 ИЛН	ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА НЕФТОПРОДУКТИ към „ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ“ ЕАД гр. Русе, бул. „Трети март“ № 46, тел. 082/815 127, факс 082/815 135, e-mail: iln@prista-oil.bg	ИЛН-СПК 5.3.0-01
	СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ, ПРЕДОСТАВЯНИ ОТ ИЛН	Страница 1/19

СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ, ПРЕДОСТАВЯНИ ОТ ИЛН

I. ИЗПИТВАНЕ НА ПРОДУКТИ И ПОКАЗАТЕЛИ

Тип обхват: ГЪВКАВ*				
№ по ред	Изпитвани продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Обхват на изпитването, съгласно изискванията на метода	Методи за изпитване (стандартизирани)
1.	Маслени базови компоненти	1.1. Кинематичен вискозитет, mm ² /s	1.109 до 504 1.185 до 528	БДС EN ISO 3104:2020 Процедура А ASTM D445-19a ASTM D7042-21
		1.2. Вискозитетен индекс	-	БДС ISO 2909:1998 ASTM D2270-10(2016)
		1.3. Плътност, g/ml	0.750 до 1.150 0.8213 до 1.1913	БДС EN ISO 3675:2004 ASTM D1298-12b(2017) ASTM D4052-18a
		1.4. Пламна температура в отворен тигел, °C	79.0 до 380.0	БДС EN ISO 2592:2017 ASTM D92-18
		1.5. Пламна температура в затворен тигел, °C	40.0 до 370.0	БДС EN ISO 2719:2016 ASTM D93-20
		1.6. Температура на течливост, °C	0 до минус 60	БДС EN ISO 3016:2019 ASTM D97-17b
		1.7. Температура на помътняване, °C	0 до минус 60	БДС EN ISO 3015:2019 ASTM D2500-17a
		1.8. Общо киселинно число, mgKOH/g	0.0 до 2.0 0.0 до 2.0	БДС 1752-88 БДС ISO 6618:2005
		1.9. Водоотделителна способност (деемулгиращи свойства), min	0 до 60	БДС ISO 6614:2001 ASTM D1401-19
		1.10. Пенообразуващи свойства (склонност и стабилност), ml	0 до 1000	БДС ISO 6247:2004 ASTM D892-18
		1.11. Въздухоотделителна способност, min	0 до 30	БДС ISO 9120:2002 ASTM D3427-19
		1.12. Изпаряемост по Ноак, %	0 до 100	БДС 8088-70 ASTM D5800-20, Процедура А
		1.13. CCS- вискозитет при отрицателни температури, mPa.s	1230 до 11182	БДС 14147-84 ASTM D5293-20
		1.14. Съдържание на сяра, %	0.0300 до 2.5000 0.0016 до 2.5000	БДС EN ISO 8754:2006 ASTM D4294-16e1
		1.15. Цвят	L 0.5 до 8.0 (D 8.0)	БДС ISO 2049:2002 ASTM D1500-12(2017)
		1.16. Съдържание на вода, %	0 до 25	БДС ISO 3733:2003

**ИЛН**

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА НЕФТОПРОДУКТИ
към „ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ“ ЕАД
гр. Русе, бул. „Трети март“ № 46,
тел. 082/815 127, факс 082/815 135, e-mail: iln@prista-oil.bg

СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ, ПРЕДОСТАВЯНИ ОТ ИЛН

ИЛН-СпК 5.3.0-01

Страница 2/19

		1.17. Пепел, %	0.001 до 0.180	БДС EN ISO 6245:2004 ASTM D482-19
		1.18. Коксов остатък, %	0.01 до 30	БДС ISO 6615:2002
		1.19. Водоразтворими киселини и основи	наличие до отсъствие	БДС 5252:2019
		1.20. Механични примеси, %	0 до >1.0	СТ на СИВ 2876-81
		1.21. Рефракционен индекс	1.3330 до 1.6579	БДС ISO 5661
2.	Смазочни масла AN	2.1. Кинематичен вискозитет, mm ² /s	1.109 до 504	БДС EN ISO 3104:2020 Процедура А ASTM D445-19a
		2.2. Вискозитетен индекс		БДС ISO 2909:1998 ASTM D2270-10(2016)
		2.3. Плътност, g/ml	0.750 до 1.150	БДС EN ISO 3675:2004 ASTM D1298- 12b(2017)
		2.4. Пламна температура в отворен тигел, °C	79.0 до 380.0	БДС EN ISO 2592:2017 ASTM D92-18
		2.5. Температура на течливост, °C	0 до минус 60	БДС EN ISO 3016:2019 ASTM D97-17b
		2.6. Общо киселинно число, mgKOH/g	0.0 до 2.0 0.0 до 2.0	БДС 1752-88 БДС ISO 6618:2005
		2.7. Цвят	L 0.5 до 8.0 (D 8.0)	БДС ISO 2049:2002 ASTM D1500-12(2017)
		2.8. Съдържание на вода, %	0 до 25	БДС ISO 3733:2003
		2.9. Механични примеси, %	0 до >1.0	СТ на СИВ 2876-81
		2.10. Водоразтворими киселини и основи	наличие до отсъствие	БДС 5252:2019
		2.11. Пепел, %	0.001 до 0.180	БДС EN ISO 6245:2004 ASTM D482-19
		2.12. Коксов остатък, %	0.01 до 30	БДС ISO 6615:2002
		2.13. Пенообразуващи свойства (склонност и стабилност), ml	0 до 1000	БДС ISO 6247:2004 ASTM D892-18
3.	Масла редукторни	3.1. Кинематичен вискозитет, mm ² /s	1.109 до 504 1.185 до 528	БДС EN ISO 3104:2020 Процедура А ASTM D445-19a ASTM D7042-21
		3.2. Вискозитетен индекс	-	БДС ISO 2909:1998 ASTM D2270-10(2016)
		3.3. Плътност, g/ml	0.750 до 1.150 0.8213 до 1.1913	БДС EN ISO 3675:2004 ASTM D1298- 12b(2017) ASTM D4052-18a
		3.4. Пламна температура в отворен тигел, °C	79.0 до 380.0	БДС EN ISO 2592:2017 ASTM D92-18
		3.5. Пламна температура в затворен тигел, °C	40.0 до 370.0	БДС EN ISO 2719:2016 ASTM D93-20
		3.6. Температура на течливост, °C	0 до минус 60	БДС EN ISO 3016:2019 ASTM D97-17b
		3.7. Пенообразуващи свойства (склонност и стабилност), ml	0 до 1000	БДС ISO 6247:2004 ASTM D892-18



ИЛН

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА НЕФТОПРОДУКТИ
към „ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ“ ЕАД
гр. Русе, бул. „Трети март“ № 46,
тел. 082/815 127, факс 082/815 135, e-mail: iln@prista-oil.bg

