



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 490657, Закупка работ по
способом Открытый тендер на понижение

Лот № (64 Р, 1739331)

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Каратау"

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Каратау"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	64 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по ремонту автотранспортных средств, Работы по ремонту автотранспортных средств/систем/узлов/агрегатов
Дополнительная характеристика	-
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Шымкент
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2020
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Предмет проведения работ: диагностика, периодическое техническое обслуживание, текущий ремонт, капремонт оборудования, узлов и агрегатов легкового, автобусов, согласно, списка автотранспорта ТОО «Каратау», с предоставлением всех необходимых оригинальных запасных частей и материалов (далее - Работа).

Место выполнения работ: Республика Казахстан, г. Шымкент.

Срок выполнения работ: с момента подписания договора по 31 декабря 2020 года включительно (по заявке Заказчика).

Требования к поставщику:

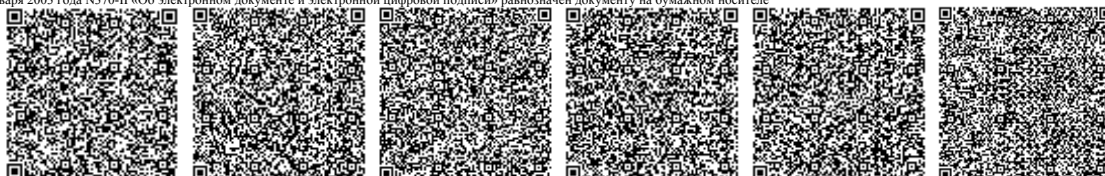
Предмет проведения работ: диагностика, периодическое техническое обслуживание, текущий ремонт, капитальный ремонт, узлов и агрегатов легкового, грузового автотранспорта, автобусов и спецтехники, укомплектование и установка дополнительного оборудования на автотранспортные средства, согласно, списка автотранспорта ТОО «Каратау», с предоставлением всех необходимых оригинальных запасных частей и материалов (далее - Работа).

Место выполнения работ: Республика Казахстан, г. Шымкент.

Срок выполнения работ: с момента подписания договора по 31 декабря 2020 года включительно (по заявке Заказчика).

Требования:

1. Наличие помещения станции технического обслуживания в г. Шымкент (далее-СТО), собственного или арендуемого.
2. Помещение СТО должно быть отапливаемое, полы в производственных помещениях должны быть с твердым покрытием.
3. Наличие в помещении СТО:
 - 3.1. Не менее 1 поста ремонта электрооборудования;
 - 3.2. Не менее 1 поста проверки геометрии подвески (сход-развал);
 - 3.3. Не менее 2 постов слесарных работ;
 - 3.4. Не менее 1 агрегатного помещения;
 - 3.5. Не менее 1 шиномонтажного поста;
 - 3.6. Не менее 1 поста мойки автомобилей, их узлов и агрегатов;
 - 3.7. Зоны ожидания клиентов.
4. Наличие на постах СТО следующих аппаратов, оборудования и инструментов:
 - 4.1. Подъемник двух стоечный электрогидравлический грузоподъемностью не менее трех тонн – не менее 2 шт.
 - 4.2. Подъемник двух стоечный электрогидравлический грузоподъемностью не менее четырех тонн – не менее 1 шт.
 - 4.3. Наличие смотровой ямы – не менее 1 шт.
 - 4.4. Гидравлический четырех стоечный автоподъемник - не менее 1 шт.
 - 4.5. Пресс не менее 20 тонн - не менее 1 шт.
 - 4.6. Шиномонтажный стенд – не менее 1 шт.
 - 4.7. Балансировочный стенд – не менее 1 шт.





