

Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в
Северо-Кавказском федеральном округе»
(ФБУ «Северо-Кавказский ЦСМ»)

Испытательный центр

Юридический адрес/адрес места осуществления деятельности: 355029, Россия, Ставропольский край,
г. Ставрополь, ул. Доваторцев, д. 7А, тел.(8652)352268, e.mail: ic@skcsm.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ПМ38

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЦ
Е.К. Саломатина
«13» февраля 2024 г.

М. П.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 117-Н
от 13 февраля 2024 г.

Наименование образца испытаний: Дизельное топливо ЕВРО, межсезонное, сорта F, экологического класса K5 марки DT-E-K5 Turbo.

Организация заказчик на проведение испытаний: ИП Капелюк В.М.

Юридический адрес заказчика: 129336, г. Москва, ул. Малыгина, д.8, кв. 248;

E-mail: elenadedyel@mail.ru, тел.: +7 (812)443-42-25.

Изготовитель: ИП Капелюк В.М.

Фактический адрес изготовителя: Московская область, г. Мытищи, ул. Олимпийский проспект, владение 39, стр.1.

Дата выработки образца: 04.12.2023г.

Дата и место отбора образца: акт отбора пробы отсутствует.

Дата получения, шифр образца: 08.02.2024 г.; 117-Н-24.

Количество образцов, поступивших для испытаний: 1шт. в объеме 1л.

НД нормирующие показатели: ТР ТС 013/2011 «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту» (приложение 3).

Дополнительные сведения: образец представлен заказчиком.

Даты проведения испытаний: с 08.02.2024 г. по 13.02.2024 г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Обозначение НД, регламентирующих методику испытаний	Значение показателя по НД	Результаты испытаний
1	2	3	4	5	6
1.	Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа (wsd 1,4) при 60°C	мкм	ГОСТ ISO 12156-1-2012	не более 460	431*
2.	Цетановое число		ГОСТ 32508-2013	не нормируется	51,8
3.	Содержание метиловых эфиров жирных кислот	% об.	ГОСТ EN 14078-2016	не более 7	менее 0,05

Наименование оборудования:

№ п/п	Наименование оборудования	№ зав. (№ инв.)
1	2	3
1.	Портативный регистрирующий термогигрометр ИВТМ-7М 5-Д с функцией измерения атмосферного давления	Зав. № 64595
2.	Комплекс для определения смазывающей способности дизельного «Смазка-ДТ»	Зав. № 080
3.	Дозатор пипеточный одноканальный ВЮНИТ	Зав. № 17571561
4.	Секундомер электронный Интеграл С-01	Зав. № 403052
5.	Установка ИДТ-90	Зав. № 123
6.	Цилиндр 1-1000-2	Инв. № А4136
7.	Цилиндр 1-250-2	Инв. № А4137
8.	Автоматический экспресс-анализатор бензина и дизельного топлива ERASPEC	Инв. № 1356866

**Расчитанное среднее значение абсолютного давления паров $AVP=1,367$ кПа.*

** Температура и относительная влажность воздушной среды (t_1, RH_1) в начале испытания:*

$t_1=23,0^{\circ}\text{C}$, $RH_1=58,0\%$.

** Температура и относительная влажность воздушной среды (t_2, RH_2) в конце испытания:*


$t_2=22,0^{\circ}\text{C}$, $RH_2=57,0\%$.


• В столбце 6 «результаты испытаний» после слов «менее»/ более» указано числовое значение, которое является нижним/верхним пределом диапазона определения используемой методики испытания.


• При проведении испытаний требования к условиям окружающей среды соблюдены в соответствии с нормативными документами.

• Испытательный центр не несет ответственности за информацию предоставленную заказчиком. Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Протокол испытаний не может быть частично перепечатан или размножен без разрешения Испытательного центра.

Исполнители:



Касьянова Н.Р.


Федоров А.Б.


Бабиков А.М.

-----Конец протокола испытаний-----

Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в
Северо-Кавказском федеральном округе»
(ФБУ «Северо-Кавказский ЦСМ»)

Испытательный центр

Юридический адрес/адрес места осуществления деятельности: 355029, Россия, Ставропольский край,
г. Ставрополь, ул. Доваторцев, д. 7А, тел.(8652)352268, e.mail: ic@skcsm.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ПМ38

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЦ
Е.К. Саломатина
«13» февраля 2024 г.
М. П.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 118-Н
от 13 февраля 2024 г.**

Наименование образца испытаний: Автомобильный бензин экологического класса К5 марки АИ-92-К5 Turbo.

Организация заказчик на проведение испытаний: ИП Капелюк В.М..

Юридический адрес заказчика: 129336, г. Москва, ул. Малыгина, д.8, кв. 248;

E-mail: elenadedyel@mail.ru, тел.: +7 (812)443-42-25.

