

Перелік баз знань, експертних систем та/чи експертних методик

№ п/п	Назва методики	Сфера застосування	Відповідальна організація (розробник), контактні дані	Розміщення документа	Відповідальна особа в інституті, експерт по напрямку	Примітка
	Методика розрахунку тарифів на послуги пасажирського автомобільного транспорту	Перевезення пасажирським автомобільним транспортом	ДП «ДержавтотрансНДІпроект» тел. 201-08-05	Наказ Мінтрансв'язку від 17.11.2009 N 1175	Яценко Т.М.	Послуги щодо розроблення проектів тарифів надаються на платній основі, а консультації щодо застосування методики - на безоплатній основі
2.	Довідник кваліфікаційних характеристик професій працівників Випуск 69 «Автомобільний транспорт»	Усі галузі та види економічної діяльності (в т.ч. бюджетна сфера), де є види робіт, передбачені в Довіднику, пов'язані з діяльністю автомобільного транспорту	ДП «ДержавтотрансНДІпроект» тел. 201-08-05 тел. 455-69-38	Наказ Мінтрансв'язку Від 14.12.2006 N 136 із змінами	Яценко Т.М. Мержиєвський В.В.	Консультації та напрацювання редакцій Довідника – безоплатно
3.	Методика визначення соціально-економічних втрат від дорожньо-транспортних пригод	Застосовується для розрахунку соціально-економічних втрат держави від загибелі та поранення людей в ДТП, знищення (пошкодження) транспортних засобів та дорожніх споруд та обґрунтування економічної ефективності державного фінансування заходів з безпеки дорожнього руху	Державне підприємство „Державний дорожній науково-дослідний інститут імені М.П.Шульгіна” Тел. 456-34-15, 201-08-79	Затверджена Державною службою автомобільних доріг України у 2011р.; без номера	Яценко Т.М.	
4.	Методика товарознавчої експертизи та оцінки колісних транспортних	Оцінка КТЗ, збитків від ДТП, нормування трудомісткості	Міністерство юстиції України та Фонд державного майна України	http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z1074-03		ДП «ДержавтотрансНДІпроект» не є державною

	засобів, затверджена наказом Міністерства юстиції України та Фонду державного майна від 24 листопада 2003 року № 1335/5/2092 (у редакції наказу Міністерства юстиції України та Фонду державного майна від 24 червня 2009 року № 142/5/1159), зареєстрована в Міністерстві юстиції України 24 листопада 2003 року за № 1074/8395	відновлення КТЗ, ідентифікація КТЗ				спеціалізованою установою, що здійснює судово-експертну діяльність та не має атестованих судових експертів
5.	Методика визначення ринкової вартості сільськогосподарської техніки		Харківський НДІСЕ Міністерства юстиції України	http://rmpse.minjust.gov.ua/		
6.	Методика визначення коефіцієнтів підвищення вартості запасних частин до транспортних засобів іноземного виробництва		Донецький НДІСЕ Міністерства юстиції України	http://rmpse.minjust.gov.ua/		
7.	Методика визначення обсягу ремонтних дій при встановленні розміру матеріального збитку, заподіяного власнику колісного транспортного засобу		Донецький НДІСЕ Міністерства юстиції України	http://rmpse.minjust.gov.ua/		
8.	Розробляння і установлення тимчасових норм середнього ресурсу пневматичних шин, (розділ 5 Експлуатаційних норм середнього ресурсу пневматичних шин колісних транспортних засобів і спеціальних машин, виконаних на	Розробка і установлення тимчасових норм середнього ресурсу пневматичних шин	ДП «ДержавтотрансНДІпроект»	http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/z0712-06	Брегіда Ф.М. Данько А.І. Борщевський О.О.	