- 4.8. Компьютерный стенд регулировки колес и смещения оси (геометрия) – не менее 1 шт.
 - 4.9. Автомобильный системный тестер – не менее 1 шт.
 - 4.10. Измеритель компрессии для бензиновых двигателей – не менее 1 шт.
 - 4.11. Измеритель компрессии для дизельных двигателей – не менее 1 шт.
 - 4.12. Прибор для регулировки фар - не менее 1 шт.
 - 4.13. Прибор для проверки аккумуляторных батарей - не менее 1 шт.
 - 4.14. Оборудование для прокачки тормозной системы – не менее 1 шт.
 - 4.15. Станок для проточки тормозных дисков – не менее 1 шт.
 - 4.16. Пневматическая установка для слива и откачки отработанного масла – не менее 1 шт.
 - 4.17. Аппарат для промывки системы питания бензиновых и дизельных моторов – не менее 1 шт.
 - 4.18. Аппарат для замены жидкости в АКПП с промывкой – не менее 1 шт.
 - 4.19. Аппарат для замены антифриза в системе охлаждения с промывкой радиатора – не менее 1 шт.
 - 4.20. Стенд для промывки дизельных форсунок – не менее 1 шт.
 - 4.21. Стенд для промывки бензиновых форсунок – не менее 1 шт.
 - 4.22. Стенд для испытания дизельной топливной аппаратуры – не менее 1 шт.
 - 4.23. Установка для заправки автомобильного кондиционера – не менее 1 шт.
 - 4.24. Сварочный аппарат типа КЕМПИ – не менее 1 шт.
 - 4.25. Трансмиссионная стойка – не менее 1 шт.
 - 4.26. Геометрическая линейка – не менее 1 шт.
 5. Заказчик имеет право организовать выездную комиссию для осмотра СТО, оборудования и инструментов, необходимых для выполнения закупленных работ. Потенциальный поставщик обязан предоставить допуск выездной комиссии Заказчика на СТО.
 6. Поставщик в случае необходимости должен иметь возможность с помощью специальной передвижной авторемонтной мастерской с установленным в нем оборудованием и инструментарием произвести требуемый мелко-срочный ремонт автотранспортных средств, в том числе спецтехники Заказчика.
 7. По требованию (заявке) Заказчика Поставщик должен иметь возможность собственными силами, средствами, инструментами, трудовыми ресурсами, запасными частями организовать проведение ремонта автотранспортных средств, спецтехники на территории Заказчика (Туркестанская область, Сузакский район, рудник «Каратау»).
 8. При невозможности устранения неисправности на месте поломки, поставщик обязан доставить неисправный автомобиль Заказчика до СТО с помощью эвакуатора. Доставка неисправного автомобиля осуществляется за счет средств Заказчика.
 9. Поставщик обязан иметь минимальный запас запасных частей для планового ремонта.
 10. Поставщик обязан нести 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.
 11. 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. Гарантийный срок считать с момента передачи автомобиля Заказчику.
- Срок и условия выполнения работ:
12. Прием на техническое обслуживание должен осуществляться по предварительной записи, но не позднее 2-х календарных дней с момента подачи заявки Заказчиком. Заявка на техническое обслуживание подается посредством уведомления поставщика по электронной почте, телефонной, факсимильной связи или посредством доставки транспортного средства до СТО поставщика. В экстренных случаях телефонограммой.
 13. 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.
 14. 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;
 - установка комплектующих, запасных частей, узлов, агрегатов и замена всех, вышедших из строя деталей, узлов, агрегатов (по согласованию с Заказчиком).
 - установку всех необходимых расходных материалов (по согласованию с Заказчиком).
 15. Работы по ремонту и техническому обслуживанию автотранспорта должны оказываться в соответствии с требованиями нормативно-технической, эксплуатационной документацией заводов-изготовителей транспортных средств.
 16. Время выполнения работ должно производиться согласно утвержденных норм времени на ремонт и техническое обслуживание установленных заводом-изготовителем транспортных средств, в срок не более 3-х рабочих дней - кроме случаев, если ремонт носит сложную категорию т.е. если он связан с разборкой узлов или агрегатов двигателя и/или трансмиссии, а так же с временем ожидания поставки запасных частей и прочих материалов. В случаях, если ремонт носит сложную категорию т.е. если он связан с разборкой узлов или агрегатов двигателя и/или трансмиссии, а также с временем ожидания поставки запасных частей и прочих материалов Поставщик обязан согласовать конкретные сроки выполнения Работ с Заказчиком, при оформлении наряд заказа.





17. 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.

18. Поставщик должен принимать от Заказчика и за свой счет утилизировать отработанные аккумуляторные батареи с электролитом, отработанные автомобильные шины, отработанные масла и фильтры (масленные, топливные, воздушные) и другие запасные части после замены. —

19. Исправный и обслуженный автомобиль передается законному представителю Заказчика на основании доверенности с оформлением необходимых приемо-сдаточных документов.

- При приеме представитель Заказчика удостоверяется в полном объеме выполнения работ, а также в наличии установленных запасных частей и материалов.

- Поставщик должен предоставить возможность визуального контроля, в том числе и с использованием подъемных устройств или смотровых ям.

- Заказчик при необходимости имеет право контролировать этапы выполнения работ.

20. По окончании работ, Заказчику должны быть переданы документы, позволяющие однозначно определить объем произведенных работ, их стоимость, а также стоимость и наименование всех установленных запасных частей и материалов, которые были использованы Поставщиком в процессе выполнения работ.

Обязательно должны быть оформлены следующие документы:

- Счет - фактура;
- Акт выполненных работ, оказанных услуг;
- Наряд-заказ.

При необходимости передачи материальных ценностей, должны быть оформлены счета-фактуры и накладные, в соответствии с требованиями бухгалтерского учета и налогового законодательства.

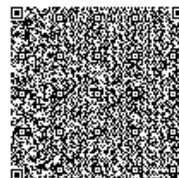
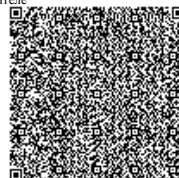
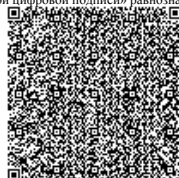
Дополнительные условия:

21. В связи с тем, что автомобили и автобусы, грузовая техника и спец. техника 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 приема 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.

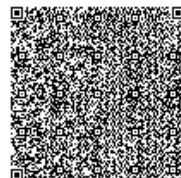
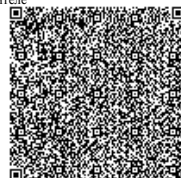
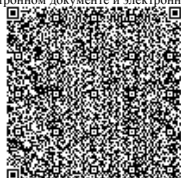
22. Работы по техническому обслуживанию автотранспорта Заказчика производится по заявке Заказчика и включает в себя:

- 1 ТО каждые 10000 км не менее 0,1 н/час
- 2 Балансировка колес не менее 0,1 н/час
- 3 Восстановление электропроводки не менее 0,1 н/час
- 4 Геометрия колес не менее 0,1 н/час
- 5 Демонтаж катализатора не менее 0,1 н/час
- 6 Демонтаж автосигнализации не менее 0,1 н/час
- 7 Диагностика ABS не менее 0,1 н/час
- 8 Диагностика AIRBAG не менее 0,1 н/час
- 9 Диагностика АКПП не менее 0,1 н/час
- 10 Диагностика активной подвески не менее 0,1 н/час
- 11 Диагностика балансировочного вала не менее 0,1 н/час
- 12 Диагностика геометрии колес не менее 0,1 н/час
- 13 Диагностика датчика ABS не менее 0,1 н/час
- 14 Диагностика ДВС не менее 0,1 н/час
- 15 Диагностика МКПП не менее 0,1 н/час
- 16 Диагностика подвески не менее 0,1 н/час
- 17 Диагностика приводного ремня и роликов не менее 0,1 н/час
- 18 Диагностика рулевой рейки не менее 0,1 н/час
- 19 Диагностика системы кондиционирования не менее 0,1 н/час
- 20 Диагностика системы охлаждения не менее 0,1 н/час
- 21 Диагностика системы сцепления не менее 0,1 н/час
- 22 Диагностика течи не менее 0,1 н/час
- 23 Диагностика топливной системы не менее 0,1 н/час
- 24 Диагностика тормозной системы не менее 0,1 н/час
- 25 Диагностика тормозных колодок не менее 0,1 н/час
- 26 Диагностика ходовой части авто не менее 0,1 н/час
- 27 Диагностика электрооборудования не менее 0,1 н/час
- 28 Замена колодки ручного (стояночного) тормоза не менее 0,1 н/час
- 29 Замена аккумуляторной батареи не менее 0,1 н/час
- 30 Замена АКПП не менее 0,1 н/час
- 31 Замена актуатора не менее 0,1 н/час
- 32 Замена актуатора руля не менее 0,1 н/час
- 33 Замена амортизаторов задних не менее 0,1 н/час



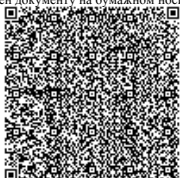


- 34 Замена амортизаторов капота не менее 0,1 н/час
- 35 Замена амортизаторов передних не менее 0,1 н/час
- 36 Замена антенны не менее 0,1 н/час
- 37 Замена антифриза не менее 0,1 н/час
- 38 Замена балансировочных валов не менее 0,1 н/час
- 39 Замена батарейки не менее 0,1 н/час
- 40 Замена бензонасоса не менее 0,1 н/час
- 41 Замена блока АВС не менее 0,1 н/час
- 42 Замена блока клапана АНС активной подвески не менее 0,1 н/час
- 43 Замена блока ксенона не менее 0,1 н/час
- 44 Замена блока управления двигателя не менее 0,1 н/час
- 45 Замена бокового зеркала не менее 0,1 н/час
- 46 Замена бокового стекла не менее 0,1 н/час
- 47 Замена бочка омывателя не менее 0,1 н/час
- 48 Замена вентилятора не менее 0,1 н/час
- 49 Замена вентилятора отопителя салона не менее 0,1 н/час
- 50 Замена вентилятора радиатора не менее 0,1 н/час
- 51 Замена верхних рычагов не менее 0,1 н/час
- 52 Замена вкладышей не менее 0,1 н/час
- 53 Замена внутренней гранаты не менее 0,1 н/час
- 54 Замена воздушного клапана не менее 0,1 н/час
- 55 Замена воздушного фильтра не менее 0,1 н/час
- 56 Замена втулки задних рессор не менее 0,1 н/час
- 57 Замена втулок амортизатора не менее 0,1 н/час
- 58 Замена втулок рулевой колонки не менее 0,1 н/час
- 59 Замена втулок стабилизатора задних не менее 0,1 н/час
- 60 Замена втулок стабилизатора передних не менее 0,1 н/час
- 61 Замена втулок стабилизатора передние и задние не менее 0,1 н/час
- 62 Замена втулок стоек стабилизатора не менее 0,1 н/час
- 63 Замена втягивающего стартера не менее 0,1 н/час
- 64 Замена генератора не менее 0,1 н/час
- 65 Замена гидрокомпенсаторов не менее 0,1 н/час
- 66 Замена гидромфты не менее 0,1 н/час
- 67 Замена глушителя не менее 0,1 н/час
- 68 Замена горловины топливного бака не менее 0,1 н/час
- 69 Замена гранаты не менее 0,1 н/час
- 70 Замена датчика АВС не менее 0,1 н/час
- 71 Замена датчика аирбага не менее 0,1 н/час
- 72 Замена датчика детонации не менее 0,1 н/час
- 73 Замена датчика колодки не менее 0,1 н/час
- 74 Замена датчика лямбда зонда не менее 0,1 н/час
- 75 Замена дверной ручки не менее 0,1 н/час
- 76 Замена двигателя не менее 0,1 н/час
- 77 Замена дворников не менее 0,1 н/час
- 78 Замена демпфера не менее 0,1 н/час
- 79 Замена динамиков автомагнитолы не менее 0,1 н/час
- 80 Замена дроссельной заслонки не менее 0,1 н/час
- 81 Замена жидкости ГУР не менее 0,1 н/час
- 82 Замена заднего бампера не менее 0,1 н/час
- 83 Замена заднего лобового стекла не менее 0,1 н/час
- 84 Замена заднего подшипника полуоси не менее 0,1 н/час
- 85 Замена заднего редуктора не менее 0,1 н/час
- 86 Замена заднего фонаря не менее 0,1 н/час
- 87 Замена задней тяги не менее 0,1 н/час
- 88 Замена задней фары не менее 0,1 н/час
- 89 Замена задних рессор не менее 0,1 н/час
- 90 Замена задних тормозных дисков не менее 0,1 н/час
- 91 Замена задних тормозных колодок не менее 0,1 н/час
- 92 Замена задних фонарей не менее 0,1 н/час
- 93 Замена задних цапф не менее 0,1 н/час
- 94 Замена замка зажигания не менее 0,1 н/час
- 95 Замена замков дверей не менее 0,1 н/час
- 96 Замена звукового сигнала не менее 0,1 н/час
- 97 Замена зеркала заднего вида не менее 0,1 н/час





