

**ЗАВОД ТЕХНІЧНИХ МАСЕЛ «АРИАН»**

м.Фастів, Київська область, вул.Поліграфічна, 12

тел.044-364-38-84

ztmarian_zbut@ukr.net

Продукт не містить
регенерованих та
відпрацьованих олів

ПАСПОРТ № 67**Олива турбінна****Тп-22****ГОСТ 9972-74****ISO VG 32**Партія № 1Резервуар № 25Маса нетто 11980 кгДата виготовлення 24.02. 2023 р.**Фізико-хімічні показники**

№№ пп	Найменування показника	Норма за НТД	Фактично	Метод випробування
1.	В'язкість кінематична при 40°C, мм²/с, у межах	28,8-35,2	31,08	ДСТУ ГОСТ 33
2.	Індекс в'язкості, не менше	90	91	ДСТУ ГОСТ 25371
3.	Кислотне число, мг КОН на 1г оливи, не більше	0,05	0,042	ГОСТ 11362
4.	Стабільність проти окиснення: осад після окиснення, %, не більше кислотне число після окиснення, мг КОН на 1г оливи, не більше	0,005 0,1	0,003 0,084	ГОСТ 981 і п.4.2а ГОСТ 9972
5.	Зольність базової оливи, %, не більше	0,005	0,003	ГОСТ 1461
6.	Натрова проба підкисленої лужної витяжки базової оливи, оптична густина у кюветі 20 мм, не більше	0,4	0,28	ГОСТ 19296
7.	Число деемульсації, хв., не більше	3,0	2,2	ГОСТ 12068
8.	Корозія на сталевих стрижнях	Відсутність	Відсутність	ГОСТ 19199
9.	Колір на колориметрі ЦНТ, одиниці ЦНТ, не більше	3,0	1,5	ГОСТ 20284
10.	Температура спалаху, що визначається у відкритому тиглі, °C, не нижче	186	209	ДСТУ ГОСТ 4333
11.	Температура застигання, °C, не вище	Мінус 15	Мінус 16	ГОСТ 20287, Метод Б
12.	Вміст фенолу у базовій оливі	Відсутність	Відсутність	ГОСТ 1057
13.	Вміст механічних домішок	Відсутність	Відсутність	ДСТУ ГОСТ 6370
14.	Вміст води	Відсутність	Відсутність	ДСТУ ГОСТ 2477
15.	Масова частка сірки у базовій оливі, %, не більше	0,3	0,25	ГОСТ 1437
16.	Вміст водорозчинних кислот та лугів	Відсутність	Відсутність	ГОСТ 6307
17.	Стабільність проти окиснення в універсальному приладі: масова частка осаду після окиснення, %, не більше кислотне число після окиснення, мг КОН на 1г оливи, не більше	0,03 0,30	0,012 0,11	ДСТУ ГОСТ 18136 і п.4.2 ГОСТ 9972
18.	Корозійний вплив на метали, група	1	1	ГОСТ 2917 і п.4.4 ГОСТ 9972
19.	Температура плинності, не вище	Мінус 6	Мінус 12	ГОСТ 20287

Висновок: Олива турбінна Тп-22 відповідає вимогам ГОСТ 9972-74, класифікації ISO VG 32.

Гарантійний термін зберігання оливи - 5 років від дня виготовлення за умови її зберігання згідно з ДСТУ 4454.

Біорозщеплюваність оливи згідно з ДСТУ 4247 – не менше 15%.



Інженер ЦЗЛ _____

Ст. лаборант _____

Дата видачі паспорту 24.02. 2023 р.

	ALCO QUALITY ASSURANCE LABORATORY TEST REPORT Accreditation No: AZS ISO/IEC 17025:2020/AZ 01.0571.01.21	
---	---	---

Company: ALCO LLC
 3, Vali Mammadov st., Sabail dist.
 AZ1095, Baku, Azerbaijan

Certificate No.: 20241004
Date of issue: 29/06/2024

Test sample

Product: AVTOIL TP-22C
Batch number: 24061004
Tank ID: T45.4

Manufacture date: 28/06/2024
Date of sampling: 28/06/2024
Date of analysis: 28/06/2024

Test result

Parameters	Unit	Test method	Limit	Test result	Conclusion
Appearance	-	Visual	Bright & Clear	Bright & Clear	Pass
Kinematic viscosity at 100 °C	mm ² /s	ASTM D445	28.8-35.2	29.14	Pass
Viscosity index	-	ASTM D2270	Min. 90	108	Pass
Flash Point, COC	°C	ASTM D92	Min. 186	220	Pass
Pour Point	°C	ASTM D97	Max. -15	-18	Pass
Water content	%	ASTM D95	Max. 0.05	None	Pass
Color	-	ASTM D1500	Max. 3.0	0.4	Pass
Density at 15 °C	g/cm ³	ASTM D4052	Test & Report	0.8549	Pass

ALCO QUALITY ASSURANCE LABORATORY accredited by AzAK for AZS ISO/IEC 17025:2020 at test laboratory.

Shelf life: 5 years from the date of manufacture of the product if proper storage conditions are followed.

This product meets the specification set out in its product data sheet (PDS) and has been manufactured in a facility fully complying with the requirements of Integrated Management System standards.

Notes & Instructions:

- Tests conducted according to International Standard Test Methods are routinely verified to be in compliance with the latest published versions. Minor changes may be made where they have no material impact on test results and are necessitated by reasons such as safety, environmental standards and method effectiveness.
- This certificate is only valid in its entirety.
- This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Authorised singnatory



Allahverdiyeva Aytan
Head of Laboratory



Isgandarli Nazrin
Lead Chemical Engineer