	колісних шасі, затверджених наказом Мінтрансв'язку України від 20 травня 2006 року за № 488, зареєстрованих в Мін'юсті України 15 червня 2006 року за № 712/12586)					
9.	Розроблення і встановлення тимчасових норм середнього ресурсу акумуляторних свинцевих стартерних батарей, (розділ 5 Експлуатаційних норм середнього ресурсу акумуляторних свинцевих стартерних батарей колісних транспортних засобів і спеціальних машин, виконаних на колісних шасі, затверджених наказом Мінтрансв'язку України від 20 травня 2006 року за № 489, зареєстрованих в Мін'юсті України 08 червня 2006 року за № 695/125696)	Розробка і встановлення тимчасових норм середнього ресурсу акумуляторних свинцевих стартерних батарей	ДП «ДержавтотрансНДІпроект»	http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z0695-06	Брегіда Ф.М. Данько А.І. Борщевський О.О.	
10.	Програмний модуль «Безпечні майбутні системи внутрішнього транспорту» / Safe Future Inland Transport Systems (SafeFITS)	Безпека дорожнього руху	Глобальний форум з безпеки дорожнього руху (WP.1) Комітету з внутрішнього транспорту Організації Об'єднаних Націй (КВТ ЄЕК ООН), http://www.unece.org/trans/main/welcwp1.html , http://www.unece.org/trans/roadsafe/contacts.html	WEB-сторінки на сайті КВТ ЄЕК ООН в мережі Internet: http://www.unece.org/?id=47239 , https://unecetrans.shinyapps.io/safefits/	Хабутдінов А.Р. Коськовецький В.М.	

11.	Грошова оцінка безпеки дорожнього руху / Monetary valuation of road safety	Оцінка вартості соціально-економічного збитку від ДТП	Європейська комісія / European Commission	WEB-сторінка на сайті Єврокомісії: https://ec.europa.eu/transport/road_safety/specialist/knowledge/measures/monetary_valuation_of_road_safety_en	Яценко Т.М. Хабутдінов А.Р.	
12.	Транспортне моделювання Visum	Моделювання транспортних мереж та потоків	PTV Group, Німеччина https://www.ptvgroup.com/ru/	http://vision-traffic.ptvgroup.com/en-us/products/ptv-visum/	І. Шум	Методика може бути застосована в розробці Національної транспортної моделі України та транспортних моделей міст
13.	Транспортне моделювання Cube	Моделювання транспортних мереж і потоків, прогнозування та планування пасажирських і вантажних перевезень, проектування та землекористування	Citilabs, USA 2005 N Street Sacramento, CA 95811 http://www.citilabs.com	http://www.citilabs.com/software/cube/	І. Шум	Методика може бути застосована у транспортному моделюванні, зокрема при розробці Національної транспортної моделі України та транспортних моделей міст, моделюванні та прогнозуванні вантажо-і пасажиропотоків, оптимізації розміщення об'єктів інфраструктури
14.	Порядок сертифікації послуг пасажирського автомобільного транспорту, затверджений 02.02.2015 Мінекономрозвитку України	Послуги з перевезень пасажирів автомобільним транспортом	ДП «ДержавтотрансНДІпроект» відділ пасажирських перевезень	У ВПП ДП «ДержавтотрансНДІпроект» в паперовому вигляді	Журавель В.В. Черниш А.А.	
15.	Порядок розроблення та затвердження паспорта автобусного маршруту,	Послуги з перевезень пасажирів	Мінінфраструктури,	В електронному вигляді за адресою: http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z0408-10	Черниш А.А.	

	затверджений наказом Міністерства транспорту та зв'язку України № 278 від 07.05.2010, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 17 червня 2010 року за № 408/17703	автомобільним транспортом	ДП «ДержавтотрансНДІпроект» відділ пасажирських перевезень			
16.	3.1 Порядок організації перевезень пасажирів та багажу автомобільним транспортом, затверджений наказом Міністерства транспорту та зв'язку України № 480 від 15.07.2013, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 31 липня 2013 року за № 1282/23814 3.2 Програма аналізу пасажиропотоків за результатами обстеження автобусних маршрутів загального користування	Послуги з перевезень пасажирів автомобільним транспортом	3.1 Мінінфраструктури ДП «ДержавтотрансНДІпроект» відділ пасажирських перевезень 3.2 ДП «Державтотранс-НДІпроект» відділ пасажирських перевезень	3.1 В електронному вигляді за адресою: http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z1282-13 3.2 В ДП «ДержавтотрансНДІпроект» на електронному носії інформації	Велісевич М.К. Журавель В.В. Поспішна О.В. Красновидов О.В. Черниш А.А. —”—	
17.	Методика визначення можливих напрямків оптимізації мережі автобусних маршрутів загального користування та структури парку автобусів, які забезпечують перевезення пасажирів на цих маршрутах з використанням програми аналізу пасажиропотоків (методика викладена у звіті про виконання	Послуги з перевезень пасажирів автомобільним транспортом	ДП «ДержавтотрансНДІпроект» відділ пасажирських перевезень	УкрІНТЕІ (№ державної реєстрації 0117U007049), ДП «ДержавтотрансНДІпроект»	Велісевич М.К. Журавель В.В. Поспішна О.В. Красновидов О.В. Черниш А.А.	