- 98 Замена застёжки ремня не менее 0,1 н/час
- 99 Замена камеры заднего вида не менее 0,1 н/час
- 100 Замена кардана не менее 0,1 н/час
- 101 Замена картера не менее 0,1 н/час
- 102 Замена катализатора не менее 0,1 н/час
- 103 Замена катушек зажигания не менее 0,1 н/час
- 104 Замена клапанной крышки не менее 0,1 н/час
- 105 Замена клапанных сальников не менее 0,1 н/час
- 106 Замена кнопки открывания двери не менее 0,1 н/час
- 107 Замена колесных гаек не менее 0,1 н/час
- 108 Замена коллектора не менее 0,1 н/час
- 109 Замена кольца парктроника не менее 0,1 н/час
- 110 Замена комплекта сцепления (фередо, выжимной подш.) не менее 0,1 н/час
- 111 Замена компрессора не менее 0,1 н/час
- 112 Замена коренного сальника не менее 0,1 н/час
- 113 Замена корзины и фередо не менее 0,1 н/час
- 114 Замена корпуса воздушного фильтра не менее 0,1 н/час
- 115 Замена корпуса масляного фильтра не менее 0,1 н/час
- 116 Замена крана печки не менее 0,1 н/час
- 117 Замена кронштейна гидромфты не менее 0,1 н/час
- 118 Замена крепления гидромфты не менее 0,1 н/час
- 119 Замена крепления переднего бампера не менее 0,1 н/час
- 120 Замена крестовины не менее 0,1 н/час
- 121 Замена крестовины рулевого вала не менее 0,1 н/час
- 122 Замена крышки бензобака не менее 0,1 н/час
- 123 Замена крышки радиатора не менее 0,1 н/час
- 124 Замена кулисы не менее 0,1 н/час
- 125 Замена ламп противотуманных фар не менее 0,1 н/час
- 126 Замена лампочки не менее 0,1 н/час
- 127 Замена ламп ближнего света не менее 0,1 н/час
- 128 Замена левой гранаты не менее 0,1 н/час
- 129 Замена лобового сальника колен вала не менее 0,1 н/час
- 130 Замена лопасти вентилятора не менее 0,1 н/час
- 131 Замена лямбда зонда не менее 0,1 н/час
- 132 Замена масла (АКПП, ПМ, ЗМ, РК) не менее 0,1 н/час
- 133 замена масла (МКПП, ПМ, ЗМ, РК) не менее 0,1 н/час
- 134 Замена масла АКПП не менее 0,1 н/час
- 135 Замена масла в раздаточной коробке не менее 0,1 н/час
- 136 Замена масла двигателя не менее 0,1 н/час
- 137 Замена масла заднего моста не менее 0,1 н/час
- 138 Замена масла МКПП не менее 0,1 н/час
- 139 Замена масла переднего заднего моста не менее 0,1 н/час
- 140 Замена масла переднего моста не менее 0,1 н/час
- 141 Замена масла ПР, ЗР, РК не менее 0,1 н/час
- 142 замена масляного насоса АКПП не менее 0,1 н/час
- 143 Замена масляного фильтра не менее 0,1 н/час
- 144 Замена масляного насоса не менее 0,1 н/час
- 145 Замена маятников не менее 0,1 н/час
- 146 замена механизма крышки багажника не менее 0,1 н/час
- 147 Замена механизма стеклоподъёмника не менее 0,1 н/час
- 148 Замена моторчика печки не менее 0,1 н/час
- 149 Замена направляющих суппортов не менее 0,1 н/час
- 150 Замена наружной гранаты не менее 0,1 н/час
- 151 Замена насоса ABS-а не менее 0,1 н/час
- 152 Замена насоса активной подвески не менее 0,1 н/час
- 153 Замена насоса ГУР не менее 0,1 н/час
- 154 Замена насоса ТНВД не менее 0,1 н/час
- 155 Замена натяжителя не менее 0,1 н/час
- 156 Замена натяжного ролика ремня привода помпы не менее 0,1 н/час
- 157 Замена нижнего рычага не менее 0,1 н/час
- 158 Замена обводного и натяжного роликов не менее 0,1 н/час
- 159 Замена обводного ремня не менее 0,1 н/час
- 160 Замена обводного ролика приводного ремня не менее 0,1 н/час
- 161 Замена облицовки противотуманной фары не менее 0,1 н/час