ИЛН-СпК 5.3.0-01

СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ, ПРЕДОСТАВЯНИ ОТ ИЛН

Страница 3/19

		3.8. Водоотделителна способност (деемулгиращи свойства), min	0 до 60	БДС ISO 6614:2001 ASTM D1401-19
		3.9. Цвят	L 0.5 до 8.0 (D 8.0)	БДС ISO 2049:2002 ASTM D1500-12(2017)
		3.10. Съдържание на вода, %	0 до 25 0.01 до 1.00	БДС ISO 3733:2003 БДС ISO 760:1997
		3.11. Механични примеси, %	0 до >1.0	СТ на СИВ 2876-81
		3.12. Корозия върху медна пластинка, класификация	от 1a до 4c	БДС EN ISO 2160:2004 ASTM D130-19
		3.13. Антикорозионни свойства в присъствие на дестилирана вода и синтетична морска вода	издържа до не издържа	БДС ISO 7120:2001 ASTM D665-19
		3.14. Съдържание на фосфор, %	0.01 до 2 0.000035 до 0.0500	БДС 9779-84, Метод А ASTM D4951-14(2019)
		3.15. Противоиunosни свойства на ЧСМ -противоиunosен индекс, N -диаметър на петното, mm	50 до 400 0.10 до 2.67	БДС 9786-84 ASTM D4172-20
		3.16. Противозадирни свойства на ЧСМ -товароиunosен индекс, daN -натоварване на заваряване, daN	10 до 200 20 до 900	БДС 9787-87 ASTM D2783-19
		3.17. Складова стабилност и съвместимост	издържа до не издържа	БДС 14348-79
		3.18. Съдържание на елементи /метали и неметали/, mg/kg Сребро, Алуминий, Барий, Бор, Хром, Мед, Желязо, Олово, Магнезий, Манган, Молибден, Калай, Титан, Силиций, Ванадий, Никел, Натрий, Калций, Цинк, Фосфор	0.04 до 900 0.32 до 900 0.01 до 900 0.06 до 900 0.03 до 900 0.05 до 900 0.04 до 900 0.36 до 900 0.01 до 900 0.01 до 900 0.09 до 900 0.26 до 900 0.01 до 900 0.22 до 900 0.04 до 900 0.14 до 900 0.30 до 900 0.13 до 900 0.02 до 900 0.35 до 900	ASTM D5185-18
4.	Турбинни масла	4.1. Кинематичен вискозитет, mm ² /s	1.109 до 504 1.185 до 528	БДС EN ISO 3104:2020 Процедура А ASTM D445-19a ASTM D7042-21



ИЛН

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА НЕФТОПРОДУКТИ
към „ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ“ ЕАД
гр. Русе, бул. „Трети март“ № 46,
тел. 082/815 127, факс 082/815 135, e-mail: iln@prista-oil.bg

СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ, ПРЕДОСТАВЯНИ ОТ ИЛН

ИЛН-СпК 5.3.0-01

Страница 4/19

	4.2. Вискозитетен индекс	-	БДС ISO 2909:1998 ASTM D2270-10(2016)
	4.3. Плътност, g/ml	0.750 до 1.150 0.8213 до 1.1913	БДС EN ISO 3675:2004 ASTM D1298- 12b(2017) ASTM D4052-18a
	4.4. Пламна температура в отворен тигел, °C	79.0 до 380.0	БДС EN ISO 2592:2017 ASTM D92-18
	4.5. Пламна температура в затворен тигел, °C	40.0 до 370.0	БДС EN ISO 2719:2016 ASTM D93-19
	4.6. Температура на течливост, °C	0 до минус 60	БДС EN ISO 3016:2019 ASTM D97-17b
	4.7. Общо киселинно число, mgKOH/g	0.0 до 2.0 0.0 до 2.0	БДС 1752-88 БДС ISO 6618:2005 ASTM D974-14e2
	4.8. Водоотделителна способност - I метод (деемулгиращи свойства), min - II метод (водоотделяща способност), s	0 до 60 < 30 до > 1800	БДС ISO 6614:2001 ASTM D1401-19 БДС 17249-91 DIN 51589-1
	4.9. Пенообразуващи свойства (склонност и стабилност), ml	0 до 1000	БДС ISO 6247:2004 ASTM D892-18
	4.10. Въздухоотделителна способност, min	0 до 30	БДС ISO 9120:2002 ASTM D3427-19
	4.11. Цвят	L 0.5 до 8.0 (D 8.0)	БДС ISO 2049:2002 ASTM D1500-12(2017)
	4.12. Съдържание на вода, %	0 до 25 0.01 до 1.00	БДС ISO 3733:2003 БДС ISO 760:1997
	4.13. Ниво на замърсяване с твърди частици, цифрови знаци на скала	0 до 25	БДС ISO 4406:2020 ISO 11500:2008
	4.14. Корозия върху медна пластинка, класификация	от 1a до 4c	БДС EN ISO 2160:2004 ASTM D130-19
	4.15. Антикорозионни свойства в присъствие на дестилирана вода и синтетична морска вода	издържа до не издържа	БДС ISO 7120:2001 ASTM D665-19
	4.16. Противоизносни свойства на ЧСМ -противоизносен индекс, N -диаметър на петното, mm	50 до 400 0.10 до 2.67	БДС 9786-84 ASTM D4172-20
	4.17. Стабилност на окисление- RPVOT, min	200 до 3000	ASTM D2272-14a, Метод А
	4.18. Складова стабилност и съвместимост	издържа до не издържа	БДС 14348-79



ИЛН

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА НЕФТОПРОДУКТИ
към „ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ“ ЕАД
гр. Русе, бул. „Трети март“ № 46,
тел. 082/815 127, факс 082/815 135, e-mail: iln@prista-oil.bg

СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ, ПРЕДОСТАВЯНИ ОТ ИЛН

ИЛН-СпК 5.3.0-01

Страница 5/19

		4.19. Съдържание на елементи /метали и неметали/, mg/kg Сребро, Алуминий, Барий, Бор, Хром, Мед, Желязо, Олово, Магнезий, Манган, Молибден, Калай, Титан, Силиций, Ванадий, Никел, Натрий, Калций, Цинк, Фосфор	0.04 до 900 0.32 до 900 0.01 до 900 0.06 до 900 0.03 до 900 0.05 до 900 0.04 до 900 0.36 до 900 0.01 до 900 0.01 до 900 0.09 до 900 0.26 до 900 0.01 до 900 0.22 до 900 0.04 до 900 0.14 до 900 0.30 до 900 0.13 до 900 0.02 до 900 0.35 до 900	ASTM D5185-18
5.	Хидравлични масла	5.1. Кинематичен вискозитет, mm ² /s	1.109 до 504 1.185 до 528	БДС EN ISO 3104:2020 Процедура А ASTM D445-19a ASTM D7042-21
		5.2. Вискозитетен индекс	-	БДС ISO 2909:1998 ASTM D2270-10(2016)
		5.3. Плътност, g/ml	0.750 до 1.150 0.8213 до 1.1913	БДС EN ISO 3675:2004 ASTM D1298-12b(2017) ASTM D4052-18a
		5.4. Пламна температура в отворен тигел, °C	79.0 до 380.0	БДС EN ISO 2592:2017 ASTM D92-18
		5.5. Пламна температура в затворен тигел, °C	40.0 до 370.0	БДС EN ISO 2719:2016 ASTM D93-20
		5.6. Температура на течливост, °C	0 до минус 60	БДС EN ISO 3016:2019 ASTM D97-17b
		5.7. Общо киселинно число, mgKOH/g	0.0 до 2.0 0.0 до 2.0	БДС 1752-88 БДС ISO 6618:2005
		5.8. Водоотделителна способност (демулгиращи свойства), min	0 до 60	БДС ISO 6614:2001 ASTM D1401-19
		5.9. Пенообразуващи свойства (склонност и стабилност), ml	0 до 1000	БДС ISO 6247:2004 ASTM D892-18
		5.10. Въздухоотделителна способност, min	0 до 30	БДС ISO 9120:2002 ASTM D3427-19
		5.11. Цвят	L 0.5 до 8.0 (D 8.0)	БДС ISO 2049:2002 ASTM D1500-12(2017)
		5.12. Съдържание на вода, %	0 до 25 0.01 до 1.00	БДС ISO 3733:2003 БДС ISO 760:1997
		5.13. Механични примеси, %	0 до >1.0	СТ на СИВ 2876-81



