зажигания, коммутатор - замена	1000,00
4	Крышка трамблера, бегунок - замена	700,00
5	Свечи и/или высоковольтные провода - замена	1000,00
6	Свечи Евро-3, Крайслер - замена	1000,00
7	Трамблер с регулировкой зажигания - замена	1000,00
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		
1	Блок предохранителей (под капотом) - замена	800,00
2	Блок предохранителей электропроводки в салоне (за 1) - замена	800,00
3	Блок предохранителей электропроводки в салоне (за 1) с/о на н/о - замена	1000,00
4	Выключатель заднего хода - замена/герметизация	1000,00
5	Выключатель массы под капотом - замена	1200,00
6	Выключатель стоп-сигнала - замена	1000,00
7	Генератор - замена	2000,00
8	Датчик уровня топлива - замена	800,00
9	Жгут задний - замена	4790,00
10	Жгут задний - замена	4000,00
11	Жгут задний - замена	4000,00
12	Жгут передний - замена	7000,00
13	Жгут передний - замена	7000,00

16	Жгут передний Волга 105 - замена	9000,00
17	Жгут ЭБУ кузов н/о - замена	5000,00
18	Жгут электроventильатора системы охлаждения - замена	1000,00
19	Замок зажигания - замена	1000,00
20	Замок зажигания - замена	1000,00
21	Кнопка "масса" на кузов - установка	1200,00
22	Кнопка "масса" под рулевую колонку - установка	1500,00
23	Кнопка авар. сигнализации - замена	500,00
24	Комбинация приборов н/о - замена	1000,00
25	Комбинация приборов с/о - замена	1000,00
26	Лампочки подсветки центрального переключателя света кузов н/о - замена	1470,00
27	Лампы в комбинации приборов - замена	1500,00
28	Панель приборов (торпеда) - замена	10000,00
29	Панель приборов (торпеда) н/о - замена	10000,00
30	Панель приборов (торпеда) с/о - замена	10000,00
31	Переключатель отопителя салона с/о - замена	2000,00
32	Переключатель подрулевой - замена	1000,00
33	Переключатель подрулевой - замена	1000,00
34	Переключатель центральный света кузов н/о - замена	2000,00
35	Переключателя центральный света с/о - замена	2000,00
36	Поворотник передний с/о - замена	1000,00
37	Повторитель поворотов - замена	200,00
38	Прикуриватель - замена	500,00
39	Провод силовой "-" - замена	500,00
40	Провод силовой "+" - замена	1200,00
41	Разъем замка зажигания - замена	2000,00
42	Разъем фары, реле - замена	1000,00
43	Разъем фонаря заднего - удаление	1000,00
44	Разъем электроventильатора - ремонт	1000,00
45	Реле поворотов Волга (под приборной панелью, или в рулевой колонке) - замена	1500,00
46	Реле поворотов, стартера, стеклоочистителя, электроventильатора, бензонасоса и т.п. - замена	800,00
47	Реле дополнительное разгрузочное - установка	1300,00
48	Реле ручного тормоза - замена	800,00
49	Реле стеклоочистителей - замена	1000,00
50	Соединений массы двигателя, кузова - профилактика, ремонт	1000,00
51	Стартер - замена	1500,00
52	Щетки генератора или разъем щеток (с профилактикой контактов) - замена	1500,00
53	Эл. двигателя омывателя лобового стекла кузов н/о, бачка - замена	500,00
54	Эл. замка двери - установка	1000,00

56	Эл. разводки для стеклоподъемников Волга 105 - замена/установка	4000,00
57	Эл. разводки или подключение поворотников к зеркалам Газель, Соболь н/о - установка	4000,00
58	Эл. стеклоподъемника - замена	1500,00
59	Эл. стеклоподъемника - ремонт	1500,00
60	Эл. стеклоподъемников (все двери) - установка	8000,00
61	Электродвигатель стеклоочистителя - замена	1000,00
62	Электропроводка (договорная) - ремонт	500-4500
63	Ремонт распределителя зажигания 4 цили.	4000,00
64	Ремонт распределителя зажигания 8 цили.	6000,00
65	Ремонт генератора легковые	5000,00
66	Ремонт генератора грузовые	6000,00
67	Ремонт стартера легковые	5000,00
68	Ремонт стартера грузовые	12000,00
69	Ремонт фары	1000,00
70	Ремонт заднего фонаря	3000,00
71	Ремонт комбинации приборов	5000,00
72	Ремонт спидометрового оборудования	3000,00
73	Установка секла за 1 кв.м	4000,00

