



Гарантія та технічне обслуговування
автобусів А069 на базі
автомобільного шасі HYUNDAI COUNTY

СЕРВІСНА
КНИЖКА



Власник автобуса

Найменування _____

Адреса _____

Контактний телефон _____

Модель автобуса _____

Рік випуску _____

№ двигуна _____

№ рами _____

Колір _____

Ідентифікаційний номер _____

Транспортний засіб виготовлений

і укомплектований відповідно до

ДСТУ UN/ECE R24-03:2002 ДСТУ 4276:2004

ДСТУ UN/ECE R49-02А,В:2002

ДСТУ UN/ECE R58-01:2002

ДСТУ UN/ECE R43-00:2002

ДСТУ UN/ECE R36-03:2002

Найменування підприємства, яке продало автобус _____

Адреса _____

Дата продажу _____

Печатка

Підпис

Шановний покупець!

Вітаємо Вас з придбанням автобуса.

Загальна інформація

Купуючи автобус, зверніть увагу на якість передпродажної підготовки. Без проведення цих робіт продаж автобуса заборонено. Гарантійні зобов'язання вступають в силу тільки після проведення передпродажної підготовки та реєстрації автобуса в органах МРЕВ ДАІ.

Довговічність Вашого автобуса залежатиме від своєчасного обслуговування відповідно до цієї сервісної книжки.

Сервісна книжка містить в собі інформацію по гарантійному сервісному обслуговуванню та рекомендації по регулярному технічному обслуговуванню та догляду за автобусом, виконання яких забезпечить тривалу та безвідмовну експлуатацію Вашого автобуса. Придбавши автобус, прочитайте уважно сервісну книжку, щоб визначитись, яке технічне обслуговування Ви можете вимагати по умовах гарантії, а яке виконується за Ваш рахунок для дотримання вимог періодичності виконання ТО та щоденних обслуговувань.

Надійність Вашого автобуса буде завжди забезпечена, якщо за умови дотримання вимог керівництва з експлуатації, Ви доручите догляд за ним СТО, вказаним у додатку до Сервісної книжки. Вказані в цій книжці умови гарантії не поширюються на автобуси, обслуговування чи ремонт яких виконувався не на СТО, вказаних в додатку до даної книжки, а також, коли при проведенні обслуговування, гарантійного ремонту було встановлено неоригінальну запчастину, умови гарантії не поширюються на цю запчастину та на запчастини, що вийшли з ладу в результаті поломки встановленої неоригінальної запчастини.

Власник відповідає:

1. За правильне використання, регулярне технічне обслуговування та догляд за автобусом відповідно до інструкцій, викладених в даному буклеті та у Настанові з експлуатації.

2. За збереження всіх записів у Сервісній книжці про проведені технічні обслуговування автобуса. (Це в першу чергу потрібно для Власника, щоб довести, що технічне обслуговування автобуса проводилось відповідно до вимог Сервісної книжки).

3. За перевірку стану фарбового покриття автобуса, стан внутрішньої обшивки салону, відсутність пошкоджень на момент отримання нового автобуса.

По прийманні автобуса Власник ставить підпис в листі Реєстраційного сертифікату та акті прийому автобуса, підписуючи цим Договір на гарантійне технічне обслуговування та гарантійний ремонт.

Дана сервісна книжка для Покупця і Продавця (надалі Сторони) є договором про гарантійне технічне обслуговування та гарантійний ремонт.

Нагадуємо Вам, що автобус є джерелом підвищеної небезпеки і тому потребує особливої уваги при експлуатації.

ГАРАНТІЙНА ПОЛІТИКА ЛуАЗ

ГАРАНТ

Автобуси А069, збудовані на базі автомобільного шасі Hyundai County виробництва ВАТ "Луцький Автомобільний Завод" (у подальшому Виробник), виготовлено з високоякісних матеріалів з використанням сучасних машинобудівних технологій та методів контролю якості.

Для забезпечення тривалої та ефективної експлуатації придбаного Вами автобуса ВАТ "ЛуАЗ" пропонує Вам гарантію на новий автобус у відповідності з нижчеперерахованими умовами.

ГАРАНТІЙНИЙ ПЕРІОД

1. **Головне.** Термін гарантії розпочинається з дня реєстрації автобуса в Державній автомобільній інспекції (ДАІ) МВС. При реєстрації автобуса пізніше тридцяти днів з моменту отримання гарантійне обслуговування відраховують з часу настання тридцятиденного строку отримання автобуса Покупцем. У разі отримання Покупцем автобуса безпосередньо на підприємстві-виробнику гарантійний строк нараховують з дня передачі автобуса Покупцю.

2. **Основні пункти.** Крім додаткових пунктів, гарантійний період для основних пунктів складає 12 місяців або 30 000 км, залежно від того, що настане раніше.

