



**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ХИМИИ
Дальневосточного отделения
Российской академии наук
(ИХ ДВО РАН)**

пр. 100-летия Владивостока, 159, г. Владивосток, 690022, Россия.
Тел., факс: (423) 2312590, 2311889, 2313801 E-mail: referent@ich.dvo.ru; chemi@ich.dvo.ru
ИНН 2539007698 КПП 253901001

Заключение

о составе и характеристиках древесного угля ТМ "LandSea"*

Влажность	4.2±0.1%	
Зольность	1.9±0.1%	
Общий углерод	89.5±0.6%	
Летучие вещества	7±1%	
Низшая теплота сгорания	7525±233 ккал/кг	
Элемент	Уголь, %	Зола, %
Si	0.017±0.001	0.33±0.01
K	0.027±0.001	2.89±0.02
Ca	0.054±0.001	8.43±0.04
Fe	0.005±0.001	0.211±0.004
Na	0.05±0.01	0.5±0.1
P	~0.001	0.36±0.03
Al	0.005±0.002	0.19±0.03
Mg	<0.001	0.76±0.05
S	0.003±0.001	0.39±0.04
Cu	0.001	0.009±0.001
Zn	~0.001	~0.001
Mn	~0.001	0.035±0.001
Sr	<0.001	0.04±0.01
Ba	<0.001	0.10±0.02
Rb	<0.001	0.003±0.001

*расчет на сухую массу угля

Зам. директора ИХ ДВО РАН
д.т.н., профессор



А.А. Юдаков