



**ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО
АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ УКРАЇНИ
(УКРАВТОДОР)**

вул. Фізкультури, 9, м. Київ, 03150

Тел.: (044) 287-24-05, 287-24-49, факс: 287-42-18

E-mail: kae@ukravtodor.gov.ua

Web: <http://www.ukravtodor.gov.ua>

Код ЄДРПОУ 37641918

№ _____

Діловий портал Hubs

info@hubs.ua

На № _____ від _____

Державне агентство автомобільних доріг України розглянуло звернення видання Hubs (hubs.ua) від 28.07.2021 № 28/07/2021-1 стосовно надзвичайної події на автомобільній дорозі М-05 Київ – Одеса поблизу села Троїцьке та повідомляє наступне.

Реконструкція автомобільної дороги М-05 на ділянці Жашків - Червонознам'янка проводилась на початку 2000-х років і найскладнішою для її проведення була ділянка у межах Одеської області.

Оскільки траса планувалась з урахуванням швидкісних режимів руху автотранспорту, складний рельєф місцевості потребував влаштування на ній високих насипів та виїмок, зокрема висота насипу де стався зсув складає 18 метрів.

Незважаючи на складність траси і необхідність постійного проведення на ній комплексу заходів з недопущення її передчасного руйнування, в умовах недофінансування дорожньої галузі на протязі багатьох років на рівні 14 – 54 % від мінімальної розрахункової потреби, ця дорога, як і решта інших і основному підтримувалась в проїзному стані за рахунок коштів призначених на їх експлуатаційне утримання.

Під фразою «транспортно-експлуатаційні характеристики дороги вичерпано» треба мати на увазі, що дорожнє покриття відпрацювало нормативний термін (у даному випадку – це понад 11 років) і потребує ремонту. В процесі експлуатації на дорозі знизились такі показники (транспортно – експлуатаційні характеристики) як рівність, коефіцієнт зчеплення та міцність (несуча здатність), на покритті з'являються тріщини, деформації, окремі вибоїни.

З метою виявлення дефектів, що створюють загрозу функціонування доріг загального користування державного значення двічі на рік Службами



Вихідний документ Українського агентства (Підписано
кваліфікованим електронним підписом)

Сертифікат [58E2D9E7F900307B0400000099FA1F0056EB8D00](#)

Підписувач [Федоренко Олег Володимирович](#)

Дійсний з [06.01.2021](#) по [06.01.2023](#)

Укравтодор



2597/09-00/09-01/13-3572/10-21

від 05.08.2021

автомобільних доріг в областях проводяться їх комісійні огляди (весняні та осінні) за участю представників Національної поліції України (раніше Державної автомобільної інспекції України), Укртрансбезпеки та органів місцевого самоврядування.

Крім того, такі обстеження періодично проводяться представниками відділів технічного контролю Служб автомобільних доріг в областях та ДП «Дорцентр» (останнє 26.04.2021).

За результатами обстежень виконувалися дорожні роботи з усунення виявлених недоліків та підвищення транспортно – експлуатаційних показників дороги.

В ході вказаних перевірок на ділянці, де стався зсув ознак його можливого утворення візуально виявлено не було.

Також, від інших компетентних органів приписів на аварійний стан дороги до Служби автомобільних доріг в Одеській області (далі - Служба), як балансоутримувача дороги, не надходило.

Стосовно причин утворення зсуву, то руйнування земляного полотна на км 337 і км 339 автомобільної дороги М-05, виникло через перезволоження ґрунту основи насипу внаслідок значних дощових опадів.

При цьому, слід взяти до уваги, що у період зсуву земляного полотна дороги згідно довідки Гідрометцентру Чорного та Азовського морів від 23.07.2021 № 497/-05, загальна кількість опадів за травень поточного року склала 98,5 мм, тоді як середньомісячна кількість опадів за період спостережень 1991-2020 років склала 50 мм. За червень кількість опадів становила 91,5 мм, а середньомісячна за останній період спостережень – 70 мм. Квітень за кількістю опадів був теж з перевищением середньої місячної норми 48,4 мм при середньомісячній - 35 мм.

Одразу після утворення зсуву, Службою на об'єкті проводився комісійний огляд за участю її представників, підрядних та проектних організацій, за результатами якого визначено обсяги та вартість робіт відповідно до СОУ 42.1-37641918-085:2018 Автомобільні дороги. Правила визначення вартості робіт з поточного ремонту та експлуатаційного утримання.

