

ЗВІД КОМЕНТАРІВ

до першої редакції проекту національного стандарту
ДСТУ XXXX:20XX «Палива для двигунів. Дослідний метод визначення октанового числа»

Ч/ч	Структурний елемент проекту національного стандарту	Назва підприємства, установи, організації, ТК, які надали коментар, номер і дата листа чи повідомлення електронною поштою	Коментар	Висновок відповідального ТК
1	2	3	4	5
1	Проект в цілому	ДП «ДЕРЖАВТО-ТРАНСНДІПРОЕКТ» Мінінфраструктури України Лист № 1.02-31/2875 від 15.09.2016	Пропонуємо погодити без зауважень.	Ураховано.
2	Проект в цілому	Мінагрополітики Лист № 37-20-15/16794 від 21.10.2016	Повідомляємо про відсутність коментарів.	Ураховано.
3	Проект в цілому	УкрНДІ «Ресурс» Лист № 806/08/01 від 25.08.2016	Коментарів та зауважень до проекту першої редакції стандарту немає.	Ураховано.
4	Проект в цілому	ДП «Вінниця-стандартметрологія» Лист № 714/308 від 12.09.2016	Пропозицій та зауважень до проекту немає.	Ураховано.
5	Проект в цілому	Кобиланський Є.В. Лист від 18.10.2016	Погоджую в цілому першої редакцію національного стандарту.	Ураховано.
6	Проект в цілому	Асоціація «Укрінтерстандарт» Лист № 9/9-16	Зауваження та коментарі відсутні.	Ураховано.

		від 09.09.2016		
7	Проект в цілому	Українське об'єднання по переробці нафти «Укрнафтохімпереробка» Лист № 016/08-15 від 29.08.2016	В межах нашої компетенції пропозицій та зауважень немає.	Ураховано.
8	Проект в цілому	Всеукраїнська громадська організація «Союз споживачів України» Лист № 9/9-16 від 09.09.2016	Зауваження та коментарі відсутні.	Ураховано.
9	Проект в цілому	Державне агентство резерву України Лист № 3895/0/4-16 від 11.11.2016	Зауважень та доповнень немає.	Ураховано.
10	Проект в цілому	ПАТ «Укргазвидобування» Лист № 21/2-06-9395 від 28.11.2016	Зауважень до вказаного проекту національного стандарту немає.	Ураховано.
11	Проект в цілому	Центр метрології та газорозподільних систем НАК «Нафтогаз України» Лист № 50/05-583 від 18.10.2016	Проект національного нормативного документу в цілому потребує редакційної правки..	Ураховано. По тексту внесено редакційні правки.
12	Проект в цілому	10 Хімотологічний центр Мінборони України Лист № 55 від 22.08.2016	Виправити пункт 3.3.3 на пункт 8.3.3 та пункт 3.5.8 на пункт 8.5.8.	Ураховано. Номера пунктів виправлено.
13	Проект в цілому	ВА «Нафтохімік України» Лист № 18 від 20.09.2016	За текстом проекту: - слова «ізооктан», «гептан» у родовому відмінку слід подавати «ізооктану», «гептану»; - слово «індикатор» у родовому відмінку слід подавати «індикатора»;	Ураховано. Ураховано.

			<ul style="list-style-type: none"> - слово «випробний» доцільно замінити на «випробовуваний» у відповідних відмінках; - слова «включено», «виключено», «включають», «виключають» замінити на «увімкнено», «Вимкнено», «вмикають», «вимикають», відповідно. 	Ураховано. Ураховано.
14	Проект в цілому	ВА «Нафтохімік України» Лист № 18 від 20.09.2016	<p>Інші орфографічні помилки, помічені у тексті проекту, позначені у ньому виділенням і надаються розробнику у електронному вигляді на адресу: kharchenko_masma@mail.ru budzynska_masma@mail.ru</p>	Ураховано.
15	Проект в цілому	ПАТ «Укртатнафта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	<p>За текстом документу пропонуємо <i>встановити єдині поняття</i> «випробування» та «паливо для випробувань» відповідно до вимог ДСТУ 3021-95 «Випробування і контроль якості продукції. Терміни та визначення», <i>привести до єдиного поняття</i> «показання», а також <i>виправити друкарські помилки</i> в тексті стандарту (ізооктану, н-гелтану, індикатора, поділок та інші).</p>	Ураховано.
16	Проект в цілому	ТОВ «Паливно-альтернативні технології» Лист № 84/10-16 від 21.10.2016	<p>В Україні діють стандарти ДСТУ ISO 5163:2008 та ДСТУ ISO 5164:2008 на визначення октанових чисел за моторним та дослідним методам. Методики визначення октанових чисел дуже схожі за сутністю з розроблюваними методиками, відрізняються вони приладами, на яких проводять випробування і тим, що в діючих стандартах прилад градурують, а ми вже маємо градурування на індикаторі детонації і повинні лише калібрувати прилад під час кожного випробування. Тому вважаємо, що називати паливо, за допомогою яких проводять перевіряння приладу слід «калібрувальними», а не «еталонними», як це зроблено в тексті розроблених</p>	

