

Лабораторный центр
 Общество с ограниченной ответственностью
 «Современные системы качества»
 Место нахождения: Россия, 105187, город Москва, проезд Окружной,
 дом 16, этаж 4, помещения 22; 23
 E-mail: mqsys19@ya.ru
 Аттестат аккредитации № RU.SSK2.04ЕЛКО



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № СИ20/08.12-01 от 08.12.2020 года
 (образца продукции)**


Полное наименование образца (пробы) продукции	Топливные пеллеты "Лузговые"
Идентификационный код образца (пробы)	0812-01
Наименование и адрес изготовителя	Акционерное общество «Экоойл» Место нахождения: 392521, Россия, Тамбовская область, Тамбовский район, село Большая Липовица, улица Советская, дом 77 «а»
Наименование и адрес заказчика испытаний	Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Современные системы качества", 105082, РОССИЯ, 105187, г. Москва, проезд Окружной, дом 16, этаж 4, пом. 22,23
Основание для проведения испытаний	Заявление № 1444 от 24.11.2020 г.
НД на продукцию	ТУ 16.29.14-001-77088991-2017
Цель испытаний	ТУ 16.29.14-001-77088991-2017
Метод (методика) испытаний	ТУ 16.29.14-001-77088991-2017
Место проведения испытаний	по месту осуществления деятельности
Дата получения объекта испытаний	24.11.2020
Сроки испытаний	24.11.2020 г. – 08.12.2020 г.
Условия окружающей среды	температура (21±25) °С, влажность (53±55) %, давление (730±750) мм. рт. ст.
Результаты испытаний	Приняты следующие условные обозначения: С – изделие соответствует проверяемому требованию НД; Н – изделие не соответствует проверяемому требованию НД; НП – данное требование НД не применимо к испытываемому изделию

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ТУ 16.29.14-001-77088991-2017	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)	
п.2 Требования к качеству и безопасности продукции					
п.2.1 Основные параметры и характеристики (свойства) готовой продукции					
1	Топливные пеллеты «Лузговые» должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице	п.2.1.2	ТУ 16.29.14-001-77088991-2017 п.6		
	Наименование показателя			Норма показателя	
	Параметры, мм: -диаметр			8	8
	-длина			4 – 50	33
	Массовая доля общей влаги в рабочем состоянии топлива, %, не более			12,0	10,0
	Зольность, %, не более: -на сухое состояние			5,0	4,0
	-на рабочее состояние			4,5	3,5
	Высшая теплота сгорания, МДж/кг (ккал/кг), не менее: -на сухое топливо			18,00 (4299)	19,00
	-на рабочее топливо			17,00 (4060)	18,00
	Низшая теплота сгорания на рабочее топливо, МДж/кг (ккал/кг), не менее			16,47(3943)	17,0
	Массовая доля общей серы (S), не более: -% на сухое вещество			0,05	0,01
	-мг/кг			500	400
	Массовая доля хлора (Cl), не более: -% на сухое вещество			0,1	0,01
	-мг/кг			1000	500
Массовая доля общего азота (N), не более: -% на сухое вещество	0,8	0,1			
-мг/кг	8000	1000			
Массовая доля ртути (Hg), мг/кг, не более	0,1	0,05			
Плотность гранул, кг/м ³	1000-1100	1050			
Насыпная плотность, кг/м ³ : -на сухое состояние	463-602	501			
-на рабочее состояние	500-650	603			
2	Определение содержания азота, хлора, серы и ртути проводят раз в году при смене сырья.	п.2.1.3	ТУ 16.29.14-001-77088991-2017 п.6	соответствует	
3	Топливные пеллеты должны гореть устойчиво, без коптящего пламени.	п.2.1.4	ТУ 16.29.14-001-77088991-2017 п.6	соответствует	
4	По содержанию радионуклидов топливные пеллеты «Лузговые» должны соответствовать требованиям приведенным в таблице	п.2.1.5	ТУ 16.29.14-001-77088991-2017 п.6		
	Наименование показателя			Норма показателя	
	Cs - 137, Бк/кг, не более			70	50
	K - 40, Бк/кг, не более			800	700
	Ra – 226, Бк/кг, не более			50	40
	Th232, Бк/кг, не более			40	25
	Аэфф, Бк/кг, не более			370	320

ЗАКЛЮЧЕНИЕ¹:

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА ПО ПРОВЕРЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ.

Ответственный за оформление протокола /  / Корниенко А.Д./
подпись _____ Ф.И.О.

¹ **ПРИМЕЧАНИЕ:**

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории.