

«ҚАРАТАУ»
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ
ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІГІ



ТОВАРИЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КАРАТАУ»


СОГЛАСОВАНО:

Руководитель аппарата –
Управляющий директор


С.А. Кулыбеков
« 06 » 06 2017г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор


К.Ж. Құдайберген
« ___ » _____ 2017г.

Техническое задание

На работы по ремонту автотранспортных средств, систем, узлов и агрегатов


Разработал:

Начальник АТУ


А.А. Слатвицкий
« ___ » _____ 2017 г


Согласовано:

Начальник АО


Б.Р. Бексеитов
« ___ » _____ 2017 г

Согласовано:

Директор рудника «Каратау»


Е.Е. Болысбаев
« ___ » _____ 2017 г

Шымкент 2017 г.

Работы означают – периодическое сервисное обслуживание, текущий ремонт, капремонт оборудования, узлов и агрегатов легкового, грузового автотранспорта, автобусов и спецтехники ТОО «Каратау» с предоставлением всех необходимых оригинальных запасных частей и материалов (далее - Работа).

Срок выполнения работ – с момента подписания договора по 31 декабря 2017 года включительно (по заявке Заказчика).

Место выполнения работ:

Республика Казахстан, г. Шымкент;

График работы Станции Технического Обслуживания (далее – СТО) должен быть: с 9:00 до 19:00 часов, 6 дней в неделю.

Техническое обслуживание автотранспорта Заказчика производится по заявке. Время выполнение работ должно производиться согласно утвержденных норм времени на ремонт и техническое обслуживание установленных заводом-изготовителем транспортных средств. В проблемных случаях сроки работ согласуются с Заказчиком, при оформлении наряд заказа. Время поставки запасных частей и расходных материалов, необходимых для ремонта транспортных средств Заказчика не должна превышать 3-х календарных дней с момента подачи заявки. Поставщику необходимо иметь 1-2 дежурных автомехаников в нерабочее время.

Работы по техническому обслуживанию должны производиться на собственном (арендованном) оборудовании, своими (арендованными) инструментами и своими автомобильными запасными частями (новыми, оригинальными, имеющими гарантию завода-изготовителя) и своими трудовыми ресурсами.

Требования к потенциальным поставщикам:

1. Для оказания технического обслуживания Поставщик должен иметь следующий квалифицированный, обученный персонал:

1.1. Для ведения всех видов ремонтных воздействий и плановых технических обслуживаний транспортных средств Заказчика, Поставщик должен иметь:

-Автоэлектрик - не менее 2 сотрудников, со стажем работы в сфере выполнения данных работ не менее 2-х лет;

- Автомеханик - не менее 2 сотрудников, со стажем работы в сфере выполнения данных работ не менее 2-х лет.

Поставщик должен предоставить нотариально заверенные копии документов, подтверждающих квалификацию, обучение и опыт работы персонала указанных в пункте 1.1. настоящего технического задания. В случае если документы выданы на иностранном языке, Поставщик должен предоставить нотариально заверенный перевод этих документов.

2. Поставщик должен иметь опыт работы на однородном рынке закупаемых работ в течение последних 5 лет (с предоставлением нотариально заверенных копий подтверждающих документов).

3. Поставщик должен иметь необходимый набор оборудования и инструментов для предоставления технического обслуживания автомобильного транспорта и капитального ремонта узлов, агрегатов, моторов и КПП.

4. Поставщик должен иметь собственное или арендуемое помещения СТО с оборудованием (с предоставлением подтверждающих документов на право собственности или права владения (аренда):

4.1. Южно-Казахстанская область г. Шымкент;

5. На территории СТО должна быть предусмотрена парковка не менее 10 авто, камеры видеонаблюдения охватывающие территорию СТО.

6. Помещение СТО должно быть отапливаемое, все производственные участки и цеха должны иметь естественное и искусственное освещение, полы производственных помещениях должны быть с твердым покрытием, высота въездной арки в помещение СТО должна быть не

менее 4-х метров, наличие камер видеонаблюдения.

7. Поставщик несет ответственность за сохранность и целостность транспортных средств Заказчика на территории СТО с момента приемки Поставщиком транспортного средства Заказчика до момента передачи его по приемо-сдаточным документам представителю Заказчика. В случае утраты или случайного повреждения транспортных средств, узлов и агрегатов, принятых Поставщиком по акту приема-передачи, Поставщик обязуется возместить Заказчику нанесенный ущерб в размере стоимости утраченных или случайно поврежденных транспортных средств, узлов, агрегатов, в срок не позднее 30 (Тридцати) календарных дней с момента предъявления требований выставленных Заказчиком. Стоимость (размер) ущерба определяется по рыночной стоимости на момент причинения ущерба, на основании оценки независимой экспертизы (проведенной за счет Поставщика), при этом применяемая при расчете стоимость ущерба транспортного средства должна быть не ниже балансовой стоимости транспортного средства. (Поставщик должен приложить к тендерной документации гарантийное письмо о согласии и сроках возмещения Поставщиком ущерба указанных в п. 7 настоящего технического задания).