			<p>стандартів. Адже термін «еталонний» має інше значення. По тексту обох проектів стандартів заміниги: «випробний зразок» на «зразок, що випробовується»;</p> <p>«еталонні палива» і «еталонні суміші палив» на «калібрувальні палива» і «калібрувальні суміші палив», але «еталонний ізооктан»;</p> <p>«паливо-повітряна суміш» на «паливно-повітряна суміш»;</p> <p>«еквівалентна інтенсивність детонації» на «рівнозначна інтенсивність детонації».</p>	<p>Ураховано частково. Слово «випробний» замінено на слово «випробовуваний» у відповідних відмінках;</p> <p>Відхилено для зручності користування методики.</p> <p>Ураховано, пункти 7.1.5, 7.1.6, 8.1.7, 8.3.1</p> <p>Ураховано, пункти 8.5.8, 9.3.</p>
17	Проект в цілому	ТОВ «Паливно-альтернативні технології» Лист № 84/10-16 від 21.10.2016	<p>Надсилаємо текст ДСТУ XXXX:20XX «Палива для двигунів. Дослідний метод визначення октанового числа» з граматичними правками, що виділені червоним шрифтом.</p>	Ураховано.
18	Проект в цілому	ДП «Укрметртестстандарт» Повідомлення від 21.10.2016	<p>Пропонуємо розглянути можливість введення в текст проекту стандарту результатів міжлабораторних порівняльних випробувань палива для двигунів за показником «детонаційна стійкість (октанове число за дослідним методом)». Координатором таких випробувань є 10 Хімотологічний центр Міністерства оборони України.</p>	<p>Взято до відома.</p> <p>Внесення до тексту конкретного проекту стандарту результатів між лабораторних порівняльних випробувань недоцільно.</p> <p>Зазначені дані слід опрацювати разом з 10 Хімотологічним центром та результатами оприлюднити на сайті 10 Хімотологічного центру.</p>

19	Розділ 2	ПАТ «Укртагнафта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	На виконання визначеної цілі діяльності Кабінету Міністрів України на 2015 рік щодо припинення дії на території України стандартів колишнього СРСР видано низку наказів Національного органу стандартизації про скасування міждержавних стандартів (ГОСТ), розроблених до 1992 року (враховуючи ГОСТ 1992 року прийняття), та ДСТУ ГОСТ, які ідентичні ГОСТ, розробленим до 1992 року. Наведені в розділі 2 міждержавні стандарти ГОСТ будуть скасовані з 01.01.2018. Пропонуємо виключити посилання на ГОСТ, що будуть скасовані, та зазначити за текстом виключні вимоги до реагентів та матеріалів, що застосовуються під час проведення методу. Пропонуємо доповнити посиланням «ДСТУ ISO 3696:2003 Вода для застосування в лабораторіях. Вимоги та методи перевіряння (ISO 3696:1987, IDT)». В розділі 6 запропоновано доповнити посиланням на даний стандарт.	Ураховано. Посилання на ГОСТи з розділу вилучені. Відповідно внесено зміни до пунктів 6.2, 6.2.1. 6.6, 6.7.
20	Розділ 2	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	ГОСТ 988-89 – вирівняти текст по лівому полю.	Ураховано. Розділ доповнено ДСТУ ISO 3696:2003.
21	Пункт 3.3	ВА «Нафтохімік України» Лист № 18 від 20.09.2016	Пункт 3.3 викласти у редакції: «Октанове число, визначене за дослідним методом, позначається наступним чином: значення октанового числа /Д (Д – умовний індекс дослідного методу)».	Ураховано. Посилання на ГОСТи з розділу вилучені згідно з пропозицією ПАТ «Укртагнафта». Відповідно внесено зміни до пункту 6.2.
22	Пункт 3.3	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Уточнити умовний індекс дослідного методу: І - исследовательский (російська) чи Д- дослідний (українська).	Ураховано. Умовний індекс «І» змінено на «Д».

