

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**



KZ.O.10.0562
PRODUCT
CERTIFICATION

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

зарегистрирован в реестре данных
государственной системы технического регулирования

" 22 " июля 20 22 г.

№ KZ.3510562.01.01.01000

Действителен до " 22 " июля 20 23 г.

Орган по подтверждению соответствия БИН 001040004103, Товарищество с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский центр "Уголь", юридический адрес: Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, район имени Казыбек Би, Проспект Нурсултана Назарбаева, 74А, индекс: 100027

Настоящий сертификат удостоверяет, что должным образом идентифицированная продукция Необогащенные угли месторождения Каражыра марки Д класса крупности 0-250 мм для слоевого и пылевидного сжигания, производства строительных материалов (кирпич, известь, цемент) по СТ ТОО 151140021791-073-2022; серийное производство

код ТН ВЭД ЕАЭС 2701190000

изготовленная Товарищество с ограниченной ответственностью "ВостокУгольПром", юридический адрес: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Семей, улица Кайым Мухамедханова, дом 52, индекс: 071400, фактический адрес: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, месторождение Каражыра

соответствует требованиям безопасности, установленным в ТР РК № 731 от 17.07.2010 г. "Требования к безопасности углей и производственных процессов их добычи, переработки, хранения и транспортировки" (раздел 3, 4, приложения 2, 3, 4, 5)

Заявитель БИН 151140021791, Товарищество с ограниченной ответственностью "ВостокУгольПром", юридический адрес: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, город Семей, улица Кайым Мухамедханова, дом 52, индекс: 071400

Сертификат выдан на основании Протокол испытаний № С-995 от 20/07/2022г., ИЛ ТОО "НИЦ "Уголь" (аттестат: KZ.T.10.0560); Протокол радиологических испытаний № 818/3 от 21/07/2022г., ИЦ ТОО "ЭкоЭксперт" (аттестат: KZ.T.10.0716); Акт анализа состояния производства от 21/07/2022г., ОПС ТОО "НИЦ "Уголь" (аттестат: KZ.O.10.0562)

Дополнительная информация Инспекционный контроль проводит ОПС ТОО "НИЦ "Уголь". Зольность не более 23 %. Срок хранения угля не более 6 месяцев со дня изготовления. Схема сертификации 3

Руководитель органа по
подтверждению соответствия или
уполномоченное им лицо

Подписан ЭЦП

В.А.КОСЫЙ

Эксперт-аудитор

Подписан ЭЦП

О.О.СЕЛЕЗНЁВА

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 Закона Республики Казахстан «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», равнозначен документу на бумажном носителе. Проверить подлинность электронного документа Вы можете посредством сети интернет.

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МЕМЛЕКЕТТІК
ТЕХНИКАЛЫҚ РЕТТЕУ ЖҮЙЕСІ**



KZ.O.10.0562
PRODUCT
CERTIFICATION

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ

мемлекеттік техникалық реттеу жүйесінің

деректер тізілімінде тіркелген

20 22 ж. " 22 " шілде

№ KZ.3510562.01.01.01000

20 23 ж. " 22 " шілде дейін жарамды

Сәйкестікті растау жөніндегі орган БСН 001040004103, «Уголь» Ғылыми-зерттеу орталығы» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, тіркеу мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Қарағанды облысы, Қарағанды қаласы, Қазыбек Би атындағы ауданы, Даңғылы Нұрсұлтан Назарбаев, 74А, индекс: 100027

Осы сәйкестік сертификаты өнімнің тиісті түрде сәйкестендірілгенін куәландырады Құрылыс материалдары (кірпіш, әк, цемент) өндірісі, тозаңдап және қабатты жағу үшін арналған Қаражыра кен орнының ірілік класы 0-250 мм Д маркалы байытылмаған көмірлер ЖШС СТ 151140021791-073-2022 бойынша; сериялық өндіріс