ИЛН

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА НЕФТОПРОДУКТИ
към „ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ“ ЕАД
гр. Русе, бул. „Трети март“ № 46,
тел. 082/815 127, факс 082/815 135, e-mail: iln@prista-oil.bg

СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ, ПРЕДОСТАВЯНИ ОТ ИЛН

ИЛН-СпК 5.3.0-01

Страница 6/19

	5.14. Ниво на замърсяване с твърди частици, цифрови знаци на скала	0 до 25	БДС ISO 4406:2020 ISO 11500:2008
	5.15. Водоразтворими киселини и основи	наличие до отсъствие	БДС 5252:2019
	5.16. Корозия върху медна пластинка, класификация	от 1a до 4c	БДС EN ISO 2160:2004 ASTM D130-19
	5.17. Анतिकорозионни свойства в присъствие на дестилирана вода и синтетична морска вода	издържа до не издържа	БДС ISO 7120:2001 ASTM D665-19
	5.18. Противоиunosни свойства на ЧСМ -противоиunosен индекс, N -диаметър на петното, mm	50 до 400 0.10 до 2.67	БДС 9786-84 ASTM D4172-20
	5.19. Противозадирни свойства на ЧСМ -товароиunosен индекс, daN -натоварване на заваряване, daN	10 до 200 20 до 900	БДС 9787-87 ASTM D2783-03(2014)
	5.20. Стабилност на механична деструкция, mm ² /s %	1.109 до 504 -	БДС 17248-91 БДС EN ISO 3104:2020 Процедура А ASTM D6278-20a
	5.21. Коксов остатък, %	0.01 до 30	БДС ISO 6615:2002
	5.22. Складова стабилност и съвместимост	издържа до не издържа	БДС 14348-79
	5.23. Съдържание на елементи /метали и неметали/, mg/kg Сребро, Алуминий, Барий, Бор, Хром, Мед, Желязо, Олово, Магнезий, Манган, Молибден, Калай, Титан, Силиций, Ванадий, Никел, Натрий, Калций, Цинк, Фосфор	0.04 до 900 0.32 до 900 0.01 до 900 0.06 до 900 0.03 до 900 0.05 до 900 0.04 до 900 0.36 до 900 0.01 до 900 0.01 до 900 0.09 до 900 0.26 до 900 0.01 до 900 0.22 до 900 0.04 до 900 0.14 до 900 0.30 до 900 0.13 до 900 0.02 до 900 0.35 до 900	ASTM D5185-18



ИЛН

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА НЕФТОПРОДУКТИ
към „ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ“ ЕАД
гр. Русе, бул. „Трети март“ № 46,
тел. 082/815 127, факс 082/815 135, e-mail: iln@prista-oil.bg

СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ, ПРЕДОСТАВЯНИ ОТ ИЛН

ИЛН-СпК 5.3.0-01

Страница 7/19

6.	Масла за компресори	6.1. Кинематичен вискозитет, mm ² /s	1.109 до 504	БДС EN ISO 3104:2020 Процедура А ASTM D445-19a
		6.2. Вискозитетен индекс	-	БДС ISO 2909:1998 ASTM D2270-14a
		6.3. Плътност, g/ml	0.750 до 1.150	БДС EN ISO 3675:2004 ASTM D1298-12b(2017)
		6.4. Пламна температура в отворен тигел, °C	79.0 до 380.0	БДС EN ISO 2592:2017 ASTM D92-18
		6.5. Температура на замръзване, °C	0 до минус 45	БДС 1751-70
		6.6. Общо киселинно число, mgKOH/g	0.0 до 2.0 0.0 до 2.0	БДС 1752-88 БДС ISO 6618:2005
		6.7. Цвят	L 0.5 до 8.0 (D 8.0)	БДС ISO 2049:2002 ASTM D1500-12(2017)
		6.8. Съдържание на вода, %	0 до 25	БДС ISO 3733:2003
		6.9. Механични примеси, %	0 до >1.0	СТ на СИБ 2876-81
		6.10. Коксов остатък, %	0.01 до 30	БДС ISO 6615:2002
		6.11. Корозия върху медна пластинка, класификация	от 1a до 4c	БДС EN ISO 2160:2004 ASTM D130-19
		6.12. Антикорозионни свойства в присъствие на дестилирана вода и синтетична морска вода	издържа до не издържа	БДС ISO 7120:2001 ASTM D665-19
		6.13. Противоиunosни свойства на ЧСМ -противоиunosен индекс, N -диаметър на петното, mm	50 до 400 0.10 до 2.67	БДС 9786-84 ASTM D4172-20
		6.14. Водоотделителна способност (демулгиращи свойства), min	0 до 60	БДС ISO 6614:2001 ASTM D1401-19
		6.15.Пепел, %	0.001 до 0.180	БДС EN ISO 6245:2004 ASTM D482-19
7.	Масла трансмисионни	7.1. Кинематичен вискозитет, mm ² /s	1.109 до 504 1.185 до 528	БДС EN ISO 3104:2020 Процедура А ASTM D445-19a ASTM D7042-21
		7.2. Вискозитетен индекс	-	БДС ISO 2909:1998 ASTM D2270-10(2016)
		7.3. Плътност, g/ml	0.750 до 1.150 0.8213 до 1.1913	БДС EN ISO 3675:2004 ASTM D1298-12b(2017) ASTM D4052-18a
		7.4. Пламна температура в отворен тигел, °C	79.0 до 380.0	БДС EN ISO 2592:2017 ASTM D92-18
		7.5. Пламна температура в затворен тигел, °C	40.0 до 370.0	БДС EN ISO 2719:2016 ASTM D93-19
		7.6. Температура на течливост, °C	0 до минус 60	БДС EN ISO 3016:2019 ASTM D97-17b

**ИЛН**

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА НЕФТОПРОДУКТИ
към „ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ“ ЕАД
гр. Русе, бул. „Трети март“ № 46,
тел. 082/815 127, факс 082/815 135, e-mail: iln@prista-oil.bg

СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ, ПРЕДОСТАВЯНИ ОТ ИЛН

ИЛН-СпК 5.3.0-01

Страница 8/19

		7.7. Общо киселинно число, mgKOH/g	0.0 до 2.0 0.0 до 2.0	БДС 1752-88 БДС ISO 6618:2005
		7.8. Пенообразуващи свойства (склонност и стабилност), ml	0 до 1000	БДС ISO 6247:2004 ASTM D892-18
		7.9. Цвят	L 0.5 до 8.0 (D 8.0)	БДС ISO 2049:2002 ASTM D1500-12(2017)
		7.10. Съдържание на вода, %	0 до 25	БДС ISO 3733:2003
		7.11. Механични примеси, %	0 до >1.0	СТ на СИВ 2876-81
		7.12. Съдържание на фосфор, %	0.01 до 2 0.000035 до 0.0500	БДС 9779-84, Метод А ASTM D4951-14(2019)
		7.13. Вискозитет при ниска температура (Brookfield), mPa.s	5000 до 200000	БДС 14627-78 ASTM D2983-20
		7.14. Противоиunosни свойства на ЧСМ -противоиunosен индекс, N -диаметър на петното, mm	50 до 400 0.10 до 2.67	БДС 9786-84 ASTM D4172-20
		7.15. Противозадирни свойства на ЧСМ -товароиunosен индекс, daN -натоварване на заваряване, daN -натоварване без задиране, daN	10 до 200 20 до 900 20 до 900	БДС 9787-87 ASTM D2783-19
		7.16. Корозия върху медна пластинка, класификация	от 1a до 4c	БДС EN ISO 2160:2004 ASTM D130-19
		7.17. Антикорозионни свойства в присъствие на дестилирана вода и синтетична морска вода	издържа до не издържа	БДС ISO 7120:2001 ASTM D665-19
		7.18. Сулфатна пепел, %	0.005 до 25	БДС ISO 3987:1999 ASTM D874-13a(2018)
		7.19. Съдържание на цинк, %	0.000002 до 0.0500	ASTM D4951-14(2019)
		7.20. Съдържание на калций, %	0.000013 до 0.0500	ASTM D4951-14(2019)
		7.21. Съвместимост и складова стабилност	издържа до не издържа	БДС 14348-79
		7.22. Ниво на замърсяване с твърди частици, цифрови знаци на скала	0 до 25	БДС ISO 4406:2020 ISO 11500:2008
8.	Трансформаторни масла	8.1. Кинематичен вискозитет, mm ² /s	1.109 до 504 1.185 до 528	БДС EN ISO 3104:2020 Процедура А ASTM D445-19a ASTM D7042-21
		8.2. Плътност, g/ml	0.750 до 1.150 0.8213 до 1.1913	БДС EN ISO 3675:2004 ASTM D1298-12b(2017) ASTM D4052-18a
		8.3. Пламна температура в затворен тигел, °C	40.0 до 370.0	БДС EN ISO 2719:2016 ASTM D93-20



ИЛН

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА НЕФТОПРОДУКТИ
към „ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ“ ЕАД
гр. Русе, бул. „Трети март“ № 46,
тел. 082/815 127, факс 082/815 135, e-mail: iln@prista-oil.bg

СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ, ПРЕДОСТАВЯНИ ОТ ИЛН

ИЛН-СпК 5.3.0-01

Страница 9/19

		8.4. Температура на течливост, °C	0 до минус 60	БДС EN ISO 3016:2019 ASTM D97-17b
		8.5. Общо киселинно число, mgKOH/g	0.0 до 2.0 0.0 до 2.0	БДС 1752-88 БДС ISO 6618:2005 БДС EN 62021-1:2006
		8.6. Цвят	L 0.5 до 8.0 (D 8.0)	БДС ISO 2049:2002 ASTM D1500-12
		8.7. Външен вид	-	БДС EN IEC 60296:2020
		8.8. Водоразтворими киселини и основи	наличие до отсъствие	БДС 5252:2019
		8.9. Съдържание на вода, mg/kg	8 до 10000	БДС EN 60814:2002
		8.10. Съдържание на антиоксидант (2-6-дитретичен бутил-паракрезол), %	0.05 до 0.50	БДС EN 60666:2011, FT-IR Метод
		8.11. Корозионна сяра	без корозия до с корозия	DIN 51353:1985
		8.12. Коефициент на ъгъла на диелектрични загуби при 90°C	0.00033 до 0.01128	БДС EN 60247:2006
		8.13. Напрежение между фазите, mN/m	0 до 100	ASTM D971-20
		8.14. Пробивно напрежение (до 70 kV), kV	10 до 70	БДС EN 60156:2002
		8.15. Стабилност на окисление mgKOH/g %	0.0 до 2.0 0.0 до >1.0	БДС EN IEC 61125:2018
		8.16. Ниво на замърсяване с твърди частици, цифрови знаци на скала	0 до 25	БДС ISO 4406:2020 ISO 11500:2008
		8.17. Съвместимост и складова стабилност	издържа до не издържа	БДС 14348-79
		8.18. Рефракционен индекс	1.3330 до 1.6579	БДС ISO 5661:1993
9.	Масла моторни	9.1. Кинематичен вискозитет, mm ² /s	1.109 до 504 1.185 до 528	БДС EN ISO 3104:2020 Процедура А ASTM D445-19a ASTM D7042-21
		9.2. Вискозитетен индекс	-	БДС ISO 2909:1998 ASTM D2270-10(2016)
		9.3. CCS–вискозитет при отрицателни температури, mPa.s	1230 до 11182	БДС 14147-84 ASTM D5293-20
		9.4. Плътност, g/ml	0.750 до 1.150 0.8213 до 1.1913	БДС EN ISO 3675:2004 ASTM D1298- 12b(2017) ASTM D4052-18a
		9.5. Пламна температура в отворен тигел, °C	79.0 до 380.0	БДС EN ISO 2592:2017 ASTM D92-18
		9.6. Пламна температура в затворен тигел, °C	40.0 до 370.0	БДС EN ISO 2719:2016 ASTM D93-20

**ИЛН**

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА НЕФТОПРОДУКТИ
към „ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ“ ЕАД
гр. Русе, бул. „Трети март“ № 46,
тел. 082/815 127, факс 082/815 135, e-mail: iln@prista-oil.bg

СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ, ПРЕДОСТАВЯНИ ОТ ИЛН

ИЛН-СпК 5.3.0-01

Страница 10/19

	9.7. Температура на замръзване, °C	0 до минус 45	БДС 1751-70
	9.8. Температура на течливост, °C	0 до минус 60	БДС EN ISO 3016:2019 ASTM D97-17b
	9.9. Обща алкалност чрез потенциометрично титруване с перхлорна киселина, mgKOH/g	0 до > 60 0 до 300	БДС 13727-90 ASTM D2896-15
	9.10. Пенообразуващи свойства (склонност и стабилност), ml	0 до 1000	БДС ISO 6247:2004 ASTM D892-18
	9.11. Цвят	L 0.5 до 8.0 (D 8.0)	БДС ISO 2049:2002 ASTM D1500-12(2017)
	9.12. Съдържание на вода, %	0 до 25	БДС ISO 3733:2003
	9.13. Механични примеси, %	0 до >1.0	СТ на СИВ 2876-81
	9.14. Сулфатна пепел, %	0.005 до 25	БДС ISO 3987:1999 ASTM D874-13a(2018)
	9.15. Изпаряемост по Ноак, %	0 до 100	БДС 8088-70 ASTM D5800-20, Процедура А
	9.16. Съдържание на фосфор, %	0.01 до 2 0.000035 до 0.0500	БДС 9779-84, Метод А ASTM D4951-14(2019)
	9.17. Съдържание на цинк, %	0.000002 до 0.0500	ASTM D4951-14(2019)
	9.18. Съдържание на калций, %	0.000013 до 0.0500	ASTM D4951-14(2019)
	9.19. Съдържание на сяра, %	0.0300 до 2.5000 0.0016 до 2.5000	БДС EN ISO 8754:2006 ASTM D4294-16e1
	9.20. Вискозитет на изпомпване /MRV/, mPa.s	0 до 60000	БДС 16564-87 ASTM D4684-20a, Процедура В ASTM D3829-20a
	9.21. Стабилност срещу механична деструкция - mm ² /s - %	1.109 до 504 -	БДС 17248-91 БДС EN ISO 3104:2020 Процедура А ASTM D6278-20a
	9.22. Осапунително число, mgKOH/g	0 до > 400	БДС ISO 6293-1:2019 ASTM D94-07(2012)e1
	9.23. Пепел, %	0.001 до 0.180	БДС EN ISO 6245:2004 ASTM D482-19
	9.24. Съвместимост и складова стабилност	издържа до не издържа	БДС 14348-79 БДС 14348-79