3. **Додаткові пункти.** Гарантійний період для наступних пунктів вказано нижче

Група 1. Для перерахованих в цій групі комплектуючих виробів термін гарантії складає 12 місяців або 20 000 км з дня поставки покупцю:

- акумуляторні батареї, встановлені Виробником;
- аудіоапаратура, встановлена Виробником;
- рульові наконечники, гумові та гумово-металеві деталі підвіски;
- деталі системи випуску відпрацьованих газів;
- робоча рідина системи кондиціонування;
- автошини, автокамери.

Група 2. На оригінальні запасні частини, які були замінені під час дії гарантії, крім витратних запасних частин та матеріалів, встановлюється гарантія терміном 12 місяців або 20 000 км з дня встановлення.

ПОРЯДОК ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГАРАНТІЇ

Гарантія забезпечує безкоштовну заміну або ремонт всіх деталей Вашого автобуса, вироблених або поставлених компанією HYUNDAI та ВАТ "ЛуАЗ", в яких при технічно правильній експлуатації, відповідно до вимог сервісної книжки та керівництва з експлуатації, своєчасному технічному обслуговуванню, яке проводилось на СТО, вказаних у додатку до даної сервісної книжки, було виявлено виробничий дефект, або під час виробництва був використаний матеріал невідповідної якості.

НА ЩО НЕ РОЗПОВСЮДЖУЄТЬСЯ ГАРАНТІЯ

Дана гарантія обмежена тільки дефектами виробничого характеру та не поширюється на:

- автомобільні шини та камери, безпосередньо встановлені заводом-виробником;
- дефекти, оцінені Виробником (ВАТ "ЛуАЗ") як ті, що виникли в результаті недотримання періодичності технічного огляду та технічного обслуговування (більше ніж 500 км), відповідно до вимог сервісної книжки та настанови щодо експлуатації;
- усі несправності, які виникли в результаті ДТП, нещасного випадку, перевищення кількості пасажирів, що перевозяться, більше пасажиромісткості автобуса, вказаної в технічній документації на автобус; перевищення максимальної швидкості руху, недотримання вимог правил експлуатації, неналежного обслуговування та догляду за автобусом;
- додаткові несправності, які виникли в результаті несвоєчасного ремонту виявлених власником несправностей, але не заявлених на уповноважену СТО;
- несправності та поломки, що виникли в результаті використання при ремонті неоригінальних запасних частин, або використання моторної оливи, робочих рідин, палива, що не відповідають ТУ Hyundai Motor Company та ВАТ "ЛуАЗ";
- автобуси, в конструкцію яких внесено зміни без погодження з ВАТ "ЛуАЗ", або встановлено додат-

кові пристрої та аксесуари не на уповноважених СТО;

- автобуси, в яких було змінено показання пробігу на спідометрі;
- нормальний знос деталей, природне старіння і руйнування покриття деталей, фарбованого покриття, гумових деталей, внутрішньої оббивки салону, сидінь в результаті дії навколишнього середовища та нормального використання;

- незначні відхилення, що не впливають на якість, технічні характеристики та працездатність автобуса в цілому чи його вузлів та агрегатів, а саме:

- 1) незначний шум, скрип, вібрації, що не впливають на якість та функціональність автобуса;

- 2) незначні підтікання оливи та робочих рідин через ущільнювачі та з'єднання, що не впливають на якість роботи вузла і не вимагають доливання між плановими ТО;

- 3) щілини між панелями автобуса, які допускаються стандартами Виробника (ВАТ "ЛуАЗ");

- 4) дефекти лакофарбового покриття, що не помітні в нормальних умовах, без застосування спеціальних приладів;

- 5) корозія та зовнішні пошкодження, викликані дією каміння, гравію чи іншим, зміна кольору фарби під дією потрапляння на фарбу комах, бітуму, соку дерев, кислотних дощів, подряпин, відколів фарби, деформацій поверхонь автобуса, впливу граду, бурі, промислових викидів, неправильним виконанням попереднього ремонту, порушенням правил експлуатації автобуса;

- регламентні роботи за заводським переліком технічного обслуговування відповідно до талонів сервісної книжки, а саме: діагностика, перевірка моменту затягнення різьбових з'єднань, регулювання механізмів двигуна, регулювання паливної системи, чистка, мащення, регулювання підшипників, заміна моторної оливи, заправлення паливом, доливання електроліту в акумуляторну батарею, заміна рідини системи охолодження двигуна, робочої рідини системи гальм, зчеплення, гідравлічного підсилувача рульового керування та інші роботи;

- деталі, які замінюються при виконанні технічних обслуговувань, а саме: лампи розжарювання, запобіжники, контакти, фрикційні накладки гальм і зчеплення, гальмівні диски і барабани, паси приводу вентилятора і генератора, фільтруючі елементи очистки мастила, повітря і пального, форсунки паливних систем, щітки склоочищувача, балансування коліс, паперові прокладки, замінені під час виконання

технічного обслуговування, гвинти, гайки та інші витратні частини, за винятком, якщо така заміна - результат прихованих дефектів виробника;

- амортизатори, ресори а також інші деталі, які піддаються природному зносу і залежать від інтенсивності експлуатації та умов дорожнього покриття;
- пошкодження лакофарбового покриття від ударів каменів, промислових викидів, смолянистих осадків з дерев, солі, граду, шторму, блискавок та інших природних і кліматичних впливів;
- автобуси, які беруть участь у змаганнях або в будь-яких інших екстремальних умовах експлуатації, а також автобуси, призначені для навчальної їзди тощо;
- регулювальні роботи, необхідність яких виникла між плановими ТО;
- прямі та непрямі витрати, пов'язані з неможливістю використовувати несправний автобус, транспортування, паливо, телефонні переговори, втрата часу, доходів, моральний збиток;
- пошкодження салону автобуса, викликане в результаті перевезення в салоні, завантаження та розвантаження вантажів.