23	Пункт 3.3	ПАТ «Концерн Галнафтогаз» Лист № 1144/14-04 від 24.10.2016	Видалити умовне позначення дослідного методу І.	Ураховано частково. Умовний індекс «І» змінено на «Д».
24	Пункт 3.3	ПАТ «Укртагнафта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	Пропонуємо встановити умовний індекс дослідного методу літерою «Д» відповідно до назви методу українською мовою.	Ураховано. Умовний індекс «І» змінено на «Д».
25	Пункти 3.4 та 3.5	ВА «Нафтохімік України» Лист № 18 від 20.09.2016	Пропонуємо змінити редакцію пунктів 3.4 і 3.5, виклавши їх таким чином: «3.4 Октанове число випробовуваного палива, рівне 100 і нижче, відповідає об'ємній частці ізооктану в еталонному паливі із суміші ізооктану з н-гептаном з такою ж інтенсивністю детонації в умовах випробування за цим методом. 3.5 Октанове число випробовуваного палива вище 100 відповідає вмісту тетраетил свинцю (ТЕС) в еталонному паливі з ізооктану (таблиця 1) з такою ж інтенсивністю детонації в умовах випробування за цим методом».	Ураховано. Пункти 3.4 і 3.5 викладені в новій редакції.
26	Пункт 3.5	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Після « <i>що випробовують</i> » (проставити кому).	Відхилено. Пункт 3.5 викладено в новій редакції. (див. пункт 25 цього зводу).
27	Пункт 3.5, Таблиця 1	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Таблиця 1 - навпроти о.ч. 102 замінити «0,0623» на «0,0634»; навпроти о.ч. 105 замінити «0,1821» на «0,1824»; навпроти о.ч. 108 замінити «0,3182» на «0,3482».	Ураховано.
28	Пункт 3.6	10 Хімотологічний центр Міноборони України Лист № 55 від 22.08.2016	Слово «ізооктана» викласти державною мовою.	Ураховано. Викладено «ізооктану».
29	Пункти 3.6, 9.2, 9.3	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Слово «ізооктана» викласти «ізооктану».	Ураховано. Викладено «ізооктану».

30	Пункти 4.1, 5.5, 5.6, 7.1.4	ПАТ «НПК «ГАЛІЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Вирівняти абзац.	Ураховано.
31	Пункт 5.6	ПАТ «Укртагнафта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	Пропонуємо викласти в редакції: «В лабораторіях треба працювати в <u>следодязі</u> згідно з чинними нормативними документами». Спецодяг для лабораторій не передбачає лише халати.	Ураховано. Пункт викладено в запропонованій редакції.
32	Пункт 5.6	ПАТ «НПК «ГАЛІЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	<i>Замінити</i> «...працювати в бавовняних і льняних халатах» на «працювати в засобах індивідуального захисту».	Відхилено. Пункт викладено в редакції, запропонованій ПАТ «Укртагнафта» (див. пункт 31 цього зводу).
33	Розділ 6	ПАТ «Укртагнафта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	За пунктом 8.1.4 встановлюють вимоги до оливи у картері двигуна та охолоджуючої рідини, тому їх необхідно зазначити в переліку матеріалів. Відповідно до інструкції з експлуатації установки УИТ застосовують оливу моторну за ГОСТ 21743-76. Оскільки ГОСТ буде скасовано, пропонуємо навести вимоги до оливи моторної. Пропонуємо доповнити пунктами 6.8 та 6.9: «6.8 Олива моторна для картера двигуна. Олива моторна з кінематичною в'язкістю за температури 100 °С не менше ніж 20,5 мм ² /с та індексом в'язкості не менше ніж 80, зольністю не більше ніж 0,003 %. 6.9 Охолоджуюча рідина. Вода згідно з ДСТУ ISO 3696».	Ураховано. Розділ доповнено запропонованими пунктами.
34	Пункт 6.1	10 Хімітологічний центр Міноборони України Лист № 55 від 22.08.2016	Після слів «електронним детонетром» доповнити «типу ДП-60 (ДП -77, ДП-84) з магнітострикійним датчиком».	Ураховано. Слова внесено.