	науково-технічної роботи)					
18.	Порядок визначення класу комфортності автобусів, сфери їх використання за видами сполучень та режимами руху, затверджений наказом Міністерства транспорту та зв'язку України № 285 від 12.04.2007, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 14 травня 2007 року за № 499/13766	Послуги з перевезень пасажирів автомобільним транспортом	Мінінфраструктури, ДП «ДержавтотрансНДІпроект» відділ пасажирських перевезень	В електронному вигляді за адресою: http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z0499-07	Красновидов О.В.	
19.	Нормативний документ «Норми витрат палива і мастильних матеріалів на автомобільному транспорті»	Нормування споживання моторного палива і мастильних матеріалів на автомобільному транспорті	Мінінфраструктури України ДП «ДержавтотрансНДІпроект» тел. 201-08-13	Наказ Мінтрансзв'язку від 24.01.2012 №36	Клименко О.А. Мироненко Ю.В. Духота О.О.	
20.	Стандарт підприємства. Норми витрат палива і мастильних матеріалів на автомобільному транспорті. Порядок розроблення	Нормування споживання моторного палива і мастильних матеріалів	ДП «ДержавтотрансНДІпроект» тел. 201-08-13		Клименко О.А. Мироненко Ю.В. Духота О.О.	
21.	Методика ЕЕА-2009 (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook)	Оцінка викидів від антропогенних і природних джерел викидів	Європейське екологічне агентство (ЕЕА)	Режим доступу: https://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-emission-inventory-guidebook-2009	Клименко О.А. Тарабан С.М.	
22.	Методика розрахунку та визначення обсягів викидів парникових газів від пересувних джерел	Проведення розрахунків обсягів надходження у повітря забруднюючих речовин та парникових газів від пересувних джерел	ДП «ДержавтотрансНДІпроект»	УкрІНТЕІ (№ державної реєстрації 0112U001736), Сектор енергоощадження та перспективних засобів випробування (СЕПЗ) ДП «ДержавтотрансНДІпроект»	Клименко О.А. Тарабан С.М.	

23.	Математична модель якості атмосферного повітря міста на базі європейської технології THOR Air PAS для оцінки ефективності розвитку дорожньої інфраструктури, організації дорожнього руху та проектів містобудування	Моделювання та прогнозування стану забруднення довкілля залежно від основних факторів впливу для оцінки ефективності розвитку дорожньої інфраструктури, організації дорожнього руху та проектів містобудування	ДП «ДержавтотрансНДІпроект»	УкрІНТЕІ (№ державної реєстрації 0115U006028), СЕПЗ ДП «ДержавтотрансНДІпроект»	Клименко О.А. Тарабан С.М.	
24.	Методика дослідження впливу на викиди шкідливих речовин в атмосферне повітря структури парку колісних транспортних засобів України	Розроблення відповідних стратегій і заходів щодо зменшення техногенного навантаження транспорту на довкілля	ДП «ДержавтотрансНДІпроект»	УкрІНТЕІ (№ державної реєстрації 0115U006027), СЕПЗ ДП «ДержавтотрансНДІпроект»	Клименко О.А. Тарабан С.М.	
25.	Визначення питомих масових викидів забруднюючих речовин та парникових газів (зокрема, діоксиду вуглецю) з відпрацьованими газами (ВГ), димності ВГ, викидів картерних газів КТЗ та їхніх двигунів відповідно до Правил ЄЕК ООН № 24, № 40, № 47, № 49, № 83, № 101, Директиви 72/306/ЕЕС, Директиви 97/24/ЕС зі змінами, Директиви ЄС 70/220/ЕЕС (тип II), Регламенту ЄС 692/2008 зі змінами, Директиви 80/1268/ЕЕС	Оцінювання відповідності продукції вимогам нормативних документів	<u>Правила ЄЕК ООН (UN/ECE)</u> <u>Директиви та Регламенти ЄС (EU)</u>	Режим доступу: http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29regs.html http://eur-lex.europa.eu/oj/direct-access.html ДП «ДержавтотрансНДІпроект»\\FILES.autonii\dpt_102\РобГрупа ДП-КВТ\Regulations	Устименко В.С. Клименко О.А. Колобов К.С. Бондар О.В.	
26.	Визначення вмісту забруднюючих речовин у ВГ та димності ВГ під час	Оцінювання відповідності продукції	<u>Правила ЄЕК ООН (UN/ECE)</u>	http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29regs.html	Устименко В.С. Клименко О.А.	