ПРАВИЛА ТА ТЕРМІНИ ВИКОНАННЯ ГАРАНТІЙНОГО РЕМОНТУ

Заміна деталей, ремонт або заміна вузла чи агрегату автобуса проводиться при виявленні в ньому виробничих дефектів та пред'явлення Власником вимог щодо їх ремонту або заміни протягом заявленого гарантійного терміну експлуатації.

У випадку визнання дефекту або несправності гарантійним випадком, ремонт проводиться негайно при наявності деталей на складі; при їх відсутності ремонт (заміна) виконується протягом 14 робочих днів з дня оформлення наряду-замовлення на проведення гарантійного ремонту. В цьому випадку гарантійний термін на автобус подовжується на час очікування гарантійного ремонту.

У випадку необхідності заміни міняється тільки дефектна деталь (деталі), що відповідає мінімальній збиральній одиниці. Якщо дефектною є деталь вузла чи агрегату, який не є базовим, то заміна вузла чи агрегату в зборі можлива, коли це економічно доцільніше, чим заміна окремих деталей.

Дистриб'ютор залишає за собою вирішальне право при розгляді всіх гарантійних питань.

ЩОДЕННЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Перед щоденним використанням автобуса Власник зобов'язується провести процедури, згідно з переліком, вказаним у даній книжці.

Перевірити

1. Рівень робочої рідини в системі охолодження двигуна.
2. Рівень моторної оливи.
3. Рівень робочої рідини в бачку гідравлічного приводу гальм та зчеплення.
4. Наявність рідини в бачку омивача вітрового скла (в зимовий період експлуатації для недопущення пошкоджень необхідно заливати в систему омивача вітрового скла спеціальну незамерзаючу рідину).
5. Наявність палива.
6. Справність ламп головного освітлення, функціонування світлової та звукової сигналізації.
7. Стан коліс, в тому числі запасного, на знос та пошкодження та тиск в шинах коліс. Ступінь зносу та наявність пошкоджень коліс (у тому числі запасного) та тиск в шинах коліс.
8. Відсутність сторонніх предметів між здвоєними колесами.
9. Відсутність протікань палива, моторної оливи, робочих рідин.
10. Рівень робочої рідини в резервуарі гідропідсилювача рульового керування.
11. Оглядовість з робочого місця водія, в разі потреби, відрегулюйте дзеркала заднього виду та дзеркало огляду салону та очистіть стекла салону автобуса.
12. Цілісність ременів безпеки, справність замків ременів безпеки.

Запустити двигун та перевірити

13. Оберти холостого ходу двигуна, при необхідності відрегулювати.
14. Вільний хід педалей зчеплення (16-23 мм) та гальм (3-5 мм), роботу гальм та зчеплення.
15. Працездатність стоянкового гальма.
16. Справність всіх перемикачів та роботу склоочисників та склоомивача.
17. Стан рульового керування, надійність кріплення рульового колеса, вільний хід рульового колеса (0-25 мм).
18. Плавність роботи рульового керування.
19. В зимовий період перевірити запуск автономного опалювача салону автобуса.

20. Спрацювання механізму вмикання гірського гальма.

21. Справність механізму відкривання дверей.

СТОРОНИ ПОГОДИЛИСЬ, ЩО ДІЯ ГАРАНТІЇ ПРИПИНЯЄТЬСЯ:

- при проходженні технічного обслуговування на СТО, не вказаних у даній сервісній книжці;
- при недотриманні термінів проходження планових ТО та перепробігу між плановими ТО (не менше 500 км);
- при виявленні дефекту та несвоєчасному зверненні на уповноважене СТО, що призвело до інших поломок;
- при внесенні істотних змін до конструкції автобуса, установки додаткового обладнання, самостійному ремонті та регулюванні вузлів та агрегатів автобуса;
- при виявленні фактів, які свідчать про експлуатацію автобуса на великих швидкостях по поганих дорогах або зі значними перевантаженнями від вказаної вантажопідйомності;
- при відсутності сервісної книжки як свідчення про проходження технічного обслуговування і виконання регламентних робіт.

Для збереження гарантійних зобов'язань покупець зобов'язується проводити додаткову комплектацію та антикорозійну обробку автобуса відповідно до рекомендацій ВАТ "ЛуАЗ" тільки на уповноважених СТО з обов'язковою відміткою в сервісній книжці.

