

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ
CERTIFICATE ON CONFORMITY



Зареєстровано в реєстрі
ДП "Рівнестандартметрологія" за № UA.10190.00157-23
Registered at the Record of SE "Rivnestandartmetrology" under №
Термін дії з 12 квітня 2023 до 11 квітня 2024
Term of validity is from

10190
ДСТУ EN ISO/IEC 17065

Продукція / Production: Гранули паливні I (першої) групи якості з деревини хвойних порід

код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД
19.20.1
код ДКПП, ОКП

Відповідає вимогам / Comply with the requirements: ДСТУ 8358:2015 «Брикети та гранули паливні з деревинної сировини. Технічні умови» п.п. 5.2.1, 5.2.2, 6.1 (табл. 1, поз. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

Виробник (и) / Producer (s): ФОП Манукян Самвел Карленович, 45632, Волинська обл., Луцький р-н, с.Змінець, вул.Набережна, 37, РОНКПП 2841614090; адреса виробництва: Волинська обл., Ковельський р-н, с.Малий Порськ

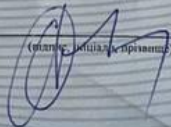
Сертифікат видано / Certificate is issued on: ФОП Манукян Самвел Карленович, 45632, Волинська обл., Луцький р-н, с.Змінець, вул.Набережна, 37, РОНКПП 2841614090

Додаткова інформація / Additional information: гранули паливні I (першої) групи якості з деревини хвойних порід, що виготовляються серійно з 14.03.2023р. до 13.03.2024р. з проведенням технічного нагляду за сертифікованою продукцією один раз на рік

Сертифікат видано органом з сертифікації / Certificate is issued by the conformity assessment body: ДП "Рівнестандартметрологія", м. Рівне, вул. Замкова, 31, тел. +38 (0362) 62-09-81, e-mail: rivnebudcert@gmail.com атестат акредитації № 10190 чинний до 05.02.2025р.

На підставі / On the grounds of: протоколу сертифікаційних випробувань № 0582 від 12.04.2023 р. ВЦ ДП "Рівнестандартметрологія", м.Рівне, вул. Замкова, 31, атестат акредитації НААУ № 20238 чинний до 25.02.2024р., висновку за аналізом документації від 10.04.2023 р.




(signature, initials, family name)

А.І. Камінський

Чинність сертифіката відповідності можна перевірити в базі даних органу з сертифікації, що розміщена на csmc.lv.ua, або за тел. (0362) 62-09-81; (067) 360-45-52

Державне підприємство
„Рівненський науково - виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації”



Rivne
Standard
Metrology

20238
ДСТУ ISO/IEC 17025

Випробувальний центр
Атестат акредитації зареєстрований
у Реєстрі НААУ за № 20238
чинний до 25.12.2024р.

33028, м.Рівне, вул.Замкова, 31
тел.62-08-38



ЗАТВЕРДЖУЮ
Т.в.о. начальника випробувального
центру

Г.ГАЛАЙКО
М.П.

ПРОТОКОЛ

випробувань № 0582 від 12 квітня 2023р.

Заявник Орган з сертифікації продукції та послуг ДП „Рівнестандартметрологія”,
За заявкою ФОП Манукян С.К., 45632, Волинська обл., Луцький р-н.,
с.Зміївець, вул.Набережна, 37

За рішенням Органу з сертифікації продукції та послуг ДП „Рівнестандартметрологія”
№99-П від 10.04.2023р.

Об'єкт випробувань **Гранули паливні 1 групи якості з деревини
хвойних порід**

Підприємство-виробник ФОП Манукян С.К., Ковельський р-н., с. Малий Порськ

Відбір зразків проведено: Органом з сертифікації продукції та послуг
ДП „Рівнестандартметрологія”

Кількість прийнятого зразка	3.0кг	Дата виготовлення	квітень 2023
Акт відбору від	10.04 2023	Дата одержання	10.04.2023
Початок випробувань	10.04 2023	Закінчення випробувань	12.04.2023

Мета випробувань Перевірка зразків на відповідність:

ДСТУ 8358:2015 Брикети та гранули паливні з деревинної сировини. Технічні умови. п.п. 5.2.1.
5.2.2.6.1, 6.1 (табл. 1, поз., 1-6,7)

Умови проведення випробувань:


Випробування проводились в приміщенні лабораторії	Температура навколишнього середовища, °С	Вологість повітря, %
№2	+ 19	70
№9	+ 19	69

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ ЗРАЗОК № 0202-П

Назва показників, одиниці вимірювань	Значення показників по НД	Результати випробувань	Невизначеність (U, k=2, P=0,95)	НД на методи випробувань
Фізико-хімічні показники				
Насипна щільність, кг/м ³	не менше 600	620	± 0.2	ДСТУ EN 15103:2013
Щільність, кг/м ³	не менше 1100	1140	± 0.2	розрахунково
Діаметр, мм	від 4 до 24	6	± 0.2	ДСТУ EN ISO 13385-1:2018
Довжина, мм	від 3 до 49	10 - 40	± 0.2	
Допустимі відхилення, мм	± 1	0.5	-	