ИЛН

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА НЕФТОПРОДУКТИ
към „ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ“ ЕАД
гр. Русе, бул. „Трети март“ № 46,
тел. 082/815 127, факс 082/815 135, e-mail: iln@prista-oil.bg

ИЛН-СпК 5.3.0-01

СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ, ПРЕДОСТАВЯНИ ОТ ИЛН

Страница 11/19

		9.25. Съдържание на елементи /метали и неметали/, mg/kg Сребро, Алуминий, Барий, Бор, Хром, Мед, Желязо, Олово, Магнезий, Манган, Молибден, Калай, Титан, Силиций, Ванадий, Никел, Натрий, Калций, Цинк, Фосфор	0.04 до 900 0.32 до 900 0.01 до 900 0.06 до 900 0.03 до 900 0.05 до 900 0.04 до 900 0.36 до 900 0.01 до 900 0.01 до 900 0.09 до 900 0.26 до 900 0.01 до 900 0.22 до 900 0.04 до 900 0.14 до 900 0.30 до 900 0.13 до 900 0.02 до 900 0.35 до 900	ASTM D 5185-18
		9.26. Анतिकорозионни свойства в присъствие на дестилирана вода и синтетична морска вода	издържа до не издържа	БДС ISO 7120:2001 ASTM D665-19
10.	Масла авиационни	10.1. Кинематичен вискозитет, mm ² /s	1.109 до 504	БДС EN ISO 3104:2020 Процедура А ASTM D445-19a
		10.2. Вискозитетен индекс	-	БДС ISO 2909:1998 ASTM D2270-10(2016)
		10.3. Плътност, g/ml	0.750 до 1.150	БДС EN ISO 3675:2004 ASTM D1298-12b(2017)
		10.4. Пламна температура в отворен тигел, °C	79.0 до 380.0	БДС EN ISO 2592:2017 ASTM D92-18
		10.5. Пламна температура в затворен тигел, °C	40.0 до 370.0	БДС EN ISO 2719:2016 ASTM D93-20
		10.6. Температура на замръзване, °C	0 до минус 45	БДС 1751-70
		10.7. Температура на течливост, °C	0 до минус 60	БДС EN ISO 3016:2019 ASTM D97-17b
		10.8. Общо киселинно число, mgKOH/g	0.0 до 2.0 0.0 до 2.0	БДС 1752-88 БДС ISO 6618:2005
		10.9. Цвят	L 0.5 до 8.0 (D 8.0)	БДС ISO 2049:2002 ASTM D1500-12(2017)
		10.10. Съдържание на вода, %	0 до 25	БДС ISO 3733:2003
		10.11. Механични примеси, %	0 до >1.0	СТ на СИВ 2876-81
		10.12. Водоразтворими киселини и основи	наличие до отсъствие	БДС 5252:2019
		10.13. Съдържание на сяра, %	0.0300 до 2.5000 0.0016 до 2.5000	БДС EN ISO 8754:2006 ASTM D4294-16e1

**ИЛН**

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА НЕФТОПРОДУКТИ
към „ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ“ ЕАД
гр. Русе, бул. „Трети март“ № 46,
тел. 082/815 127, факс 082/815 135, e-mail: iln@prista-oil.bg

СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ, ПРЕДОСТАВЯНИ ОТ ИЛН

ИЛН-СпК 5.3.0-01

Страница 12/19

		10.14. Пепел, %	0.001 до 0.180	БДС EN ISO 6245:2004 ASTM D482-19
		10.15. Коксов остатък, %	0.01 до 30	БДС ISO 6615:2006
11.	Смазочно охлаждащи течности	11.1. Кинематичен вискозитет, mm ² /s	1.109 до 504	БДС EN ISO 3104:2020 Процедура А ASTM D445-19a
		11.2. Плътност, g/ml	0.750 до 1.150	БДС EN ISO 3675:2004 ASTM D1298- 12b(2017)
		11.3. Пламна температура в отворен тигел, °C	79.0 до 380.0	БДС EN ISO 2592:2017 ASTM D92-18
		11.4. Осапунително число, mgKOH/g	0 до > 400	БДС ISO 6293-1:2019 ASTM D94-07(2012)e1
		11.5. Температура на течливост, °C	0 до минус 60	БДС EN ISO 3016:2019 ASTM D97-17b
		11.6. Обща алкалност чрез потенциометрично титруване с перхлорна киселина, mgKOH/g	0 до > 60 0 до 300	БДС 13727-90 ASTM D2896-15
		11.7. Стойност на pH	4.00 до 9.00	БДС 16749-88
		11.8. Стабилност на емулсията, %	до 100	БДС 14843-79
		11.9. Пенообразуване, mm	0 до	БДС 14887-79
		11.10. Скорост на емулгиране, s	над 1	БДС 15014-80
		11.11. Водоразтворими киселини и основи	наличие до отсъствие	БДС 5252:2019
		11.12. Цвят	L 0.5 до 8.0 (D 8.0)	БДС ISO 2049:2002 ASTM D1500-12(2017)
		11.13. Механични примеси, %	0 до >1.0	СТ на СИВ 2876-81
		11.14. Съдържание на вода, %	0 до 25	БДС ISO 3733:2003
		11.15. Корозия върху медна пластинка, класификация	от 1a до 4c	БДС EN ISO 2160:2004 ASTM D130-19
		11.16. Съдържание на сяра, %	0.0300 до 2.5000 0.0016 до 2.5000	БДС EN ISO 8754:2006 ASTM D4294-16e1
		11.17. Противоиunosни свойства на ЧСМ -противоиunosен индекс, N -диаметър на петното, mm	50 до 400 0.10 до 2.67	БДС 9786-84 ASTM D4172-20
11.18. Противозадирни свойства на ЧСМ - товароиunosен индекс, daN - натоварване на заваряване, daN - натоварване без задиране, daN	10 до 200 20 до 900 20 до 900	БДС 9787-87 ASTM D2783-19		
12.	Течности спирачни	12.1. Кинематичен вискозитет, mm ² /s	1.109 до 504	БДС EN ISO 3104:2020 Процедура А ASTM D445-19a
			1.185 до 528	ASTM D7042-21
		12.2. Плътност, g/ml	0.750 до 1.150	БДС EN ISO 3675:2004 ASTM D1298-12b (2017)
		0.8213 до 1.1913	ASTM D4052-18a	



ИЛН


ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА НЕФТОПРОДУКТИ
към „ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ“ ЕАД
гр. Русе, бул. „Трети март“ № 46,
тел. 082/815 127, факс 082/815 135, e-mail: iln@prista-oil.bg

СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ, ПРЕДОСТАВЯНИ ОТ ИЛН

ИЛН-СпК 5.3.0-01

Страница 13/19

		12.3. Пламна температура в отворен тигел, °C	79.0 до 380.0	БДС EN ISO 2592:2017 ASTM D92-18
		12.4. Температура на течливост, °C	0 до минус 60	БДС EN ISO 3016:2019 ASTM D97-17b
		12.5. Температура на кипене, °C	0 до 300	БДС 8563-84 ASTM D1120-16 ISO 4925:2020
		12.6. Стойност на pH	4.00 до 9.00	БДС 8563-84 ISO 4925:2020
		12.7. Устойчивост на висока температура, °C	0 до 300	БДС 8563-84 ISO 4925:2020
13.	Течности охлаждащи нискозамръзвачи	13.1. Външен вид	-	БДС 10126-82
		13.2. Плътност, g/ml	0.750 до 1.150 0.8213 до 1.1913	БДС EN ISO 3675:2004 ASTM D1122-20 ASTM D4052-18a
		13.3. Температура на кипене, °C	0.0 до 390.0	БДС 10126-82 ASTM D1120-17
		13.4. Температура на начало на кристализация, °C	0.0 до минус 75.0	БДС 10126-82 ASTM D1177-17
		13.5. Стойност на pH	4.00 до 9.00	БДС 10126-82 ASTM D1287-11(2020)
		13.6. Алкалност, ml	> 0.0 > 0.0	БДС 10126-82 ASTM D1121-11(2020)
		13.7. Механични примеси, %	0 до 10	БДС 10126-82
		13.8. Пенливост (обем, ml и време за разпадане, s)	0 до 500 0 до 1000	БДС 10126-82 ASTM D1881-17
		13.9. Загуба на маса при корозионно въздействие (мед, припой, месинг, стомана, чугун, силумин)	< 0.01 до 30 0.01 до 30	БДС 10126-82 ASTM D1384-05(2019)
		13.10. Устойчивост на въздействие на твърда вода	издържа до не издържа	БДС 10126-82
14.	Дизелови двигатели-Агент AUS 32 за редуциране на азотни оксиди (NO_x)	14.1. Съдържание на урея, %	30 до 35	ISO 22241-2:2019, Анекс С
		14.2. Плътност, kg/m ³	0.750 до 1.150	БДС EN ISO 3675:2004
		14.3. Рефракционен индекс	1.33 до 1.39	ISO 22241-2:2019, Анекс С
		14.4. Алкалност, %	0.1 до 0.5	ISO 22241-2:2019, Анекс D
		14.5. Биурет, %	0.1 до 0.5	ISO 22241-2:2019, Анекс E
		14.6. Алдехиди, mg/kg	0.5 до 10	ISO 22241-2:2019, Анекс F
		14.7. Неразтворими вещества, mg/kg	над 1	ISO 22241-2:2019, Анекс G
		14.8. Фосфати, mg/kg	0.05 до 10	ISO 22241-2:2019, Анекс H


 ИЛН	ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА НЕФТОПРОДУКТИ към „ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ“ ЕАД гр. Русе, бул. „Трети март“ № 46, тел. 082/815 127, факс 082/815 135, e-mail: iln@prista-oil.bg	ИЛН-СпК 5.3.0-01
	СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ, ПРЕДОСТАВЯНИ ОТ ИЛН	Страница 14/19

	14.9. Съдържание на метали, mg/kg: Алуминий, Калций, Хром, Мед, Желязо, Магнезий, Натрий, Никел, Цинк	0 до 5	ISO 22241-2:2019, Анекс I
	14.10. Идентичност	-	ISO 22241-2:2019, Анекс J

II. ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ/ ИЗВАДКИ


Тип обхват: ГЪВКАВ*		
№ по ред	Наименование на продукта	Метод на вземане на проби/извадки (стандартизиран)
1.	Маслени базови компоненти	БДС EN ISO 3170:2006
2.	Смазочни масла AN	БДС EN ISO 3170:2006
3.	Масла редукторни	БДС EN ISO 3170:2006
4.	Турбинни масла	БДС EN ISO 3170:2006
5.	Хидравлични масла	БДС EN ISO 3170:2006
6.	Масла за компресори	БДС EN ISO 3170:2006
7.	Масла трансмисионни	БДС EN ISO 3170:2006
8.	Трансформаторно масло	БДС EN 60475:2012
9.	Масла моторни	БДС EN ISO 3170:2006
10.	Масла авиационни	БДС EN ISO 3170:2006
11.	Смазочно охлаждащи течности	БДС EN ISO 3170:2006
12.	Течности спирачни	БДС EN ISO 3170:2006
13.	Течности охлаждащи нискозамръзващи	БДС EN ISO 3170:2006

* Въвеждането на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят е разрешено. Лабораторията поддържа актуален списък на стандартите с техните датирани версии.


 ИЛН	ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА НЕФТОПРОДУКТИ към „ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ“ ЕАД гр. Русе, бул. „Трети март“ № 46, тел. 082/815 127, факс 082/815 135, e-mail: iln@prista-oil.bg	ИЛН-СпК 5.3.0-01
	СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ, ПРЕДОСТАВЯНИ ОТ ИЛН	Страница 15/19

III. СПИСЪК НА АКТУАЛНИТЕ ВЕРСИИ НА СТАНДАРТИЗИРАНИТЕ МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ И ВЗЕМАНЕ НА ПРОБИ/ИЗВАДКИ В ОБХВАТА НА АКРЕДИТАЦИЯ