ВИКЛЮЧЕННЯ ВСІХ ІНШИХ ВИДІВ ГАРАНТІЇ

Дані гарантійні умови дані замість всіх інших гарантій, умови яких перевищують умови, викладені в даній угоді, а також всяких інших зобов'язань ВАТ "ЛуАЗ", ТОВ "Хюндай Трак" або дилерів.

Дилер, його агент, співробітник не мають право подовжувати або розширювати дані гарантійні умови.

Реєстраційний сертифікат

Модель автобуса _____

Номер кузова _____

Номер двигуна _____

VIN № _____

Дата продажу _____

Я підтверджую, що отримав від Продавця гарантійний договір (сервісну книжку) та приймаю на себе зобов'язання власника автобуса.

Я підтверджую, що згоден з усіма пунктами гарантійної угоди, викладеними в даній сервісній книжці.

Найменування власника _____

Адреса _____

Контактний телефон _____

П.І.Б. та підпис Власника _____

П.І.Б. та підпис Продавця _____

М.П.

Екземпляр Власника

Реєстраційний сертифікат

Модель автобуса _____

Номер кузова _____

Номер двигуна _____

VIN № _____

Дата продажу _____

Я підтверджую, що отримав від Продавця гарантійний договір (сервісну книжку) та приймаю на себе зобов'язання власника автобуса.

Я підтверджую, що згоден з усіма пунктами гарантійної угоди, викладеними в даній сервісній книжці.

Найменування власника _____

Адреса _____

Контактний телефон _____

П.І.Б. та підпис Власника _____

П.І.Б. та підпис Продавця _____

М.П.

Екземпляр Дистриб'ютора

Сертифікат передпродажної підготовки

Даним документом підтверджується проведення безоплатної передпродажної підготовки автобуса.

Модель автобуса _____

Номер кузова _____

Номер двигуна _____

VIN № _____

Дата проведення передпродажної підготовки _____

Пробіг _____

П.І.Б. та посада відповідальної особи _____

Печатка підприємства, яке провело
передпродажну підготовку М.П.

Я зробив візуальний огляд автобуса, який передається мені, і підтверджую, що станом на момент передачі він знаходиться в робочому стані і повній комплектності.

Пошкоджень та дефектів автобуса не виявлено.

П.І.Б. та підпис Власника _____

Дата продажу _____

Екземпляр Дистриб'ютора

Сертифікат передпродажної підготовки

Даним документом підтверджується проведення безоплатної передпродажної підготовки автобуса.

Модель автобуса _____

Номер кузова _____

Номер двигуна _____

VIN № _____

Дата проведення передпродажної підготовки _____

Пробіг _____

П.І.Б. та посада відповідальної особи _____

Печатка підприємства, яке провело
передпродажну підготовку М.П.

Я зробив візуальний огляд автобуса, який передається мені, і підтверджую, що станом на момент передачі він знаходиться в робочому стані і повній комплектності.

Пошкоджень та дефектів автобуса не виявлено.

П.І.Б. та підпис Власника _____

Дата продажу _____

Екземпляр Власника

План сервісного обслуговування

1 - роботи, обов'язкові для виконання на спеціалізованих СТО.

2 - роботи, обов'язкові для виконання, але допускається їх виконувати самостійно, не на спеціалізованих СТО.

Група	Обслуговування		Періодичність обслуговування (тис. км)										
	Пункт	Операція	1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Двигун D4AL D4DB D4DD	Олива та фільтр очистки оливи	заміна	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Паливні трубопроводи, з'єднання, штуцери	перевірка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Видалення осаду з паливного баку	перевірка		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Видалення конденсату з фільтра сепаратора	перевірка		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Паливний фільтр	заміна			1		1		1		1		1
	Фільтр очищення повітря	заміна			1		1		1		1		1
	Тепловий зазор в клапанному механізмі	перевірка			1		1		1		1		1
	Кріплення головки блоку циліндрів	перевірка			1		1		1		1		1
	Кут випередження впорскування палива	перевірка			1		1		1		1		1
	Тиск впорскування палива	перевірка			1		1		1		1		1
	Тиск початку розпилю форсунок	перевірка			1		1		1		1		1
	Привідні ремені, їх натяг	перевірка		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Охолоджувальна рідина	перевірка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		заміна					1				1		
	Термостат	перевірка	Перевіряти при необхідності										
Перевірка роботи двигуна на різних режимах (запуск, холостий хід, прискорення, максимальні оберти)	перевірка	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

