

ЗВІД КОМЕНТАРІВ

до першої редакції проекту національного стандарту
ДСТУ XXXX:20XX «Палива для двигунів. Моторний 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-ТРАНСНДПРОЕКТ» 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	Кобилянський 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.

7	Проект в цілому	від 09.09.2016 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 Міноборони 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 № 19 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», «включують», «виключають» замінити на «увімкнено», «Вимкнено», «вмикають», «вимикають», відповідно. <p>Інші орфографічні помилки, помічені у тексті проєкту, позначені у ньому виділенням і надаються розробнику у електронному вигляді на адресу: kharshenko_masma@mail.ru budzupnska_masma@mail.ru</p>	Ураховано. Ураховано.
14	Проект в цілому	ВА «Нафтохімік України» Лист № 19 від 20.09.2016		Ураховано відповідно до текстів.
15	Проект в цілому	ПАТ «Укргазнафта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	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-гептану, індикатора, поділок та інші).	Ураховано.
16	Проект в цілому	ТОВ «Паливно-альтернативні технології» Лист № 84/10-16 від 21.10.2016	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 градуюють, а ми вже маємо градуювання 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	Ураховано.

			<p>стандартів. Адже термін «еталонний» має інше значення. По тексту обох проектів стандартів замінили: «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 7.1.7, 7.1.8, 8.1.8, 8.1.9, 8.3, 8.3.1, 8.5.2, 8.5.3.</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. Аналогічні зауваження і до ДСТУ XXXX:20XX «Палива для двигунів. Моторний метод визначення октанового числа».</p>	Ураховано.
18	Проект в цілому	ДП «Укрметрестандарт» 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 моторним 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. Зазначені дані слід опрацювати разом з 10 Хімотологічним центром та результати оприлюднити на сайті 10 Хімотологічного центру.</p>

19	Розділ 2	ПАТ «Укртагнафта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	<p>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 виключення вимоги до реагентів та матеріалів, що застосовуються під час проведення методу.</p> <p>Пропонуємо доповнити посиланням «ДСТУ ISO 3696:2003 Вода для застосування в лабораторіях. Вимоги та методи перевіряння (ISO 3696:1987, IDT)».</p> <p>В розділі 6 запропоновано доповнити посиланням на даний стандарт.</p>	<p>Ураховано. Посилання на ГОСТи з розділу вилучені. Відповідно внесено зміни до пунктів 6.2, 5.2.1, 6.6, 6.7.</p> <p>Ураховано. Розділ доповнено ДСТУ ISO 3696:2003.</p> <p>Ураховано. Див. пункт 6.9 другої редакції проекту стандарту.</p>
20	Розділ 2	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	<p>Назва ГОСТ 1770-74 – виправити «услови» на «условия».</p>	<p>Відхилено. Посилання на ГОСТи з розділу вилучені згідно з пропозицією ПАТ «Укртагнафта». Відповідно внесено зміни до пунктів 6.2, 5.2.1, 6.6, 6.7.</p>
21	Пункт 3.3	ПАТ «Концерн Галнафтогаз» Лист № 1144/14-04 від 24.10.2016	<p>Видалити умовне позначення моторного методу М.</p>	<p>Відхилено. Позначення методів встановлено для полегшення в роботі.</p>
22	Пункти 3.4 та 3.5	ВА «Нафтохімік України» Лист № 19 від 20.09.2016	<p>Пропонуємо змінити редакцію пунктів 3.4 і 3.5, виклавши їх таким чином: «3.4 Октанове число випробовуваного палива, рівне 100 і</p>	<p>Ураховано. Пункти 3.4 і 3.5 викладені в новій редакції.</p>