8. Оснащенность помещения СТО:

- 8.1. Не менее 1 поста ремонта электрооборудования;
- 8.2. Не менее 1 поста проверки геометрий подвески (сход-развал);
- 8.3. Не менее 4 постов слесарных работ;
- 8.4. Не менее 1 агрегатного помещения;
- 8.5. Не менее 1 шиномонтажного поста;
- 8.6. Не менее 1 поста мойки узлов и агрегатов;
- 8.7. Зоны ожидания клиентов, с возможностью наблюдения клиентом процесса ремонта и обслуживания автотранспортных средств.

9. Наличие на постах СТО следующих аппаратов, оборудования и инструментов:

- 9.1. Подъемник двухстоечный электрогидравлический порталный – не менее 3 шт.;
- 9.2. Подъемник пожничный электрогидравлический грузоподъемностью не менее трех тонн – не менее 1 шт.;
- 9.3. Гидравлический четырех стоечный автоподъемник – не менее 1 шт.;
- 9.4. Шиномонтажный стенд – не менее 1 шт.;
- 9.5. Балансировочный стенд – не менее 1 шт.;
- 9.6. Компьютерной стенд регулировки колес и смещения оси (геометрия) – не менее 1 шт.;
- 9.7. Измеритель компрессии для бензиновых двигателей – не менее 1 шт.;
- 9.8. Измеритель компрессии для дизельных двигателей – не менее 1 шт.;
- 9.9. Прибор для проверки аккумуляторных батарей – не менее 1 шт.;
- 9.10. Оборудование для прокачки тормозной системы – не менее 1 шт.;
- 9.11. Пневматическая установка для слива и откачки отработанного масла – не менее 1 шт.;
- 9.12. Аппарат для промывки системы питания бензиновых и дизельных моторов – не менее 1 шт.;
- 9.13. Аппарат для замены жидкости в АКПП с промывкой – не менее 1 шт.

10. Обязательное наличие специально подготовленного сервисного автомобиля ПАРМ (передвижная авторемонтная мастерская) с установленным в нем оборудованием и инструментарием требуемых для проведения диагностики и проведения мелко-срочного ремонта автотранспортных средств, спецтехники, (подтверждается нотариально заверенной копией договора аренды с предоставлением технического паспорта или заверенный нотариусом технический паспорт на собственный сервисный автомобиль, документально подтвердить соответствующие предназначение ПАРМ).

11. При невозможности устранения неисправности на месте поломки, Поставщик обязан доставить неисправный автомобиль Заказчика до СТО с помощью эвакуатора (предоставить нотариально заверенные подтверждающие документы на собственный эвакуатор или договор аренды эвакуатора с нотариально заверенным техническим паспортом).

12. Поставщик обязан иметь минимальный запас запасных частей для планового ремонта.

13. Поставщик обязан взять на себя гарантийные обязательства сроком не менее 6 месяцев и/или 10 000 км/пробега, что наступит ранее на каждую выполненную работу, а на материалы и запасные части, гарантийные обязательства в сроки установленные заводом-изготовителем. В случае возникновения проблем, в течение гарантийного срока, Поставщик обязан произвести замену материалов и запасных частей и/или выполнить исправительные работы по устранению недостатков за свой счет.

Срок и условия выполнения работ:

14. Приём на техническое обслуживание должен осуществляться по предварительной записи, но не позднее 2-х календарных дней с момента подачи заявки Заказчиком. Заявка на техническое обслуживание подаётся посредством уведомления Поставщика по электронной почте, телефонной, факсимильной связи или посредством доставки транспортного средства до СТО Поставщика. В экстренных случаях телефонограммой.

15. При аварийной/оперативной заявке Заказчика, в течение 1 суток, Поставщик осуществляет выезд к местам выхода из строя автотранспортных средств и спецтехники, по направлениям эксплуатации автотранспорта и спецтехники.

16. До начала выполнения работ по каждой заявке Заказчика Поставщик обязан письменно согласовать стоимость запасных частей, работ по ремонту, обслуживанию транспортных средств и других расходов, связанных с выполнением данных работ. В противном случае Заказчик освобождается от уплаты несогласованной стоимости выполненных работ, запасных частей и материалов.

17. Выполнение работ по проведению слесарных, диагностических, и иных работ должны включать в себя:

- ремонт, включающий замену изнашиваемых и вышедших из строя деталей, узлов и агрегатов;
- поставка и установка комплектующих, запасных частей, узлов, агрегатов и замена всех, вышедших из строя деталей, узлов, агрегатов (по согласованию с Заказчиком).
- поставку и установку всех необходимых расходных материалов (по согласованию с Заказчиком).