Група	Обслуговування		Періодичність обслуговування (тис. км)										
	Пункт	Операція	1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Двигун D4AL	Ресивер, компресор (вакуумний насос)	перевірка		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		заміна											
Трансмісія	Олива в КПП	перевірка		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Вільний хід педалей зчеплення та гальм	заміна		1				1				1	1
		перевірка	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Хрестовини та шліцьове з'єднання карданного валу	перевірка	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Робоча рідина системи зчеплення, гальм	перевірка	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
		заміна			1			1			1		1
	Кріплення карданного валу	перевірка	Затягувати по пробігу 30 000 км										
Підвісний підшипник	перевірка	Перевірка та мащення через 50 000 км пробігу											
Ходова частина	Мастило редуктора заднього мосту	перевірка	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
		заміна		1				1			1		1
	Колісні гайки	перевірка	Перевіряти після 5 000 км пробігу та через 50-100 км при ротації колеса										
	Люфт передніх та задніх маточинних підшипників	перевірка	Перевірка та мащення через 30 000 км пробігу										
	Ротація коліс	заміна		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Рульове керування	Олива гідропідсилювача рульового керування	перевірка	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		заміна		1				1					1
	Герметичність системи гідропідсилювача	перевірка	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Вільний хід рульового колеса та плавність роботи	перевірка	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Наконечники рульових тяг	перевірка	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Кут сходження передніх коліс	перевірка		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Насос гідропідсилювача, привідний ремінь, шланги	перевірка	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	

Група	Обслуговування		Періодичність обслуговування (тис. км)										
	Пункт	Операція	1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Гальма	Робоча рідина системи гальм	перевірка	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
		заміна			1		1		1		1		1
	Герметичність системи гальм	перевірка	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Зазор між барабанами та гальмівними колодками	перевірка	Регулювання кожні 10 000 км, заміна при необхідності										
	Вільний хід педалі гальм	перевірка		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Рівномірність спрацювання гальм на колесах	перевірка		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Функціонування стоянкового гальма	перевірка	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Просвіт між барабаном та гальмівними колодками та стан барабану та колодок	перевірка		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Підвіска	Стан елементів підвіски	перевірка	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Стрем'янки	перевірка	Підтяжка після 5 000км, перевірка кожні 20 000 км										
	Ресори та амортизатори	перевірка	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Стабілізатор поперечної стійкості	перевірка	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Електрична система	Акумуляторні батареї	перевірка	Перевіряти після пробігу 5 000 км										
	Стартер	перевірка		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Генератор	перевірка	Перевіряти напругу вольтметром кожні 40 000 км										
	Електричні джгути проводів, з'єднання, стан, електричні прилади панелі приладів та аварійні лампи	перевірка	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Автономний опалювач салону	перевірка	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Система екстреного зв'язку з водієм	перевірка	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

Група	Обслуговування		Періодичність обслуговування (тис. км)										
	Пункт	Операція	1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Карта мащення	Хрестовини карданного валу	мащення під тиском		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Шліцьова частина карданного валу	мащення під тиском		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Підвісний підшипник	мащення під тиском						1					
	Підшипники маточин коліс	мащення перевірка заміна				1			1			1	
	Шворні поворотних кулаків	мащення під тиском		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Поздовжня рульова тяга	мащення під тиском		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Навіси дверей	мащення		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Клеми акумулятора Вимикач маси	мащення		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

Карта заміни змащувальних матеріалів

Де використовується	Оригінал	Дублікат
Підвісний підшипник	NLGI EP#2	Shall retinax EP2, Agip grease MU EP2, Texaco Molytex EP2, Lith Moly Grease (Comma)
Хрестовини	NLGI EP#2	
Шліцьове з'єднання карданного валу	NLGI EP#2	
Поздовжня тяга	NLGI #2	Mobil Grease MP, Shell RetinaxSDX, Texaco Molytex EPO, Castrol LM, Multipurpose Linium Grease (Comma)
Шворні р. к.	NLGI #2	
Рульовий механізм	PSF-3	Dextron II D
Пальці ресор	NLGI #2	Mobil Grease MP, Shell RetinaxSDX, Texaco Molytex EPO, Castrol LM, Multipurpose Linium Grease (Comma)
Маточини коліс	NLGI #2	
Дверні навіси	NLGI #2	
Клеми акумулятора, вимикач маси	Літол 24	Літол 24
Гідропідсилувач рульового механізму	PSF-3	Dextron II D
Система гальм	SAE J1703	DOT 4
Система охолодження	SAE J 1034	SAE J 1034 (для алюмінієвих радіаторів)
Зчеплення	SAE J1703	DOT 4
Система змащування	API CF-4	Не нижче API CF-4
Коробка передач	API GL -4 SAE 80W90	API GL -5 SAE 80W90
Редуктор заднього мосту	API GL -5 SAE 80W90	API GL -5 SAE 80W90

Використання інших мастильних матеріалів при виконанні ТО можливе лише при одержанні письмового дозволу виробника автобусів ВАТ "ЛуАЗ".

Ротація коліс не відноситься до обов'язкових видів технічного обслуговування та виконується за бажанням покупця на СТО або самостійно. При невиконанні вимоги ротації коліс на уповноваженому СТО претензії до якості автошини не приймаються.

Порядок заповнення талонів технічного обслуговування.

При заїзді автобуса на технічне обслуговування в талоні вказується марка та виробник моторної оливи, що була залита в двигун, якщо виконувалась заміна мастила в КПП та задньому мосту, в талоні вказується їх марка. Якщо заміна не виконувалась - прочерк.