Приложение № 4- ремонт автомобилей иностранного производства

№	Наименование работ	нормо час НДС	тенге без
1	Техническое обслуживание	1,00	
2	Замена масла в двигателе	0,60	
3	Промывка двигателя и замена масла	0,90	
4	Замена масла в КПП	0,50	
5	Замена масла в АКПП	0,50	
6	Замена масла в мосту	0,50	
7	Замена воздушного фильтра	0,20	
8	Замена топливного фильтра	0,50	
9	Замена салонного фильтра	0,80	
10	Замена охлаждающей жидкости (тосола, антифриза)	0,80	
11	Замена тормозной жидкости	0,80	
12	Прокачка тормозной системы	0,40	
13	Замена свечей зажигания за простой ряд	0,50	
14	Замена свечей зажигания за сложный ряд	0,80	
15	Замена передних тормозных колодок	0,60	
16	Замена задних тормозных колодок	0,80	
17	Замена сцепления	6,00	
18	Замена ремня ГРМ	3,00	
19	Полный осмотр автомобиля при купле-продаже	1,00	
20	Двигатель		
21	Капитальный ремонт	44,00	
22	Снятие и установка двигателя	3,00	
23	Регулировка клапанов	5,00	
24	Замена поршневых колец	24,00	
25	Замена масляъемных колпачков	10,00	
26	Замена клапанной прокладки	2,00	
27	Замена успокоителя	8,00	
28	Замена ролика-натяжителя	1,00	
29	Замена башмака	8,00	
30	Замена цепи	12,00	
31	Замена натяжителя -цепи	1,00	
32	Регулировка цепи (натяжка)	1,00	
33	Замена переднего сальника (коленвала)	2,00	
34	Замена заднего сальника (коленвала)	10,00	
35	Замена сальника распредвала	6,00	
36	Замена распредвала	4,00	
37	Замена прокладки поддона	3,00	
38	Замена масляного насоса	8,00	

40	Замена помпы	6,00
41	Замена прокладки головки блока	16,00
42	Замена ремня ГРМ	2,00
43	Замена коллекторных прокладок	3,00
44	Замена опоры двигателя, 1 шт.	0,80
45	Замена опоры двигателя КПП	0,80
46	Замер компрессии	0,50
47	Замена головки блока цилиндров	10,00
48	Замена гидрокомпенсаторов	6,00
49	Замена ремня гидроусилителя	1,50
	Трансмиссия (кпп)	
	Ремонт КПП	8,00
	Ремонт АКПП	24,00
	Ремонт радатки	8,00
	Ремонт редуктора моста	4,00
1	Замена сцепления	8,00
2	Замена главного цилиндра сцепления	1,30
3	Замена мкпп	6,00
4	Замена акпп	7,00
5	Переборка кпп	16,00
6	Замена привода в сборе	2,50
7	Замена пыльника привода внутреннего	1,50
8	Замена пыльника привода наружного	1,50
9	Замена раздатки	4,00
10	Замена маховика	8,50
11	Замена сальника привода	2,00
12	Замена карданного вала	1,80
13	Замена эластичной муфты кардана	2,00
14	Замена подвесного подшипника	2,00
15	Замена крестовины, 1 шт.	0,80
16	Замена троса сцепления	0,70
17	Замена троса спидометра	0,80
18	Замена редуктора	2,00
19	Замена сальника выбора передач	1,10
20	Замена рабочего цилиндра сцепления	0,90
21	Замена троса газа	0,80
22	Замена датчика заднего хода	0,40
23	Замена заднего сальника кпп	2,00
24	Замена сальника редуктора	2,00
25	Замена прокладки редуктора	3,00
26	Замена подушки раздатки, 1 шт.	0,60
	Ходовая	
	Рулевой механизм	
1	Замена рулевого наконечника, 1 шт.	0,70
2	Замена рулевой тяги, 1 шт.	0,95

