

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Общества с ограниченной ответственностью «АМЕТИСТ»

141207, Россия, Московская область, Пушкинский район, г. Пушкино, ул. Надсоновская, дом 24
ИНН/КПП 5038134355/503801001, ОГРН 1185050004952
E-mail: il.ametist@yandex.ru Телефон: +7 (902) 159-83-70
Свидетельство о подтверждении компетентности № МХХ1.04СМД0.RU.ИЛ004 от 29.11.2017

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательной лаборатории
ИЛ ООО «АМЕТИСТ»



Иванов С.М.
подпись

Иванов С.М.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 02429-АТ/2019 от 07.03.2019

- Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Маслянинский леспромхоз», Адрес места нахождения: Россия, 633595, Новосибирская область, Маслянинский район, село Чудиново, улица Гаражная, дом 1.
- Объект испытаний:** Биотопливо твёрдое. Древесные пеллеты, класс А1, d 8мм", маркировка ООО «Маслянинский леспромхоз».
- Основание для проведения испытаний:** заявление в ООО «АМЕТИСТ» от ООО «Маслянинский леспромхоз», вх. № 02429 от 25.02.2019 г.
- Дата начала испытаний:** 25.02.2019 г.
- Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Маслянинский леспромхоз», Адрес места нахождения: Россия, 633595, Новосибирская область, Маслянинский район, село Чудиново, улица Гаражная, дом 1.
- Нормативные документы:** ГОСТ Р 55114-2012 (ЕН 14961-2:2011) Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 2. Древесные пеллеты для непромышленного использования.
- Общее количество страниц:** 4.

Результаты испытаний распространяются строго на испытанные образцы.
Полное или частичное копирование настоящего протокола испытаний
без разрешения ИЛ ООО «АМЕТИСТ» запрещено.

8. Климатические условия

Параметры	Заданные	При испытании
Температура воздуха	(25±10) °С	(22-23) °С
Относительная влажность	(45 – 80) %	(54-72) %
Атмосферное давление	(84,0 – 106,7) кПа	(96,9-101,1) кПа

Выводы о соответствии испытаниям:	
- пункт не относится к испытываемому объекту:	НП
- испытываемый объект удовлетворяет требованию пункта:	С
- испытываемый объект не удовлетворяет требованию пункта:	Н

9. Результаты испытаний

Технические характеристики древесных пеллет для непромышленного использования

Технические характеристики древесных пеллет приведены в таблице 1. Отбор проб и определение свойств топлива проводят в соответствии с процедурами, установленными в нормативных ссылках и в [1], [2], [3], [4], [5], [6].

Таблица 1 - Технические характеристики древесных пеллет для непромышленного использования класса А1

Классы качества/метод определения	Единицы измерения	Нормируемое значение показателя	Результаты испытаний
Происхождение и источник; ГОСТ Р 54220		1.1.2 Полные деревья	НП
Диаметр D и длина L (в соответствии с нормативными документами)	мм	D 08, 8±1 3,15≤L≤40	С
Содержание влаги, W; ГОСТ Р 54186 , ГОСТ Р 54192	т-%, рабочее состояние	W 10≤10	С
Зольность, А; ГОСТ Р 54185	т-%, сухое состояние	W 0.7≤0,7	С
Механическая прочность, DU, ГОСТ Р 55110	т-%, рабочее состояние	DU 97.5≤97,5	С
Потери материала на заводе при транспортировке (при погрузке) в малых (до 20 кг) и больших мешках (до упаковки)	т-%, рабочее состояние	F 1.0≤1,0	С

и доставки конечному пользователю), F; ГОСТ Р 55110			
Добавки ^о	м-%, сухое состояние	2 м-% (должны быть указаны тип и количество добавок)	С
Теплота сгорания, Q (в соответствии с нормативными документами)	рабочее состояние, МДж/кг или кВт·ч/кг	Q 16.5, 16,5 ≤ Q ≤ 19	С
Насыпная плотность, BD; ГОСТ Р 54191	кг/м	BD 600 ≤ 600	С
Азот, N; ГОСТ Р 54216	м-%, сухое состояние	N 0.3 ≤ 0,3	С
Сера, S; ГОСТ Р 54215	м-%, сухое состояние	S 0.03 ≤ 0,03	С
Хлор, Cl; ГОСТ Р 54215	м-%, сухое состояние	Cl 0.02 ≤ 0,02	С
Мышьяк, As; ГОСТ Р 54215	мг/кг, сухое состояние	1	С
Кадмий, Cd; ГОСТ Р 54216	мг/кг, сухое состояние	0,5	С
Хром, Cr; ГОСТ Р 54216	мг/кг, сухое состояние	10	С
Медь, Cu; ГОСТ Р 54216	мг/кг, сухое состояние	10	С
Свинец, Pb; ГОСТ Р 54216	мг/кг, сухое состояние	10	С
Ртуть, Hg; ГОСТ Р 54216	мг/кг, сухое состояние	0,1	С
Никель, Ni; ГОСТ Р 54216	мг/кг, сухое состояние	10	С
Цинк, Zn; ГОСТ Р 54216	мг/кг, сухое состояние	100	С
Информативные: Плавокость золы с , ГОСТ Р 55125	°С	Указывают	С

10. **Заключение:** Биотопливо твёрдое. Древесные пеллеты, класс А1, d 8мм", маркировка ООО «Маслянинский леспромхоз», изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Маслянинский леспромхоз», Адрес места нахождения: Россия, 633595, Новосибирская область, Маслянинский район, село Чудиново, улица Гаражная, дом 1 соответствует требованиям ГОСТ Р 55114-2012 (ЕН 14961-2:2011) Биотопливо твердое. Технические характеристики и классы топлива. Часть 2. Древесные пеллеты для непромышленного использования.

Эксперт (инженер-испытатель) _____



Державина Е.Б.

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

Результаты испытаний распространяются строго на испытанные образцы.
Полное или частичное копирование настоящего протокола испытаний
без разрешения ИЛ ООО «АМЕТИСТ» запрещено.