Також при виконанні змащувальних робіт підкресленням відмітити, які вузли було змащено, також підкресленням вказується, чи було виконано заміну робочих рідин системи гальм та системи змащення.

Примітки

1. При виконанні регламентних технічних обслуговувань Власник повинен слідкувати за виконанням працівниками СТО всіх робіт, заявлених в плані технічного обслуговування та заповнення ними талонів проходження ТО у повному обсязі.

2. При виконанні технічних обслуговувань та ремонтів Вашого автобуса використовуйте тільки оригінальні запасні частини Hyundai та якісні моторні оливи, мастильні матеріали та робочі рідини. Тільки оригінальні запасні частини Hyundai та експлуатаційні матеріали, вказані в даному керівництві з експлуатації, можуть забезпечити високу якість.

ПЕРЕДПРОДАЖНА ПІДГОТОВКА

Перелік обов'язкових робіт з передпродажної підготовки

1. Зняття консерваційного покриття та мийка автобуса.
2. Перевірка комплектації автобуса та наявність інструменту.
3. Перевірка акумулятора, при необхідності відновлення рівня та щільності електроліту.
4. Перевірка та при необхідності затягування різьбових з'єднань кріплення двигуна, системи подачі палива повітря, системи охолодження, рульового управління, підвіски, системи вихлопу.
5. Перевірка герметичності та рівня мастила чи робочих рідин двигуна, КПП, коробки диференціала, системи охолодження, гідروприводу підсилювача рульового управління, зчеплення, гальм, при необхідності доведення рівня до норми.
6. Перевірка герметичності паливної системи.
7. Перевірка натягу, при необхідності регулювання натягу привідних ременів.
8. Перевірка працездатності механізмів електрообладнання (скоочисники, омивач вітрового скла, звуковий сигнал, привід відкривання дверей), електричних перемикачів та системи освітлення (при необхідності відрегулювати напрям пучка освітлення), світлової сигналізації.
9. Перевірка стану гумових чохлаів та пильників наконечників рульових тяг, робочого циліндру зчеплення, валів приводу перемикання передач КПП, стоянкового гальма.
10. Перевірка затягнення колісних гайок та робочого тиску в колесах, при необхідності доведення тиску до норми.
11. Перевірка вмикання та функціонування автономного опалювача.
12. Перевірка працездатності механізму відкривання дверей, вмикання гірського гальма, аварійного вимикача маси.

Без проведення передпродажної підготовки в обсягах і згідно вимог Дистриб'ютора продаж автобуса не допускається!

Відмітка про проведення
передпродажної підготовки

**Передпродажну підготовку
виконано в повному
обсязі**

Печатка підприємства

ПІБ відповідальної особи _____

Підпис

Дата

**Технічне обслуговування
1 000 км**

Дата _____

Пробіг _____

Виконано роботи
по Н.З. № _____ :

Моторна олива _____ W _____

Олива в КПП _____ W _____

Олива
в диференціал _____ W _____

Паливний фільтр

Фільтр системи змащення

Повітряний фільтр *заміна*

Мащення

Рульове управління

Підвісний підшипник Хрестовини

Шліци карданного валу Втулки

Маточини коліс

Перевірка регулювання гальм

Ротація коліс *так* *ні*

Привідні ремені *перевірка* *заміна*

Робочі рідини *перевірка* *заміна*

Підпис
та печатка СТО _____

Наступне
обслуговування _____

**Технічне обслуговування
10 000 км**

Дата _____

Пробіг _____

Виконано роботи
по Н.З. № _____ :

Моторна олива _____ W _____

Олива в КПП _____ W _____

Олива
в диференціал _____ W _____

Паливний фільтр

Фільтр системи змащення

Повітряний фільтр *заміна*

Мащення

Рульове управління

Підвісний підшипник Хрестовини

Шліци карданного валу Втулки

Маточини коліс

Перевірка регулювання гальм

Ротація коліс *так* *ні*

Привідні ремені *перевірка* *заміна*

Робочі рідини *перевірка* *заміна*

Підпис
та печатка СТО _____

Наступне
обслуговування _____

**Технічне обслуговування
20 000 км**

Дата _____

Пробіг _____

Виконано роботи
по Н.З. № _____ :

Моторна олива _____ W _____

Олива в КПП _____ W _____

Олива
в диференціал _____ W _____

Паливний фільтр

Фільтр системи змащення

Повітряний фільтр *заміна*

Мащення

Рульове управління

Підвісний підшипник Хрестовини

Шліци карданного валу Втулки

Маточини коліс

Перевірка регулювання гальм

Ротація коліс *так* *ні*

Привідні ремені *перевірка* *заміна*

Регулювання клапанів ГРМ

Робочі рідини *перевірка* *заміна*

Підпис
та печатка СТО _____

Наступне
обслуговування _____

**Технічне обслуговування
30 000 км**

Дата _____

Пробіг _____

Виконано роботи
по Н.З. № _____ :