Indicator, Unit of measurement	Value of indicators under RD	Test results	Uncertainty (U, k=2, P=0.95)	RD for test methods
Diameter, mm	From 4 to 24	6	±0.2	DSTU EN ISO 13385-1:2018
Length, mm	From 3 to 49	10 - 40	±0.2	
Permissible deviations, mm	±1	0.5	-	
Physical and chemical parameters				
Content of small particles less than 3 mm in size (after production), %	Not more than 8	1.9	±0.2	DSTU EN 15149- 1:2013
Humidity, %	Not more than 10.0	8.4	±0.2	DSTU EN 14774- 3:2013
Ashiness, %	Not more than 1.0	0.6	±0.04	DSTU ISO 18122:2017
Total sulfur content	Not more than 0.08	0.03	±0.001	DSTU 3528-97
Higher heat of combustion for the working condition of the fuel sample, Q _{s r} MJ/kg (kcal/kg)	-	19.361 (4627)	±0.1	DSTU ISO 1928:2006 GOST 27313-95 (ISO 1170-77)
Higher heat of combustion for the dry state of the fuel sample, Q _{s d} MJ/kg (kcal/kg)	-	21.136 (5052)	±0.1	
Lower heat of combustion for the working state of the fuel sample, Q _{i r} MJ/kg (kcal/kg)	Not less than 17.5	17.671 (4223)	±0.1	
Lower heat of combustion for the dry state of the fuel sample, Q _{i d} MJ/kg (kcal/kg)	-	19.515 (4664)	±0.1	

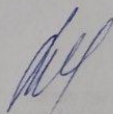
Prepared by: Acting Head of the Testing Center


 H. HALAIKO

Note:

1. The test protocol applies only to the tested samples
2. The test report may not be reproduced, both in whole and in parts, without the permission of the test center.

The Protocol is generated by: leading engineer


 V. STEPANOVA



СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

CERTIFICATE ON CONFORMITY

10190
ДСТУ EN ISO/IEC 17065

Зареєстровано в реєстрі

ДП “Рівнестандартметрологія” за № UA.10190.00157-23

Registered at the Record of SE “Rivnestandartmetrology” under №

Термін дії з April 12, 2023 to April 11, 2024

Term of validity is from

Code UKT ZED, TN ZED

19.20.1

Code DKPP, OKP

Продукція Fuel pellets of the I (first) quality group from coniferous wood
Production

Відповідає вимогам DSTU 8358:2015 Fuel briquettes and pellets from wood raw materials.
Comply with the requirements Technical conditions items 5.2.1, 5.2.2, 6.1 (Table 1, items 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

Виробник (и) IE Manukian Samvel Karlenovych, 37, Naberezhna St., Zmiinets village,
Producer (s) Lutsk district, Volyn oblast, 45632, TIN 2841614090;
production site address: Malyi Porsk village, Kovel district, Volyn oblast

Сертифікат видано IE Manukian Samvel Karlenovych, 37, Naberezhna St., Zmiinets village,
Certificate is issued on Lutsk district, Volyn oblast, 45632, TIN 2841614090

Додаткова інформація fuel pellets of the I (first) quality group from coniferous wood,
Additional information manufactured in series from March 14, 2023 to March 13, 2024 with technical supervision of certified products once a year

Сертифікат видано органом з сертифікації SE “Rivnestandartmetrology”, 31, Zamkova St., Rivne,
Certificate is issued by the conformity assessment body tel. +38 (0362) 62-09-81,
email: rivnebudcert@gmail.com
accreditation certificate No. 10190
valid until February 05, 2025

На підставі protocol of certification tests No. 0582 dated April 12, 2023 TC SE
On the grounds of “Rivnestandartmetrology”, 31, Zamkova St., Rivne, Accreditation certificate NAAU
No. 20238 valid until February 25, 2024, the conclusion based on the analysis of
the documentation from April 10, 2023



A.I. Kaminskyi

(підпис, ініціали, прізвище) (signature, initials, family name)

The validity of the certificate of conformity can be checked in the database of the certification body located at csmc.rv.ua or via phone (0362) 62-09-81; (067) 360-45-52

State enterprise
 “Rivne Scientific and Production Center for Standardization, Metrology
 and Certification”



Rivne
Standard
Metrology

20238
 ДСТУ ISO/IEC 17025

Testing Center
 Accreditation certificate is registered in the
 NAAU Register under No. 20238
 valid until December 25, 2024

Acting Head of the Testing Center



31, Zamkova St., Rivne, 33028
 Tel. 62-08-38

TEST PROTOCOL No. 0582
dated April 12, 2023

Applicant Body for certification of products and services SE “Rivnestandartmetrology”,
 According to the application of IE Manukian S.K., 37, Naberezhna St., Zmiivets
 village, Lutsk district, Volyn oblast, 45632

Upon the decision of Body for certification of products and services SE “Rivnestandartmetrology”
 No. 99-II of April 10, 2023

Test object *Fuel pellets of the 1st quality group from coniferous wood*

Enterprise-manufacturer IE Manukian S.K., Malyi Porsk village, Kovel district

Sampling has been carried out by: Body for certification of products and services
 SE “Rivnestandartmetrology”

Number of accepted samples	3.0kg	Date of preparation	April 2023
Certificate of sampling dated	April 10, 2023	Date of receiving	April 10, 2023
Start of testing	April 10, 2023	End of testing	April 12, 2023

The purpose of the tests Checking samples for compliance:
 DSTU 8358:2015 Fuel briquettes and pellets from wood raw materials. Technical conditions items
 5.2, 5.2.2, 6.1, 6. (Table 1, items 1-6,7)

Test conditions

Tests were conducted in the laboratory	Ambient temperature, °C	Air humidity, %
No.2	+19	70
No.9	+19	69

TEST RESULTS SAMPLE No. 0202-II

Indicator, Unit of measurement	Value of indicators under RD	Test results	Uncertainty (U, k=2, P=0.95)	RD for test methods
Physical and chemical parameters				
Bulk density, kg/m ³	Not less than 600	620	±0.2	DSTU EN 15103:2013