Вказані відновні (аварійні) роботи включені до виробничого плану Служби і доведені до виконання підряднику, який обслуговує цю ділянку дороги в рамках діючого з ним договору на надання послуг з експлуатаційного утримання дороги.

Фінансування робіт здійснюється згідно Бюджетного кодексу України.

Відносно граничних термінів експлуатації водовідвідних систем, то вони усереднено не нормовані і залежать від стану цементобетонних конструкцій, умов експлуатації тощо. Так водовідвідні конструкції можуть служити 20-30 років і більше до заміни або ремонту.

Одночасно слід зазначити що будівельні роботи при реконструкції дороги проводились у відповідності до проектно-кошторисної документації, яка пройшла державну експертизу і нею регламентовано застосування тих чи інших матеріалів при їх проведенні.

В цілому можна визнати, що накопичення проблемних питань пов'язаних з функціонуванням автомобільної дороги М-05 через ряд об'єктивних і суб'єктивних чинників після завершення будівельних робіт у 2006 році потребує принципових рішень з їх усунення.

Тому Укравтодором в рамках виробничих програм передбачається оновлення автомобільної дороги М-05 по всій протяжності і ці роботи вже були розпочаті у 2020 році в межах Київської та Черкаської областей і на даний час вони продовжуються по всіх областях, через які проходить вказана автомобільна дорога.

Додаток: на 9 арк.

Начальник Управління
експлуатації та безпеки руху

Олег ФЕДОРЕНКО

А К Т
 весняного комісійного обстеження ділянки автодороги державного значення
 (міжнародна) М-05 Київ - Одеса, км 274+435 - км 466+700, згідно затвердженого
 графіка обстежень.

16.04.2021р.

Км, км авто- дороги	Виявлені недоліки
Лівий проїзд	
466+700	Початок обстеження (Кінець ділянки)
465+450	Облаштувати місце зупинки громадського транспорту біля надземного пішохідного переходу "Нова лінія"
466+620 - 448+350	Прибрати прикрайкову смугу біля барерного огороження "нью-джерсі" на всій протяжності
463+900	Встановити знаки маршрутного орієнтування згідно розроблених схем
461+400	Встановити знаки маршрутного орієнтування згідно розроблених схем
454+250	Облаштувати автопавільйон (Холодна Балка)
453+150	Встановити пано "УВАГА! Пункт габаритно-вагового контролю"
451 - 447	Сітка тріщин дорожнього покриття, поодинока ямковість - 4 м2
450+100 - 449+800	Відновити дорожні знаки 1.32 разом зі знаками 3.29 (90) (70) (50)
449+520	Потребують поновлення дорожні знаки 5.35.1-5.35.2 (пішохідний переход)
449+400	Встановити дорожній знак 5.26 (місце для розвороту)
448+500	Встановити технічні засоби регулювання дорожнього руху згідно узгоджених схем на період проведення ремонтних робіт
447+970	Мостовий переход через Хаджибейський лиман (в стадії капітального ремонту)
444+450	Відсутній знак 1.23.1
441 - 446	Сітка тріщин на дорожньому одязі та поодинока ямковість (3 м2)
441+180	Потребує поновлення дорожня розмітка пішохідних переходів та дорожніх знаків 5.35.1-5.35.2 (пішохідний переход) - 2 шт.
437+200	Встановити дорожній знак 5.26 (місце для розвороту)
437 - 436	Нерівність дорожнього покриття (колійність). Поодинока ямковість - 2 м2
436+200	Просадка. Встановити дорожній знак 1.12
428+800	Встановити знаки маршрутного орієнтування згідно розроблених схем (с.Єреміївка, с.Бурдовка)
428+350	Відновити дорожні знаки 5.26 разом зі знаками 3.29 (90) (70)
428 - 426	Сітка тріщин дорожнього покриття.
426-428	Поросль на укосах земляного полотна. Ліквідувати неорганізовані з'їзди -2 шт.
424-426	Деформації дорожнього покриття.
424+500	Встановити дорожній знак 5.26 (місце для розвороту) (с. Щорсове)
413+800	Встановити знаки маршрутного орієнтування згідно розроблених схем (смт Іванівка)
411+200	Потребують поновлення дорожні знаки 5.35.1-5.35.2 (пішохідний переход)