Моторна олива _____ W _____

Олива в КПП _____ W _____

Олива
в диференціал _____ W _____

Паливний фільтр

Фільтр системи змащення

Повітряний фільтр *заміна*

Мащення

Рульове управління

Підвісний підшипник Хрестовини

Шліци карданного валу Втулки

Маточини коліс

Перевірка регулювання гальм

Ротація коліс *так* *ні*

Привідні ремені *перевірка* *заміна*

Робочі рідини *перевірка* *заміна*

Підпис
та печатка СТО _____

Наступне
обслуговування _____

**Технічне обслуговування
40 000 км**

Дата _____

Пробіг _____

Виконано роботи
по Н.З. № _____ :

Моторна олива _____ W _____

Олива в КПП _____ W _____

Олива
в диференціал _____ W _____

Паливний фільтр

Фільтр системи змащення

Повітряний фільтр *заміна*

Мащення

Рульове управління

Підвісний підшипник Хрестовини

Шліци карданного валу Втулки

Маточини коліс

Перевірка регулювання гальм

Ротація коліс *так* *ні*

Привідні ремені *перевірка* *заміна*

Регулювання клапанів ГРМ

Робочі рідини *перевірка* *заміна*

Підпис
та печатка СТО _____

Наступне
обслуговування _____

**Технічне обслуговування
50 000 км**

Дата _____

Пробіг _____

Виконано роботи
по Н.З. № _____ :

Моторна олива _____ W _____

Олива в КПП _____ W _____

Олива
в диференціал _____ W _____

Паливний фільтр

Фільтр системи змащення

Повітряний фільтр *заміна*

Мащення

Рульове управління

Підвісний підшипник Хрестовини

Шліци карданного валу Втулки

Маточини коліс

Перевірка регулювання гальм

Ротація коліс *так* *ні*

Привідні ремені *перевірка* *заміна*

Робочі рідини *перевірка* *заміна*

Підпис
та печатка СТО _____

Наступне
обслуговування _____

**Технічне обслуговування
60 000 км**

Дата _____

Пробіг _____

Виконано роботи
по Н.З. № _____ :

Моторна олива _____ W _____

Олива в КПП _____ W _____

Олива
в диференціал _____ W _____

Паливний фільтр

Фільтр системи змащення

Повітряний фільтр *заміна*

Мащення

Рульове управління

Підвісний підшипник Хрестовини

Шліци карданного валу Втулки

Маточини коліс

Перевірка регулювання гальм

Ротація коліс *так* *ні*

Привідні ремені *перевірка* *заміна*

Регулювання клапанів ГРМ

Робочі рідини *перевірка* *заміна*

Підпис

та печатка СТО _____

Наступне

обслуговування _____

**Технічне обслуговування
70 000 км**

Дата _____

Пробіг _____

Виконано роботи
по Н.З. № _____ :

Моторна олива _____ W _____

Олива в КПП _____ W _____

Олива
в диференціал _____ W _____

Паливний фільтр

Фільтр системи змащення

Повітряний фільтр *заміна*

Мащення

Рульове управління

Підвісний підшипник Хрестовини

Шліци карданного валу Втулки

Маточини коліс

Перевірка регулювання гальм

Ротація коліс *так* *ні*

Привідні ремені *перевірка* *заміна*

Робочі рідини *перевірка* *заміна*

Підпис

та печатка СТО _____

Наступне

обслуговування _____

**Технічне обслуговування
80 000 км**

Дата _____

Пробіг _____

Виконано роботи
по Н.З. № _____ :

Моторна олива _____ W _____

Олива в КПП _____ W _____

Олива
в диференціал _____ W _____

Паливний фільтр

Фільтр системи змащення

Повітряний фільтр *заміна*

Мащення

Рульове управління

Підвісний підшипник Хрестовини

Шліци карданного валу Втулки

Маточини коліс

Перевірка регулювання гальм

Ротація коліс *так* *ні*

Привідні ремені *перевірка* *заміна*

Регулювання клапанів ГРМ

Робочі рідини *перевірка* *заміна*

Підпис

та печатка СТО _____

Наступне

обслуговування _____

**Технічне обслуговування
90 000 км**

Дата _____

Пробіг _____

Виконано роботи
по Н.З. № _____ :

Моторна олива _____ W _____

Олива в КПП _____ W _____

Олива
в диференціал _____ W _____

Паливний фільтр

Фільтр системи змащення

Повітряний фільтр _____ *заміна*

Мащення

Рульове управління

Підвісний підшипник Хрестовини

Шліци карданного валу Втулки

Маточини коліс

Перевірка регулювання гальм

Ротація коліс *так* *ні*

Привідні ремені *перевірка* *заміна*

Робочі рідини *перевірка* *заміна*

Підпис
та печатка СТО _____

Наступне
обслуговування _____

**Технічне обслуговування
100 000 км**

Дата _____

Пробіг _____

Виконано роботи
по Н.З. № _____ :