35	Пункт 6.1	ПАТ «Концерн Галнафтогаз» Лист № 1144/14-04 від 24.10.2016	Додати установку УИТ-85.	Ураховано. Після слова «УИТ-65» доповнено «або УИТ-85,».
36	Пункт 6.2	ПАТ «Укртагнафта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	Пропонуємо встановити виключні вимоги до реагентів та зазначити «ізооктан (2,2,4 – триметилпентан) еталонний з об'ємною часткою основної речовини не менше ніж 99,75 %, густиною за температури 20 °С в межах (0,6836-0,6840) г/см ³ та показником заломлення n_d^{20} в межах (1,3877-1,3879); гептан вищої категорії якості з об'ємною часткою основної речовини не менше ніж 99,75 %, густиною за температури 20 °С в межах (0,6918-0,6921) г/см ³ та показником заломлення n_d^{20} в межах (1,3914-1,3918); ізооктан еталонний з різноманітним вмістом тетрагетил свинцю (ТЕС), що додається в ізооктан у вигляді етилової рідини з масовою часткою ТЕС не менше ніж 54 %».	Ураховано. До пункту внесено виключні вимоги.
37	Пункт 6.2	ПАТ «НПК «ГАЛІЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Слово «різноманітним» замінити на «різним»; Слова «ГОСТ 988 або аналогічної» <i>замінити на «ГОСТ 988 або аналогічний».</i>	Відхилено. Пункт викладено в редакції, запропонованій ПАТ «Укртагнафта» (див. пункт 36 цього зводу).
38	Пункт 6.2.1	ПАТ «Укртагнафта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	Пропонуємо зазначити «перераховують за формулою (1)» та встановити виключні вимоги до реагенту «толуол (метилбензол) ч.д.а. з об'ємною часткою основної речовини не менше ніж 99,5 %, густиною за температури 20 °С в межах (0,8660-0,8670) г/см ³ та показником заломлення n_d^{20} в межах (1,4950-1,4970)».	Ураховано. До пункту внесено запропоновані дані.
39	Пункт 6.3	ВА «Нафтохімік України» Лист № 18 від 20.09.2016	В таблиці 2 слово «н-гептан» позначити як «н-Гептан».	Ураховано. Викладено у запропонованій редакції.

40	Пункт 6.3	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Слово «указаними» замінити на «вказаними».	Ураховано.
41	Пункт 6.4	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Слова «ізооктана і н-гептана» замінити на «ізооктану і н-гептану».	Ураховано.
42	Підпункт 6.5.1	ВА «Нафтохімік України» Лист № 18 від 20.09.2016	Слово «прийнявши» краще замінити словом «застосувавши».	Ураховано. Викладено у запропонованій редакції.
43	Пункт 6.6	ПАТ «Укратапфта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	Пропонуємо викласти в редакції: «Колби мірні місткістю 250, 500 та 1 000 см ³ згідно з чинним нормативним документом».	Ураховано. Викладено у запропонованій редакції.
44	Пункт 6.7	ПАТ «Укратапфта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	Пропонуємо викласти в редакції: «Бюретки місткістю 50 та 100 см ³ згідно з чинним нормативним документом».	Ураховано. Викладено у запропонованій редакції.
45	Пункт 7.1	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Слово «Налагодження» замінити на «настроювання».	Ураховано.
46	Пункт 7.1.1	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Слово “ Виключено “ замінити на “Вимкнено “. Слова «регулятори посилення» замінити на «регулятори підсилення». Слова «У разі відхилень» замінити на «У випадку відхилення». Слова «...положення за яким» замінити на «положення, при якому».	Ураховано. Ураховано. Ураховано. Ураховано.
47	Пункти 7.1.1, 7.1.5, 7.1.7, 7.1.8, 7.1.10, таблиця 4,	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Слово «...показань» замінити на «показів». Слово «показання» замінити на «покази».	Відхилено. Згідно зі словником «Новейший русский украинский словарь»,