409+350	Відновити бар'єрне огороження - 20 п.м
407+000	Місце проведення ремонтних робіт не облаштовано. Зсув ґрунту на ділянці капітального ремонту, на обочині (до дорожнього покриття)
404+100	Потребує поновлення дорожня розмітка пішохідних переходів та дорожніх знаків 5.35.1-5.35.2 (пішохідний перехід) - 2 шт.
404+000	Встановити дорожній знак 5.26 (місце для розвороту) (смт. Радісне)
402+600	Відсутні дублюючі дорожні знаки 3.29 (обмеження швидкості руху, (90, 70) Встановити дорожній знак 1.32 разом з знаком 3.29 (90, (70), (50))
401+900	Встановити знаки маршрутного орієнтування згідно розроблених схем (смт Знам'янка)
400 - 397	Деформації дорожнього покриття Колійність, поодинока ямковість 2 м2
398 - 394	Поросль на укосах земляного полотна.
395 - 390	Сітка тріщин дорожнього покриття. Поодинока ямковість - 4 м2
389+900	Облаштувати автопавільйон (с.Чапаєве)
389+800	Встановити дорожній знак 5.26 (місце для розвороту) (с. Чапаєве). Поновити знаки маршрутного орієнтування
384 - 381	Деформації дорожнього покриття.Колійність. Поросль на укосах земляного полотна
375	Встановити знаки маршрутного орієнтування згідно розроблених схем (смт Ширяєво)
365+750	Просадка на шляхопроводі (с.Старі Маяки). Встановити знак 1.12
360+400	Встановити знаки маршрутного орієнтування згідно розроблених схем (смт. Ширяєве)
360+200	Облаштувати автопавільйон (смт. Ширяєве), поновити дорожню розмітку. Контейнери для сміття переповнені.
358 - 356	Деформації дорожнього покриття. Сітка тріщин дорожнього покриття
352+300	Відсутнє транспортне бар'єрне гогродження 12 п.м.
348+500	Відновити транспортне бар'єрне гогродження 35 п.м.
343+800	Ринок "Новогригорівка", Відсутнє покриття для зайзду на площацку відстою ринку
337+200	Відновити транспортне бар'єрне гогродження 15 п.м.
335+900	Встановити знаки маршрутного орієнтування згідно розроблених схем (с. Троїцьке)
334+500	Встановити дорожній знак 1.23.1
330 - 324	Деформації дорожнього покриття. Колійність, сітка тріщин
328	Потребує ремонту транспортне бар'єрне гогродження (кінцеві елементи).
321+700	Встановити знаки маршрутного орієнтування згідно розроблених схем на пересіченні з автодорогою М-13
319+500	Відновити дорожній знак 2.1
319	Встановити дорожній знаки 5.26 (місце для розвороту) та 4.7
319+100	Облаштувати автопавільйон та поновити дорожні знаки 5.35.1-5.35.2 (пішохідний перехід)
316	Повздовжні застої води на обочинах.
311 - 315	Деформації дорожнього покриття.Колійність, поодинока ямковість - 2 м2
310+750	Встановити дорожній знаки 5.16 (Любашівка)
309+600	Руйнація деформаційних швів на мосту через залізницю (смт. Любашівка)
306	Встановити дорожній знаки 5.26 (місце для розвороту) та 4.7
306 - 300	Деформації дорожнього покриття.Колійність, поодинока ямковість - 2 м2
298+900	Встановити знаки маршрутного орієнтування згідно розроблених схем (смт Криве Озеро)
297	Потребує ремонту транспортне бар'єрне гогродження 10 п.м.
294+170	Руйнація деформаційних швів на мосту (смт. Криве Озеро)