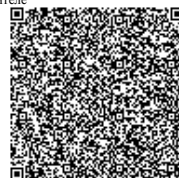


- 162 Замена обшивки задней двери не менее 0,1 н/час
- 163 Замена ограничителя двери не менее 0,1 н/час
- 164 замена омывателя стекла не менее 0,1 н/час
- 165 Замена опоры амортизатора не менее 0,1 н/час
- 166 Замена опоры подшипника не менее 0,1 н/час
- 167 Замена отбойника не менее 0,1 н/час
- 168 Замена панели приборов (Торпедки) не менее 0,1 н/час
- 169 Замена парковочного датчика не менее 0,1 н/час
- 170 Замена патрубка масляного насоса не менее 0,1 н/час
- 171 Замена патрубка радиатора не менее 0,1 н/час
- 172 Замена педали акселератора не менее 0,1 н/час
- 173 Замена переднего моста не менее 0,1 н/час
- 174 Замена переднего редуктора не менее 0,1 н/час
- 175 Замена передней подушки заднего моста не менее 0,1 н/час
- 176 Замена передней фары не менее 0,1 н/час
- 177 Замена передних рычагов не менее 0,1 н/час
- 178 Замена передних и задних тормозных колодок не менее 0,1 н/час
- 179 Замена передних нижних сайленблоков не менее 0,1 н/час
- 180 Замена передних опор амортизатора не менее 0,1 н/час
- 181 Замена передних стоек стабилизатора не менее 0,1 н/час
- 182 Замена передних тормозных колодок не менее 0,1 н/час
- 183 Замена передних фар не менее 0,1 н/час
- 184 Замена переключателя фар не менее 0,1 н/час
- 185 Замена переходника омывателя стекла не менее 0,1 н/час
- 186 Замена планки лобового стекла не менее 0,1 н/час
- 187 Замена повторителя на зеркале не менее 0,1 н/час
- 188 Замена подвесной тяги не менее 0,1 н/час
- 189 Замена поддона двигателя не менее 0,1 н/час
- 190 Замена подкрыльника не менее 0,1 н/час
- 191 замена подушек активной подвески не менее 0,1 н/час
- 192 Замена подушки АКПП не менее 0,1 н/час
- 193 Замена подушки двигателя не менее 0,1 н/час
- 194 Замена подушки рамы не менее 0,1 н/час
- 195 Замена подшипника ПВ МКПП не менее 0,1 н/час
- 196 Замена подшипника полуоси не менее 0,1 н/час
- 197 Замена помпы не менее 0,1 н/час
- 198 Замена подшипника генератора не менее 0,1 н/час
- 199 Замена предохранителей не менее 0,1 н/час
- 200 Замена привода в сборе стояночного тормоза не менее 0,1 н/час
- 201 Замена привода не менее 0,1 н/час
- 202 Замена приводного ремня не менее 0,1 н/час
- 203 Замена приводного ремня с роликами не менее 0,1 н/час
- 204 Замена приводов в сборе не менее 0,1 н/час
- 205 Замена продольных тяг не менее 0,1 н/час
- 206 Замена прокладки глушителя не менее 0,1 н/час
- 207 Замена прокладки картера не менее 0,1 н/час
- 208 Замена прокладки клапанной крышки не менее 0,1 н/час
- 209 замена прокладки поворотного кулака не менее 0,1 н/час
- 210 Замена прокладки под головку не менее 0,1 н/час
- 211 Замена прокладки под коллектор не менее 0,1 н/час
- 212 Замена прокладки поддона АКПП не менее 0,1 н/час
- 213 Замена противотуманных фар не менее 0,1 н/час
- 214 Замена пружин амортизатора не менее 0,1 н/час
- 215 Замена пыльника амортизатора не менее 0,1 н/час
- 216 Замена пыльника левой рулевой тяги не менее 0,1 н/час
- 217 Замена пыльника рулевого наконечника левого не менее 0,1 н/час
- 218 Замена пыльника шаровой не менее 0,1 н/час
- 219 Замена пыльников гранаты не менее 0,1 н/час
- 220 Замена пыльников тормозного суппорта не менее 0,1 н/час
- 221 Замена рабочего цилиндра сцепления не менее 0,1 н/час
- 222 Замена радиатора охлаждения не менее 0,1 н/час
- 223 Замена радиатора печки не менее 0,1 н/час
- 224 Замена развальной тяги не менее 0,1 н/час
- 225 Замена редуктора не менее 0,1 н/час



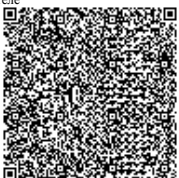


- 226 Замена резинки глушителя не менее 0,1 н/час
- 227 Замена резинки омывателя не менее 0,1 н/час
- 228 Замена резинок стабилизатора не менее 0,1 н/час
- 229 Замена ремкомплекта суппорта не менее 0,1 н/час
- 230 Замена ремкомплекта главного тормозного цилиндра не менее 0,1 н/час
- 231 замена ремкомплекта поворотного кулака не менее 0,1 н/час
- 232 Замена ремня безопасности не менее 0,1 н/час
- 233 Замена ремня генератора не менее 0,1 н/час
- 234 Замена ремня ГРМ не менее 0,1 н/час
- 235 Замена ремня ГРМ с натяжителем не менее 0,1 н/час
- 236 Замена ремня ГРМ с роликами и обводным ремнём не менее 0,1 н/час
- 237 Замена ролика не менее 0,1 н/час
- 238 Замена рулевого вала не менее 0,1 н/час
- 239 Замена рулевого колеса не менее 0,1 н/час
- 240 Замена рулевого наконечника не менее 0,1 н/час
- 241 Замена рулевой колонки не менее 0,1 н/час
- 242 Замена рулевой рейки не менее 0,1 н/час
- 243 Замена рулевой тяги левой не менее 0,1 н/час
- 244 Замена рулевой тяги правой не менее 0,1 н/час
- 245 Замена ручки двери не менее 0,1 н/час
- 246 Замена рычага не менее 0,1 н/час
- 247 Замена сайленблоков не менее 0,1 н/час
- 248 Замена сайленблоков нижнего рычага не менее 0,1 н/час
- 249 Замена сайленблоков продольных тяг не менее 0,1 н/час
- 250 Замена сайленблоков цапфы (RR RH) не менее 0,1 н/час
- 251 Замена сайленблоков задних рычагов не менее 0,1 н/час
- 252 Замена сайленблоков переднего нижнего рычага не менее 0,1 н/час
- 253 Замена сайленблоков передних рычагов не менее 0,1 н/час
- 254 Замена сальника не менее 0,1 н/час
- 255 замена сальника распредвала не менее 0,1 н/час
- 256 Замена сальника VVT датчика не менее 0,1 н/час
- 257 Замена сальника аппаратуры не менее 0,1 н/час
- 258 замена сальника полуоси не менее 0,1 н/час
- 259 Замена сальника привода левого не менее 0,1 н/час
- 260 Замена сальника привода правого не менее 0,1 н/час
- 261 Замена сальника пыльника поворотного кулака и ремкомплекта не менее 0,1 н/час
- 262 Замена сальника раздатки не менее 0,1 н/час
- 263 Замена сальника хвостовика не менее 0,1 н/час
- 264 Замена сальников свечных шахт не менее 0,1 н/час
- 265 Замена сальников форсунки не менее 0,1 н/час
- 266 Замена свечей зажигания не менее 0,1 н/час
- 267 Замена свечей накала не менее 0,1 н/час
- 268 Замена спирального кабеля не менее 0,1 н/час
- 269 Замена стартера не менее 0,1 н/час
- 270 Замена стекла двери не менее 0,1 н/час
- 271 Замена стоек стабилизатора передних и задних не менее 0,1 н/час
- 272 Замена ступицы не менее 0,1 н/час
- 273 Замена ступичного подшипника заднего не менее 0,1 н/час
- 274 Замена ступичного подшипника переднего не менее 0,1 н/час
- 275 Замена ступичного фланца не менее 0,1 н/час
- 276 Замена суппорта не менее 0,1 н/час
- 277 Замена таблеточного сайленблоков не менее 0,1 н/час
- 278 Замена термомуфты не менее 0,1 н/час
- 279 замена термостата не менее 0,1 н/час
- 280 Замена топливной рейки не менее 0,1 н/час
- 281 Замена топливного фильтра не менее 0,1 н/час
- 282 замена тормозного вакуума не менее 0,1 н/час
- 283 замена тормозного троса не менее 0,1 н/час
- 284 Замена тормозного цилиндра (главного) не менее 0,1 н/час
- 285 Замена тормозного шланга не менее 0,1 н/час
- 286 Замена тормозной жидкости не менее 0,1 н/час
- 287 Замена тормозной лягушки не менее 0,1 н/час
- 288 Замена тормозных суппортов не менее 0,1 н/час
- 289 Замена тормозных цилиндров не менее 0,1 н/час