7.1.11, 7.2.3, 7.2.4, 8.1.10, 8.1.11, 8.1.12, 8.3.2, 8.3.3, 8.3.4, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.5, 8.5.6, 8.5.7, 8.5.8, 9.1				Харків, «Прапор», 2002, стор.661 слово «показание» перекладається як «показання».
48	Пункт 7.1.2	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Слово « <u>посилення</u> » замінити на « <u>підсилення</u> » по всьому тексту.	Ураховано.
49	Пункт 7.1.3	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Вставити на «барометричний тиск, і перемикають».	Ураховано.
50	Пункт 7.1.4	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Слова «поки стрілка» замінити на «доки стрілка».	Ураховано.
51	Пункт 7.1.8	ПАТ «Укргазнафта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	Пропонуємо зазначити «до <u>20-30</u> поділок».	Ураховано в редакції: «до (20-30) поділок».
52	Пункт 7.1.8	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Доповнити «за шкалою показчика <u>детонації</u> ».	Ураховано.
53	Пункти 7.1.8, 7.1.9, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.2, 8.3.3	Центр метрології та газорозподільних систем НАК «Нафтогаз України» Лист № 50/05-583 від 18.10.2016	Необхідно внести зміни до п.п. 7.1.8, 7.1.9, 8.2.2, 8.2.6, 8.3.2, 8.3.3 з метою виключення можливості неоднозначного тлумачення вимог національного нормативного документа. Наприклад, в п. 8.2.3 ДСТУ XXXX:20XX «Палива для двигунів. Моторний метод визначення октанового числа» замінити слова «Підігривають оливу в картері від 50 °С до 60 °С ...» на «Підігривають оливу в картері до температури від 50 °С до 60 °С».	Ураховано. В пункті 7.1.8 викладено «показчика детонації», «до (20-30) поділок». В пункті 7.1.9 викладено «до (90-95) поділок» та «до (20- 30) поділок». В пункті 8.2.2 викладено «до температури (50-60) °С».

				В пункті 8.2.6 викладено «впродовж». В пункті 8.3.2 викладено «на (3-4) поділки». В пункті 8.3.3 викладено «на (3-4) поділки».
54	Пункт 7.1.9	ПАТ «Укртатнафта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	Пропонуємо зазначити «до 90-95 поділок» та «до 20-30 поділок».	Ураховано. Викладено «до (90-95) поділок» та «до (20-30) поділок».
55	Пункт 7.1.9	ПАТ «НІК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Сформулювати наступним чином: «Якщо чутливість детонометра недостатня, то поворотом ручок ТР і ГР діапазону збільшують покази покажчика детонації від 90 поділок до 95 поділок, а обертанням ручок ТР і ГР підсилення повертають стрілку покажчика детонації в попереднє положення. Ці операції повторюють до тих пір, поки не буде отримано необхідний діапазон. Щоб зменшити чутливість детонометра, необхідно поворотом ручок регулювання діапазону зменшити покази ...».	Ураховано.
56	Пункт 7.1.11	ПАТ «НІК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Замінити «сигналів, відповідно» на «сигналів у відповідності».	Ураховано.
57	Пункт 7.2	ПАТ «НІК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Позначення «7.2.2» замінити на «7.2». Слово «налаштування» замінити на «настроювання».	Ураховано. Ураховано.
58	Пункт 7.2.4	ПАТ «НІК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Доповнити «...не відповідають (55±3) поділкам, то...»;	Ураховано.