Работы по ремонту и техническому обслуживанию автотранспорта должны оказываться в соответствии с требованиями нормативно-технической, эксплуатационной документацией заводов-изготовителей транспортных средств.

18. Поставщик обязан применять при выполнении работ по техническому обслуживанию только новые, качественные запасные части и материалы, допущенные к использованию на территории РК и одобренные для применения заводом-изготовителем транспортных средств.

19. Поставщик должен принимать от Заказчика и за свой счет утилизировать отработанные аккумуляторные батареи с электролитом, отработанные автомобильные шины, отработанные масла и фильтры (масляные, топливные, воздушные), с предоставлением Заказчику документа об утилизации изношенных запасных частей. Приложить нотариально заверенный договор с соответствующими организациями по вывозу и утилизации отработанных материалов.

Дополнительные условия:

20. В связи с тем, что автомобили и автобусы относятся к средствам повышенной опасности, все системы, основные узлы и агрегаты, непосредственно влияющие на безопасность движения должны подвергаться обязательному контролю при проведении каждого технического обслуживания, согласно нормативно технической документации завода-изготовителя. Результаты осмотра должны быть подтверждены актом приёмки и наряд-заказ. В случае выявления скрытых неисправностей (не отраженных в заявке Заказчика), влияющих на

безопасность движения, Поставщик обязан письменно уведомить об этом Заказчика. Заказчик при необходимости имеет право контролировать этапы выполнения работ.

21. Работы по техническому обслуживанию автотранспорта Заказчика производится по заявке Заказчика и включает в себя:

№ п.п.	Наименование работ и услуг с учетом запасных частей и расходных материалов.	Ед. измерения	Количество (не менее)
1	ТО каждые 10000 км	н/ч	1
2	Балансировка колес	н/ч	1
3	Восстановление электропроводки	н/ч	5
4	Геометрия колес	н/ч	1
5	Демонтаж катализатора	н/ч	1
6	Демонтаж автосигнализации	н/ч	7
7	Диагностика ABS	н/ч	1
8	Диагностика AIRBAG	н/ч	1
9	Диагностика АКПП	н/ч	1
10	Диагностика активной подвески	н/ч	1
11	Диагностика балансировочного вала	н/ч	1
12	Диагностика геометрии колес	н/ч	0,5
13	Диагностика датчика ABS	н/ч	1
14	Диагностика ДВС	н/ч	0,5
15	Диагностика МКПП	н/ч	0,5
16	Диагностика подвески	н/ч	0,5
17	Диагностика приводного ремня и роликов	н/ч	0,5
18	Диагностика рулевой рейки	н/ч	0,5
19	Диагностика системы кондиционирования	н/ч	0,5
20	Диагностика системы охлаждения	н/ч	0,5
21	Диагностика системы сцепления	н/ч	0,5
22	Диагностика течи	н/ч	0,5
23	Диагностика топливной системы	н/ч	1
24	Диагностика тормозной системы	н/ч	0,5
25	Диагностика тормозных колодок	н/ч	0,5
26	Диагностика ходовой части авто	н/ч	0,5
27	Диагностика электрооборудования	н/ч	1
28	Замен колодки ручного (стояночного) тормоза	н/ч	1
29	Замена аккумуляторной батареи	н/ч	0,3
30	Замена АКПП	н/ч	8
31	Замена актуатора	н/ч	10
32	Замена актуатора руля	н/ч	10
33	Замена амортизаторов задних	н/ч	2
34	Замена амортизаторов капота	н/ч	1
35	Замена амортизаторов передних	н/ч	2
36	Замена антенны	н/ч	1
37	Замена антифриза	н/ч	0,5
38	Замена балансировочных валов	н/ч	10
39	Замена батареек	н/ч	0,1
40	Замена бензонасоса	н/ч	4