23	Пункт 3.4	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	<p>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.</p> <p>3.5 Октанове число випробовуваного палива вище 100 відповідає вмісту тетраетилсвинцю (ТЕС) в еталонному паливі з ізооктану (таблиця 1) з такою ж інтенсивністю детонації в умовах випробування за цим методом».</p> <p>Виправити «еквівалентного» на «еквівалентну»; доповнити «... за інтенсивності детонації <u>випробовуваному паливу</u>»;</p>	Відхилено. Пункт 3.4 викладено в редакції, запропонованій ВА «Нафтохімік України» (див. пункт 22 цього зводу).
24	Пункт 3.5	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Уточнити доцільність п.п. 3.5, 6.2.1, 9.3. Застосування тетраетилсвинцю заборонено.	Взято до відома. Зазначений метод застосовується для визначення октанових чисел авіаційних бензинів, в яких можливе додавання тетраетилсвинцю.
25	Пункт 3.6	10 Хімотологічний центр Міноборони України Лист № 55 від 22.08.2016	Слово «ізооктана» викласти державною мовою.	Ураховано. Викладено «ізооктану».
26	Пункт 3.6	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	«Изооктана» замінити на «ізооктану».	Ураховано. Викладено «ізооктану».
27	Пункт 5.2	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	«Правила» замінити на «правил».	Ураховано. Викладено «правил».

28	Пункт 5.6	ПАТ «Укртатнафта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	Пропонуємо викласти в редакції: «В лабораторіях треба працювати в спеодязі згідно з чинними нормативними документами». Спеодяз для лабораторій не передбачає лише халати.	Ураховано. Пункт викладено в запропонованій редакції.
29	Пункт 5.6	ПАТ «НПК «ГАЛІЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Сформулювати: «В лабораторіях треба працювати в засобах індивідуального захисту».	Відхилено. Пункт викладено в редакції, запропонованій ПАТ «Укртатнафта» (див. пункт 28 цього зводу).
30	Розділ 6	ПАТ «Укртатнафта» 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.
31	Пункт 6.1	10 Хімотологічний центр Міноборони України Лист № 55 від 22.08.2016	Після слів «електронним детонометром» доповнити «типу ДП-60 (ДП -77, ДП-84) з магнітострикційним датчиком».	Ураховано. Слова внесені.
32	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,».
33	Пункт 6.2	ПАТ «Укртатнафта» 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	Ураховано. До пункту внесено виключні вимоги.

			<p>часткою основної речовини не менше ніж 99,75 %, густиною за температури 20 °С в межах (0,6918-0,6921) г/см³ та показником заломлення n_d^{20} в межах (1,3914-1,3918);</p> <p>гептан вищої категорії якості з об'ємною часткою основної речовини не менше ніж 99,75 %, густиною за температури 20 °С в межах (0,6836-0,6840) г/см³ та показником заломлення n_d^{20} в межах (1,3877-1,3879);</p> <p>ізооктан еталонний з різноманітним вмістом тетраетил свинцю (ТЕС), що додається в ізооктан у вигляді етилової рідини з масовою часткою ТЕС не менше ніж 54 %».</p>	
34	Пункт 6.2	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слова «ГОСТ 988 або аналогічної» виправити на «ГОСТ 988 або аналогічний».	Відхилено. Пункт викладено в редакції, запропонованій ПАТ «Укртатнафта» (див. пункт 33 цього зводу).
35	Пункт 6.2.1	ПАТ «Укртатнафта» 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.
36	Пункт 6.2.1	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слова «етилової рідини» замінити «етилової рідині».	Ураховано.
37	Пункт 6.3	ВА «Нафтохімік України» Лист № 19 від 20.09.2016	В таблиці 2 слово «n-гелтан» позначити як «n-Гелтан».	Ураховано. Викладено у запропонованій редакції.