285 - 287	Деформації дорожнього покриття. Колійність, сітка тріщин
282	Тр. розв. Курячі Лози. Транспортне огороження відсутнє (украдене) повністю.
280 - 282	Деформації дорожнього покриття. Колійність. Поросль на укосах земляного полотна
280 - 279	Повздовжні застої води на обочинах.
279 - 277	Деформації дорожнього покриття. Колійність, сітка тріщин
276	Облаштувати автопавільйон (с. Красненьке)
274+500	Встановити дорожній знак 5.26 (місце для розвороту)
274+435	. Початок зони обслуговування САД в Одеській області
<i>Правий проїзд</i>	
274+440	Відсутнє транспортне барерне огороження 12 п.м.
275+500	Руйнація деформаційних швів на мосту через р. Южний Буг
276+130	Облаштувати автопавільйон (с. Дубинове), поновити дорожню розмітку
278 - 281	Деформації дорожнього покриття. Колійність, поодинока ямковість - 2 м2
282 - 283	Сітка тріщин дорожнього покриття. Колійність.
286 - 287	Сміття (старі шини) на обочинах та розділювальні смузі
294+170	Руйнація деформаційних швів на мосту (смт. Криве Озеро)
294+600	Встановити дорожній знак 5.26 (місце для розвороту)
295 - 297	Деформації дорожнього покриття. Колійність, поодинока ямковість - 3 м2
298	Встановити знаки маршрутного орієнтування згідно розроблених схем (смт Криве Озеро)
298+230	Облаштувати автопавільйон (смт. Криве Озеро), поновити дорожню розмітку
301+600	Встановити дорожній знак 5.26 (місце для розвороту)
307 - 200	Встановити знаки маршрутного орієнтування (смт. Любашівка)
309+600	Руйнація деформаційних швів на мосту через залізницю (смт. Любашівка)
311+700 - 312+300	Встановити дорожні знаки 5.20.1 та 5.21.1 (початок та кінець додаткової смуги руху)
316+100	Потребує заміни дорожній знак 1.23.1
320+400	Встановити знаки маршрутного орієнтування згідно розроблених схем (М-13 Кропивницький - Платонове)
323 - 324	Поперечні деформації дорожнього покриття через всю проїзну частину.
326 - 329	Сітка тріщин дорожнього покриття. Колійність. Поодинока ямковість - 3 м2
328 - 330	Сміття на обочинах та розділювальній смузі
333 +200	Потребує ремонту транспортне бар'єрне огороження 12 п.м.
335+200	Встановити знаки маршрутного орієнтування згідно розроблених схем (с. Троїцьке)
340	Встановити дорожні знаки 5.26 (місце для розвороту) та 4.7
342 - 349	Деформації дорожнього покриття. Просадки, колійність, поодинока ямковість - 3 м2
343+900	Встановити дорожні знаки 5.26 (місце для розвороту) та 4.7
348+500	Потребує заміни дорожній знак 1.23.1
350 - 352	Сітка тріщин дорожнього покриття. Колійність. Поодинока ямковість - 3 м2
356 - 360	Сітка тріщин дорожнього покриття.
359+700	Встановити знаки маршрутного орієнтування згідно розроблених схем (смт. Ширяєве)
360+320	Облаштувати автопавільйон (смт. Ширяєве), урни повні сміття
360+800	Встановити дорожні знаки 5.26 (місце для розвороту) та 4.7 (с. Якимів Яр)
365+750	Просадка на шляхопроводі (с.Старі Маяки). Встановити знак 1.12
367 - 370	Сітка тріщин дорожнього покриття. Колійність. Поодинока ямковість - 2 м2
374+900	Встановити знаки маршрутного орієнтування згідно розроблених схем (Р-71)

375 +250 - 3/6+800	Встановити дорожні знаки 5.20.1 та 5.21.1 (початок та кінець додаткової смуги)
375 - 382	Сміття на обочинах та розділювальній смузі
380	Не облаштоване місце проведення ремонтних робіт
385 -386	Деформації дорожнього покриття. Значна колійність
387	Спланувати узбіччя
386 - 401	Сміття на обочинах та розділювальній смузі
398 - 400	Сітка тріщин дорожнього покриття. Колійність. Поодинока ямковість - 3 м2
401+000	Встановити знаки маршрутного орієнтування згідно розроблених схем (сmt Знам'янка)
401+180	Руйнація деформаційних швів на мосту (сmt. Знам'янка)
401+300	Встановити дорожній знак 1.4.1 (вийзд з Знам'янки)
404+100	Встановити дорожні знаки 5.26 (місце для розвороту) та 4.7
406+600 - 408+300	Встановити дорожні знаки 5.20.1 та 5.21.1 (початок та кінець додаткової смуги)
413+000	Встановити знаки маршрутного орієнтування згідно розроблених схем (сmt Іванівка)
422 - 426	Деформації дорожнього покриття, сітка тріщин.
427	Відновити дорожні знаки 1.39 разом зі знаками 3.29 (90) (70)
428+000	Встановити знаки маршрутного орієнтування згідно розроблених схем (с.Єреміївка, с.Бурдовка)
439+250	Просадка. Встановити дорожній знак 1.12
432 - 442	Сітка тріщин дорожнього покриття. Колійність. Поодинока ямковість - 3 м2. Сміття на обочинах та розділювальній смузі
446	Демонтувати знак "Біляївський район"
447+400	Встановити технічні засоби регулювання дорожнього руху згідно узгоджених схем на період проведення ремонтних робіт
448+350 - 446+400	Прибрати прикрайкову смугу біля бар'єрного огороження "нью-джерсі" на всій протяжності
452+150	Встановити пано "УВАГА! Пункт габаритно-вагового контролю"
466+620	Відремонтувати сходинкові марші біля транспортної розв'язки