41	Замена блока АВС	н/ч	4
42	Замена блока клапана АНС активной подвески	н/ч	2
43	Замена блока ксенона	н/ч	1
44	Замена блока управления двигателя	н/ч	1
45	Замена бокового зеркала	н/ч	1
46	Замена бокового стекла	н/ч	2
47	Замена бочка омывателя	н/ч	1
48	Замена вентилятора	н/ч	1
49	Замена вентилятора отопителя салона	н/ч	2
50	Замена вентилятора радиатора	н/ч	1
51	Замена верхних рычагов	н/ч	1
52	Замена вкладышей	н/ч	10
53	Замена внутренней гранаты	н/ч	1,5
54	Замена воздушного клапана	н/ч	1
55	Замена воздушного фильтра	н/ч	0,2
56	Замена втулки задних рессор	н/ч	1,5
57	Замена втулок амортизатора	н/ч	0,5
58	Замена втулок рулевой колонки	н/ч	2
59	Замена втулок стабилизатора задних	н/ч	0,5
60	Замена втулок стабилизатора передних	н/ч	0,5
61	Замена втулок стабилизатора передние и задние	н/ч	1
62	Замена втулок стоек стабилизатора	н/ч	1
63	Замена втягивающего стартера	н/ч	2
64	Замена генератора	н/ч	1
65	Замена гидрокомпенсаторов	н/ч	10
66	Замена гидромufты	н/ч	4
67	Замена глушителя	н/ч	1
68	Замена горловины топливного бака	н/ч	1
69	Замена гранаты	н/ч	1,5
70	Замена датчика АВС	н/ч	0,5
71	Замена датчика аирбага	н/ч	0,5
72	Замена датчика детонации	н/ч	2
73	Замена датчика колодки	н/ч	0,5
74	Замена датчика лямбда зонда	н/ч	1,5
75	Замена дверной ручки	н/ч	1
76	Замена двигателя	н/ч	20
77	Замена дворников	н/ч	0,1
78	Замена демпфера	н/ч	1
79	Замена динамиков автомагнитолы	н/ч	1
80	Замена дроссельной заслонки	н/ч	1
81	Замена жидкости ГУР	н/ч	0,5
82	Замена заднего бампера	н/ч	2
83	Замена заднего лобового стекла	н/ч	9
84	Замена заднего подшипника полуоси	н/ч	3
85	Замена заднего редуктора	н/ч	5
86	Замена заднего фонаря	н/ч	0,5
87	Замена задней тяги	н/ч	1

88	Замена задней фары	н/ч	0,5
89	Замена задних рессор	н/ч	3
90	Замена задних тормозных дисков	н/ч	0,5
91	Замена задних тормозных колодок	н/ч	0,5
92	Замена задних фонарей	н/ч	1
93	Замена задних цапф	н/ч	2
94	Замена замка зажигания	н/ч	1
95	Замена замков дверей	н/ч	1
96	Замена звукового сигнала	н/ч	0,5
97	Замена зеркала заднего вида	н/ч	1
98	Замена застёжки ремня	н/ч	1
99	Замена камеры заднего вида	н/ч	1
100	Замена кардана	н/ч	1
101	Замена картера	н/ч	3
102	Замена катализатора	н/ч	3
103	Замена катушек зажигания	н/ч	0,5
104	Замена клапанной крышки	н/ч	2
105	Замена клапанных сальников	н/ч	7
106	Замена кнопки открывания двери	н/ч	0,5
107	Замена колесных гаек	н/ч	0,5
108	Замена коллектора	н/ч	3
109	Замена кольца парктроника	н/ч	0,5
110	Замена комплекта сцепления (фередо, выжимной подш.)	н/ч	4
111	Замена компрессора	н/ч	2
112	Замена коренного сальника	н/ч	4
113	Замена корзины и фередо	н/ч	4
114	Замена корпуса воздушного фильтра	н/ч	0,2
115	Замена корпуса масляного фильтра	н/ч	1,5
116	Замена крана печки	н/ч	5
117	Замена кронштейна гидромуфты	н/ч	2
118	Замена крепления гидромуфты	н/ч	2
119	Замена крепления переднего бампера	н/ч	2
120	Замена крестовины	н/ч	1
121	Замена крестовины рулевого вала	н/ч	1,5
122	Замена крышки бензобака	н/ч	0,1
123	Замена крышки радиатора	н/ч	0,1
124	Замена кулисы	н/ч	1,5
125	Замена ламп противотуманных фар	н/ч	0,5
126	Замена лампочки	н/ч	0,5
127	Замена ламп ближнего света	н/ч	0,5
128	Замена левой гранаты	н/ч	1,5
129	Замена лобового сальника колен вала	н/ч	3
130	Замена лопасти вентилятора	н/ч	1,5
131	Замена лямбда зонда	н/ч	1
132	Замена масла (АКПП, ПМ, ЗМ,РК)	н/ч	3,5
133	замена масла (МКПП,ПМ,ЗМ,РК)	н/ч	1,5
134	Замена масла АКПП	н/ч	2