Тип обхват: ГЪВКАВ*		
№	Стандартизиран метод, актуална версия	Наименование
I.	Изпитване на проби	
1.	ASTM D92-18	Стандартен тест метод за определяне на пламната температура и температурата на горене с отворен тигел на Кливланд.
2.	ASTM D93-20	Стандартни методи за определяне на пламна температура с апарат на Пенски-Мартенс със затворен тигел.
3.	ASTM D94-07 (2017)	Стандартен тест метод за определяне на осапунителното число на нефтопродукти.
4.	ASTM D97-17b	Стандартен метод за определяне на температурата на течливост на нефтопродукти.
5.	ASTM D130-19	Стандартен тест метод за откриване на корозия на мед от нефтопродукти по метод “Корозия на медна пластина”.
6.	ASTM D445-19a	Стандартен тест метод за определяне на кинематичния вискозитет на прозрачни и непрозрачни течности (изчисляване от динамичния вискозитет).
7.	ASTM D482-19	Стандартен метод за определяне на пепел на нефтопродукти.
8.	ASTM D665-19	Стандартен тест метод за определяне на антикорозионни свойства на инхибирани минерални масла в присъствие на вода.
9.	БДС ISO 760:1997	Определяне съдържанието на вода. Метод на Karl Fischer (общ метод).
10.	ASTM D874-13a (2018)	Стандартен метод за определяне на сулфатната пепел от смазочни масла и присадки.
11.	ASTM D892-18	Стандартен тест метод за определяне на пенообразуващите характеристики на смазочните масла.
12.	ASTM D971-20	Стандартен тест метод за определяне на междуфазовото напрежение на изолационни течности спрямо вода чрез метода на пръстена.
13.	ASTM D974-14 ^{e2}	Стандартен метод за определяне на общо киселинно и алкално число чрез титруване с цветен индикатор.
14.	ASTM D1120-17	Стандартен тест метод за определяне температурата на кипене на охлаждащи течности за двигатели.
15.	ASTM D1121-11 (2020)	Стандартен метод за определяне на остатъчната алкалност на двигателни охлаждащи течности и консервационни средства.
16.	ASTM D1122-20	Стандартен метод за определяне на плътност или относителна плътност на концентрати на автомобилни охлаждащи течности и на автомобилни охлаждащи течности с помощта на хидрометър.
17.	ASTM D1177-17	Стандартен метод за определяне на температура на кристализация във воден разтвор на охлаждащи течности за автомобили.
18.	ASTM D1287-11 (2020)	Стандартен метод за определяне на рН на автомобилни охлаждащи течности и консервационни средства.

 ИЛН	ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА НЕФТОПРОДУКТИ към „ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ“ ЕАД гр. Русе, бул. „Трети март“ № 46, тел. 082/815 127, факс 082/815 135, e-mail: iln@prista-oil.bg	ИЛН-СпК 5.3.0-01
	СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ, ПРЕДОСТАВЯНИ ОТ ИЛН	Страница 16/19

19.	ASTM D1298-12b (2017)	Стандартен метод за определяне на плътност, относителна плътност (специфично тегло) или API тегло на суров нефт и течни нефтопродукти с помощта на ареометър.
20.	ASTM D1384-05 (2019)	Стандартен тест метод за изпитване на охлаждащи течности на корозия. Метод в стъклена чаша.
21.	ASTM D1401-19	Стандартен тест метод за определяне на водоотделителни свойства на минерални масла и синтетични течности
22.	ASTM D1500-12 (2017)	Стандартен метод за определяне на ASTM цвета на нефтопродукти (цветова скала на ASTM).
23.	БДС 1751-70	Масла и тъмни нефтопродукти. Определяне температурата на замръзване.
24.	БДС 1752-88	Нефтопродукти. Определяне на киселинността и киселинното число.
25.	ASTM D1881-17	Стандартен тест метод за тенденцията към пенообразуване на охлаждащи течности. Метод в стъклена чаша.
26.	БДС ISO 2049:2002	Нефтопродукти. Определяне на цвят (ASTM скала).
27.	БДС EN ISO 2160:2004	Нефтопродукти. Корозионна агресивност спрямо мед. Изпитване с медна пластина (ISO 2160:1998).
28.	ASTM D2270-10 (2016)	Стандартна практика за изчисляване на вискозитетния индекс от кинематичния вискозитет при 40° и 100°C.
29.	ASTM D2272-14a	Стандартен тест метод за определяне на окислителна стабилност на масла за парни турбини чрез ротационен съд под налягане (RPVOT).
30.	ASTM D2500-17a	Стандартен тест метод за определяне на температура на помътняване на нефтопродукти и течни горива.
31.	БДС EN ISO 2592:2017	Нефтопродукти и сродни продукти. Определяне на пламната и запалителната температура. Метод на Cleveland с отворен тигел (ISO 2592:2017).
32.	БДС EN ISO 2719:2016	Определяне на пламна температура. Метод на Pensky-Martens със затворен тигел (ISO 2719:2016).
33.	ASTM D2783-19	Стандартен тест метод за определяне на противоизносните свойства на смазочни течности с четирисачмена машина.
34.	СТ на СИВ 2876-81	Нефт, нефтопродукти и присадки. Определяне съдържанието на механични примеси чрез филтриране.
35.	ASTM D2896-15	Стандартен метод за определяне на алкалното число на нефтопродукти чрез потенциометрично титруване с перхлорна киселина.
36.	БДС ISO 2909:2015	Нефтопродукти. Изчисляване на вискозитетния индекс от кинематичния вискозитет.
37.	ASTM D2983-20	Стандартен метод за определяне на нискотемпературния вискозитет на течности за автоматични трансмисии, хидравлични течности и смазочни продукти, измерен с ротационен вискозиметър.
38.	БДС EN ISO 3015:2019	Нефтопродукти и сродни продукти от природни или синтетични източници. Определяне на температурата на помътняване (ISO 3015:2019).

 ИЛН	ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА НЕФТОПРОДУКТИ към „ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ“ ЕАД гр. Русе, бул. „Трети март“ № 46, тел. 082/815 127, факс 082/815 135, e-mail: iln@prista-oil.bg	ИЛН-СпК 5.3.0-01
	СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ, ПРЕДОСТАВЯНИ ОТ ИЛН	Страница 17/19

39.	БДС EN ISO 3016:2019	Нефтопродукти и сродни продукти от природни или синтетични източници. Определяне на температурата на течливост (ISO 3016:2019).
40.	БДС EN ISO 3104:2020	Нефтопродукти. Прозрачни и непрозрачни течности. Определяне на кинематичния вискозитет и изчисляване на динамичния вискозитет (ISO 3104:2020).
41.	ASTM D3427-19	Стандартен метод за определяне на въздухоотделителна способност на масла на въглеродородна основа.
42.	БДС EN ISO 3675:2004	Суров нефт и течни нефтопродукти. Лабораторно определяне на плътност. Ареометричен метод (ISO 3675:1998).
43.	БДС ISO 3733:2003	Нефтопродукти и битумни материали. Определяне съдържанието на вода. Дестилационен метод.
44.	ASTM D3829-20a	Стандартен тест метод за предвиждане на граничната температура на изпомпване на моторните масла.
45.	БДС ISO 3987:2015	Нефтопродукти. Определяне на сулфатна пепел в смазочни масла и присадки.
46.	ASTM D4052-18a	Стандартен тест метод за определяне на плътност, относителна плътност и силата на тежестта по API на течности с дигитален дензиметър.
47.	ASTM D4172-20	Стандартен тест метод за определяне на противоизносните свойства на смазочни течности с четирисачмена машина
48.	ASTM D4294-16 ^{e1}	Стандартен тест метод за определяне на сяра в нефт и нефтопродукти чрез енергийно-дисперсионна рентгено-флуоресцентна спектроскопия
49.	БДС ISO 4406:2020	Хидравлично задвижване. Флуиди. Метод за кодиране нивото на замърсяване с твърди частици (ISO 4406:2017)
50.	ASTM D4684-20a	Стандартен метод за определяне на критичното напрежение на границата на протичане и условния вискозитет на моторни масла при ниски температури.
51.	ISO 4925:2020	Пътнотранспортни средства- Технически изисквания към спирани течности на не-нефтена основа за хидравлични системи.
52.	ASTM D4951-14 (2019)	Стандартен тест метод за определяне на елементи от присадките в смазочни масла чрез атомно емисионен спектрофотометър с индуктивна свързана плазма.
53.	ASTM D5185-18	Стандартен тест метод за определяне на множество елементи в работили и неработили смазочни масла и базови масла по метода на индуктивно-свързана плазма-атомно емисионна спектроскопия (ICP-AES).
54.	БДС 5252:2019	Нефтопродукти. Определяне наличието на водоразтворими киселини и основи.
55.	ASTM D5293-20	Стандартен метод за определяне на условния вискозитет на моторни масла и базови фракции между -10°C и -35°C със CCS (симулатор на студено стартиране).
56.	БДС ISO 5661:1993	Нефтопродукти. Въглеродородни течности. Определяне на показателя на пречупване.