ЕАЭО СЭҚ ТН коды 2701190000

жасалған "ВостокУгольПром" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, тіркеу мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Семей қаласы, көшесі Қайым Мұхамедханов, үй 52, индекс: 071400, қызметті жүзеге асыру орнының мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Қаражыра кен орны

белгіленген қауіпсіздік талаптарына сәйкес келеді "Көмірдің және оны өндірудің, қайта өңдеудің, сақтаудың және тасымалдаудың өндірістік процестерінің қауіпсіздігіне қойылатын талаптар" ҚР ТР 2010ж.17.07 № 731 (3, 4 бөлім, 2, 3, 4, 5 қосымшалары)

Өтініш беруші БСН 151140021791, "ВостокУгольПром" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, тіркеу мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Шығыс Қазақстан облысы, Семей қаласы, көшесі Қайым Мұхамедханов, үй 52, индекс: 071400

Сәйкестік сертификаты негізінде берілген 2022 ж./20/07 № С-995 Сынақ хаттамасы, "Уголь "ФЗО" ЖШС (аттестат: KZ.T.10.0560); 2022ж./21/07 № 818/3 Радиологиялық сынақтар хаттамасы, "ЭкоЭксперт" ЖШС СО (аттестат: KZ.T.10.0716); 2022ж./21/07 Өндіріс жағдайын талдау актісі, "Уголь "ФЗО" ЖШС СРЖО (аттестат: KZ.O.10.0562)

Қосымша ақпарат Инспекциялық бақылауды "Уголь" ФЗО" ЖШС СРЖО жүргізеді. Күлділігі 23 % артық емес. Көмірдің сақтау мерзімі дайындалған күннен 6 ай артық емес. 3 сертификаттау схемасы

Сәйкестікті растау жөніндегі
органның басшысы немесе ол
уәкілеттік берген тұлға

Электрондық қолтаңбамен
қол қойылған

В.А.КОСЫЙ

Сарапшы-аудитор

Электрондық қолтаңбамен
қол қойылған

О.О.СЕЛЕЗНЁВА

Аталған құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы»
Қазақстан Республикасы Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын интернет арқылы тексере аласыз.



МООА1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX AK KX6
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz



Eco
EXPERT

МООА1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX AO HVB
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 11.05.2020 г.

Ф.01-ДП/19-С

ПРОТОКОЛ РАДИОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ №818/3

«21» июля 2022 г.

Всего листов 1
Стр. 1

Акт отбора образцов

Наименование продукции

Заявитель (адрес)

Страна (фирма, предприятие) изготовитель

Дата поступления образцов

Дата проведения испытаний

Количество образцов

Обозначение НД на метод

Вид испытаний

Регистрационный номер

Условия проведения испытаний

№ С-995 от 08.07.2022 г. Решение ТОО «НИЦ «Уголь»

№ 995 от 29.06.2022 г.

Необогащённые угли месторождения Каражыра марки Д класса крупности 0-250 мм для слоевого и пылевидного сжигания, производства строительных материалов (кирпич, известь, цемент)

ОПС ТОО «НИЦ «Уголь» г. Караганда, пр. Н. Назарбаева, 74 а

РК, ТОО «ВостокУгольПром»

11.07.2022 г.

13.07.2022 г.

5

СТ РК 1246-2004, МИА KZ.07.00.03126-2015

Сертификационный

53

T=23C° Влажность 52%

Таблица 1 – Результаты испытаний

Наименование показателя	значение	
	норма	факт
1.Сумма отношений удельной активности природных радионуклидов в твёрдом топливе к МЗУА, $C^{тв.т.}$	<1	0,012
2.Класс радиационной опасности твёрдого топлива	1	1
3.Зольность твёрдого топлива, A^d , %	-	20,50
4.Эффективная удельная активность природных радионуклидов в золе, прогнозная, $A^{зола}_{эфф.прогн}$, Бк/кг	370	62,6
5.Класс радиационной опасности золы	1	1

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Начальник ИЦ-
ответственный за подготовку
протокола испытаний