135	Замена масла в раздаточной коробке	н/ч	0,5
136	Замена масла двигателя	н/ч	0,3
137	Замена масла заднего моста	н/ч	0,5
138	Замена масла МКПП	н/ч	0,5
139	Замена масла переднего заднего моста	н/ч	1
140	Замена масла переднего моста	н/ч	0,5
141	Замена масла ГР,ЗР,РК	н/ч	1,5
142	замена масляного насоса АКПП	н/ч	7,5
143	Замена масляного фильтра	н/ч	0,5
144	Замена масляного насоса	н/ч	10
145	Замена маятников	н/ч	1
146	замена механизма крышки багажника	н/ч	1
147	Замена механизма стеклоподъёмника	н/ч	1
148	Замена моторчика печки	н/ч	3,5
149	Замена направляющих суппортов	н/ч	1
150	Замена наружной гранаты	н/ч	1,5
151	Замена насоса ABS-а	н/ч	2
152	Замена насоса активной подвески	н/ч	5
153	Замена насоса ГУР	н/ч	1
154	Замена насоса ТНВД	н/ч	3
155	Замена натяжителя	н/ч	1
156	Замена натяжного ролика ремня привода помпы	н/ч	1
157	Замена нижнего рычага	н/ч	1,5
158	Замена обводного и натяжного роликов	н/ч	1
159	Замена обводного ремня	н/ч	0,5
160	Замена обводного ролика приводного ремня	н/ч	0,5
161	Замена облицовки противотуманной фары	н/ч	0,5
162	Замена обшивки задней двери	н/ч	0,5
163	Замена ограничителя двери	н/ч	1
164	замена омывателя стекла	н/ч	0,5
165	Замена опоры амортизатора	н/ч	1
166	Замена опоры подшипника	н/ч	1
167	Замена отбойника	н/ч	1
168	Замена панели приборов (Торпедки)	н/ч	3,5
169	Замена парковочного датчика	н/ч	1
170	Замена патрубка масляного насоса	н/ч	1,5
171	Замена патрубка радиатора	н/ч	1
172	Замена педали акселератора	н/ч	1
173	Замена переднего моста	н/ч	7
174	Замена переднего редуктора	н/ч	7
175	Замена передней подушки заднего моста	н/ч	1
176	Замена передней фары	н/ч	1
177	Замена передних рычагов	н/ч	3
178	Замена передних и задних тормозных колодок	н/ч	1
179	Замена передних нижних сайленблоков	н/ч	4
180	Замена передних опор амортизатора	н/ч	2
181	Замена передних стоек стабилизатора	н/ч	1

182	Замена передних тормозных колодок	н/ч	0,5
183	Замена передних фар	н/ч	4
184	Замена переключателя фар	н/ч	1
185	Замена переходника омывателя стекла	н/ч	0,5
186	Замена планки лобового стекла	н/ч	1
187	Замена повторителя на зеркале	н/ч	1
188	Замена подвесной тяги	н/ч	2
189	Замена поддона двигателя	н/ч	3,5
190	Замена подкрыльника	н/ч	0,5
191	замена подушек активной подвески	н/ч	4
192	Замена подушки АКПП	н/ч	1
193	Замена подушки двигателя	н/ч	1,5
194	Замена подушки рамы	н/ч	1
195	Замена подшипника ПВ МКПП	н/ч	1
196	Замена подшипника полуоси	н/ч	3,5
197	Замена помпы	н/ч	5
198	Замена подшипника генератора	н/ч	3
199	Замена предохранителей	н/ч	0,1
200	Замена привода в сборе стояночного тормоза	н/ч	3,5
201	Замена привода	н/ч	1,5
202	Замена приводного ремня	н/ч	0,5
203	Замена приводного ремня с роликами	н/ч	3,5
204	Замена приводов в сборе	н/ч	3
205	Замена продольных тяг	н/ч	3,5
206	Замена прокладки глушителя	н/ч	1,5
207	Замена прокладки картера	н/ч	3,5
208	Замена прокладки клапанной крышки	н/ч	1
209	замена прокладки поворотного кулака	н/ч	7
210	Замена прокладки под головку	н/ч	10
211	Замена прокладки под коллектор	н/ч	2
212	Замена прокладки поддона АКПП	н/ч	2
213	Замена противотуманных фар	н/ч	0,5
214	Замена пружин амортизатора	н/ч	1
215	Замена пыльника амортизатора	н/ч	1
216	Замена пыльника левой рулевой тяги	н/ч	1
217	Замена пыльника рулевого наконечника левого	н/ч	0,5
218	Замена пыльника шаровой	н/ч	1
219	Замена пыльников гранаты	н/ч	1
220	Замена пыльников тормозного суппорта	н/ч	1,5
221	Замена рабочего цилиндра сцепления	н/ч	1
222	Замена радиатора охлаждения	н/ч	1
223	Замена радиатора печки	н/ч	3,5
224	Замена развальной тяги	н/ч	1
225	Замена редуктора	н/ч	5
226	Замена резинки глушителя	н/ч	0,5
227	Замена резинки омывателя	н/ч	1
228	Замена резинок стабилизатора	н/ч	0,5