	роботи двигуна в режимах холостого ходу, в тому числі в режимі вільного прискорення двигуна відповідно до Правил ЄЕК ООН № 24, № 40, № 47, № 83 (тип II), ДСТУ 4276:2004, ДСТУ 4277:2004, ОСТ 37.001.262-83, ОСТ 37.004.013-83, Директиви ЄС 70/220/ЕЕС (тип II), Директиви 72/306/ЕЕС, Директиви 97/24/ЕС зі змінами (тип II), Директиви 2009/40/ЕС (пункти 8.2.1 і 8.2.2), Директиви 2010/48/ЕС (пункти 8.2.1 і 8.2.2), Припису 1 до Віденської Угоди, Регламенту ЄС 692/2008, тип II.	вимогам нормативних документів	<u>Директиви та Регламенти ЄС (EU)</u>	http://eur-lex.europa.eu/oj/direct-access.html ДП «Державто-трансНДІпроект»\\FILES.autonii\dpt_102\РобГрупа ДП-КВТ\Regulations	Колобов К.С. Бондар О.В.	
27.	Ресурсне випробовування надійності систем зниження викидів забруднюючих речовин відповідно до Правил ЄЕК ООН № 83, Директиви ЄС 70/220/ЕЕС, Регламенту ЄС 692/2008	Оцінювання відповідності продукції вимогам нормативних документів	<u>Правила ЄЕК ООН (UN/ECE)</u> <u>Директиви та Регламенти ЄС (EU)</u>	http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29regs.html http://eur-lex.europa.eu/oj/direct-access.html ДП «Державто-трансНДІпроект»\\FILES.autonii\dpt_102\РобГрупа ДП-КВТ\Regulations	Устименко В.С. Клименко О.А. Колобов К.С. Бондар О.В.	
28.	Випробовування систем бортової діагностики (OBD) відповідно до Правил ЄЕК ООН № 49, № 83, Директиви ЄС 70/220/ЕЕС, Директиви 2005/55/ЕС, Регламенту	Оцінювання відповідності продукції вимогам нормативних документів	<u>Правила ЄЕК ООН (UN/ECE)</u> <u>Директиви та Регламенти ЄС (EU)</u>	http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29regs.html http://eur-lex.europa.eu/oj/direct-access.html	Устименко В.С. Клименко О.А. Колобов К.С. Бондар О.В.	