38	Пункти 6.3 і 6.4	ПАТ «НПК «ГАЛІЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слова «ізооктана і н-гептана» замінити на «ізооктану і н-гептану»; В пункті 6.3 слово «указаними» замінити на «вказаними».	Ураховано. Ураховано.
39	Підпункт 6.5.1	ВА «Нафтохімік України» Лист № 19 від 20.09.2016	Слово «прийнявши» краще замінити словом «застосувавши».	Ураховано. Викладено у запропонованій редакції.
40	Підпункт 6.5.1	ПАТ «НПК «ГАЛІЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слова «закривають закупорювальними засобами» замінити на «закривають пробками».	Відхилено. Закупорювальним засобом може бути не тільки пробка.
41	Пункт 6.6	ПАТ «Укртапнафта» 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.
42	Пункт 6.7	ПАТ «Укртапнафта» 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.
43	Пункт 7.1	ПАТ «НПК «ГАЛІЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слово «налагодження» замінити на «настроювання».	Ураховано.
44	Підпункт 7.1.2	ПАТ «НПК «ГАЛІЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слово «Виключено» замінити на «Вимкнено»; слово «посилення» замінити на «підсилення»; слова «поворотом валика» замінити на «поворотом гвинта».	Ураховано. Ураховано. Ураховано, як «поворотом валика (гвинта)».
45	Пункти 7.1.3, 7.1.12, 7.1.13, 7.2.3, таблиці 5, 6, 7.2.3, 2.2.4, таблиця 7, 8.1.11-	ПАТ «НПК «ГАЛІЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слово «показань» замінити на «показів».	Відхилено. Згідно зі словником «Новейший русско-украинский словарь», Харків, «Прапор», 2002, стор.бб1 слово «показание»

	8.1.14, 8.3.2-8.3.4, 8.4.1, 8.5.1-8.5.4, 8.5, 8.5.5, 8.5.7, 8.5.8, 9.1	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016		перекладається «показання».	як
46	Пункт 7.1.4	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слово «Посилення» замінити на «підсилення»; слова «суміш еталонних палив, октанове число яких відрізняється» замінити на «суміш еталонних палив, октанові числа яких відрізняються».	Ураховано. Відхилено. Переклад не відповідає тексту ГОСТ 511-82 (пункт 2.1.4).	
47	Пункт 7.1.5	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слово «узятих» замінити на «взятих»; Таблиця 4 – вирівняти прифт; «мм рт. Ст» замінити на «мм рт. ст.»; напроти о.ч. 40 значення 7, % замінити на 7,96 %.	Ураховано. Ураховано. Ураховано. Ураховано.	
48	Пункти 7.1.6, 7.1.7, 7.1.11, 7.2.4	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слово «Посилення» замінити на «підсилення».	Ураховано.	
49	Пункт 7.1.7	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Доповнити то «це означає, що чутливість детонметра»; Доповнити «як зазначено в п. 7.1.11», і так по всьому тексту.	Ураховано. Відхилено. Згідно з пунктом 5.7.3 ДСТУ 1.5:2003 перед посиленнями літера п з крашкою (п.) не ставиться.	
50	Пункт 7.1.9	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слова «За змінної роботи» замінити на «при змінній роботі»; Слова «На паливах, що розрізняються» замінити на «паливах, що відрізняються»;	Ураховано. Відхилено. Згідно зі словником «Новейший русско-украинский словарь», Харків, «Прапор», 2002, стор.798 слово «различаться» перекладається як «розрізняватися».	

			Слова «Повинна бути від 20 поділок до 30 поділок» замінити на «20-30 поділок».	Ураховано в редакції: «(20-30) поділок».
51	Пункт 7.1.10	ПАТ «Укртапнафта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	Пропонуємо зазначити «до 20-30 поділок».	Ураховано в редакції: «до (20-30) поділок».
52	Пункт 7.1.10	ПАТ «НПК «ГАЛІЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слово «Виключено» замінити на «Вимкнено»; Слова викласти «Покази показчика детонації знизилися до 20-30 поділок»;	Ураховано. Ураховано частково. Викладено: Показання показчика детонації знизилися до (20-30) поділок».
53	Пункти 7.1.10, 7.1.11, 8.2.3, 8.2.7, 8.3.2, 8.3.3	Центр метрології та газорозподільних систем НАК «Нафтогаз України» Лист № 50/05-583 від 18.10.2016	Слова «Усталені показання» замінити на «сталі покази». Необхідно внести зміни до п.п. 7.1.10, 7.1.11, 8.2.3, 8.2.7, 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 тільки слово «сталі». Ураховано. В пункті 7.1.10 викладено «Вимкнено», «вмикають», «сталі показання», «до (20-30) поділок». В пункті 7.1.11 викладено «до (90-95) поділок». В пункті 8.2.3 викладено «до температури (50-60) °С». В пункті 8.2.7 викладено «впродовж». В пункті 8.3.2 викладено «на (3-4) поділки». В пункті 8.3.3 викладено «на

