



ÎS „CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE INDUSTRIALĂ  
ȘI CERTIFICARE” (CTSIC)



## CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCP<sub>GSP</sub> MD 015** **13L 44015 - 17**

Data emiterii **04 mai 2017** Valabil pînă la **01 februarie 2018**

### ORGANISMUL DE CERTIFICARE

**A PRODUSELOR CU GRAD SPORT DE PERICOL** din cadrul  
**IS "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare"**  
certificat de acreditare **OCpr - 015**

**MD-2004, or.Chîșinău, str.S.Lazo,48, tel.: 208152, tel./fax: 208184**

**PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:**

**DENUMIREA/DESCRIEREA** Uleiuri petroliere,  
marca comercială "Lukoil" - conform anexei (3 poziții);

**Codul NC MD**  
**2710**

lotul total - 16657.184kg. conform invoice: Nr.351 din 10.04.2017;  
ambalajul, Nr.lotului, Nr.pașapoartelor produsului, data fabricării,  
codurile NC MD, termenul de valabilitate - conform anexei;  
păstrarea - DP firmei: (or.Chîșinău, str.Uzinelor 90)

**SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN**  
**DN - conform anexei**

**PRODUCĂTOR** ООО "ЛЛК-Интернешнл", Rusia  
or.Volgograd, str.40 let VLKSM 55

**Codul țării**  
**RU**

**CLIENT** "LUKOIL MOLDOVA" SRL

**Codul IDNO**  
**1002600005897**

MD-2012, mun.Chîșinău, str.Columna, 92  
tel.: 022 21-38-11

### CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de încercări: Nr.0742 din 02.05.2017,

LI CTSIC, certificatul de acreditare Nr.LI-096

Raportului de identificare a produselor Nr.1/0398 din 25.04.2017.

Raportului de evaluare Nr.1c/048-ev din 04.05.2017.

### INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Schema de tip 1b.

Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.

Produsele date se comercializează numai în prezența informației în limba de stat.

Seria A Nr. **03719**



Conducătorul organismului  
de certificare

**V.Șargarovschi**

Expert

**T.Ciugunova**

**În atenția antreprenorilor și organelor de control!**  
**Copiile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de**  
**Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sport de Pericol**



**ÎS „CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE INDUSTRIALĂ  
ȘI CERTIFICARE“ (CTSIC)**

**Anexă**

Fila 1 File 1

**la certificatul de conformitate**

Nr. OCP<sub>GSP</sub> MD 015 13L 44015-17

din 04.05.2017

Lista produselor concrete  
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Denumirea produsului DN producătorului Documentul de confirmare a calității	SAE API	Aplicarea, Desemnarea, DN;	Lotul, tipul de ambalaj	Nr. lotului data fabricării / data înbutilierii	Codul NC MD Termenul de garanție
1	Ulei p/ru motoare cu carburatoare 2 timpți LUKOIL MOTO 2T STO 79345251-002-2008 Pașaportul de calitate nr.11Л1704129 din 27.03.2017 nr.11Л1704576 din 04.04.2017	TC	Ulei pentru motoare cu carburatoare 2 timpți clasa "M-14" desemnarea conform GOST 17479.1-85 Identificat cu GOST 10541-78 p. 2.2, tab. 1, ind.: 1-6, 10,14 r/l nr. 0742 din 02.05.2017 și specificațiile producătorului conform pașaportului de calitate produsului	1L x 3024 4L x 180  canistre polimerice	Nr. 27 03.2017 Nr. 30 04.2017	27101981  3 ani
2	Ulei pentru motoare Lukoil M-14Д <sub>2</sub> ТУ 0253-131-001-48636-2003 Pașaportul de calitate nr. 11Л1704408 din 31.03.2017	-	Ulei pentru motoare diesel clasa M-14-ДЦЛ-30 desemnarea conform GOST 17479.1-85 Identificat cu GOST 12337-84 și specificațiile producătorului conform pașaportului de calitate produsului	216,5L x 8  butoaie metalice	Nr. 5 02.2017	27101981  5 ani
3	Ulei pentru transformatoare "ЛУКОЙЛ ВГ" ТУ 38.401-58-177-96 Pașaportul de calitate nr.11Л1703576 din 16.03.2017 nr.11Л1703728 din 19.03.2017 nr.11Л1704129 din 27.03.2017	-	Ulei pentru transformatoare Identificat cu GOST 982-80 și specificație producătorului conform pașaportului de calitate produsului	216.5L x 68  butoaie metalice	Nr. 8 02.2017 Nr. 9 03.2017 Nr. 10 03.2017	27101993  5 ani

Seria A NET 01063



Conducătorul organismului  
de certificare

Expert

V.Șargarovschi

T.Ciugunova

*Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate*



**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 11Л1703576**
**Масло трансформаторное ЛУКОЙЛ ВГ**
**ТУ 38.401-58-177-96**

Предназначено для заливки трансформаторов и другой высоковольтной аппаратуры.

