



# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Изпълнителна агенция

Българска служба за акредитация

Страна по Многостранното споразумение  
за взаимно признаване на ЕА в тази област



## ЗАПОВЕД

№ А 441

София, 29.11.2024 г.

На основание чл. 10, ал. 1, т.т. 3 и 4, чл. 28, ал. 1 и чл. 30, ал. 1 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието и т. 6 и т.7 от Процедура за акредитация BAS QR 2 във връзка с открита процедура за преакредитация и разширяване на обхвата рег.№ 19/10 ЛИК/ПА/РО/05.06.2024 г. на водещия оценител вх.№ 19/10 ЛИК/4/В от 16.09.2024 г. и становище на Комисията по акредитация вх.№ 19/10 ЛИК/ПА/РО/5/В/22.11.2024 г.

### ПРЕАКРЕДИТИРАМ и

**РАЗШИРЯВАМ ОБХВАТА НА АКРЕДИТАЦИЯ**  
на

**СЕЙБОЛТ-БЪЛГАРИЯ ЕООД**

**ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР СЕЙБОЛТ-БЪЛГАРИЯ**

**Адрес на управление и на лаборатория:**

8104 Бургас, Индустриална зона № 3, "Лукойл - Нефтохим Бургас" АД

### I. Да извършва изпитване на:

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандарт/валидиран метод)
1	2	3	4
1.	НЕФТ	1.1 Плътност	БДС EN ISO 3675 ASTM D 1298 ASTM D 5002
		1.2 Съдържание на сяра	БДС EN ISO 8754 ASTM D 4294
		1.3 Съдържание на вода	БДС EN ISO 9029 ASTM D 4006
		1.4 Солесъдържание	ASTM D 3230
		1.5 Утайки (чрез екстракция)	БДС EN ISO 3735 ASTM D 473
		1.6 Максимална температура на течливост	ASTM D 5853 (A)

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандарт/валидиран метод)
1	2	3	4
2.	АВТОМОБИЛНИ БЕНЗИНИ, БЕНЗИНИ, БИОБЕНЗИНИ	2.1 Външен вид	БДС ISO 1998-2 БДС EN 228 т.5.4 ASTM D 4176
		2.2 Плътност	БДС EN ISO 3675 ASTM D 1298 БДС EN ISO 12185 ASTM D 4052
		2.3 Дестилационни характеристики	БДС EN ISO 3405 ASTM D 86
		2.4 Налягане на наситените пари по Рейд	ASTM D 323
		2.5 Индекс на летливост	БДС EN 228 т.5.5.2
		2.6 Съдържание на сяра	БДС EN ISO 8754 ASTM D 4294 БДС EN ISO 20846 ASTM D 5453 БДС EN ISO 20884
		2.7 Корозия на медна пластина	БДС EN ISO 2160 ASTM D 130 ASTM D 4814 т.7.1.4
		2.8 Съдържание на смоли-непромита, промита с разтворител	БДС EN ISO 6246 ASTM D 381
		2.9 Налягане на парите	БДС EN 13016-1 ASTM D 5191
		2.10 Съдържание на олово	БДС EN 237 ASTM D 3237
		2.11 Водоразтворими киселини и основи	БДС 5252 ASTM D 1093
		2.12 Съдържание на въглеводородни групи: - Арени (ароматни) - Алкени (олефини) - Наситени (парафини)	БДС ISO 3837 ASTM D 1319 ASTM D 5134 БДС EN 15553 ASTM D 6839 ASTM D 5443 БДС EN ISO 22854
		2.13 Октаново число по моторен метод, MON	БДС EN ISO 5163 ASTM D 2700 ГОСТ 511 ГОСТ Р 52946
		2.14 Октаново число по изследователски метод, RON	БДС EN ISO 5164 ASTM D 2699 ГОСТ 8226 ГОСТ Р 52947
		2.15 Меркаптанова сяра	БДС ISO 3012 ASTM D 3227 UOP 163
		2.16 Сяроводород	ASTM D 4952 БДС 5579 UOP 163
		2.17 Съдържание на органично свързан кислород	БДС EN 13132 БДС EN ISO 22854 ASTM D 6839
		2.18 Съдържание на кислородсъдържащи съединения	БДС EN 13132 БДС EN ISO 22854 ASTM D 6839
		2.19 Съдържание на метил третичен бутилов етер (МТБЕ)	IP PM BG/91 (модифициран)
		2.20 Съдържание на бензен	БДС EN 12177 ASTM D 5134 БДС EN ISO 22854