5	Замена рулевой рейки	4,00
6	Замена рулевой колонки	2,00
7	Замена кронштейна вала рулевого управления	1,00
	Тормозная система	
1	Замена передних колодок	0,50
2	Замена задних колодок	0,70
3	Замена переднего тормозного цилиндра, 1 шт.	0,90
4	Замена тормозного шланга с прокачкой, 1 шт.	0,50
5	Замена тормозной трубки с прокачкой, 1 шт.	0,60
6	Замена вакуумного усилителя	0,90
7	Замена троса ручного тормоза	0,60
8	Замена штока ручного тормоза	0,70
9	Замена тормозного барабана, 1 шт.	0,50
10	Замена регулятора давления	1,20
11	Замена суппорта в сборе, 1 шт.	0,60
12	Переборка суппорта, 1 шт.	1,50
13	Прокачка тормозной системы	0,50
14	Замена переднего тормозного диска, 1 шт.	0,70
15	Замена заднего тормозного диска, 1 шт.	0,70
16	Замена заднего тормозного цилиндра, 1 шт.	0,60
17	Регулировка троса ручного тормоза	0,50
18	Замена главного тормозного цилиндра	1,00
19	Замена педального узла	1,60
20	Замена магистральной тормозной трубки, 1 шт.	1,20
21	Замена тройника распределения тормозов	1,00
22	Передняя подвеска	
23	Замена амортизаторов	1,20
24	Замена шаровой, 1 шт.	1,20
25	Замена верхнего рычага, 1 шт.	0,80
26	Замена нижнего рычага, 1 шт.	1,40
27	Замена подшипника ступицы, 1 шт.	1,80
28	Замена втулки стабилизатора	0,50
29	Замена передней пружины, 1 шт.	1,50
30	Замена стабилизатора	1,40
31	Замена ступицы, 1 шт.	1,20
32	Замена передней балки	4,00
33	Замена опоры стоек, 1 шт.	1,50
34	Замена стоек стабилизатора, 1 шт.	0,40
35	Замена сайлентблока верхнего рычага, 1 шт.	1,20
36	Замена сайлентблока нижнего рычага, 1 шт.	1,40
37	Задняя подвеска	
38	Замена реактивной тяги, 1 шт.	0,70
39	Замена заднего амортизатора, 1 шт.	1,50
40	Замена задней пружины, 1 шт.	1,50
41	Замена подшипника, 1 шт.	0,30

44	Замена сайлентблоков задней балки, комплект	4,00
45	Замена втулок амортизатора, 1 шт.	0,80
46	Замена реактивных тяг, комплект	2,80
47	Перепрессовка подшипника полуоси, 1 шт.	0,60
	Топливная система	
1	Замена карбюратора	1,60
2	Замена топливного фильтра	0,60
3	Замена бензобака	2,30
4	Замена шланга	0,50
5	Замена воздушного фильтра	0,40
6	Замена топливного насоса (электрического)	2,60
7	Замена топливного насоса (механического)	0,60
8	Замена топливной трубки (магистральной), 1 шт.	1,20
9	Замена топливного датчика	0,50
10	Продувка топливной системы	0,80
11	Замена тормозной жидкости	0,60
12	Система охлаждения	
13	Замена радиатора (вентилятора)	2,40
14	Замена патрубка, 1 шт.	0,50
15	Замена тосола, антифриза	0,60
16	Замена тосола с промывкой	0,80
17	Замена крана отопителя	0,90
18	Замена печки	5,00
19	Замена вентилятора печки	1,50
20	Замена датчика вентилятора	0,50
21	Замена датчика температуры	0,50
22	Замена датчика масла	0,50
23	Замена термостата	2,00
24	Замена расширительного бочка системы охлаждения	0,50
25	Замена бочка омывателя стекол	3,70
26	Замена патрубка головки блока цилиндров	1,20
27	Замена патрубка в радиаторе отопителя салона	1,30
28	Замена отводящего шланга радиатора	0,60
29	Замена (снятие и установка) торпеды	6,00
	Глушитель	
1	Замена прокладки приемной трубы	0,60
2	Замена приемной части	1,20
3	Замена средней части	1,40
4	Замена задней части	0,90
5	Замена одного хомута	0,40
6	Удаление болтов, шпилек	0,70
7	Замена прокладки коллектора	2,70
8	Электротехнические работы	
9	Замена генератора	1,00
10	Замена стартера	1,10