59	Пункт 7.3	ПАТ «НІПК «ГАЛИЧЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Слова «по контрольному паливам» замінити на «за контрольними паливами».	Ураховано.
60	Пункт 7.3.1	ПАТ «НІПК «ГАЛИЧЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Доповнити «... <u>октановим</u> числом, <u>яке найбільш близьке</u> ».	Ураховано.
61	Пункт 7.3.2	10 Хіммотологічний центр Міноборони України Лист № 55 від 22.08.2016	Додати до тексту: «Якщо відхилення оцінки контрольного палива перевищує $\pm 0,5$ октанових одиниць, необхідно перевірити стан і регулювання двигуна, апаратури і правильність складання еталонних сумішей».	Ураховано. Текст пункту доповнено запропонованим абзацом.
62	Розділ 8	ТОВ «Паливно-альтернативні технології» Лист № 84/10-16 від 21.10.2016	Всі цифри слід набрати шрифтом одного розміру	Ураховано. Цифри в тексті набрати шрифтом одного розміру (крім формул).
63	Пункт 8.1.1	ПАТ «НІПК «ГАЛИЧЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Замінити « $600 \pm \text{хв}^{-1}$ » на « <u>об/хв</u> »;	Відхилено. Записано [(600±6) хв ⁻¹].
64	Пункт 8.1.3, другий абзац	ПАТ «Укртатнафта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	Пропонуємо викласти в редакції: «Зазори вимірюють на прогрітому двигуні, що працював в стандартних умовах зі ступенем стиснення, що відповідає октановому числу 70», оскільки паливо з октановим числом 70 на даний час в Україні не виробляється.	Ураховано. Викладено у запропонованій редакції.
65	Підпункт 8.1.3	ВА «Нафтохімік України» Лист № 18 від 20.09.2016	У другому абзаці підпункту 8.1.3 вилучити словосполучення «(допускається бензин марки Б70)».	Ураховано. Другий абзац викладено в новій редакції (див. пункт 64 цього зводу).
66	Пункт 8.1.4	ТОВ «ВЦ «ПММ» Керівник Худолій М.М. 17.11.2016	Замінити значення « $(1,96 \pm 0,30) \cdot 10^5$ Па» на « $(1,92 \pm 0,30) \cdot 10^5$ Па».	Ураховано. Викладено з урахуванням перерахунку одиниці з системи КГС в систему СІ.

67	Пункт 8.1.9	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Замінити слово «індикатору» на «індикатора». Перефразувати наступним чином: «Точність установки індикатора ступеня стиснення перевіряють три рази. При всіх вимірах відхилення показів не повинні перевищувати $\pm 0,1$ мм». Замінити «...встановлюють на показання» на «встановлюють на позначку». Перефразувати: «Якщо барометричний тиск, відрізняється від 760 мм рт.ст., то вносять поправку відповідно до 8.1.11».	Ураховано. Ураховано, крім слова «показів». Відхилено. Переклад не відповідає тексту ГОСТ 8226-82 (пункт 3.1.9, четвертий абзац). Ураховано.
68	Пункт 8.1.10	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	«що» вилучити.	Ураховано.
69	Пункт 8.1.12	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Слово «показчика» замінити на «показчиків». Вилучити слово «для». Слово «більш» замінити на «більше».	Ураховано. Ураховано. Ураховано.
70	Пункт 8.2.1	ПАТ «Укртатнафта» Лист № 85-13/305 Від 15.09.2016	Пропонуємо викласти в редакції «Перевіряють зазори між штоками і коромислами клапанів, в переривнику, і свічці запалювання та наявність охолоджуючої рідини в системі охолодження, оливи в картері»	Ураховано з пропозицією ТОВ «Паливно-альтернативні технології» та ТОВ «ВЦ «ПММ».
71	Пункт 8.2.1	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Вилучити «і».	Ураховано.
72	Пункт 8.2.1	ТОВ «Паливно-альтернативні технології» Лист № 84/10-16 Від 21.10.2016	Замінити слова «... переривач» на «... у перетворювачі розподільника запалювання» (дивись 8.24 ДСТУ ISO 5163:2008).	Відхилено. Пункт викладено в новій редакції (див. пункт 70 цього зводу)..