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	ОКУМЕНТ Е ВАЛИДЕН
			Методи за изпитване (стандарт/валидиран метод)
1	2	3	4
		2.21 Стабилност на окисление (Индукционен период)	ASTM D 6839 БДС EN ISO 7536 ASTM D 525
		2.22 Съдържание на манган	БДС EN 16135 БДС EN 16136
		2.23 Цвят по Сейболт	ASTM D 156
		2.24 Съдържание на метали -Олово -Арсен	ВЛМИ-СБ/001/2019
		2.25 Съдържание на желязо	БДС EN 16136
3.	ГОРИВА ЗА ДИЗЕЛОВИ ДВИГАТЕЛИ, ГАЗЪОЛИ ЗА ПРОМИШЛЕНИ И КОМУНАЛНИ ЦЕЛИ, КОРАБНИ ДЕСТИЛАТНИ ГОРИВА	3.1 Плътност	БДС EN ISO 3675 ASTM D 1298 БДС EN ISO 12185 ASTM D 4052
		3.2 Външен вид	ASTM D 4176
		3.3 Дестилационни характеристики	БДС EN ISO 3405 ASTM D 86
		3.4 Съдържание на сяра	БДС EN ISO 8754 ASTM D 4294 БДС EN ISO 20846 ASTM D 5453 БДС EN ISO 20884
		3.5 Корозия на медна пластина	БДС EN ISO 2160 ASTM D 130
		3.6 Водоразтворими киселини и основи	БДС 5252
		3.7 Сяроводород	БДС 5579
		3.8 Цетаново число, CN	БДС EN ISO 5165 ASTM D 613
		3.9 Цетанов индекс	БДС EN ISO 4264 ASTM D 4737 ASTM D 976
		3.10 Кинематичен вискозитет	БДС EN ISO 3104 ASTM D 445
		3.11 Пламна температура в затворен тигел, Пенски-Мартенс	БДС EN ISO 2719 ASTM D 93
		3.12 Съдържание на пепел	БДС EN ISO 6245 ASTM D 482
		3.13 Коксов остатък	БДС ISO 6615 ASTM D 189 БДС EN ISO 10370 ASTM D 4530
		3.14 Съдържание на вода	БДС EN ISO 12937 БДС ISO 3733 ASTM D 6304 ASTM D 95
		3.15 Вода и утайки	ASTM D 2709
		3.16 Температура на помътняване	БДС EN ISO 3015 ASTM D 2500
		3.17 Цвят по ASTM скала	БДС ISO 2049 ASTM D 1500
		3.18 Смазочна способност при 60°C	БДС EN ISO 12156-1 ASTM D 6079
		3.19 Съдържание на метилови естери на мастни киселини (FAME)	БДС EN 14078
		3.20 Киселинно число	ASTM D 974 ASTM D 664