229	Замена рем.комплекта суппорта	н/ч	1,5
230	Замена рем.копмплекта главного тормозного цилиндра	н/ч	1,5
231	замена ремкомплекта поворотного кулака	н/ч	7
232	Замена ремня безопасности	н/ч	1
233	Замена ремня генератора	н/ч	0,5
234	Замена ремня ГРМ	н/ч	5
235	Замена ремня ГРМ с натяжителем	н/ч	5
236	Замена ремня ГРМ с роликами и обводным ремнём	н/ч	5
237	Замена ролика	н/ч	1
238	Замена рулевого вала	н/ч	1,5
239	Замена рулевого колеса	н/ч	1
240	Замена рулевого наконечника	н/ч	1
241	Замена рулевой колонки	н/ч	5
242	Замена рулевой рейки	н/ч	5
243	Замена рулевой тяги левой	н/ч	1
244	Замена рулевой тяги правой	н/ч	1
245	Замена ручки двери	н/ч	1
246	Замена рычага	н/ч	1
247	Замена сайленблоков	н/ч	1
248	Замена сайленблоков нижнего рычага	н/ч	1
249	Замена сайленблоков продольных тяг	н/ч	1
250	Замена сайлентблока цапфы (RR RH)	н/ч	1
251	Замена сайлентблоков задних рычагов	н/ч	4
252	Замена сайлентблоков переднего нижнего рычага	н/ч	2
253	Замена сайлентблоков передних рычагов	н/ч	4
254	Замена сальника	н/ч	2
255	замена сальника распредвала	н/ч	2
256	Замена сальника VVT датчика	н/ч	1
257	Замена сальника аппаратуры	н/ч	3,5
258	замена сальника полуоси	н/ч	1,5
259	Замена сальника привода левого	н/ч	1,5
260	Замена сальника привода правого	н/ч	1,5
261	Замена сальника пыльника поворотного кулака и ремкомплекта	н/ч	7
262	Замена сальника раздатки	н/ч	1,5
263	Замена сальника хвостовика	н/ч	1,5
264	Замена сальников свечных шахт	н/ч	2
265	Замена сальников форсунки	н/ч	2
266	Замена свечей зажигания	н/ч	2
267	Замена свечей накала	н/ч	2
268	Замена спирального кабеля	н/ч	1,5
269	Замена стартера	н/ч	1
270	Замена стекла двери	н/ч	2
271	Замена стоек стабилизатора передних и задних	н/ч	1
272	Замена ступицы	н/ч	1,5
273	Замена ступичного подшипника заднего	н/ч	3,5
274	Замена ступичного подшипника переднего	н/ч	1,5
275	Замена ступичного флянца	н/ч	1

276	Замена суппорта	н/ч	1,5
277	Замена таблеточного сайлентблока	н/ч	1,5
278	Замена термомуфты	н/ч	1
279	замена термостата	н/ч	2
280	Замена топливной рейки	н/ч	2
281	Замена топливного фильтра	н/ч	0,5
282	замена тормозного вакуума	н/ч	2
283	замена тормозного троса	н/ч	3
284	Замена тормозного цилиндра (главного)	н/ч	2
285	Замена тормозного шланга	н/ч	1
286	Замена тормозной жидкости	н/ч	0,5
287	Замена тормозной лягушки	н/ч	0,2
288	Замена тормозных суппортов	н/ч	2
289	Замена тормозных цилиндров	н/ч	1
290	Замена торсиона	н/ч	2
291	Замена тросика селектора	н/ч	3,5
292	Замена троса багажной двери	н/ч	3,5
293	Замена трубки ГУРа	н/ч	1,5
294	Замена трубки радиатора	н/ч	1,5
295	Замена уплотнителей рессор	н/ч	1,5
296	Замена успокоителя цепи	н/ч	3,5
297	Замена фильтра салона	н/ч	0,1
298	Замена форсунки	н/ч	1
299	Замена форточки двери	н/ч	4
300	Замена цапфы	н/ч	3,5
301	Замена цилиндра сцепления	н/ч	1
302	Замена чулка	н/ч	10
303	Замена шаровой опоры	н/ч	1
304	Замена шкива	н/ч	1,5
305	Замена шланга ГУРа	н/ч	1,5
306	Замена шланга омывателя стекла	н/ч	1
307	Замена шланга печки	н/ч	1
308	Замена шпилек	н/ч	0,5
309	Замена штекера для парктроника	н/ч	1
310	Замена щеток генератора	н/ч	1,5
311	Замена щеток стартера	н/ч	1
312	Замена электропроводки	н/ч	1
313	Замена поперечной тяги	н/ч	1,5
314	Замер компрессии	н/ч	0,5
315	Заправка кондиционера	н/ч	2
316	Зарядка аккумулятора	н/ч	1
317	Инициализация ММТ	н/ч	1
318	Инициализация ЭБУ	н/ч	1
319	Калибровка руля	н/ч	1
320	Калибровка подвески	н/ч	2
321	Калибровка стояночного тормоза	н/ч	0,5
322	Компьютерная диагностика авто	н/ч	1