Загальні зауваження: 1.На автодорогах I категорії дорожні знаки 5.60 (кілометровий), якщо він розташований не на розділювальній смузі повинен дублюватися з двох боків.

2. Ділянка дороги на всій протяжності (км 274+435 - км 466+700) по міжремонтним термінам потребує проведення капітального ремонту.

Склад комісії:
Заступник начальника відділу
експлуатаційного утримання
та безпеки руху Служби автодоріг
№1

Представник ВБДР Управління патрульної
поліції в Одеській області

Представники підрядної організації
ТОВ "Автомагістраль-Південь"

О.Ф. Панасюк

Б.М. Рейда

М.М. Козак

ЗВІТ
**за результатами моніторингу експлуатаційного стану, вимог ОДР на автомобільній дорозі
державного значення загального користування по Одеській області**

м. Київ

26.04.2021 року

На виконання договору Державного агентства автомобільних доріг України від 08.05.2020 №38 та окремого доручення від 20.04.2021 № 62-ОД, працівниками в особі завідувача відділу Ніколаєнко М.В. «Відокремлений відділ» «Південне представництво», інженера I категорії Векшиної А.П. відокремленого відділу «Південне представництво» ДП «Дорожній науково – технічний центр» було проведено моніторинг експлуатаційного стану та вимог ОДР на автомобільній дорозі державного значення загального користування в межах Одеської області.

За результатами моніторингу експлуатаційного стану автомобільної дороги М-05 Київ – Одеса (прямий напрямок), на ділянці км 275+000 – км 466+000, (протяжність обстеження 191 км) виявлено недоліки.

Обслуговується: на ділянці км 275+000 – км 466+000 ТОВ «Автомагістраль – Південь».

Вид дефекту	Прив'язка, км
Викришування	км 275 – км 282, км 285 – км 307, км 310 – км 319, км 321 – км 383, км 385 – км 393, км 396 – км 404, км 408, км 412 – км 416, км 418 – км 424, км 426 – км 430, км 432 – км 447, км 449 – км 456, км 460 – км 464, км 466.
Вибоїни	км 343, км 346, км 360, км 362, км 379, км 397, км 399, км 412, км 415, км 419, км 424, км 449, км
Просідання	км 362, км 419, км 436, км 460,
Напливи	км 280, км 282, км 287, км 304, км 315, км 366, км 392, км 412, км 442, км 460,
Колійність	км 275, км 280 – км 291, км 294, км 295, км 297, км 299 – км 302, км 304, км 305, км 307 – км 309, км 315, км 318 – км 321, км 335 – км 341, км 352, км 354, км 355, км 359, км 360, км 363 – км 370, км 379, км 383, км 386 – км 401, км 404, км 412, км 415, км 416, км 423, км 426 – км 432, км 435, км 436, км 438, км 440 – км 442, км 444, км 451, км 453, км 459, км 460, км
Поздовжні тріщини	км 276 – км 307, км 309 – км 404, км 413 – км 424, км 426 – км 459, км 461 – км 466.
Поперечні тріщини	км 276 – км 307, км 310 – км 404, км 413 – км 424, км 426 – км 459, км 461 – км 466.
Сітка тріщин	км 275 – км 282, км 285 – км 301, км 303 – км 307, км 310 – км 319, км 321 – км 332, км 334 – км 336, км 338 – км 379, км 383, км 385, км 388 – км 391, км 403, км 404, км 413 – км 415, км 417 – км 419, км 422, км 423, км 428, км 434, км 437, км 439, км 441, км 444 – км 447, км 449, 450, км 452 – км 455, км 461, км 463, км 464.
Зруйноване бар'єрне огороження	км 292, км 293, км 297, км 328, км 329, км 338, км 349, км 351, км 405
Розмітка потребує поновлення	км 276 – км 466.
Відсутній знак 2.1 «Дати дорогу»	км 434.

