

i **INCOLAB SERVICES RUSSIA S.C.**
COMMODITY SAMPLERS AND ANALYTICAL CHEMISTS

HEAD OFFICE AND LABORATORY:
 25/2, ul. Novostrook,
 198152, St. Petersburg,
 Russia

Telephone (812) 3266033 / 4071392
 E-mail: info@incolab.ru

Certificate of Assay
Сертификат испытаний

Date	/ Дата	:	20 November 2022	/	20 ноября 2022
Our ref.	/ Наш номер	:	2211463RUS Ch		
Material	/ Материал	:	Coal declared as	/	Уголь заявлен как
		:	DOM 13-50 mm		ДОМ 13-50 мм
Ex		:	62 containers	/	62 контейнера
		:	(отгрузка в направлении ст. Забайкальск)		
TKRU4699673	TKRU4562926	TKRU4544464	TKRU4222628	TKRU4239370	TKRU4366100
TKRU4461746	TKRU4731707	TKRU4408510	TKRU4322993	TKRU4726824	TKRU4337653
TKRU4410060	TKRU4405763	TKRU4712081	TKRU4647089	TKRU4629249	TKRU4622990
TKRU4459733	TKRU4554181	RZDU5205698	TKRU4322165	TKRU4055114	TKRU4085340
RZDU5213667	TKRU4211109	TKRU4051567	TKRU4240730	RZDU5210755	TKRU4224770
TKRU4585372	RZDU5216938	TKRU4709215	RZDU5247055	TKRU4667151	TKRU4300973
TKRU4264270	TKRU4047649	TKRU4485650	TKRU4410097	CICU3393891	CICU3551662
KSBV0061705	KSBV0095243	KSBV0095583	MZWU2138371	MZWU2138710	SNBU8133457
Lot	/ Лот	:	01	/	01 (отгрузка-ноябрь)
Weight	/ Вес	:	1'612.000 mt	/	1'612.000 мт
Place	/ Место пробоотбора	:	st. Abakan, «TransContainers» PJSC;	/	ст. Абакан, ПАО «ТрансКонтейнер»;
		:	g. Abakan, ul. Svobody, 8	/	г. Абакан, ул. Свободы, 8
Sampling date	/ Дата пробоотбора	:	17-19 November 2022	/	17-19 ноября 2022
TOTAL MOISTURE		:	14.1 %		ISO 589
ВЛАГА ОБЩАЯ		:			
MOISTURE-HOLDING CAPACITY		:	10.0 %		ISO 1018
МАКСИМАЛЬНАЯ ВЛАГОЕМКОСТЬ		:			
ASH IN DRY		:	8.7 %		ISO 1171
ЗОЛЬНОСТЬ на сухое состояние		:			
ASH AS RECEIVED		:	7.5 %		
ЗОЛЬНОСТЬ на рабочее состояние		:			
VOLATILE MATTER DAF		:	42.3 %		ISO 562
ВЫХОД ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ на сухое беззольное состояние		:			
VOLATILE MATTER IN DRY		:	38.6 %		
ВЫХОД ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ на сухое состояние		:			
VOLATILE MATTER AS RECEIVED		:	33.1 %		
ВЫХОД ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ на рабочее состояние		:			
GROSS AND NET CALORIFIC VALUE		:			ISO 1928
Высшая и низшая теплота сгорания		:			
GROSS CALORIFIC VALUE IN DAF		:	7711 kcal/kg		
ВЫСШАЯ ТЕПЛОТА СГОРАНИЯ на сухое беззольное состояние		:			
GROSS CALORIFIC VALUE IN WET BASIS ASH FREE SUBSTANCES		:	6973 kcal/kg		
ВЫСШАЯ ТЕПЛОТА СГОРАНИЯ на влажное беззольное состояние		:			
GROSS CALORIFIC VALUE IN DRY		:	7039 kcal/kg		
ВЫСШАЯ ТЕПЛОТА СГОРАНИЯ на сухое состояние		:			
GROSS CALORIFIC VALUE AS RECEIVED		:	6045 kcal/kg		
ВЫСШАЯ ТЕПЛОТА СГОРАНИЯ на рабочее состояние		:			
NET CALORIFIC VALUE IN DRY		:	6795 kcal/kg		
НИЗШАЯ ТЕПЛОТА СГОРАНИЯ на сухое состояние		:			
NET CALORIFIC VALUE AS RECEIVED		:	5758 kcal/kg		
НИЗШАЯ ТЕПЛОТА СГОРАНИЯ на рабочее состояние		:			
SULPHUR IN DRY		:	0.50 %		ISO 19579
СЕРА ОБЩАЯ на сухое состояние		:			
SULPHUR AS RECEIVED		:			
СЕРА ОБЩАЯ на рабочее состояние		:			

For and on behalf of
 От имени и по поручению
 INCOLAB SERVICES R.S.C.



Handwritten signature: Юлиана Владимировна
Handwritten signature: Александр Павлович