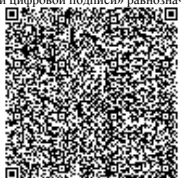


- 290 Замена торсиона не менее 0,1 н/час
- 291 Замена тросика селектора не менее 0,1 н/час
- 292 Замена троса багажной двери не менее 0,1 н/час
- 293 Замена трубки ГУРА не менее 0,1 н/час
- 294 Замена трубки радиатора не менее 0,1 н/час
- 295 Замена уплотнителей рессор не менее 0,1 н/час
- 296 Замена успокоителя цепи не менее 0,1 н/час
- 297 Замена фильтра салона не менее 0,1 н/час
- 298 Замена форсунки не менее 0,1 н/час
- 299 Замена форточкой двери не менее 0,1 н/час
- 300 Замена цапфы не менее 0,1 н/час
- 301 Замена цилиндра сцепления не менее 0,1 н/час
- 302 Замена чулка не менее 0,1 н/час
- 303 Замена шаровой опоры не менее 0,1 н/час
- 304 Замена шкива не менее 0,1 н/час
- 305 Замена шланга ГУРА не менее 0,1 н/час
- 306 Замена шланга омывателя стекла не менее 0,1 н/час
- 307 Замена шланга печки не менее 0,1 н/час
- 308 Замена шпилек не менее 0,1 н/час
- 309 Замена штекера для парктроника не менее 0,1 н/час
- 310 Замена щеток генератора не менее 0,1 н/час
- 311 Замена щеток стартера не менее 0,1 н/час
- 312 Замена электропроводки не менее 0,1 н/час
- 313 Замена поперечной тяги не менее 0,1 н/час
- 314 Замер компрессии не менее 0,1 н/час
- 315 Заправка кондиционера не менее 0,1 н/час
- 316 Зарядка аккумулятора не менее 0,1 н/час
- 317 Инициализация ММТ не менее 0,1 н/час
- 318 Инициализация ЭБУ не менее 0,1 н/час
- 319 Калибровка руля не менее 0,1 н/час
- 320 Калибровка подвески не менее 0,1 н/час
- 321 Калибровка стояночного тормоза не менее 0,1 н/час
- 322 Компьютерная диагностика авто не менее 0,1 н/час
- 323 Контроль колодок не менее 0,1 н/час
- 324 Контроль Состояния Основных Элементов Автомобиля не менее 0,1 н/час
- 325 Контроль установки трекера не менее 0,1 н/час
- 326 Контрольная проверка ходовой части не менее 0,1 н/час
- 327 Настройка автосигнализации не менее 0,1 н/час
- 328 Настройка аудиосистемы не менее 0,1 н/час
- 329 Настройка камер не менее 0,1 н/час
- 330 Очистка актуатора не менее 0,1 н/час
- 331 Очистка генератора не менее 0,1 н/час
- 332 Очистка дроссельной заслонки не менее 0,1 н/час
- 333 Очистка контактов не менее 0,1 н/час
- 334 Очистка контактов аккумуляторной клеммы не менее 0,1 н/час
- 335 Очистка подкапотного пространства не менее 0,1 н/час
- 336 Очистка радиатора не менее 0,1 н/час
- 337 Очистка системы активной подвески не менее 0,1 н/час
- 338 Очистка системы впрыска не менее 0,1 н/час
- 339 Очистка топливного бака не менее 0,1 н/час
- 340 Очистка фильтра грубой очистки не менее 0,1 н/час
- 341 Очистка шноркеля не менее 0,1 н/час
- 342 Перебортовка колес не менее 0,1 н/час
- 343 Перебортовка, балансировка не менее 0,1 н/час
- 344 Перекидка колес не менее 0,1 н/час
- 345 Пере прописка ключей не менее 0,1 н/час
- 346 Переустановка лебедки не менее 0,1 н/час
- 347 Переустановка лобового стекла не менее 0,1 н/час
- 348 Переустановка рации не менее 0,1 н/час
- 349 Подключение ближнего света не менее 0,1 н/час
- 350 Подключение проводки фаркопа не менее 0,1 н/час
- 351 Подключение розетки фаркопа не менее 0,1 н/час
- 352 Поиск неисправностей не менее 0,1 н/час
- 353 Предварительный осмотр не менее 0,1 н/час