				(3-4) поділлки».
54	Пункт 7.1.11	ПАТ «Укртагнафта» 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 7.1.11	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Замінити «на збільшують покази покажчика детонації до 90-30 поділок»; Слово «Вимагаємий» замінити на «заданий»; Замінити на «зменшують покази покажчика детонації до 20-30 поділок, а поворотом ручок підсилення відтворюють первинні покази»;	Ураховано в частині «до (90-95) поділок». Ураховано. Ураховано в частині «до (20-30) поділок». Слово «відтворюють» не прийнято. Згідно зі словником «Новейший русско-украинский словарь», Харків, «Прапор», 2002, стор.87 слово «восстанавливать» перекладається як «відновлювати».
56	Пункт 7.1.12	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слово «Урахуванням» замінити на «врахуванням»; Слово «Складають» замінити на «становлять».	Ураховано. Ураховано.
57	Пункт 7.2	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Позначення «7.2.2» замінити на «7.2».	Ураховано.
58	Пункти 7.2, 7.2.1	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слово «Налаштування» замінити на «настроювання».	Ураховано.

59	Пункт 7.3	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слова «по контрольним паливам» замінити на «за контрольними паливами».	Ураховано.
60	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.
61	Пункт 7.3.2	ПРАТ «ЛІНІК» Лист № 060700/060300-0094 від 27.09.2016	Речення «Установа вважається придатною до експлуатації, якщо відхилення оцінки контрольного палива не перевищує $\pm 0,5$ октанової одиниці від номінального октанового числа контрольного палива, зазначеного в таблиці 2. Таке формулювання не відображає дії персоналу у випадку, якщо відхилення оцінки контрольного палива перевищує $\pm 0,5$ октанової одиниці від номінального октанового числа контрольного палива. Пропонуємо два варіанта доповнення (1 варіант – згідно з ГОСТ 511, 2 варіант – згідно з ДСТУ ISO 5163). 1 варіант: «Установа вважається придатною до експлуатації, якщо відхилення оцінки контрольного палива не перевищує $\pm 0,5$ октанової одиниці від номінального октанового числа контрольного палива, зазначеного в таблиці. Якщо відхилення перевищують $\pm 0,5$ октанової одиниці, необхідно перевірити стан та регулювання двигуна, обладнання і правильність приготування еталонних сумішей». 2 варіант: «Установа вважається придатною до експлуатації, якщо відхилення оцінки контрольного палива не перевищує $\pm 0,5$ октанової одиниці від номінального октанового числа контрольного палива, зазначеного в таблиці. Якщо відхилення перевищують $\pm 0,5$ октанової одиниці,	Ураховано редакцію 10 Хіммотологічного центру (див. пункт 60 цього зводу)

			двигун не може бути використано для випробування, доки причину не буде визначено й усунуто».		
62	Пункт 7.3.3, Розділ 8	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слово «випробування» замінити на «випробування».	Ураховано.	
63	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).	
64	Пункт 8.1.1	ТОВ «ВЦ «ПММ» Керівник Худолій М.М. 17.11.2016	Замінити значення «[(900±9)] об/хв» на «[(900±9)] хв. ⁻¹ ».	Ураховано. Викладено «[(900±9)] хв. ⁻¹ ».	
65	Пункт 8.1.2, Таблиця 7	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Замінити на «відповідно до показів індикатора»; слово «Індикатору» замінити на «індикатора»; Замінити на «коліньчастого валу до верхньої мертвої точки в такті стиснення».	Ураховано в частині слова «індикатора». Ураховано. Ураховано.	
66	Пункт 8.1.3, другий абзац	ПАТ «Укртапнафта» 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.	
67	Пункт 8.1.4	ТОВ «ВЦ «ПММ» Керівник Худолій М.М. 17.11.2016	Замінити значення «(1,96±0,30)·10 ⁵ Па» на «(1,92±0,30)·10 ⁵ Па».	Ураховано. Викладено з урахованням перерахунку одиниці з системи КГС в систему СІ.	
68	Пункт 8.1.4, 8.1.13	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Вирівняти шрифт.	Ураховано.	