323	Контроль колодок	н/ч	0,1
324	Контроль Состояния Основных Элементов Автомобиля	н/ч	0,5
325	Контроль установки трекера	н/ч	0,5
326	Контрольная проверка ходовой части	н/ч	0,5
327	Настройка автосигнализации	н/ч	1
328	Настройка аудиосистемы	н/ч	1
329	Настройка камер	н/ч	1
330	Очистка актуатора	н/ч	5
331	Очистка генератора	н/ч	1,5
332	Очистка дроссельной заслонки	н/ч	0,5
333	Очистка контактов	н/ч	1
334	Очистка контактов аккумуляторной клеммы	н/ч	0,2
335	Очистка подкапотного пространства	н/ч	0,2
336	Очистка радиатора	н/ч	3,5
337	Очистка системы активной подвески	н/ч	3,5
338	Очистка системы впрыска	н/ч	2
339	Очистка топливного бака	н/ч	3,5
340	Очистка фильтра грубой очистки	н/ч	1,5
341	Очистка шноркеля	н/ч	0,5
342	Перебортовка колес	н/ч	0,5
343	Перебортовка, балансировка	н/ч	1
344	Перекидка колес	н/ч	0,5
345	Перепрописка ключей	н/ч	1
346	Переустановка лебедки	н/ч	1
347	Переустановка лобового стекла	н/ч	7
348	Переустановка рации	н/ч	1
349	Подключение ближнего света	н/ч	1
350	Подключение проводки фаркопа	н/ч	1
351	Подключение розетки фаркопа	н/ч	1
352	Поиск неисправностей	н/ч	1
353	Предварительный осмотр	н/ч	0,3
354	Проверка АКБ	н/ч	0,2
355	Проверка всех уровней жидкостей	н/ч	0,5
356	Продувка воздушного и салонного фильтров	н/ч	0,2
357	Прокачка активной подвески	н/ч	3,5
358	Прокачка тормоза	н/ч	1,5
359	Промывка радиатора	н/ч	3,5
360	Прописка АКПП	н/ч	1
361	Прописка датчика давления шин	н/ч	1
362	Прописка ключа	н/ч	3
363	Прописка МКПП	н/ч	2
364	Прописка форсунок	н/ч	1
365	Прописка электростеклоподъемника	н/ч	0,5
366	Проточка передних тормозных дисков	н/ч	2
367	Протяжка ходовой части	н/ч	0,5
368	Прошивка брелка сигнализации	н/ч	1
369	Ревизия лебедки	н/ч	0,5

370	Ревизия рации	н/ч	0,5
371	Ревизия стеклоочистителя	н/ч	0,5
372	Регулировка KDSS	н/ч	3,5
373	Регулировка геометрии колес	н/ч	0,5
374	Регулировка датчика давления шин	н/ч	2
375	Регулировка замка двери	н/ч	1
376	Регулировка стояночного тормоза	н/ч	0,5
377	Регулировка ступичных подшипников	н/ч	0,5
378	Регулировка тормозов	н/ч	0,5
379	Регулировка торсионов	н/ч	1
380	Регулировка фар	н/ч	1
381	Разбор щитка приборов	н/ч	1
382	ремонт головки ДВС	н/ч	10
383	Ремонт двигателя	н/ч	22,5
384	Ремонт МКПП	н/ч	10
385	Ремонт переднего моста	н/ч	7
386	Ремонт раздатки	н/ч	6
387	Сборка кунга	н/ч	6
388	Смазка дверей	н/ч	0,1
389	Смазка крестовин и карданвалов	н/ч	0,5
390	Смазка направляющих суппортов	н/ч	0,5
391	Смазка направляющих задних суппортов	н/ч	0,5
392	Смазка пром вала	н/ч	1
393	Смазка рулевого вала	н/ч	1
394	Снятие бокового зеркала	н/ч	1
395	Снятие и установка обшивки двери	н/ч	0,5
396	снятие тонировки	н/ч	1
397	Снять / установить панель приборов	н/ч	4
398	Снять / установить АКПП	н/ч	7
399	Снять автосигнализацию	н/ч	6
400	Снять и установить выхлопной коллектор	н/ч	1,5
401	Снять и установить амортизатор	н/ч	1
402	Снять и установить поддон двигателя	н/ч	3,5
403	Снять и установить привод	н/ч	1,5
404	Снять и установить топливный бак	н/ч	3,5
405	Снять и установить головку блока	н/ч	10
406	Снять и установить ступичный подшипник	н/ч	1,5
407	Снять облицовку грузовой платформы	н/ч	4
408	Снять поставить раздатку	н/ч	4
409	снять СГУ	н/ч	1
410	Снять установить всасывающий коллектор	н/ч	3
411	Снять установить двигатель	н/ч	10
412	Снять установить сиденье	н/ч	1
413	Снять установить лобовую крышку двигателя	н/ч	8
414	Снять установить МКПП	н/ч	7
415	Снять установить турбину	н/ч	5
416	Снять установить трекер	н/ч	2

