

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ВУГЛЕХІМІЧНИЙ ІНСТИТУТ (УХІН)»
ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР «ХАРЦИС»
АТЕСТАТ АКРЕДИТАЦІЇ НААУ № 20728
61023, м. Харків, вул. Весніна 7



ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. директора ДП «УХІН»,
к.т.н., с.н.с.

Олександр БОРИСЕНКО
прізвище, і., п.
«12» вересня 2023 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ
№ 07/493 від «12» вересня 2023 р.

- 1 Зразок - пелети із соняшникового лушпиння; вхід. №101 від 05.09.2023;
№174 ВЦ «ХарЦис»
*Найменування продукції, сировини, матеріалів, номер реєстрації листа-замовлення;
номер, що присвоєний зразкам продукції у ВЦ "ХарЦис"*
- 2 ДСТУ 7124:2009 Лушпиння соняшникове пресоване гранульоване. Технічні умови.
Шифр, найменування НД на продукцію
- 3 Акт відбору №1, від 01.09.2023 наданий замовником; місце відбору – смт. Томаківка,
вул.Міжколгоспбудівська буд.1; 1 зразок пелет в 2 кг.
Номер акту відбору; місце відбору; кількість випробувальних зразків
- 4 ФОП Сисоєва Світлана Миколаївна; 53400, Дніпропетровська обл., Нікопольський р-н, м.
Марганець, квартал Ювілейний буд. 12 кв. 28
Найменування та юридична адреса організації-виробника, яка замовила випробування
- 5 Дата проведення випробувань 05.09 – 12.09.2023 р.
- 6 Методи випробувань: Методи випробувань: ДСТУ 7124:2009 Лушпиння соняшникове пресоване
гранульоване. Технічні умови.ДСТУ EN 14774-2:2013 Тверде біопаливо. Визначення вмісту вологи.
Метод висушування в сушильній шафі; Методи випробувань: ДСТУ EN 14774-3:2013 Тверде
біопаливо. Визначення вмісту вологи. Частина 3 Волога в пробі для загального аналізу; ГОСТ
11022-95 (ИСО 1171-97) Топливо твердое минеральное. Методы определения зольности; ДСТУ
3528-97 (ГОСТ 8606-94) (ISO 334:1992) Паливо тверде мінеральне. Визначення загальної сірки.
Метод Ешка; ДСТУ EN 15104:2013 Тверде біопаливо. Метод визначення вмісту загальних вуглецю,
водню та азоту; ДСТУ ISO 1928:2006 Палива тверді мінеральні. Визначення найвищої теплоти
згорання методом спалювання в калориметричній бомбі та обчислення найнижчої теплоти
згорання.
найменування НД
7. Результати стосуються тільки тих зразків що були випробувані (заявка - вхід. №101 від
05.09.2023). Звіт не повинен бути відтворений, крім як повністю, без дозволу керівника ВЦ
«ХарЦис».
- 8 Результати випробувань наведені у таблиці



ТАБЛИЦЯ ВИПРОБУВАНЬ
до протоколу № 07/493 від «12» вересня 2023 р.

№ по реєстраційному журналу ВЦ «ХарЦис»	Позначення зразка ФОП СИСОЄВА С.М.	Найменування показника	Позначення, одиниця вимірювання	Результат
174	Зразок пелет із соняшникового лушпиння	Вміст загальної вологи	$M_{af}, \%$	10,4
		Зольність на сухий стан палива	$A^d, \%$	4,9
		Масова частка загальної сірки	$S_t^d, \%$	0,18
		Вміст загального водню	$H_d, \%$	6,50
		Найвища теплота згоряння за сталого об'єму сухого (що не містить вологи) беззольного палива	$q_{v,gr,daf},$ МДж/кг Ккал/кг	<u>22,2</u> 5293
		Найнижча теплота згоряння за сталого об'єму палива з умістом вологи	$q_{v,net,m},$ МДж/кг Ккал/кг	<u>17,4</u> 4149

*) Всі складники звіту (найменування показника) є частинами повного звіту за заявкою (вхід. №101 від 05.09.2023). Закінчення звіту.

Керівник ВЦ «ХарЦис»