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандарт/валидиран метод)
1	2	3	4
		3.21 Температура на замръзване	БДС 1751
		3.22 Температура на течливост	БДС EN ISO 3016 ASTM D 97
		3.23 Гранична температура на филтруемост през студен филтър	БДС EN 116 ASTM D 6371
		3.24 Стабилност на окисление	БДС EN ISO 12205 ASTM D 2274
		3.25 Общо количество онечиствания	БДС EN 12662-1 IP 440
		3.26 Обща утайка след горещо филтруване	БДС ISO 10307-1 ASTM D 4870 IP 375
		3.27 Типове ароматни въглеводороди - Моноароматни - Диароматни - Три+ароматни(арени) - Полициклични ароматни(арени)	БДС EN 12916 IP 391
		3.28 Съдържание на манган	БДС EN 16576
		3.29 Специфична топлина на изгаряне	БДС ISO 8217 Annex J ASTM D 4868
		3.30 Стабилност на окисление чрез метод на ускорено окисление, 110 °C	БДС EN 15751
		3.31 Съдържание на желязо	БДС EN 16576
		3.32 Електропроводимост	ASTM D 2624
		3.33 Съдържание на Solvent Blue 79 Similar	ВЛМИ-СБ/002/2024
		3.34 Съдържание на - n-бутилфенил етер (Butoxybenzene) - ACCUTRACET <sup>TM</sup> PLUS	ВЛМИ-СБ/003/2024
4.	БИОДИЗЕЛ	4.1 Плътност	БДС EN ISO 3675 ASTM D 1298 БДС EN ISO 12185 ASTM D 4052
		4.2 Съдържание на сяра	БДС EN ISO 20846 ASTM D 5453
		4.3 Корозия на медна пластина	БДС EN ISO 2160 ASTM D 130
		4.4 Цетаново число, CN	БДС EN ISO 5165 ASTM D 613
		4.5 Кинематичен вискозитет	БДС EN ISO 3104 ASTM D 445
		4.6 Пламна температура в затворен тигел, Пенски-Мартенс	БДС EN ISO 2719 ASTM D 93
		4.7 Коксов остатък	БДС EN ISO 10370 ASTM D 4530
		4.8 Съдържание на вода	БДС EN ISO 12937 ASTM D 6304
		4.9 Температура на течливост	БДС EN ISO 3016 ASTM D 97
		4.10 Гранична температура на филтруемост през студен филтър	БДС EN 116 ASTM D 6371
		4.11 Общо количество онечиствания	БДС EN 12662-2 IP 440
		4.12 Стабилност на окисление чрез метод на ускорено окисление,	БДС EN 15751 БДС EN 14112

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандарт/валидиран метод)
1	2	3	4
		110 °C	
5.	КОТЕЛНИ ГОРИВА, КОРАБНИ ОСТАТЪЧНИ ГОРИВА	5.1 Плътност	БДС EN ISO 3675 ASTM D 1298 БДС EN ISO 12185 ASTM D 4052
		5.2 Съдържание на сира	БДС EN ISO 8754 ASTM D 4294
		5.3 Водоразтворими киселини и основи	БДС 5252
		5.4 Кинематичен вискозитет	БДС EN ISO 3104 ASTM D 445
		5.5 Пламна температура в затворен тигел, Пенски-Мартенс	БДС EN ISO 2719 ASTM D 93
		5.6 Съдържание на пепел	БДС EN ISO 6245 ASTM D 482
		5.7 Коксов остатък	БДС ISO 6615 ASTM D 189 БДС EN ISO 10370 ASTM D 4530
		5.8 Съдържание на вода	БДС ISO 3733 ASTM D 95
		5.9 Вода и утайки	БДС ISO 3734 ASTM D 1796
		5.10 Утайки (чрез екстракция)	БДС EN ISO 3735 ASTM D 473
		5.11 Специфична топлина на изгаряне	БДС ISO 8217 Annex J ASTM D 4868
		5.12 Температура на замръзване	БДС 1751
		5.13 Температура на течливост	БДС EN ISO 3016 ASTM D 97
		5.14 Пламна температура в отворен тигел	БДС EN ISO 2592 ASTM D 92
		5.15 Цвят по ASTM скала	БДС ISO 2049 ASTM D 1500
		5.16 Киселинно число	ASTM D 664
		5.17 Обща утайка след горещо филтруване	БДС ISO 10307-1/2 ASTM D 4870 IP 375 IP 390
		5.18 Съдържание на асфалтени	ASTM D 6560 IP 143
		5.19 Съдържание на елементи - Натрий - Никел - Калций - Ванадий - Алуминий - Силиций - Цинк - Желязо	IP 470
		5.20 Съдържание на елементи - Фосфор - Натрий - Никел - Калций - Ванадий - Алуминий - Силиций - Цинк	IP 501

