

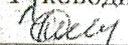
Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Кировской области» (ФБУ «Кировский ЦСМ»)

Испытательная лаборатория состава и свойств веществ и материалов

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21АЯ13
610035, г. Киров, ул. Ивана Попова, 9 тел. (8332) 36-84-33, факс (8332) 36-84-33

Утверждаю

Руководитель ИЛ

 Деньгина Н.П.

15 февраля 2019 г.

Протокол лабораторных испытаний
№ Т 33 от 15.02.2019

Наименование продукции – Древесные топливные брикеты

Представлено – ООО «Промтех-инвест», 167000, г. Сыктывкар, ул. Колхозная, 42

Проба отобрана – заказчиком

Проба доставлена в ИЛ – 12.02.2019

Объем пробы для испытаний – 4,0 кг

Дата(ы) проведения испытаний – 14.02.2019-15.02.2019

Условия проведения испытаний – температура $20 \pm 5^\circ\text{C}$, относительная влажность 30-80%

Перечень испытательного оборудования и средств измерений:

Весы лабораторные электронные АН-4200СЕ, зав. № BL111253136, св-во № 66-13/6627-451 до 01.06.2019

Весы лабораторные электронные ВР 221S, зав. № 18825034, св-во № 66-11/6627-8 до 24.01.2020

Калориметр сгорания бомбовый АБК-1В, зав. № 30064, св-во № 63-07/6317-9 до 23.01.2020

Электропечь лабораторная SNOL 58/350, зав. № 10131, ат-т № 61-9069-2018 до 08.08.2020

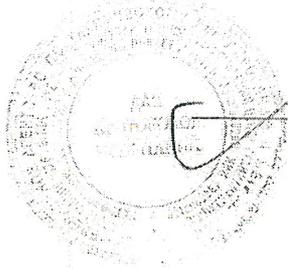
Электропечь лабораторная SNOL 8,2/1100, зав. № 13450, ат-т № 61-7470-2017 до 17.02.2019

Результат испытаний:

Наименование исследуемого показателя	Фактическое значение показателя	НД на методы испытаний
1	2	3
Содержание общей влаги на рабочее состояние топлива W_t^r , %	7,0	ГОСТ 32975.2-2014
Зольность на сухое состояние топлива A^d , %	$0,6 \pm 0,3$	ГОСТ 32988-2014
Массовая доля общей серы на сухое состояние топлива S_t^d , %	0,02	ГОСТ 33256-2015
Выход летучих веществ на сухое беззольное состояние, V^{daf} , %	$85,7 \pm 2,4$	ГОСТ 32990-2014
Плотность частиц, ρ_m , г/см ³	0,91	ГОСТ 33507-2015
Низшая теплота сгорания на рабочее состояние топлива, Q_t^r , МДж/кг (ккал/кг)	$17,49 \pm 0,17$ (4177±40)	ГОСТ 33106-2014

Данные результаты касаются только образцов, подвергнутых испытаниям. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен и тиражирован без разрешения испытательной лаборатории.

Инженер

С.С. Злобин