П.С. Тимошенко

Исполнитель

Ю.С. Барков

Запрещается частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра

Окончание таблицы

1	2	3	4	5	6
6	Температура самовоспламенения, не менее	°С	ГОСТ 32813-2014	50	505
7	Показатель окисленности, ОКр, не более	%	ГОСТ 32812-2014	55	14
8	Технологическая марка (группа, подгруппа)	ГОСТ 25543-88		Марка: Д (длиннопламенный) Подгруппа ДВ (длиннопламенный витринитовый)	
9	Группа углей по склонности к окислению и самовозгоранию	Группа – 4 (неустойчивые к окислению); Срок хранения углей – не более 6 месяцев			
10	Критерий взрываемости, Кт	СТ РК 2144-2011		3,40	
11	Группа взрывоопасности			3	
12	Взрывоопасность пыли			средневысокая	

СТ ТОО 151140021791-073-2022

№ п/п	Наименование показателей	Ед. измерений	НД на методы испытаний	Значение показателей	
				норма	факт
1	Зольность на сухое состояние топлива, A^d , не более	%	ГОСТ ISO 1171-2012	23,0	20,50
2	Общая влага в рабочем состоянии топлива, W^t , не более	%	ГОСТ 11014-2001	14,0	11,41
3	Выход летучих веществ на сухое беззольное состояние топлива, V^{daf}	%	ГОСТ ISO 562-2012	45-49	47,31
4	Массовая доля общей серы на сухое состояние топлива, S^d , не более	%	ГОСТ 8606-93 (ИСО 334-92)	0,8	0,40
5	Низшая теплота сгорания рабочего топлива, Q^t , не менее	кДж/кг (ккал/кг)	ГОСТ 147-2013 (ISO 1928:2009)	18841 (4500)	20176 (4819)
6	Массовая доля кусков размером: более 250 мм, не более менее 6 мм, не более	%	СТ РК 1690-2007 СТ РК 2074-2010	5 40	0 9,5
7	Массовая доля минеральных примесей (породы (видимой породы), не более	%	ГОСТ 1916-2015	2	1,1
8	Ранг (категория, подкатегория)	ГОСТ ISO 11760-2012	Средний ранг Д (битуминозный уголь) Высокая категория витринита Средневысокая зольность (необогащенный уголь)		
9	Кодовое число	ГОСТ 30313-95	05 0 01 0 46 20 04 30		

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Частичная перепечатка протокола без разрешения Испытательной лаборатории

ТОО "НИЦ "Уголь" ЗАПРЕЩЕНА

Начальник ИЛ

Инженер, ответственный за подготовку протокола испытаний



Е.Б. Макатова

Ж.З. Баянбаева

Приложение к протоколу испытаний твёрдого топлива

№ проб лаб	№ проб заказ	Удельная активность радионуклидов, относительная погрешность измерения						Удельная активность радионуклидов Аэфф уголь, Бк/кг	абсолютная погреш ность определения Δ уголь, Бк/кг
		Бк/кг 226Ra	% относ пог-ть	Бк/кг 232Th	% относ пог-ть	Бк/кг 40K	% относит пог-ть		
678	1	4	15	5	15	26	23	12,1	3,3
679	2	4	14	5	16	28	22		
680	3	3	15	4	15	25	23		
681	4	4	14	6	15	31	22		
682	5	3	15	4	16	23	23		



KZ.T.10.0560
TESTING

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ - ТОО "НИЦ "УГОЛЬ"
г. Караганда, проспект Нурсултана Назарбаева, строение 74А,
тел. 8 (7212) 980 555, 980 444
Аттестат аккредитации KZ.T.10.0560
от «19» декабря 2019 г.

КП 04 Ф.12

Всего листов 2
Лист 1

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № С-995 от «20» июля 2022 г.