69	Пункт 8.1.5, Другий абзац	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Замінити на «В межах одного випробування відхилення температури охолоджуючої рідини не повинно перевищувати + 1°С».	Відхилено. Переклад не відповідає тексту ГОСТ 511-82 (пункт 3.1.5, другий абзац).
70	Пункт 8.1.9	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слово «максимальній» замінити на «максимальної».	Ураховано.
71	Пункт 8.1.11	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слово «індикатору» замінити на «індикатора».	Ураховано.
72	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.
73	Пункт 8.2.1	ПАТ «Укртагнафта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	Пропонуємо викласти в редакції: «Перевіряють зазори між штоками і коромислами клапанів, в переривнику, і свічці запалювання.».	Ураховано. Викладено у запропонованій редакції з урахуванням пропозиції ТОВ «ВЦ «ПММ».
74	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 73 цього зводу).
75	Пункт 8.2.2	ПАТ «Укртагнафта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	Пропонуємо викласти в редакції: «Перевіряють наявність охолоджуючої рідини в системі охолодження та оливи в картері».	Ураховано. Викладено у запропонованій редакції.
76	Пункт 8.2.3	ПАТ «Укртагнафта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	Пропонуємо зазначити «до 50-60 °С».	Ураховано. Викладено «до температури (50-60) °С».

77	Пункт 8.2.7, 8.3.1, 8.4, 8.4.1, 8.5, 8.5.1, 8.5.2, 8.5.4, 8.5.7, 8.5.8, 9.1, 9.2, 9.3	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слово «випробне» замінити на «випробуване». Слово «випробному» замінити на «випробуваному». Слово «випробного» замінити на «випробуваного».	Відхилено. «випробний» замінено на «випробуваний» у відповідних відмінках за пропозицією ВА «Нафтохімік України» (див. пункт 13 цього зводу).
78	Пункти 8.3.1	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Замінити на «40-45 поділок за показником детонації»;	Ураховано. Викладено «(40-45) поділок...».
79	Пункти 8.3.2	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Замінити на «не зменшаться на 3-4 поділки».	Ураховано. Викладено «на (3-4) поділки».
80	Пункт 8.3.2 та 8.3.3	ПАТ «Укрлатнафта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	Пропонуємо зазначити «на 3-4 поділки».	Ураховано. Викладено «на (3-4) поділки».
81	Пункти 8.3.3	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Позначення «3.3.3» замінити на «8.3.3». Замінити на «положення, яке відповідає найбільшому показу показника детонації».	Ураховано. Ураховано крім слова «покази».
82	Підпункт 8.3.4, другий абзац	ВА «Нафтохімік України» Лист № 19 від 20.09.2016	У другому абзаці підпункту 8.3.4 словосполучення «прийде у стан рівноваги» замінити словом «рівноважиться».	Ураховано. Викладено у запропонованій редакції.
83	Пункти 8.3.4	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Замінити на «поділці, при якій»; «За яких» замінити на «при яких»; «посля» замінити на «після».	Ураховано. Ураховано. Ураховано.