Тип обхват: гъвкав за част от обхвата			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандарт/валидиран метод)
1	2	3	4
		- Желязо	
		5.21 Съдържание на елементи - Алюминий - Силиций	ASTM D 5184
		5.22 Съдържание на метали - Натрий - Никел - Ванадий - Желязо	ASTM D 5863
6.	РЕАКТИВНИ ГОРИВА	6.1 Плътност	БДС EN ISO 3675 ASTM D 1298 БДС EN ISO 12185 ASTM D 4052
		6.2 Дестилационни характеристики	БДС EN ISO 3405 ASTM D 86
		6.3 Съдържание на сяра	БДС EN ISO 8754 ASTM D 4294 БДС EN ISO 20846 ASTM D 5453 БДС EN ISO 20884
		6.4 Специфична топлина на изгаряне	ASTM D 3338
		6.5 Корозия на медна пластина	БДС EN ISO 2160 ASTM D 130
		6.6 Съдържание на въглеводородни групи: - Арени (ароматни) - Алкени (олефини) - Наситени (парафини)	ASTM D 1319 БДС EN 15553
		6.7 Съдържание на смоли-непромита, промита с разтворител	БДС EN ISO 6246 ASTM D 381
		6.8 Меркаптанова сяра	БДС ISO 3012 ASTM D 3227 UOP 163
		6.9 Сяроводород	ASTM D 4952 UOP 163
		6.10 Цвят по Сейболт	ASTM D 156
		6.11 Електропроводимост	ASTM D 2624
7.	МЕТИЛ ТРЕТИЧЕН БУТИЛОВ ЕТЕР (МТБЕ)	7.1 Външен вид	БДС ISO 1998-2 ASTM D 4176
		7.2 Плътност	ASTM D 4052 БДС EN ISO 12185
		7.3 Метил третичен бутилов етер (МТБЕ)	ASTM D 5441
		7.4 Метанол	ASTM D 5441
		7.5 Третичен бутилов алкохол (ТБА)	ASTM D 5441
		7.6 Съдържание на вода	ASTM E 1064
		7.7 Съдържание на сяра	БДС EN ISO 20846 ASTM D 5453
8.	СЯРА ТЕХНИЧЕСКА	8.1 Съдържание на сяра	БДС 1678 т. 4.1
		8.2 Съдържание на пепел	БДС 1678 т. 4.5
		8.3 Съдържание на киселини, преизчислени като H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	БДС 1678 т. 4.4
		8.4 Съдържание на органични вещества	БДС 1678 т. 4.5
		8.5 Съдържание на влага	БДС 1678 т. 4.9

\*Въвеждането на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят е разрешено. Актуален списък на стандартите с техните датирани версии се предоставя от ООС.

#### Позовавания:

1. ВЛМИ-СБ/001/2019 - Определяне съдържанието на олово и арсен в моторни горива и компоненти за горива чрез ICP-OES, от 2019 г.
2. IP RM VG/91(модифициран) – Определяне съдържанието на метил-третичен-бутил-етер (МТБЕ) и третичен амил-метил етер (ТАМЕ) в леки дестилатни суровини -Метод на Газова Хроматография
3. ВЛМИ-СБ/002/2024 Определяне съдържанието на маркер Solvent Blue 79 Similar чрез спектрофотометър с възможности за измерване в ултравиолетовата област – Cary Win UV 50 BIO, от 2024 г.
4. ВЛМИ-СБ/003/2024 Определяне съдържанието на н-Бутил фенил етер (Butoxybenzene) в дизелови горива чрез двумерсионна газова хроматография с маселективен детектор (GCMS) и изчисляване на общо съдържание на маркера за гориво ACCUTRACE™ Plus , от 2024 г.