Моторна олива _____ W _____

Олива в КПП _____ W _____

Олива
в диференціал _____ W _____

Паливний фільтр

Фільтр системи змащення

Повітряний фільтр _____ *заміна*

Мащення

Рульове управління

Підвісний підшипник Хрестовини

Шліци карданного валу Втулки

Маточини коліс

Перевірка регулювання гальм

Ротація коліс *так* *ні*

Привідні ремені *перевірка* *заміна*

Регулювання клапанів ГРМ

Робочі рідини *перевірка* *заміна*

Підпис
та печатка СТО _____

Наступне
обслуговування _____

**Технічне обслуговування
110 000 км**

Дата _____

Пробіг _____

Виконано роботи
по Н.З. № _____ :

Моторна олива _____ W _____

Олива в КПП _____ W _____

Олива
в диференціал _____ W _____

Паливний фільтр

Фільтр системи змащення

Повітряний фільтр _____ *заміна*

Мащення

Рульове управління

Підвісний підшипник Хрестовини

Шліци карданного валу Втулки

Маточини коліс

Перевірка регулювання гальм

Ротація коліс *так* *ні*

Привідні ремені *перевірка* *заміна*

Робочі рідини *перевірка* *заміна*

Підпис
та печатка СТО _____

Наступне
обслуговування _____

**ПЕРЕЛІК СТАНЦІЙ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ,
УПОВНОВАЖЕНИХ ВИКОНУВАТИ ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ
ТА ГАРАНТІЙНИЙ РЕМОНТ АВТОБУСІВ А 069 ТА ЇХ МОДИФІКАЦІЙ,
ВИГОТОВЛЕНИХ НА БАЗІ АГРЕГАТИВ HYUNDAI COUNTY**

Назва підприємства	Адреса СТО	Контактні телефони
	<i>Волинська область</i>	
ТОВ УАХ Луцька філія	м. Луцьк, вул. Трункіна, 2	8 0332 77 97 48
	<i>Дніпропетровська область</i>	
ТОВ Трак Авторитет Дніпропетровськ	м. Дніпропетровськ, вул. Орловська, 21	8 056 371 03 65
ТОВ Автомаркет Дніпро	м. Дніпропетровськ, вул. Винокурова, 5	8 056 377 03 53
	<i>Донецька область</i>	
ЗАТ Техноцентр	м. Донецьк, вул. Елеваторна, 113	8 062 382 90 14
ТОВ Трак Авторитет Донецьк	м. Макіївка, Південно-західна промзона, 1	8 062 380 19 45
	<i>Запорізька область</i>	
ВАТ Автопарк	м. Запоріжжя, Хортицьке шосе, 3	8 061 222 16 20
	<i>Київська область</i>	
ТОВ НАК Київська філія	м. Київ, вул. Новокостянтинівська, 8	8 044 207 06 19
ТОВ Мелос	м. Київ, вул. Жуковського, 26	8 044 502 01 56
	<i>Республіка Крим</i>	
ТОВ НАК Сімферопольська філія	м. Сімферополь, пров. Лавандовий, 2	8 0562 51 55 52
	<i>Львівська область</i>	
ТОВ УАХ Львівська філія	м. Львів, вул. Богданівська, 15	8 032 291 80 11
ВАТ Львів Авто	м. Львів, Київська траса, 7-й км	8 0322 74 41 63
	<i>Луганська область</i>	
ТОВ УАХ Луганська філія	м. Луганськ, вул. Мадридська, 1а	8 064 255 70 21

Назва підприємства	Адреса СТО	Контактні телефони
<i>Одеська область</i>		
ТОВ ТД Автоцентр	м. Одеса, вул. Краснова, 2/1	8 048 777 77 85
ТОВ Трак авторитет	м. Одеса, Ленінградське шосе, 27	8 0482 39 41 03
ВАТ Одеса Авто	м. Одеса, Тираспольське шосе, 7-й км	8 048 740 11 40
<i>Харківська область</i>		
ВАТ Завод ім. Фрунзе	м. Харків, вул. Плеханівська, 63	8 057 758 83 01
<i>Херсонська область</i>		
ТОВ АТЦ Автопланета	м. Херсон, вул. Залізнична, 2а	8 0552 42 45 16
ПКФ Колесо	м. Херсон, вул. Бориславське шосе, 42	8 0552 35 67 11
<i>Хмельницька область</i>		
ТОВ Автоцентр Ліга	м. Хмельницький, вул. М. Раскової, 4/1	8 0382 72 78 83
<i>Черкаська область</i>		
ТОВ Трак Авторитет Черкаси	м. Черкаси, вул. Смілянська, 163	8 0472 63 27 09

ТОВ «Хюндай Трак» залишає за собою право вносити доповнення та зміни в даний перелік без повідомлення про це покупця автобуса.

Актуальну інформацію про мережу уповноважених СТО можна отримати на сайті www.hyundai.com.ua

ДЛЯ НОТАТОК

ДЛЯ НОТАТОК

ДЛЯ НОТАТОК

ТОВ «Хюндай Трак»
Україна, 08600, Київська обл.,
м. Васильків, вул. Декабристів, 45
тел./факс: +380 (44) 284-03-98,
284-07-00, 284-07-03
www.hyundai-truck.com.ua