- 354 Проверка АКБ не менее 0,1 н/час
- 355 Проверка всех уровней жидкостей не менее 0,1 н/час
- 356 Продувка воздушного и салонного фильтров не менее 0,1 н/час
- 357 Прокачка активной подвески не менее 0,1 н/час
- 358 Прокачка тормоза не менее 0,1 н/час
- 359 Промывка радиатора не менее 0,1 н/час
- 360 Прописка АКПП не менее 0,1 н/час
- 361 Прописка датчика давления шин не менее 0,1 н/час
- 362 Прописка ключа не менее 0,1 н/час
- 363 Прописка МКПП не менее 0,1 н/час
- 364 Прописка форсунок не менее 0,1 н/час
- 365 Прописка электростеклоподъемника не менее 0,1 н/час
- 366 Проточка передних тормозных дисков не менее 0,1 н/час
- 367 Протяжка ходовой части не менее 0,1 н/час
- 368 Прошивка брелока сигнализации не менее 0,1 н/час
- 369 Ревизия лебедки не менее 0,1 н/час
- 370 Ревизия рации не менее 0,1 н/час
- 371 Ревизия стеклоочистителя не менее 0,1 н/час
- 372 Регулировка KDSS не менее 0,1 н/час
- 373 Регулировка геометрии колес не менее 0,1 н/час
- 374 Регулировка датчика давления шин не менее 0,1 н/час
- 375 Регулировка замка двери не менее 0,1 н/час
- 376 Регулировка стояночного тормоза не менее 0,1 н/час
- 377 Регулировка ступичных подшипников не менее 0,1 н/час
- 378 Регулировка тормозов не менее 0,1 н/час
- 379 Регулировка торсионов не менее 0,1 н/час
- 380 Регулировка фар не менее 0,1 н/час
- 381 Разбор щитка приборов не менее 0,1 н/час
- 382 Ремонт головки ДВС не менее 0,1 н/час
- 383 Ремонт двигателя не менее 0,1 н/час
- 384 Ремонт МКПП не менее 0,1 н/час
- 385 Ремонт кузова не менее 0,1 н/час
- 386 Ремонт ТНВД не менее 0,1 н/час
- 387 Ремонт раздатки и/или моста не менее 0,1 н/час
- 388 Сборка кунга не менее 0,1 н/час
- 389 Смазка дверей не менее 0,1 н/час
- 390 Смазка крестовин и карданвалов не менее 0,1 н/час
- 391 Смазка направляющих суппортов не менее 0,1 н/час
- 392 Смазка направляющих задних суппортов не менее 0,1 н/час
- 393 Смазка пром вала не менее 0,1 н/час
- 394 Смазка рулевого вала не менее 0,1 н/час
- 395 Снятие бокового зеркала не менее 0,1 н/час
- 396 Снятие и установка обшивки двери не менее 0,1 н/час
- 397 снятие тонировки не менее 0,1 н/час
- 398 Снять / установить панель приборов не менее 0,1 н/час
- 399 Снять / установить АКПП не менее 0,1 н/час
- 400 Снять автосигнализацию не менее 0,1 н/час
- 401 Снять и установить выхлопной коллектор не менее 0,1 н/час
- 402 Снять и установить амортизатор не менее 0,1 н/час
- 403 Снять и установить поддон двигателя не менее 0,1 н/час
- 404 Снять и установить привод не менее 0,1 н/час
- 405 Снять и установить топливный бак не менее 0,1 н/час
- 406 Снять и установить головку блока не менее 0,1 н/час
- 407 Снять и установить ступичный подшипник не менее 0,1 н/час
- 408 Снять облицовку грузовой платформы не менее 0,1 н/час
- 409 Снять поставить раздатку не менее 0,1 н/час
- 410 снять СГУ не менее 0,1 н/час
- 411 Снять установить всасывающий коллектор не менее 0,1 н/час
- 412 Снять установить двигатель не менее 0,1 н/час
- 413 Снять установить сиденье не менее 0,1 н/час
- 414 Снять установить лобовую крышку двигателя не менее 0,1 н/час
- 415 Снять установить МКПП не менее 0,1 н/час
- 416 Снять установить турбину не менее 0,1 н/час
- 417 Снять установить трекера не менее 0,1 н/час