#### II. Вземане на проби/извадки от:

Тип обхват: гъвкав*		
№ по ред	Наименование на продукта	Методи за изпитване (стандартизирани/валидирани)
1	2	3
1.	НЕФТ	БДС EN ISO 3170, ASTM D 4057, ASTM D 5842
2.	АВТОМОБИЛНИ БЕНЗИНИ, БЕНЗИНИ, БИОБЕНЗИНИ	БДС EN ISO 3170, ASTM D 4057, ASTM D 5842
3.	ГОРИВА ЗА ДИЗЕЛОВИ ДВИГАТЕЛИ, ГАЗЪОЛИ ЗА ПРОМИШЛЕНИ И КОМУНАЛНИ ЦЕЛИ, КОРАБНИ ДЕСТИЛАТНИ ГОРИВА	БДС EN ISO 3170, ASTM D 4057, ASTM D 5842
4.	БИОДИЗЕЛ	БДС EN ISO 3170, ASTM D 4057, ASTM D 5842
5.	КОТЕЛНИ ГОРИВА, КОРАБНИ ОСТАТЪЧНИ ГОРИВА	БДС EN ISO 3170, ASTM D 4057, ASTM D 5842
6.	РЕАКТИВНИ ГОРИВА	БДС EN ISO 3170, ASTM D 4057, ASTM D 5842
7.	МЕТИЛ ТРЕТИЧЕН БУТИЛОВ ЕТЕР (МТБЕ)	БДС EN ISO 3170, ASTM D 4057
8.	ТВЪРДИ ХИМИЧНИ ПРОДУКТИ (СЯРА ТЕХНИЧЕСКА)	БДС ISO 8213

\*Въвеждането на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят е разрешено. Актуален списък на стандартите с техните датирани версии се предоставя от ООС.

#### III. Да извършва калибриране на:

Тип обхват: фиксиран					
№ ред	Вид на средството за измерване	Измервана величина, измервателна единица	Обхват на измерване	Неопределеност на измерване	Метод за калибриране
1	2	3	4	5	6
1.	Ареометри за течности с ниско повърхностно напрежение	Плътност, g/cm <sup>3</sup>	от 0,6000 g/cm <sup>3</sup> до 1,1000 g/cm <sup>3</sup>	0,00008 g/cm <sup>3</sup>	МК-05/2019

2.	Автоматичен апарат за определяне на плътност	Плътност, g/cm <sup>3</sup>	от 0,7200 g/cm <sup>3</sup> до 1,0000 g/cm <sup>3</sup>	0,00008 g/cm <sup>3</sup>	МК-09/2019
----	--	-----------------------------	--	---------------------------	------------

**Позовавания:**

1. МК-05/2019 – Методика за калибриране на технически средства за измерване на плътност - ареометри за течности с ниско повърхностно напрежение, от 2019 г.
2. МК-09/ 2019 – Методика за калибриране на автоматичен апарат за определяне на плътност, от 2019 г.

**НАРЕЖДАМ:**

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег 10 ЛИК 29.11.2024 г., валиден до 29.11.2028 г., с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

Сертификатът за акредитация с приложението да се получат от управителя на „СЕЙБОЛТ-БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, ръководителя на ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР „СЕЙБОЛТ-БЪЛГАРИЯ“ при „СЕЙБОЛТ-БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, или друго упълномощено лице в сградата на ИА БСА.

При получаване на издадения сертификат и приложението към него «ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР» при „СЕЙБОЛТ-БЪЛГАРИЯ“ при „СЕЙБОЛТ-БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Бургас е длъжен да върне в ИА БСА, оригиналите на Сертификат за акредитация рег. № 10 ЛИК/30.11.2020 г., валиден до 30.11.2024 г. и приложение заповед № А 698/30.11.2020 г.

Настоящата заповед да се съобщи на «ИЗПИТВАТЕЛЕН ЦЕНТЪР» при „СЕЙБОЛТ-БЪЛГАРИЯ“ при „СЕЙБОЛТ-БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, гр. Бургас в 3 (три) – дневен срок от издаването ѝ.

**Инж. ИРЕНА БОРИСЛАВОВА:**  
Изпълнителен директор  
на ИА „Българска служба за акредитация“

