



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Общество с ограниченной ответственностью «НСС-ГРУПП»

105120, город Москва, улица Золоторожский Вал, дом 38, строение 1, помещение 11,

телефон: 8 800 456-97-15, email: nssgroup-cert@yandex.ru

ИНН: 9709038593 ОГРН: 1187746923715

Регистрационный № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ17 от 22.04.2020

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель лаборатории

ИЛ ООО «НСС-ГРУПП»

Леонов Александр Борисович

2020 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

(исследований)

№ 0842-НСС/20 от 14.08.2020

1	Объект	Топливные гранулы (топливные пеллеты)
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «БиоЭнергия», ОГРН: 1205200000257, ИНН: 5212511380, КПП: 521201001. Адрес: 606735 Нижегородская область, Воскресенский район, п. Калиниха, ул. Механизаторов д. 20/2
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «БиоЭнергия», ОГРН: 1205200000257, ИНН: 5212511380, КПП: 521201001. Адрес: 606735 Нижегородская область, Воскресенский район, п. Калиниха, ул. Механизаторов д. 20/2
4	Основание для проведения испытаний (исследований)	Заявка № 0842 от 21 июля 2020 г.
5	Дата запроса на получение материала для испытаний (исследований)	22 июля 2020 г.
6	Дата получения материала для испытаний (исследований)	27 июля 2020 г.
7	Дата проведения испытаний (исследований)	28 июля – 13 августа 2020 г.
8	Нормативные документы, регламентирующие объем испытаний (исследований) и их оценку	ГОСТ Р 55114-2012, ГОСТ Р 55553-2013, ГОСТ 33103.2-2017
9	Результаты	Таблица №1

Таблица №1

п/п	Наименование показателя	Показатели		Требования НД или методы испытаний
		НД	Испытания	
1	2	3	4	5
1	Происхождение и источник	Полные деревья или химически необработанные древесные отходы	Химически необработанные древесные отходы	ГОСТ Р 54220
2	Диаметр (D^a) и длина (L^b), мм	$D 8 \pm 1$ $L 3,15 \dots 40$	$D 8$ $L 30,2$	ГОСТ Р 54188
3	Содержание влаги, %, не более	10	7,8	ГОСТ Р 54186
4	Зольность, %, не более	0,7	0,5	ГОСТ Р 54185
5	Механическая прочность, %, не менее	97,5	99,1	ГОСТ Р 55110
6	Потеря материала на заводе при транспортировке (погрузке) в малых и больших мешках, %, не более	1,0	0,4	ГОСТ Р 55110
7	Добавки, %, не более	2	0,5	ГОСТ Р 55114-2012
8	Теплота сгорания, МДж/кг	16,5... 19	18,62	ГОСТ Р 55114-2012
9	Насыпная плотность, кг/м ³ , не менее	600	720	ГОСТ Р 54191
10	Азот, %, не более	0,3	0,06	ГОСТ Р 54214
11	Сера, %, не более	0,03	менее 0,03	ГОСТ Р 54215

п/п	Наименование показателя	Показатели		Требования НД или методы испытаний
		НД	Испытания	
1	2	3	4	5
12	Хлор, %, не более	0,02	не обнаружено	ГОСТ Р 54215
13	Мышьяк, мг/кг, не более	1,0	менее 0,01	ГОСТ Р 54214
14	Кадмий, мг/кг, не более	0,5	0,15	ГОСТ Р 54214
15	Хром, мг/кг, не более	10	1,2	ГОСТ Р 54214
16	Медь, мг/кг, не более	10	2,3	ГОСТ Р 54214
17	Свинец, мг/кг, не более	10	4,6	ГОСТ Р 54214
18	Ртуть, мг/кг, не более	0,1	менее 0,01	ГОСТ Р 54214
19	Цинк, мг/кг, не более	100	32	ГОСТ Р 54214
20	Массовая доля мелочи, % на рабочее состояние, не более	6	3	ГОСТ 33103.2-2017

Заключение:

По результатам проведенных испытаний (исследований): Топливные гранулы (топливные пеллеты), выпускаемые Обществом с ограниченной ответственностью «БиоЭнергия», ОГРН: 1205200000257, ИНН: 5212511380, КПП: 521201001. Адрес: 606735 Нижегородская область, Воскресенский район, п. Калиниха, ул. Механизаторов д. 20/2, **соответствуют** ГОСТ Р 55114-2012, ГОСТ Р 55553-2013, ГОСТ 33103.2-2017.

Исполнитель



Снятков Антон Вячеславович

Настоящий протокол испытаний (исследований) распространяется только на объект, подвергнутый испытаниям (исследованиям).

Запрещается полная или частичная публикация (перепечатка) настоящего протокола без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «НСС-ГРУПП».

Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.