

**Испытательная лаборатория «Институт безопасности товаров»**

Аттестат аккредитации 35818.RU.LAB.17, выдан 5 марта 2019 года, действителен до 5 марта 2021 года

Адрес: 601021, Россия, Владимирская область, г. Киржач, ул. Первомайская д.1



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
**Институт  
безопасности  
товаров**



Утвердил  
Руководитель испытательной  
лаборатории

Герасимов В.П.

**ПРОТОКОЛ № 0280/ИБТ/19**

**от 02 августа 2019 г.**

Объект испытаний	Топливные пеллеты, с маркировкой «Уральский дом»
Основание проведения испытаний	Заявка от 26.07.2019 г. Общество с ограниченной ответственностью "Уральский дом". Место нахождения: Российская Федерация, Свердловская область, 620034, город Екатеринбург, улица Толедова, дом 43, литера 12Д, комната 163, адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 622018, Свердловская обл, г. Нижний Тагил, ул.Трикотажников, 15
Адрес места проведения испытаний	601021, Россия, Владимирская область, г. Киржач, ул. Первомайская д.1
Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью "Уральский дом". Место нахождения: Российская Федерация, Свердловская область, 620034, город Екатеринбург, улица Толедова, дом 43, литера 12Д, комната 163, адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, 622018, Свердловская обл, г. Нижний Тагил, ул.Трикотажников, 15
Дата получения образца в лабораторию	29.07.19
Дата начала испытаний	29.07.19
Дата окончания испытаний	02.08.19
Стандарт	ГОСТ 33103.2-2017
Количество страниц	3
Применяемые сокращения:	
НП – требование (испытание) не применяется	
НИ – испытание не проводилось	
Условия проведения испытаний	
Температура окружающей среды	21-23 °С
Влажность	66 – 68 %
Атмосферное давление	745-749 мм.рт.ст.
Результаты испытаний распространяются только на испытанный образец. Перепечатка или копирование настоящего протокола испытаний без разрешения руководителя лаборатории запрещается.	


## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Номера пунктов требований по ... НД	НД на методы испытаний	Наименование видов испытаний и проверяемых параметров	Результаты испытаний
1	2	3	4
ГОСТ 33103.2	ГОСТ 33103.2	<b>БИОТОПЛИВО ТВЕРДОЕ</b> <b>Технические характеристики и классы топлива</b> <b>Часть 2</b> <b>Классификация древесных пеллет</b>	
п.5	п.7.4	Технические характеристики древесных пеллет устанавливаются в соответствии с таблицей 1, таблицей 2 и рисунком 1 методами, регламентированными стандартами, перечисленными в разделе 2 и библиографии.	
	ГОСТ 32975.2	Массовая доля влаги, М, % на рабочее (влажное) состояние – $M_{10} \leq 10$ ;	6,5%
	ГОСТ 32988	Зольность, $A^d$ , % на сухое состояние – $A_{1,2} \leq 1,2$ ;	0,4%
	ISO 17831-1	Механическая прочность, DU, % на рабочее состояние – $DU_{97,5} > 97,5$ ;	99%
	ISO 18846	Массовая доля мелочи, $F^c$ , % на рабочее состояние – $F_{1,0} \leq 1,0$ ;	0,2%
	ГОСТ 33106	Низшая теплота сгорания, Q, МДж/кг – $Q_{16,5} \geq 16,5$ ;	24,8 МДж/кг
	ГОСТ 32987	Насыпная плотность, $BD^g$ , кг/м <sup>3</sup> на рабочее состояние – $BD_{600} \geq 600$ ;	720 кг/м <sup>3</sup>
	ГОСТ 32985	Массовая доля азота, N, % на сухое состояние – $N_{0,5} \leq 0,5$ ;	0,1%
	ГОСТ 33256	Массовая доля серы, S, % на сухое состояние – $S_{0,05} \leq 0,05$ ;	0,01%
		Массовая доля хлора, Cl, % на сухое состояние – $Cl_{0,02} \leq 0,02$ ;	0,003%
	ISO 16968	Содержание мышьяка, As, мг/кг на сухое состояние – $\leq 1$ ;	0,15 мг/кг
		Содержание кадмия, Cd, мг/кг на сухое состояние – $\leq 0,5$ ;	0,07 мг/кг
		Содержание хрома, Cr, мг/кг на сухое состояние – $\leq 10$ ;	1,9 мг/кг
		Содержание меди, Cu, мг/кг на сухое состояние – $\leq 10$ ;	1,5 мг/кг
		Содержание свинца, Pb, мг/кг на сухое состояние – $\leq 10$ ;	3,1 мг/кг
		Содержание ртути, Hg, мг/кг на сухое состояние – $\leq 0,1$ ;	0,001 мг/кг
		Содержание никеля, Ni, мг/кг на сухое состояние – $\leq 10$ ;	2,2 мг/кг
		Содержание цинка, Zn, мг/кг на сухое состояние – $\leq 100$ ;	76,8 мг/кг

Заключение:

Проведены испытания топливных пеллет, с маркировкой «Уральский дом» на соответствие требованиям ГОСТ 33103.2-2017. Результаты испытаний представлены в графе 4.

Испытатель:

  
Иванов Г.К.