	ЕС 692/2008, Регламенту ЕС 595/2009			ДП «Державто-трансНДІпроект»\\FILES.autonii\dpt_102\РобГрупа ДП-КВТ\Regulations	
29.	Визначення витрат електроенергії та запасу ходу для КТЗ, обладнаних електроприводом відповідно до Правил ЄЕК ООН № 101	Оцінювання відповідності продукції вимогам нормативних документів	<u>Правила ЄЕК ООН (UN/ECE)</u> <u>Директиви та Регламенти ЄС (EU)</u>	http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29regs.html http://eur-lex.europa.eu/oj/direct-access.html	Устименко В.С. Клименко О.А. Колобов К.С. Бондар О.В.
30.	Визначення показників паливної економічності КТЗ відповідно до Правил ЄЕК ООН № 84, Правил ЄЕК ООН № 101, ГОСТ 20306-90, Директиви 80/1268/ЕЕС, Регламенту ЄС 692/2008	Оцінювання відповідності продукції вимогам нормативних документів	<u>Правила ЄЕК ООН (UN/ECE)</u> <u>Директиви та Регламенти ЄС (EU)</u>	http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29regs.html http://eur-lex.europa.eu/oj/direct-access.html	Устименко В.С. Клименко О.А. Колобов К.С. Бондар О.В.
31.	Перевірка технічного стану КТЗ, що були у користуванні відповідно до ДСТУ 3649:2010, ДСТУ 7434:2013, ГСТУ 60.2-00017584-011-2001, Директиви 2009/40/ЕС, Директиви 2010/48/ЕС, Приписи 1 та 2 до Віденської угоди ЄУТР, дод. 1 та 1В, НПАОП 0.00-1.59-87	Оцінювання відповідності продукції вимогам нормативних документів	<u>Правила ЄЕК ООН (UN/ECE)</u> <u>Директиви та Регламенти ЄС (EU)</u>	http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29regs.html http://eur-lex.europa.eu/oj/direct-access.html	Устименко В.С. Симоненко Р.В. Бродяньський В.М.

32.	Визначення відповідності змінних каталітичних нейтралізаторів відповідно до Правил ЄЕК ООН № 103	Оцінювання відповідності продукції вимогам нормативних документів	<u>Правила ЄЕК ООН (UN/ECE)</u> <u>Директиви та Регламенти ЄС (EU)</u>	http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29regs.html http://eur-lex.europa.eu/oj/direct-access.html ДП «Державто-трансНДІпроект»\\FILES.autonii\dpt_102\РобГрупа ДП-КВТ\Regulations	Устименко В.С. Клименко О.А. Колобов К.С.	
33.	Визначення характеристик приладів обмеження швидкості та перевірка їх встановлення на КТЗ відповідно до Правил ЄЕК ООН № 89, ДСТУ 7013:2009, пункти 5.1, 5.2, Директиви 92/24/ЕЕС зі змінами	Оцінювання відповідності продукції вимогам нормативних документів	<u>Правила ЄЕК ООН (UN/ECE)</u> <u>Директиви та Регламенти ЄС (EU)</u>	http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29regs.html http://eur-lex.europa.eu/oj/direct-access.html ДП «Державто-трансНДІпроект»\\FILES.autonii\dpt_102\РобГрупа ДП-КВТ\Regulations	Устименко В.С. Симоненко Р.В. Бродяньський В.М.	
34.	Визначення безпечності конструкції КТЗ, комплектності складових частин та відповідності паливної апаратури для використання газового моторного палива відповідно до Правил ЄЕК ООН № 67, Правил ЄЕК ООН № 110, Правил ЄЕК ООН № 115 (пункти 6.1.3; 6.2.3; 7; додатки 4 та 5), НПАОП 0.00-1.59-87 (пункти 10.1.7; 10.1.21)	Оцінювання відповідності продукції вимогам нормативних документів	<u>Правила ЄЕК ООН (UN/ECE)</u> <u>Директиви та Регламенти ЄС (EU)</u>		Устименко В.С. Ковальов С.О.	
35.	Визначення потужності двигунів відповідно до Правил ЄЕК ООН № 24, частина II, додаток 10,	Оцінювання відповідності продукції вимогам нормативних документів	<u>Правила ЄЕК ООН (UN/ECE)</u> <u>Директиви та Регламенти ЄС (EU)</u>	http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29regs.html	Устименко В.С. Клименко О.А. Колобов К.С.	