Наименование и адрес ОПС,
поручившего проведение
испытаний

Наименование и адрес Заявителя
подтверждения соответствия
продукции

Наименование и адрес
Изготовителя продукции

Наименование и обозначение
продукции

Дата поступления образцов

Дата проведения испытаний

Обозначение НД на продукцию

Акт отбора образцов

Вид испытаний

Условия проведения испытаний

ОПС ТОО «НИЦ «Уголь», 100017, г. Караганда,
Проспект Нурсултана Назарбаева, строение 74А

ТОО «ВостокУгольПром», 171400,
Восточно-Казахстанская область, г. Семей,

ул. Кайым Мухамедханова, дом 52

ТОО «ВостокУгольПром», 171400,
Восточно-Казахстанская область, г. Семей,

ул. Кайым Мухамедханова, дом 52

Необогащенные угли месторождения Каражыра марки Д
класса крупности 0-250 мм для слоевого и пылевидного
сжигания, производства строительных материалов (кирпич,
известь, цемент)

11.07.2022 г.

11.07.2022 г. – 20.07.2022 г.

ТР РК «Требования к безопасности углей и
производственных процессов их добычи, переработки,
хранения и транспортировки» № 731 от 17.07.2010 г.,
СТ ТОО 151140021791-073-2022

№ С-995 от 08.07.2022 г.

сертификационный

Температура окружающей среды 21-22 °С;
влажность 55-71 %; давление 709-716 мм рт.ст.

Результаты испытаний

ТР РК «Требования к безопасности углей и производственных процессов их добычи, переработки, хранения и
транспортировки» № 731 от 17.07.2010 г.

№ п/п	Наименование показателей	Ед. измере- ний	НД на методы испытаний	Значение показателей	
				норма	факт
1	2	3	4	5	6
1	Зольность на сухое состояние топлива, A^d , не более	%	ГОСТ ISO 1171-2012	45,0	20,50
2	Массовая доля общей серы на сухое состояние топлива, S^d , не более	%	ГОСТ 8606-93 (ИСО 334-92)	3,0	0,40
3	Массовая доля хлора на сухое состояние топлива, Cl^d , не более	%	ГОСТ 9326-2002 (ИСО 587-97)	0,4	0,07
4	Массовая доля мышьяка на сухое состояние топлива, As^d , не более	%	ГОСТ 10478-93 (ИСО 601-81, ИСО 2590-73)	0,01	0,0002
5	Температура воспламенения, не менее	°С	ГОСТ 32813-2014	120	395



KZ.T.10.E0302
TESTING

Испытательный центр ТОО «Центргеоланалит»
100008, г. Караганда, Проспект Нурсултана Назарбаева, 12;
тел/факс: 8(7212) 42-60-39
Лаборатория исследования угля, нефти и газа
100008, г. Караганда, Проспект Нурсултана Назарбаева, 16а
тел: 8 (7212) 42-55-98

Заказ № 6015-1-22

Заказчик: ТОО «Регион КТУ», Республика Казахстан, г. Караганда, р-он им. Казыбек Би,
пр. Сакена Сейфуллина, дом 18, кв.7

Объект: Уголь, отобранный в г. Семей, станция "Жана-Семей". Мешок обмотан скотчем,
опечатан бумагой с печатью «Семипалатинская районная эксплуатационная часть».

Метод определения: гравиметрический, калориметрический

Дата поступления в лабораторию: 24.08.2022 г

Дата определения: 27.08.2022 г.

Дата оформления протокола: 27.08.2022 г

Всего листов 1

Лист 1

Протокол испытаний угля

Наименование параметра и единицы измерения	Результаты испытаний
Массовая доля влаги в рабочем состоянии, W^r , %	8,5
Зольность на сухое состояние, A^d , %	21,1
Выход летучих веществ на сухое беззольное состояние, V^{daf} , %	47,3
Массовая доля общей серы на сухое состояние, S^d , %	0,30
Низшая теплота сгорания топлива в рабочем состоянии, Q^r , ккал/кг	5030

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

Начальник лаборатории
исследования угля, нефти и газа



Н.Нестерова

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЦ ТОО «Центргеоланалит»
ЗАПРЕЩЕНА.