Изготовитель: ИП Капелюк В.М.

Фактический адрес изготовителя: Московская область, г. Мытищи, ул. Олимпийский проспект, владение 39, стр.1.

Дата выработки образца: 04.12.2023г.

Дата и место отбора образца: акт отбора пробы отсутствует.

Дата получения, шифр образца: 08.02.2024 г.; 118-Н-24.

Количество образцов, поступивших для испытаний: 1л.

НД нормирующие показатели: ТР ТС 013/2011 «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту» (приложение 2).

Дополнительные сведения: образец представлен заказчиком.

Даты проведения испытаний: с 08.02.2024 г. по 13.02.2024 г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Обозначение НД, регламентирующих методику испытаний	Значение показателя по НД	Результаты испытаний
1	2	3	4	5	6
1.	Массовая доля кислорода	%	ГОСТ EN 1601-2017	не более 2,7	0,8
2.	Октановое число: - по исследовательскому методу - по моторному методу		ГОСТ 32339-2013 ГОСТ 32340-2013	не менее 80 не менее 76	92,0 83,4
3.	Давление насыщенных паров: в летний период в зимний период	кПа	ГОСТ 1756-2000	35-80 35-100	67
4.	Концентрация марганца	мг/дм ³	ГОСТ 33158-2014	отсутствие	отсутствие
5.	Концентрация свинца	мг/дм ³	ГОСТ 32350-2013	отсутствие	отсутствие
6.	Объемная доля монометиланилина	%	ГОСТ 32515-2013	отсутствие	отсутствие

7.	Объемная доля оксигенатов: - метанола - этанола - изопропанола - третбуанола - изобуанола - эфиров, содержащих 5 или более атомов углерода в молекуле - других оксигенатов (с темп-ой кипения не выше 210 ⁰ С)	%	ГОСТ 32338-2022	отсутствие не более 5	отсутствие менее 0,1	
				не более 10		менее 0,1
				не более 7		0,4
				не более 10		менее 0,1
				не более 15	менее 0,1	
				не более 10	0,3	

Наименование оборудования:

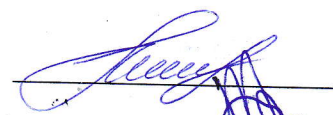
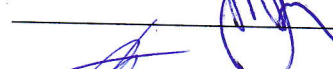
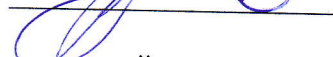
№ п/п	Наименование оборудования	№ зав. (№ инв.)
1	2	3
1.	Хроматографический комплекс «Хроматэк-Кристалл 5000.2»	Зав. № 254334
2.	Одноцилиндровая универсальная установка УИТ-85М	Зав. № 447
3.	Цилиндр 1-1000-2	Инв. № А4136
4.	Цилиндр 1-250-2	Инв. № А4137
5.	Термостат для измерения давления паров "VT-R-01"	Зав. № 0213008
6.	Пипетка 1-2-2-1	Инв. № В 1446
7.	Пипетка 1-2-2-5	Инв. № В 1448
8.	Пипетка 1-2-2-10	Инв. № А 7369
9.	Цилиндр 3-25	Инв. № В 0163
10.	Цилиндр 3-50	Инв. № В 3832
11.	Весы GM 6101	Зав. № 13108765
12.	Набор граммовых гирь	Зав. № 152
13.	Сушильный шкаф «Экрос ES-4610»	Зав. № 140918602
14.	Манометр МТИ	Зав. № 1646
15.	Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2А»	Зав. № 470
16.	Пипетка 2-1-1-2	Инв. № В1447
17.	Пипетка 2-1-1-5	Инв. № В1448
18.	Пипетка 2-1-1-10	Инв. № В1449
19.	Пипетка 2-2-20	Инв. № Б9794
20.	Спектрофотометр СФ-2000	Зав. № 080088
21.	Весы неавтоматического действия НТ224RCE	Зав. № 161986090
22.	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4 (Ц.д. 0,1)	Инв. № 5151
23.	Портативный регистрирующий термогигрометр ИВТМ-7М 5-Д с функцией измерения атмосферного давления	Зав. № 64595

• В столбце 6 «результаты испытаний» после слов «менее»/«более» указано числовое значение, которое является нижним/верхним пределом диапазона определения используемой методики испытания.

• При проведении испытаний требования к условиям окружающей среды соблюдены в соответствии с нормативными документами.

• Испытательный центр не несет ответственности за информацию предоставленную заказчиком. Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Протокол испытаний не может быть частично перепечатан или размножен без разрешения Испытательного центра.

Исполнители:

Касьянова Н.Р.

Федоров А.Б.

Бабилов А.М.

-----Конец протокола испытаний-----