**EAC** Декларация о соответствии ТС № RU Д-РУ. АЯ02.В.00501,  
 срок действия с 28.08.2014 по 25.08.2017

 ОКПД2: 19.20.29.140  
 Номер емкости: E-15  
 Номер партии: 8  
 Масса партии нетто, кг: 154700  
 Количество бочек: 884  
 Масса нетто, кг: 175  
 Масса брутто, кг: 192  
 Дата изготовления: 02.2017  
 Дата отбора проб по ГОСТ 2517: 03.2017  
 Дата проведения испытаний: 03.2017  
 Дата фасовки: 03.2017  
 Дата выдачи паспорта: 16.03.2017

Наименование показателя	Норма по ТР ТС 030/2012	Норма по ТУ 38.401-58-177-96	Фактическое значение	Метод испытания
1 Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с: - при 50 °С - при минус 30 °С		не более 9 не более 1200	5,481 234,2	ГОСТ 33
2 Кислотное число, мг КОН/г масла		не более 0,01	0,0014	ГОСТ 5985
3 Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С		не ниже 135	136	ГОСТ 6356
4 Температура застывания, °С		не выше минус 45	минус 47	ГОСТ 20287, метод Б
5 Содержание механических примесей, % масс.	не более 0,03	отсутствие	отсутствие	ГОСТ 6370
6 Испытание коррозионного воздействия на пластинку из меди марки МК или М-2 по ГОСТ 859		выдерживает	выдерживает	ГОСТ 2917
7 Цвет на колориметре ЦНТ, ед. ЦНТ		не более 1,0	0,5	ГОСТ 20284
8 Стабильность против окисления по методу МЭК. Индукционный период окисления, ч		не менее 150	150	Публикация МЭК - 61125В
9 Стабильность против окисления: - летучие низкомолекулярные кислоты, мг КОН на 1 г масла - массовая доля осадка, % - кислотное число окисленного масла, мг КОН на 1 г масла		не более 0,04 не более 0,015	0,01 0,010	ГОСТ 981 и п. 4.2 наст. ТУ
10 Тангенс угла диэлектрических потерь при 90°С, %		не более 0,1 не более 0,5	0,1 0,1	ГОСТ 6581 и п.4.3 наст. ТУ
11 Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>		не более 895	830,5	ASTM D 4052
12 Содержание воды, ppm		не нормируется	36	ASTM D 6304
13 Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С	не менее 135		161	ГОСТ 4333
14 Содержание полихлордифенилов, мг/кг	не более 50		отсутствие	ГОСТ Р МЭК 61619
15 Температура самовоспламенения, °С	не менее 165		301	ГОСТ 12.1.044
16 Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>		не нормируется	834,0	ГОСТ Р 51069

Примечание - 1 Значения по показателям п. п. 13, 14, 15 гарантируются технологией производства и определены при декларировании в испытательной лаборатории Научно-технического фонда Сертификационный Центр "КОНТСТАНД".  
 2 Норма по п. 12 "Содержание воды" не нормируется, определяется по требованию ООО "Силовые машины -Тошиба. Высоковольтные трансформаторы" (ООО "Ижорские трансформаторы").  
 3 Значение по показателю «Плотность при 15°С, кг/м<sup>3</sup>», не нормируется, определяется по требованию потребителей.  
 4 Значение по показателю 12 определено в лаборатории ООО "ИНТЕСМО".

Испытание проводилось в испытательной лаборатории ООО "ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка".

1 Качество продукции соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 030/2012 "О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям" (Приложение 1) и ТУ 38.401-58-177-96 с изм. 1-5.

2 Гарантийный срок хранения - 5 лет со даты изготовления в таре производителя при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Транспортирование и хранение по ГОСТ 1510-84.

 М.П. Начальник смены испытательной лаборатории  
 по доверенности № 170216119 от 16.02.2017

 /М.И. Хахалева/


# ЛУКОЙЛ ВГ

Масло трансформаторное

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

**МЭК 296** класс II A (IEC 296 )

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**ЛУКОЙЛ ВГ** - высококачественный продукт, который вырабатывается на основе минерального базового масла с применением гидрокаталитических процессов, содержит антиокислительную присадку. Относится к группе изолирующих смазочных материалов. В состав масла входит высокоэффективный ингибитор окисления. Обладает хорошими диэлектрическими свойствами, высокой стабильностью против окисления.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**ЛУКОЙЛ ВГ** предназначается для использования в трансформаторах, преобразователях (выпрямителях), а также в токораспределительной аппаратуре с

напряжением до 1150 кВ включительно. Широко используется в качестве изолирующего масла в распределительной аппаратуре, трансформаторах, преобразователях, индукторах, конденсаторах, а также в токораспределительной аппаратуре с напряжением до 1150 кВ включительно.

### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая изоляционная способность
- Отличные эксплуатационные показатели
- Хорошая охлаждающая способность
- Высокая стойкость к окислению
- Предотвращает образование тлеющего электрического разряда
- Препятствует образованию электрической дуги

Продукт производится по ТУ 38.401-58-177-96

### ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Единицы измерения	Методы испытаний	ЛУКОЙЛ ВГ
Плотность при 20 °С	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	837,1
Вязкость кинематическая при 50 °С	мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	5,8
Вязкость кинематическая при - 30 °С	мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	336,6
Тангенс угла диэлектрических потерь при 90°С	%	ГОСТ 6581	0,2
Температура вспышки в закрытом тигле	°С	ГОСТ 6356	137
Температура застывания	°С	ГОСТ 20287	-48
Кислотное число	мг КОН/1 г	ГОСТ 5985	0,00
Стабильность против окисления по методу МЭК, индукционный период окисления	ч	Публикация МЭК - 61125В	150

Типовые показатели продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «ЛЛК-Интернетнл»