13	Замена механизма стеклоочистителя	1,40
14	Замена блока предохранителей	2,50
15	Замена проводки по времени, 1 час	2,00
16	Ремонт проводки по времени, 1 час	2,80
17	Замена замка зажигания	1,50
18	Замена коммутатора	0,60
19	Замена трамблера	0,60
20	Переборка трамблера	2,20
21	Установка центрального замка, 1 шт.	8,00
22	Замена косы в двигательном отсеке, 1 шт.	6,00
23	Замена косы, полностью	12,00
24	Замена плат задних фонарей, 1 шт.	2,00
25	Замена лампочек	0,30
26	Замена передней блок-фары, 1 шт.	0,80
27	Замена заднего блок-фаналя, 1 шт.	0,80
28	Замена наружного зеркала заднего вида, обычное	1,50
29	Замена наружного зеркала заднего вида, с подогревом	1,60
30	Замена бокового указателя поворота	0,70
31	Замена плафона освещения салона	0,80
32	Замена щитка приборов (снятие и установка)	4,00
33	Замена рычага переключателя стеклоочистителя	1,30
34	Замена рычага переключателя поворотника	1,30
35	Замена форсунок омывателя стекол	0,50
	Арматурные работы	
1	Замена лобового стекла, 1 шт.	4,00
2	Замена заднего стекла, 1 шт.	4,00
3	Замена бокового стекла, 1 шт.	1,80
4	Замена ключевины боковой двери, 1 шт.	1,20
5	Замена ключевины багажника, 1 шт.	1,40
6	Замена стеклоподъемника, 1 шт.	1,80
7	Установка локеров, 4 шт.	2,00
8	Установка фаркопа	4,00
9	Установка брызговиков, 2 шт.	1,00
10	Снятие и установка переднего бампера	0,60
11	Снятие и установка заднего бампера	0,60
12	Регулировка или ремонт замков, 1 шт.	1,00
13	Снятие и установка обшивки двери, 1 шт.	1,00
14	Ремонт двери с разборкой обшивки	2,50
15	Замена двери с переборкой	4,60
16	Замена дверной ручки	1,50
17	Замена троса воздушной заслонки	0,70
18	Замена троса привода замка капота	0,80
19	Замена троса сцепления	1,20
20	Электротехнические работы, 1 час	1,50
21	Арматурные работы, 1 час	1,50

1	Установка сигнализации с односторонней связью	8,00
2	Установка сигнализации с обратной связью	10,00
3	Установка сигнализации с автозапуском	10,00
4	Обход штатного иммобилайзера	4,00
5	Подключение к штатной системе центрального замка	1,50
6	Демонтаж старой сигнализации	3,00
	Установка иммобилайзера	
1	Иммобилайзер имеющий одну цепь блокировки	2,00
2	Иммобилайзер имеющий две цепи блокировки и более	2,70
	Установка пейджера	
1	Установка пейджера однозонного	1,40
2	Установка пейджера двух и трехзонного	2,00
3	Установка многозонного пейджера	2,30
	Стоимость дополнительных услуг	
1	установка дополнительного датчика, кроме датчика объема	0,70
2	установка датчика объема	0,99
3	установка замка багажника	1,10
4	установка сирены в салон автомобиля	1,00
5	Программирование функций системы	2,10
6	Программирование пультов	1,50
7	Диагностика	1,00
	Установка аудиоаппаратуры магнитола	
1	Штатное место	2,00
2	С разборкой консоли	4,00
3	Размером 2 din	5,00
	Колонки коаксиальные	
1	Штатное место	2,00
2	С разборкой двери, полки	4,00
3	Резка пластика	1,50
4	Резка металла	1,50
	Колонки компонентные	
1	Штатное место	2,60
2	С разборкой двери, полки	2,80
3	Резка пластика	1,50
4	Резка металла	1,50
	Усилители, процессору	
1	Усилитель 2-х канальный*	3,00
2	Усилитель 4-х канальный*	3,20
3	Усилитель 5-ти канальный*	3,60
4	Сабвуфер активный	2,10
5	Процессор звука	2,40
	Установка радиоантенн	
1	На стекло	1,50
2	На крышу	2,20
3	На крыло	2,90