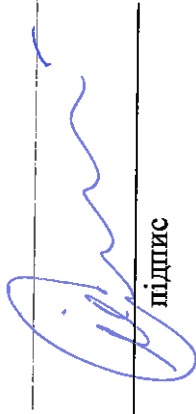
84	Пункти 8.5.1	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слово «перебувало» замінити на «перебували між показами».	Відхилено. Переклад не відповідає тексту ГОСТ 511-82 (пункт 3.5.1, другий абзац).
85	Підпункт 8.5.2	ВА «Нафтохімік України» Лист № 19 від 20.09.2016	Слово «детонационную» виправити на «детонаційну».	Ураховано. Викладено у запропонованій редакції.
86	Пункти 8.5.2	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слово «детонационную» замінити на «детонаційну». Слово «ступенно» замінити на «ступеня стиснення».	Ураховано. Викладено у запропонованій редакції. Ураховано. Викладено у запропонованій редакції.
87	Пункти 8.5.4	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Замінити на «Якщо покази покажчика детонації на випробуваному паливі не знаходяться між показами цих еталонних сумішей або не дорівнюють показам;	Відхилено. В ГОСТ 511-82 (пункт 3.5.4) мова йде про показання (в однині).
88	Пункти 8.5.5	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Замінити на «Якщо покази покажчика детонації на зразку знаходяться між показами».	Відхилено. В ГОСТ 511-82 (пункт 3.5.5) мова йде про показання (в однині).
89	Пункти 8.5.6	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слова «рівноважний стані» замінити на «зрівноважений стан».	Ураховано.
90	Підпункт 8.5.7	ВА «Нафтохімік України» Лист № 19 від 20.09.2016	Підпункт 8.5.7 пропонуємо викласти у редакції: «8.5.7 Для отримання достовірних результатів випробування кількість показань покажчика детонації має бути не менше: двох показань покажчика детонації на випробуваному паливі і двох на кожному еталонному паливі – якщо різниця оцінок, обчислених з першої і другої	Ураховано. Викладено у запропонованій редакції з урахуванням пропозиції ПАТ «Укрнафта» стосовно четвертого абзацу (Пропонуємо четвёртый абзац означити «отримана в

			серії показань, не перевищує 0,3 октанової одиниці і середнє показання показчика детонації випробовуваного палива знаходиться в межах (55 ± 3) поділок; 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; 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 всі показання бракують і повторюють випробування відповідно до 7.1; 8.2-8.3».	результаті третьої серії»).
91	Пункт 8.5.7, четвертий абзац	ПАТ «Укртатнафта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	Пропонуємо четвертий абзац зазначити «отримана в результаті третьої серії».	Ураховано. Викладено у запропонованій редакції.
92	Пункти 8.5.7	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слова «результатів випробування» замінити на «результатів випробувань»; замінити «на середні покази показчика детонації випробовуваного палива знаходяться в межах (55 ± 3) поділки».	Відхилено. Пункт викладено в новій редакції (див. пункт 90 цього зводу).
93	Пункти 8.5.8	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слова «октанового чиста» замінити на «октанового числа».	Ураховано. Викладено у запропонованій редакції.
94	Пункти 9.2	ПАТ «НПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слова «середнє арифметичне відліків» замінити на «середнє арифметичне значень».	Відхилено. Переклад не відповідає тексту ГОСТ 511-82 (пункт 4.3).

95	Пункт 9.3	ПАТ «НІПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	«ізооктана» замінити на «ізооктану».	Ураховано. «ізооктану».	Викладено
96	Пункт 9.3	ПАТ «Укртагнафта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	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 замінити слова «об'ємна частка ТЕС в ізооктані, ..., см ³ /кг» на «...вміст ТЕС в ізооктані, ..., см ³ /кг».	Ураховано. Викладено у запропонованій редакції.	у
97	Пункт 10.1, Перший абзац	ПАТ «НІПК «ГАЛИЧИНА» Лист № 12-16 Від 16.11.2016	Слова «десятькового знака» замінити на «десятькового знака».	Ураховано.	
98	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 <u>першого десяткового знаку</u> і приймають за результат випробування.	Ураховано. В середину речення внесені слова <u>першого десяткового знаку</u> .	В середину слова
99	Пункти 11.1 та 11.2	ПАТ «Укртагнафта» Лист № 85-13/305 від 15.09.2016	Відповідно до вимог ДСТУ 3651.1-97 до позначень одиниць або їх назв не можна додавати інші літери чи слова, тому пропонуємо зазначити «з довірчою	Слово округлюють залишене незмінним.	Ураховано. Викладено у запропонованій редакції.

100	Пункт 11.2	ТОВ «ВЦ «ІММ» Керівник Худолій М.М. 17.11.2016	Ймовірністю 95 %».	Можливо доцільно зменшити відтворюваність для ОЧМ.	Відхилено. Пропозицій щодо зменшення відтворюваності октанового числа моторним методом не надходило не від виробників бензинів, не від інших організацій і підприємств.
101	Додаток А, позиція 2	ВА «Нафтохімік України» Лист № 19 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



І.І.Сахацький

підпис

20 р.