ИЛН


ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА НЕФТОПРОДУКТИ
към „ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ“ ЕАД
гр. Русе, бул. „Трети март“ № 46,
тел. 082/815 127, факс 082/815 135, e-mail: iln@prista-oil.bg

СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ, ПРЕДОСТАВЯНИ ОТ ИЛН

ИЛН-СпК 5.3.0-01

Страница 18/19

57.	ASTM D5800-20	Стандартен тест метод за определяне на загубите от изпарение на смазочните масла по метода на Ноак.
58.	БДС EN ISO 6245:2004	Нефтопродукти. Определяне на пепел (ISO 6245:2001).
59.	БДС ISO 6247:2004	Нефтопродукти. Определяне на пенообразуващи свойства на смазочните масла.
60.	ASTM D6278-20a	Стандартен метод за изпитване на шеар-стабилността на течности, съдържащи полимерни добавки, с помощта на европейска дизелова инжекторна апаратура.
61.	БДС ISO 6293-1:2019	Нефтопродукти. Определяне на осапунителното число. Част 1: Метод за титриране с цветен индикатор (ISO 6293-1:1996)
62.	БДС ISO 6614:2001	Нефтопродукти. Определяне на водоотделителната способност на нефтени масла и синтетични течности.
63.	БДС ISO 6615:2002	Нефтопродукти. Определяне на коксовия остатък. Метод на Conradson.
64.	БДС ISO 6618:2005	Нефтопродукти и смазочни материали. Определяне на киселинното или алкалното число. Метод чрез титриране с цветен индикатор.
65.	ASTM D7042-21	Стандартен метод за определяне на динамичния вискозитет и плътността на течности с вискозиметър на Stabinger (и изчисляване на кинематичния вискозитет).
66.	БДС ISO 7120:2001	Нефтопродукти и смазочни материали. Минерални масла и други течности. Определяне на антикорозионните характеристики в присъствие на вода.
67.	БДС 8088-70	Масла смазочни. Определяне загубите от изпарение по Ноак.
68.	БДС 8563-84	Течности спирачни за автомобили. Методи за изпитване.
69.	БДС EN ISO 8754:2006	Нефтопродукти. Определяне съдържанието на сяра. Енергийно дисперсионна рентгенофлуоресцентна спектрометрия (ISO 8754:2003).
70.	БДС ISO 9120:2002	Нефтопродукти и сродни материали. Определяне въздухоотделителната способност на масла за парни турбини и други видове масла-“impinger” метод.
71.	БДС 9779-84	Нефтопродукти. Определяне съдържанието на фосфор.
72.	БДС 9786-84	Масла. Определяне на противоизносните свойства с четирисачмена машина.
73.	БДС 9787-87	Нефтопродукти. Определяне на противоизносните и противозадирни свойства на смазочни масла и течности на четирисачмена машина.
74.	БДС 10126-82	Течности охлаждащи нискозамръзващи.
75.	ISO 11500:2008	Хидравлични флуиди. Автоматично определяне нивото на замърсяване с твърди частици.
76.	БДС 13727-90	Масла и присадки. Определяне на общото алкално число чрез потенциометрично титриране с перхлорна киселина.
77.	БДС 14147-84	Масла моторни. Определяне на вискозитета при ниски температури с апарат CCS.
78.	БДС 14348-79	Масла. Определяне на складова стабилност и съвместимост.

 ИЛН	ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА НЕФТОПРОДУКТИ към „ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ“ ЕАД гр. Русе, бул. „Трети март“ № 46, тел. 082/815 127, факс 082/815 135, e-mail: iln@prista-oil.bg	ИЛН-СпК 5.3.0-01
	СПИСЪК НА УСЛУГИТЕ, ПРЕДОСТАВЯНИ ОТ ИЛН	Страница 19/19

79.	БДС 14627-78	Масла трансмисионни. Определяне на вискозитета при ниски температури с вискозиметър “Брукфийлд”.
80.	БДС 14843-79	Течности смазочно-охлаждащи. Определяне на стабилността на емулсии.
81.	БДС 14887-79	Течности смазочно-охлаждащи. Определяне на склонността на емулсии и разтвори към пенообразуване.
82.	БДС 15014-80	Течности смазочно-охлаждащи. Определяне на скоростта на емулгиране.
83.	БДС 16564-87	Масла моторни. Определяне на граничната температура на изпомпване с миниротационен вискозиметър.
84.	БДС 16749-88	Продукти химически. Потенциометричен метод за определяне на рН на водни разтвори.
85.	БДС 17248-91	Масла смазочни с полимерни присадки. Определяне на стабилността срещу механична деструкция.
86.	БДС 17249-91	Масла смазочни индустриални. Определяне на водоотделяща способност след обработване с пара.
87.	ISO 22241-2:2019	Дизелови двигатели- Агент AUS 32 за редуциране на азотните оксиди (NOx). Част 2: Методи за изпитване.
88.	DIN 51353:1985	Изпитване на изолационни масла. Изпитване на корозионна сяра. Изпитване със сребърна лента.
89.	DIN 51589 –1:1991	Масла минерални. Определяне на водоотделяща способност след обработване с пара.
90.	БДС EN 60156:2002	Изолационни течности. Определяне на пробивното напрежение при промишлена честота. Метод за изпитване (IEC 60156:1995).
91.	БДС EN 60247:2006	Изолационни течности. Измерване на относителната диелектрична проникваемост, коефициента на диелектрично разсейване (tg δ) и специфичното съпротивление при постоянен ток (IEC 60247:2004).
92.	БДС EN IEC 60296:2020	Флуиди за приложение в електротехниката. Минерални изолационни масла за електрически съоръжения.
93.	БДС EN 60666:2011	Откриване и определяне на специфични присадки в минерални изолационните масла (IEC 60666:2010).
94.	БДС EN 60814:2002	Изолационни течности. Хартия и пресован картон, импрегнирани с масло. Определяне на вода по Karl Fischer чрез автоматично кулонометрично титриране (IEC 60814:1997).
95.	БДС EN IEC 61125:2018	Изолационни течности. Методи за изпитване за стабилност на окисление. Метод за изпитване, чрез който се оценява стабилността на окисление на изолационни течности в състояние при доставка (IEC 61125:2018).
96.	БДС EN 62021-1:2006	Изолационни течности. Определяне на киселинното число. Част 1: Автоматично потенциометрично титриране (IEC 62021-1:2003).
II.	Вземане на проби/извадки	
1.	БДС EN ISO 3170:2006	Течни нефтопродукти. Ръчно вземане на проби
2.	БДС EN 60475:2012	Метод за вземане на проби от течни диелектрици