- 418 Тех. Мойка автомобиля не менее 0,1 н/час
- 419 Тонировка стекол автобус не менее 0,1 н/час
- 420 Тонировка стекол ДжиП не менее 0,1 н/час
- 421 Тонировка стекол Кроссовер не менее 0,1 н/час
- 422 Тонировка стекол Седан не менее 0,1 н/час
- 423 Транспортировка авто не менее 0,1 н/час
- 424 Услуга оклейки обшивки дверей не менее 0,1 н/час
- 425 Услуга оклейки под ручек не менее 0,1 н/час
- 426 Услуга оклейки порогов салона не менее 0,1 н/час
- 427 Услуга оклейки фар не менее 0,1 н/час
- 428 установка автосигнализации не менее 0,1 н/час
- 429 Установка аксессуаров не менее 0,1 н/час
- 430 Установка бампера не менее 0,1 н/час
- 431 Установка блокировки АКПП не менее 0,1 н/час
- 432 Установка блокировки капота не менее 0,1 н/час
- 433 Установка брызговика не менее 0,1 н/час
- 434 Установка вальвوماتика не менее 0,1 н/час
- 435 Установка ветровиков не менее 0,1 н/час
- 436 Установка видео регистратора не менее 0,1 н/час
- 437 Установка датчика слежения не менее 0,1 н/час
- 438 установка дефлектора капота не менее 0,1 н/час
- 439 Установка доп. оборудования не менее 0,1 н/час
- 440 Установка заднего фонаря не менее 0,1 н/час
- 441 Установка защиты двигателя не менее 0,1 н/час
- 442 установка защитника капота не менее 0,1 н/час
- 443 Установка защиты картера не менее 0,1 н/час
- 444 Установка защиты кузова не менее 0,1 н/час
- 445 Установка защиты фар не менее 0,1 н/час
- 446 Установка звукового сигнала не менее 0,1 н/час
- 447 Установка зеркала заднего вида не менее 0,1 н/час
- 448 Установка камеры заднего вида не менее 0,1 н/час
- 449 Установка камеры заднего вида с дисплеем не менее 0,1 н/час
- 450 Установка козырьков не менее 0,1 н/час
- 451 Установка ксеноновых лампочек не менее 0,1 н/час
- 452 Установка кунга не менее 0,1 н/час
- 453 Установка лобовых стекол не менее 0,1 н/час
- 454 Установка магнитолы не менее 0,1 н/час
- 455 Установка молдинга двери не менее 0,1 н/час
- 456 установка монитора не менее 0,1 н/час
- 457 Установка насадки выхлопной трубы не менее 0,1 н/час
- 458 Установка обвесов не менее 0,1 н/час
- 459 Установка омывателя передних фар не менее 0,1 н/час
- 460 Установка парктроников не менее 0,1 н/час
- 461 Установка передних и задних фонарей не менее 0,1 н/час
- 462 Установка подкрыльника не менее 0,1 н/час
- 463 Установка под номерной рамки не менее 0,1 н/час
- 464 Установка противотуманных фар не менее 0,1 н/час
- 465 Установка противоугонной системы не менее 0,1 н/час
- 466 Установка радар-детектора не менее 0,1 н/час
- 467 Установка релингов не менее 0,1 н/час
- 468 Установка фар не менее 0,1 н/час
- 469 Установка фаркопа не менее 0,1 н/час
- 470 Установка ходовых огней не менее 0,1 н/час
- 471 Установка центрального замка не менее 0,1 н/час
- 472 Установка бокового зеркала не менее 0,1 н/час
- 473 Установка пороги не менее 0,1 н/час
- 474 Установка спойлера не менее 0,1 н/час
- 475 Устранение скрипов не менее 0,1 н/час
- 476 Замена шкворней не менее 0,1 н/час
- 477 Замена энергоаккумуляторов не менее 0,1 н/час
- 478 Замена подогревателя не менее 0,1 н/час
- 479 Замена гидромфты не менее 0,1 н/час
- 480 Замена амортизаторов кабины не менее 0,1 н/час
- 481 Замена ручного крана подъема кабины не менее 0,1 н/час





- 482 Замена гофрорных соединений не менее 0,1 н/час
- 483 Замена гидроподъемника кузова не менее 0,1 н/час
- 484 Замена подогревателей топливных фильтров не менее 0,1 н/час
- 485 Замена противотуманных и задних габаритных фонарей не менее 0,1 н/час
- 486 Замена отопительной системы не менее 0,1 н/час
- 487 Замена панели считка приборов не менее 0,1 н/час
- 488 Замена датчиков температуры и давления не менее 0,1 н/час
- 489 Замена переключателей света фар и поворотов(вертолета) не менее 0,1 н/час
- 490 Замена системы подкачки шин не менее 0,1 н/час
- 491 Шиномонтаж не менее 0,1 н/час
- 492 Шприцовка крестовин и карданов не менее 0,1 н/час
- 493 Шумоизоляция авто не менее 0,1 н/час
- 494 Слесарные работы не менее 0,1 н/час
- 495 Услуги эвакуатора не менее 1 рейса
- 496 Другие работы/услуги согласно выявленных неисправностей не менее 0,1 н/час

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

23. Диагностика, ремонт и техническое обслуживание следующих марок автотранспорта:

- 1 Toyota Coaster Bus 2010 и 2012г.в. 2 ед.
- 2 Toyota HiAce (бенз.) 2010-2011г.в. 2 ед.
- 3 Toyota HiAce (диз.) 2010 г.в. 2 ед.
- 4 Toyota Hilux 2009-2012г.в. 14 ед.
- 5 Toyota Land Cruiser 200, 2010-2012 г.в. 2 ед.
- 6 Toyota Land Cruiser 105, 2007г.в. 1 ед.
- 7 Hyundai H1 2012г.в. 3 ед.
- 8 Toyota SIENNA 2011г.в. 1 ед.
- 10 Toyota HIGHLANDER 2011г.в. 1 ед.
- 11 Toyota PRADO 2010г.в. 1 ед.
- 12 УАЗ (фермер) 2011г.в. 1 ед.
- 13 Hyundai Santa Fe 2017г.в. 1 ед.
- 14 Камаз самосвал 2011г.в. 1 ед.
- 15 Камаз бортовой 2012г.в. 1 ед.
- 16 Камаз а/кран 2013г.в. 1 ед.
- 17 Камаз «Лебедь» 2011г.в. и 2008г.в. 2 ед.
- 18 Камаз «Водовоз» 2006г.в. 1 ед.
- 19 Камаз «Парм» 2006 г.в. 1 ед.
- 20 МАЗ «Водовоз» 2011г.в. 1 ед.
- 21 А/грейдер 2011г.в. 1 ед.
- 22 Беларусь 2013г.в. 1 ед.
- 23 САТ (ХТ 670-140) 2011г.в. 1 ед.
- 24 Погрузчик Мицубиси 2010г.в. 1 ед.
- 25 Погрузчик Тойота 2008г.в. 1 ед.
- 26 Погрузчик JTC 2013г.в. 2 ед.
- 27 Погрузчик Балканкар 2008 г.в. 1 ед.
- 28 Погрузчик Komatsu 2019г. 1 ед.

Другие автотранспортные средства ТОО «Каратау» (согласно техническим паспортам)

* В случае необходимости возможны изменения в списке автотранспорта.

Подписал
Дата подписания

Аскарбаев Самат Оразалиевич
19.10.2020