73	Пункт 8.2.1	ТОВ «ВЦ «ПММ» Керівник Худолій М.М. 17.11.2016	Щодо терміну «переривник» то також можна використати «розмикач».	Ураховано, в дужках.
74	Пункт 8.2.2	ПАТ «Укртагнафта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	Пропонуємо зазначити «до 50-60 °С».	Ураховано. Викладено «до температури (50-60) °С».
75	Пункт 8.3.1	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Слово «сталому» <i>замінити</i> на «встановленому»,».	Відхилено. Згідно зі словником «Новейший русско-украинский словарь», Харків, «Прапор», 2002, стор. 1025 слово «установившийся» перекладається як «сталий».
76	Пункт 8.3.2 та 8.3.3	ПАТ «Укртагнафта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	Пропонуємо зазначити «на 3-4 поділки».	Ураховано. Викладено «на (3-4) поділки».
77	Пункти 8.3.2, 8.3.3	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Замінити «... від 3 поділок до 4 поділок» на «3-4 поділки».	Ураховано. Викладено «на (3-4) поділки».
78	Пункт 8.3.3	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Позначення «3.3.3» замінити на «8.3.3». Доповнити «... <i>положення</i> , яке <i>відповідає</i> ...».	Ураховано. Ураховано.
79	Підпункт 8.3.4	ВА «Нафтохімік України» Лист № 18 від 20.09.2016	У другому абзаці підпункту 8.3.4 словосполучення «прийде у стан рівноваги» замінити словом «рівноважиться».	Ураховано. Викладено у запропонованій редакції.
80	Пункт 8.4, 8.4.1, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.7, 8.5.8, 9.1, 9.2, 9.3	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Слово «випробне» замінити на «випробуване». Слово «випробному» замінити на «випробуваному». Слово «випробного» замінити на «випробуваного»,	Відхилено. Слово «випробний» замінено на «випробований» у

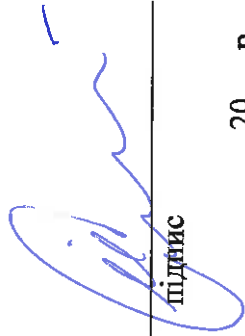
				Відповідних відмінках за пропозицією ВА «Нафтохімік України» (див. пункт 13 цього зводу).
81	Пункт 8.4.1	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016		Доповнити «... цього зразка палива».
82	Підпункт 8.5.2	ВА «Нафтохімік України» Лист № 18 від 20.09.2016		Слово «детонаційну» виправити на «детонаційну».
83	Пункт 8.5.2	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016		Слово «ступеню» замінити на «ступеня».
84	Пункт 8.5.3	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016		<i>Слова «Якщо показання...». замінити на «Якщо значення показчика детонації на зразку не є між показами цих еталонних сумішей або не дорівнює показу...».</i>
85	Пункт 8.5.4	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016		<i>Замінити «Якщо показання» на «Якщо значення ... не знаходяться між показаннями» замінити на «не є між показами».</i>
86	Пункт 8.5.7, Перший абзац	10 Хімотологічний центр Міноборони України Лист № 55 від 22.08.2016		Ураховано частково. Пункт викладено в новій редакції, де вставлено слово «кількість» (див. пункт 89 цього зводу).
87	Пункт 8.5.7	ПРАТ «ЛИНІК» Лист № 060700/060300-0094 від 27.09.2016		Ураховано частково. Пункт викладено в новій редакції, де вставлено слово «кількість» (див. пункт 89 цього зводу).

88	Пункт 8.5.7	ПАТ «Укртатнафта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	<p>вимагається наступна мінімальна кількість показань показчика детонації». Орфографічно некоректно складено речення.</p> <p>Пропонуємо перший абзац зазначити «мінімальна кількість показань»; четвертий абзац зазначити «отримана в результаті третьої серії».</p>	цього зводу).
89	Підпункт 8.5.7	ВА «Нафтохімік України» Лист № 18 від 20.09.2016	<p>Підпункт 8.5.7 пропонуємо викласти у редакції: «8.5.7 Для отримання достовірних результатів випробування кількість показань показчика детонації має бути не менше:</p> <p>двох показань показчика детонації на випробовуваному паливі і двох на кожному еталонному паливі – якщо різниця оцінок, обчислених з першої і другої серії показань, не перевищує 0,3 октанової одиниці і середнє показання показчика детонації випробовуваного палива знаходиться в межах (55 ± 3) поділок;</p> <p>трьох показань показчика детонації на випробовуваному паливі і трьох на кожному еталонному паливі – якщо різниця оцінок, обчислених з першої і другої серії показань, не перевищує 0,5 октанової одиниці, а оцінка, отримана з третьої серії показань, знаходиться між оцінками першої і другої серій та середнє арифметичне значення показань зразка знаходиться в межах (55 ± 3) поділок;</p> <p>якщо різниця оцінок за двома серіями перевищує 0,5 октанової одиниці, або оцінка, отримана в третій серії, не знаходиться між оцінками перших двох серій, то показання бракують і повторюють випробування відповідно до 7.1; 8.2-8.5».</p>	<p>Ураховано частково. Пункт викладено в новій редакції, де вставлено слова «кількість» та «в результаті третьої» (див. пункт 89 цього зводу).</p> <p>Ураховано з внесенням в четвертий абзац слів «в результаті третьої».</p>

