

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ  
им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА»  
(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

1190005, Россия, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19, тел.: +7 (812) 251-76-01, факс: +7 (812) 713-01-14  
info@vniim.ru, www.vniim.ru



**ВНИИМ**  
им. Д. И. Менделеева

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
CERTIFICATE



**AAS.PTR.00295**

март 2020 г.

**№ 2414-185/11.19-20/1140**

**ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ  
СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ в 2020 году**

Провайдер: ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»,

Аттестат аккредитации № ААС.PTR.00295

**Наименование лаборатории:** Химическая лаборатория, Общество с ограниченной ответственностью "Краевая энергосберегающая компания"

**Аттестат аккредитации:** —

**Адрес:** 662500, Красноярский край, г. Сосновоборск, ул. Заводская, д. 28

В 2020 г. лаборатория приняла участие в межлабораторных сравнительных испытаниях с целью проверки квалификации лаборатории при контроле качества образца угля и подтверждения внедрения нормативных документов на методы испытания показателей: *высшая энергия сгорания, выход летучих веществ, зольность, массовая доля общей серы, массовая доля водорода, массовая доля углерода, массовая доля азота.*

Результаты участия лаборатории приведены в заключении  
(см. оборотную сторону свидетельства)

Приложение: отчет на 49 страницах (номер лаборатории в отчете -

Зам. генерального директора  
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



Ю.А. Кустиков

000057

## Заключение по результатам участия лаборатории в МСИ 2414/11.19-20

по определению *высшей энергии сгорания, выхода летучих веществ, зольности, массовой доли общей серы, массовой доли водорода, массовой доли углерода, массовой доли азота*

в контрольном образце угля № 2414-185/11.19-20 в 2020 году

Провайдер: ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»,  
Аттестат аккредитации № ААС.PTR.00295

Наименование лаборатории, номер аттестата аккредитации: Химическая лаборатория, Общество с ограниченной ответственностью "Краевая энергосберегающая компания", —

Кодовый номер лаборатории: 185

| Шифр образца для контроля ОК: 2414-185/11.19-20 |                                           |                                                            |                               |                    |                              |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------|
| № п/п                                           | Определяемый показатель                   | Приписанное значение ОК и его стандартная неопределенность | Результат испытаний участника | Значение z-индекса | НД на метод испытаний        | Заключение        |
| 1                                               | Высшая энергия сгорания, $Q_s^d$ , кДж/кг | $30895 \pm 30$                                             | 30930                         | 0,3                | ГОСТ 147                     | удовлетворительно |
| 2                                               | Выход летучих веществ $V^d$ , %           | $2,39 \pm 0,03$                                            | 2,31                          | -0,5               | ГОСТ Р 55660 (ISO 562)       | удовлетворительно |
| 3                                               | Зольность $A^d$ , %                       | $8,16 \pm 0,01$                                            | 8,18                          | 0,3                | ГОСТ Р 55661 (ISO 1171)      | удовлетворительно |
| 4                                               | Массовая доля общей серы $S_t^d$ , %      | $0,231 \pm 0,002$                                          | 0,209                         | -0,7               | ГОСТ 8606 (ISO 334, EVS 664) | удовлетворительно |

Оценка качества работы лаборатории по совокупности результатов испытаний, полученных при проведении МСИ (при определении четырех показателей): **удовлетворительно**

Руководитель лаборатории  
калориметрии ФГУП «ВНИИМ  
им. Д.И. Менделеева»



Е.Н. Корчагина

Ответственный исполнитель



К.А. Мишина