417	Тех.мойка автомобиля	н/ч	0,2
418	Тонировка стекол автобус	н/ч	3,5
419	Тонировка стекол Джип	н/ч	3,5
420	Тонировка стекол Кроссовер	н/ч	2,5
421	Тонировка стекол Седан	н/ч	2
422	Транспортировка авто	н/ч	2
423	Услуга оклейки обшивки дверей	н/ч	5
424	Услуга оклейки подручек	н/ч	2
425	Услуга оклейки порогов салона	н/ч	2,5
426	Услуга оклейки фар	н/ч	2,5
427	Установка GPS навигатора	н/ч	3
428	установка автосигнализации	н/ч	7
429	Установка аксессуаров	н/ч	0,5
430	Установка бампера	н/ч	2
431	Установка блокировки АКПП	н/ч	3
432	Установка блокировки капота	н/ч	2
433	Установка брызговика	н/ч	1
434	Установка вальвوماتика	н/ч	5
435	Установка ветровиков	н/ч	0,5
436	Установка видео регистратора	н/ч	1
437	Установка датчика слежения	н/ч	2
438	установка дефлектора капота	н/ч	0,5
439	Установка доп. оборудования	н/ч	1
440	Установка заднего фонаря	н/ч	0,5
441	Установка защиты двигателя	н/ч	0,5
442	установка защитника капота	н/ч	0,5
443	Установка защиты картера	н/ч	0,5
444	Установка защиты кузова	н/ч	1
445	Установка защиты фар	н/ч	0,5
446	Установка звукового сигнала	н/ч	0,5
447	Установка зеркала заднего вида	н/ч	1
448	Установка камеры заднего вида	н/ч	2
449	Установка камеры заднего вида с дисплеем	н/ч	5
450	Установка козырьков	н/ч	0,1
451	Установка ксеноновых лампочек	н/ч	1
452	Установка кунга	н/ч	7
453	Установка лобовых стекол	н/ч	7
454	Установка магнитолы	н/ч	1
455	Установка молдинга двери	н/ч	1
456	установка монитора	н/ч	1
457	Установка насадки выхлопной трубы	н/ч	0,2
458	Установка обвесов	н/ч	1
459	Установка омывателя передних фар	н/ч	2
460	Установка парктроников	н/ч	4
461	Установка передних и задних фонарей	н/ч	2
462	Установка подкрыльников	н/ч	0,5
463	Установка подномерной рамки	н/ч	0,1

464	Установка противотуманных фар	н/ч	1
465	Установка противоугонной системы	н/ч	7
466	Установка радар-детектора	н/ч	1
467	Установка релингов	н/ч	2
468	Установка фар	н/ч	1
469	Установка фаркопа	н/ч	4,5
470	Установка ходовых огней	н/ч	1,5
471	Установка центрального замка	н/ч	1,5
472	Установка бокового зеркала	н/ч	1
473	Установка пороги	н/ч	4
474	Установка спойлера	н/ч	1
475	Устранение скрипов	н/ч	0,5
476	Шиномонтаж	н/ч	1
477	Шприцовка крестовин и карданов	н/ч	0,5
478	Шумоизоляция авто	н/ч	28
479	Слесарные работы	н/ч	200
	Другие работы/услуги согласно выявленных неисправностей		

* В случае необходимости возможны изменения в списке наименования работ и услуг с учетом запасных частей и расходных материалов, расчет объема измененных работ производится согласно норм времени на ремонт и техническое обслуживание установленных заводом-изготовителем транспортных средств.

22. Диагностика, ремонт и техническое обслуживание следующих марок автотранспорта и спецтехники:

№	Список легкового транспорта	Кол-во (ед)
1	Toyota Coaster Bus	2
2	Toyota HiAce (бенз.)	2
3	Toyota HiAce (диз.)	2
4	Toyota Hilux	15
5	Toyota Land Cruiser 200	3
6	Toyota Land Cruiser 105	2
7	Mitsubishi Lancer	2
8	Hyundai H1	3
9	Toyota CAMRY	1
10	Toyota SIENNA	1
11	Toyota AVENSIS	1
12	Toyota HIGHLANDER	1
13	Toyota PRADO	1
14	Subaru Outback	1
15	Subaru Legacy	1
16	Volkswagen Touareg	1
17	Kia Carnival Sedona	1
18	Mitsubishi Pajero	1
19	УАЗ (фермер)	1
20	Land Rover	1

	Список грузовой и специальной техники	Кол-во
1	Камаз самосвал	1
2	Камаз бортовой	1
3	Камаз а/кран	1
4	Камаз «Лебедь»	2
5	Камаз «Водовоз»	1
6	Камаз «Парм»	1
7	Т-150	1
8	А/грейдер	1
9	Беларусь	1
10	САТ (ХТ 670-140)	1
11	Погрузчик Мицубиси	1
12	Погрузчик Тойота	1
13	Погрузчик JTC	2
14	Погрузчик Балканкар	1
	Другие автотранспортные средства ТОО «Каратау» (согласно технических паспортов)	

* В случае необходимости возможны изменения в списке автотранспорта.