90	Пункт 8.5.7	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	<p><i>Доповнити</i> «...вимагається мінімальна кількість показів...».</p> <p>Слова «середнє показання» на «середнє значення».</p> <p>Слова «... другий серії» <i>замінити</i> на «другої серії».</p> <p>Слова «...(55± 3) поділокв» <i>замінити</i> «...(55± 3) поділок».</p> <p><i>Слова</i> « ... отримана в третьої серії» <i>замінити</i> на «отримана в третій серії».</p> <p>Слова «...не знаходиться» <i>замінити</i> на «не є».</p> <p>Позначення «3.5.8» замінити на «8.5.8».</p> <p>Слово «Знаходяться в межах» <i>замінити</i> на «є в межах»,</p>	<p>Відхилено. Пункт викладено в новій редакції (див. пункт 89 цього зводу).</p> <p>Ураховано.</p> <p>Ураховано.</p>
91	Пункт 8.5.8	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	<p>У пункті 8.6 словосполучення «підігрівач повітря» можливо слід замінити словосполученням «підігрівачі паливо-повітряної суміші і повітря».</p>	<p>Відхилено. Текст пункту відповідає пункту 3.6 ГОСТ 8226-82.</p>
92	Пункт 8.6	ВА «Нафтохімік України» Лист № 18 від 20.09.2016	<p>Слова «детонує <i>слабкіше</i>» замінити на «детонує <i>слабше</i>».</p>	<p>Відхилено. Слово викладене згідно з перекладом відповідно до програми «Перекладач» в інтернеті.</p>
93	Пункт 9.3	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	<p>Відповідно до вимог ДСТУ 3651.0-97 «Метрологія. Одиниці фізичних величин. Основні одиниці фізичних величин Міжнародної системи одиниць. Основні положення, назви та позначення» та ДСТУ 3651.1-97 «Метрологія. Одиниці фізичних величин. Похідні одиниці фізичних величин Міжнародної системи одиниць та позасистемні одиниці. Основні положення, назви та позначення» величина «об'ємна частка» має одиницю вимірювання безрозмірнісне відношення величини до однорідної з нею величини або дозволено використовувати спеціальне позначення % (відсоток). Тому пропонуємо</p>	<p>Ураховано. Викладено у запропонованій редакції.</p>
94	Пункт 9.3	ПАТ «Укртапнафта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016		

			замінити слова «об'ємна частка ТЕС в ізооктані, ...» см ³ /кг» на «...вміст ТЕС в ізооктані, ..., см ³ /кг».		
95	Пункти 10.1, Друге речення	ТОВ «ВЦ «ПММ» Керівник Худолій М.М. 17.11.2016	Октанове число, що закінчується на 0,05 заокруглюють до найближчої парної цифри першого десяткового знаку і приймають за результат випробування.	Ураховано. В середину речення внесені слова <u>першого десяткового знаку</u> . Слово <u>округлюють</u> залишене незмінним.	
96	Пункт 10.1, Перший абзац	ПАТ «НІК «ГАЛІЧИНА» Лист № 12-15 Від 16.11.2016	Слова «десяткового знака» замінити на «десяткового знаку».	Ураховано.	
97	Додаток А, позиція 2	ВА «Нафтохімік України» Лист № 18 від 20.09.2016	Позицію 2 Додатку А Бібліографія викласти у редакції: «2. ISO 3171:1988 Petroleum liquids — Automatic pipeline sampling (ISO 3171:2004) (Нафтопродукти рідкі. Автоматичний метод відбирання зразків із трубопроводів (ISO 3171:2004))».	Ураховано. Викладено у запропонованій редакції.	

Голова ТК


_____ підпис
_____ 20__ р.

І.І.Сахацький