	Правил ЄЕК ООН № 85, № 120, ДСТУ ISO 4106:2007, ГОСТ 14846-81, ГОСТ 18509-88, Директив 80/1269/ЄЕС зі змінами, ЄУТР, дод. 1 та 1В			http://eur-lex.europa.eu/oj/direct-access.html ДП «Державто-трансНДІпроект»\\FILES.auto nii\dpt_102\РобГрупа ДП-КВТ\Regulations		
36.	Визначення відповідності ПНВТ дизелів вимогам технічних умов та/або інших НД відповідно до ДСТУ ГОСТ 10578:2003	Оцінювання відповідності продукції вимогам нормативних документів	<u>Правила ЄЕК ООН (UN/ECE)</u> <u>Директиви та Регламенти ЄС (EU)</u>	http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29regs.html http://eur-lex.europa.eu/oj/direct-access.html ДП «Державто-трансНДІпроект»\\FILES.auto nii\dpt_102\РобГрупа ДП-КВТ\Regulations	Устименко В.С. Клименко О.А. Колобов К.С.	
37.	Визначення відповідності розпилювачів/форсунок дизелів вимогам технічних умов та/або інших НД відповідно до ГОСТ 10579-88	Оцінювання відповідності продукції вимогам нормативних документів	<u>Правила ЄЕК ООН (UN/ECE)</u> <u>Директиви та Регламенти ЄС (EU)</u>	http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29regs.html http://eur-lex.europa.eu/oj/direct-access.html ДП «Державто-трансНДІпроект»\\FILES.auto nii\dpt_102\РобГрупа ДП-КВТ\Regulations	Устименко В.С. Клименко О.А. Колобов К.С.	
38.	Визначення технічних характеристик глушників, у тому числі протитиску у системі випуску ВГ двигунів під час випробовування у складі КТЗ відповідно до Правил ЄЕК ООН № 24, частина II, додаток 10, Правил	Оцінювання відповідності продукції вимогам нормативних документів	<u>Правила ЄЕК ООН (UN/ECE)</u> <u>Директиви та Регламенти ЄС (EU)</u>	http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29regs.html http://eur-lex.europa.eu/oj/direct-access.html ДП «Державто-трансНДІпроект»\\FILES.auto	Устименко В.С. Клименко О.А. Колобов К.С.	

	СЕК ООН № 49, № 59, № 92, № 96			nii\dpt_102\РобГрупа ДП-КВТ\Regulations		
39.	Порядок затвердження конструкції транспортних засобів, їх частин та обладнання, затверджений наказом Міністерства транспорту та зв'язку України 17.08.2012 № 521, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 14 вересня 2012 р. за № 1586/21898	Оцінювання відповідності продукції вимогам нормативних документів	Мінінфраструктури, ДП «ДержавотрансНДІпроект»	Режим доступу: http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/z1586-12	Устименко В.С. Клименко О.А. Колобов К.С. Бондар О.В.	
40.	Висновок технічної служби – ДП «ДержавотрансНДІпроект» щодо можливості застосування альтернативних технічних приписів для цілей індивідуального затвердження завершених колісних транспортних засобів категорій М1 та N1, які виготовляються великими серіями в/або для країн, які не є державами-членами ЄС, погоджений для прийняття до розгляду органами із сертифікації наказом Міністерства транспорту та зв'язку України 18.11.2016 № 408	Оцінювання відповідності продукції вимогам нормативних документів	ДП «ДержавотрансНДІпроект»	Режим доступу: https://mtu.gov.ua/documents/582.html	Устименко В.С. Клименко О.А. Колобов К.С. Бондар О.В.	
41.	Порядок затвердження конструкції транспортних засобів, їх частин та обладнання, затверджений наказом Мінінфраструктури від	Затвердження конструкції КТЗ	Мінінфраструктури ДП «ДержавотрансНДІпроект» (ОС ДТЗ)	В електронному вигляді за адресою: http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/z1586-12	Пінчук В.А. Шевчук К.Я. Шкуротяний Ю.В.	

	<p>17.08.2012 № 521, зарєєстрованим в Мінюсті 14.09.2012 за № 1586/21898.</p> <p>Експертна система ДП «Державтотранснєдїпроект» - Модульна Інформаційна Система «Insat-On-Line» програмного комплексу «OS-DTZ»</p>				Матвієнко Ю.О.	
--	--	--	--	--	----------------	--