1	Установка парктроников	4,00
---	------------------------	------

Описание:

Система парктроников

Система парктроников

Система парктроников



Приложение №5- ремонту колесной тракторной техники

	Наименование работ	нормо час тенге без НДС
1	Двигатель	5,00
2	Снять/поставить двигатель	3,00
3	Рассоединить/соединить переднюю и заднюю части трактора	40,00
4	Ремонт двигателя	2,00
5	Протяжка ГБЦ, регулировка клапанов	4,00
6	Снять/поставить ГБЦ, замена прокладки ГБЦ	1,00
7	Регулировка клапанов	6,00
8	Замена вкладышей колен. вала без снятия двигателя	1,00
9	Замена переднего сальника колен. вала при снятом радиаторе	1,00
10	Замена заднего сальника колен. вала при снятом маховике	1,00
11	Снять/поставить пусковой двигатель ПД-10	
	Система охлаждения	1,50
1	Снять/поставить радиатор	0,50
2	Замена патрубков системы охлаждения дв-ля	1,00
3	Устранение утечек системы охлаждения (без ремонта радиатора)	2,00
4	Замена водяного насоса	0,50
5	Замена ремня	1,00
6	Замена термостата	0,50
7	Снять/поставить капот	
	Сцепление	1,20
1	Замена сцепления при снятом двигателе	1,00
2	Регулировка сцепления	1,00
3	Замена отводки (выжимного подшипника)	8,00
4	Ремонт ведущего диска сцепления (корзины)	9,00
5	Снять/поставить маховик	10,00
6	Замена венца маховика	1,20
7	Проточка маховика	
	Трансмиссия	6,00
1	Снять/поставить КПП	16,00
2	Ремонт КПП	1,00
3	Снять/поставить карданный вал ПВМ	2,50
4	Замена промпоры карданного вала	0,50
5	Замена крестовины кард. вала	
	Рулевое управление	2,00
1	Снять/поставить ГУР	1,00
2	Снять/поставить насос ГУР (НШ-10)	0,60
3	Проверка насоса НШ-10	
	Задний мост	12,00
1	Ремонт заднего моста	12,00
2	Ремонт переднего моста	4,00
3	Замена задней ступицы	1,00

5	Замена масла в трансмиссии	8,00
6	Замена ВОМ	11,00
7	Ремонт ВОМ	2,00
8	Регулировка ВОМ	
	Топливная система	0,80
1	Снять/поставить ТНВД	0,30
2	Снять/поставить форсунку	0,20
3	Проверка компрессии в цилиндре при снятой форсунке	0,60
4	Замена топливного фильтра тонкой очистки	
	Электрооборудование	1,00
1	Снять/поставить стартер	1,00
2	Снять/поставить генератор	0,50
3	Замена втягивающего реле	0,50
4	Замена интегрального реле генератора	0,60
5	Замена замка зажигания	2,00
6	Зарядка АКБ со снятием и установкой	
	ПВМ	2,00
1	Снять/поставить передний ведущий мост	4,00
2	Разборка/сборка шкворня пер. ведущего моста	8,00
3	Ремонт редуктора переднего моста	8,00
4	Ремонт бортового редуктора переднего колеса	0,60
5	Снять/поставить рулевую тягу	1,00
6	Проверка, регулировка схождения передних колёс	
	Кабина	4,00
1	Снять/поставить кабину	1,20
2	Замена лобового стекла	
	Тормоза	6,00
1	Ремонт тормозов	1,00
2	Регулировка тормозов	
	Гидросистема	2,20
1	Замена гидрораспределителя Р 80	1,00
2	Замена насоса НШ- 32	0,50
3	Проверка насоса НШ-32	2,00
4	Замена масла в гидросистеме	1,00
5	Снять/поставить гидроцилиндр передней навески	0,50
6	Замена РВД	
	Колеса шины	0,60
1	Снять/поставить переднее колесо	1,00
2	Снять/поставить заднее колесо	2,00
3	Шиномонтаж, замена камеры	5,00