За результатами моніторингу експлуатаційного стану автомобільної дороги М-05 Київ – Одеса (зворотній напрямок), на ділянці км 275+000 – км 466+000, (протяжність обстеження 191 км) виявлено недоліки.

Обслуговується: на ділянці км 275+000 – км 466+000 ТОВ «Автомагістраль – Південь».

Вид дефекту	Прив'язка, км
Викришування	км 275 – км 279, км 281 – км 283, км 285 – км 297, км 299, км 301, км 302, км 304 – км 328, км 331- км 388, км 390 – км 404, км 412 – км 421, км 423, км 426, км 428 – км 447, км 449 – км 466.

Вибійни	км 298, км 308, км 339, км 341, км 343, км 345, км 347, км 357, км 359, км 361, км 368, км 373, км 385, км 386, км 393, км 403, км 404.
Просідання	км 302, км 324, км 345, км 367, км 380, км 402.
Напливи	км 281, км 282, км 292, км 318, км 338, км 359, км 364, км 370, км 374, км 375, км 378, км 380, км 381, км 387, км 390, км 400, км 426.
Колійність	км 279, км 281, км 282, км 285 – км 293, км 295, км 305, км 306, км 308, км 318, км 319, км 321, км 330, км 332, км 334, км 335, км 338, км 348, км 361, км 362, км 364, км 370, км 373, км 375, км 376, км 378, км 380 – км 387, км 390, км 396 – км 402, км 412, км 413, км 415, км 417, км 418, км 421, км 426 – км 428, км 430, км 432, км 434 – км 436, км 444, км 445, км 452, км 453.
Поздовжні тріщини	км 275 – км 404, км 412 – км 423, км 426 – км 447, км 449 – км 466.
Поперечні тріщини	км 275 – км 404, км 412 – км 423, км 426 – км 447, км 449 – км 466.
Сітка тріщин	км 275 – км 279, км 281, км 283, км 285 – км 292, км 294 – км 296, км 298, км 299, км 302, км 305 – км 307, км 310 – км 313, км 319, км 320, км 321 – км 328, км 331, км 332, км 334 – км 339, км 341, км 343 – км 362, км 367, км 369, км 370, км 372 – км 380, км 382, км 384, км 391, км 393, км 395, км 398, км 401 – км 403, км 412 – км 414, км 416, км 423, км 428 – км 447, км 449 – км 466.
Руйнування крайки	км 446.
Роз'їдждане узбіччя	км 446.
Занижене узбіччя	км 446.
Зруйноване бар'єрне огорождення	км 297, км 324, км 351, км 362, км 365, км 366, км 373, км 375, км 376, км 384, км 385, км 393, км 407, км 409, км 411.
Розмітка потребує поновлення	км 275 – км 466.

ВИСНОВКИ:

1. Обстежено: - 1 автомобільна дорога державного значення загального користування, з яких перевірок на (міжнародних - 1).

Загальна протяжність обстеження – **382 км.**

Основними недоліками виявленими під час моніторингу є:

- викишування;
- вибійни;
- просідання;
- напливи;
- колійність;
- поздовжні тріщини;
- поперечні тріщини;
- сітка тріщин;
- зруйноване бар'єрне огорождення;
- розмітка потребує поновлення.

2. Порушені вимоги Розділу 3 ДСТУ 3587-97 «Безпека дорожнього руху. Автомобільні дороги, вулиці та залізничні переїзди. Вимоги до експлуатаційного стану», а саме пунктів:

3.1.1 покриття проїзної частини не повинно мати зміщень, вибійн, напливів чи інших деформацій, що ускладнюють рух транспортних засобів;

3.1.2 Границя глибина вибійн, осідання.

3. Порушені вимоги Розділу 4 ДСТУ 3587-97 «Безпека дорожнього руху. Автомобільні дороги, вулиці та залізничні переїзди. Вимоги до експлуатаційного стану», а саме пунктів:

4.2 Відсутня горизонтальна дорожня розмітка.

Фотоматеріали, оформленні в програмі Power Point та додаються до звіту.

Завідувач відділу «Відокремлений відділ»
«Південне представництво» ДП «Дорцентр»

M.B. Ніколаєнко

Інженер І категорії відокремленого відділу
«Південне представництво» ДП «Дорцентр»

A.P. Векшина