ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

KZ.O.10.0562
PRODUCT CERTIFICATION

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

зарегистрирован в реестре данных
государственной системы технического регулирования

" 19 " июля **20** 24 **г.**

№ KZ.3510562.01.01.01254

Действителен до " 19 " июля **20** 25 **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 Обогащенные угли месторождения Каражыра марки Д класса крупности 25-300 мм для бытовых нужд населения и слоевого сжигания по СТ ТОО 151140021791-073-2022 (с учетом Изменения № 1); серийное производство

код ТН ВЭД ЕАЭС 2701190000

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

Сертификат выдан на основании Протокол испытаний № С-1268 от 18/07/2024г., ИЛ ТОО "НИЦ "Уголь" (аттестат: KZ.T.10.0560); Протокол радиологических испытаний № Р-1268 от 18/07/2024г., ИЛ ТОО "НИЦ "Уголь" (аттестат: KZ.T.10.0560); Акт анализа состояния производства от 18/07/2024г., ОПС ТОО "НИЦ "Уголь" (аттестат: KZ.O.10.0562)

Дополнительная информация Периодическую оценку проводит ОПС ТОО "НИЦ "Уголь". Зольность не более 18 %. 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 24 **ж.** " 19 " шілде
№ KZ.3510562.01.01.01254
20 25 **ж.** " 19 " 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 Қабатты жағу және халықтың тұрмыстық қажеттілігі үшін арналған Қаражыра кен орнының ірілік класы 25-300 мм Д маркалы байытылған көмірлер ЖШС СТ 151140021791-073-2022 (№1 Өзгерісті ескере отырып) бойынша; сериялық өндіріс

ЕАЭО СЭҚ ТН коды 2701190000

жасалған "ВостокУгольПром" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, тіркеу мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Абай облысы, Семей қаласы, көшесі Қайым Мұхамедханов, үй 52, индекс: 071400, қызметті жүзеге асыру орнының мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Абай 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, Абай облысы, Семей қаласы, көшесі Қайым Мұхамедханов, үй 52, индекс: 071400

Сәйкестік сертификаты негізінде берілген 2024ж./18/07 № С-1268 Сынақ хаттамасы, "Уголь" ҒЗО" ЖШС (аттестат: KZ.T.10.0560); 2024ж./18/07 № Р-1268 Радиологиялық сынақтар хаттамасы, "Уголь" ҒЗО" ЖШС (аттестат: KZ.T.10.0560); 2024ж./18/07 Өндіріс жағдайын талдау актісі, "Уголь" ҒЗО" ЖШС СРЖО (аттестат: KZ.O.10.0562)

Қосымша ақпарат Кезеңдік бағалауды "Уголь" ҒЗО" ЖШС СРЖО жүргізеді. Күлділігі 18 % 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.

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 «30» декабря 2024 г.

KZ.T.10.0560
TESTING

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ С-1409 от «17» июля 2025 г.

Наименование и адрес ОПС, поручившего проведение испытаний	ОПС ТОО «НИЦ «Уголь», 100017, г. Караганда, Проспект Нурсултана Назарбаева, строение 74А
Наименование и адрес Заявителя подтверждения соответствия продукции	ТОО «ВостокУгольПром», 171400, область Абай, г. Семей, ул. Кайым Мухамедханова, дом 52
Наименование и адрес Изготовителя продукции	ТОО «ВостокУгольПром», 171400, область Абай, г. Семей, ул. Кайым Мухамедханова, дом 52
Наименование и обозначение продукции	Обогащенные угли месторождения Каражыра марки Д класса крупности 25-300 мм для бытовых нужд населения и слоевого сжигания
Дата поступления образцов	10.07.2025 г.
Дата проведения испытаний	10.07.2025 г. – 17.07.2025 г.
Обозначение НД на продукцию	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 учётом Изм. №1, Изм. №2
Акт отбора образцов	№ С-1409 от 09.07.2025 г.
Вид испытаний	сертификационный
Условия проведения испытаний	Температура окружающей среды 22 °С; влажность 62-72 %; давление 708-713 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. измерений	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	8,97
2	Массовая доля общей серы на сухое состояние топлива, S^d_t, не более	%	ГОСТ 8606-2015	3,0	0,31
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	393
6	Температура самовоспламенения, не менее	°С	ГОСТ 32813-2014	50	515

Окончание таблицы

1	2	3	4	5	6
7	Показатель окисленности, ОКр, не более	%	ГОСТ 32812-2014	55	8
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	4,57		
11	Группа взрывоопасности		4		
12	Взрывоопасность пыли		высокая		

СТ ТОО 151140021791-073-2022 с учётом Изм. №1, Изм. №2

№ 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	18,0	8,97
2	Общая влага в рабочем состоянии топлива, W^r_t, не более	%	ГОСТ 11014-2001	14,0	10,25
3	Выход летучих веществ на сухое беззольное состояние топлива, V^{daf}	%	ГОСТ ISO 562-2012	45-49	46,49
4	Массовая доля общей серы на сухое состояние топлива, S^d_t, не более	%	ГОСТ 8606-2015	0,8	0,31
5	Низшая теплота сгорания рабочего топлива, Q^r_i, не менее	кДж/кг (ккал/кг)	ГОСТ 147-2013 (ISO 1928:2009)	20097 (4800)	24066 (5748)
6	Массовая доля кусков размером: более 300 мм, не более менее 25 мм, не более	%	СТ РК 1690-2007 СТ РК 2074-2010	5 20	0 15,6
7	Массовая доля минеральных примесей (породы (видимой породы), не более	%	ГОСТ 1916-2015	2	1,7
8	Массовая доля сростков, не более	%		5	4,4
9	Ранг (категория, подкатегория)	ГОСТ ISO 11760-2012	Низкий ранг А (суббитуминозный уголь) Высокая категория витринита Низкая зольность (обогащенный уголь)		
10	Кодовое число	ГОСТ 30313-95	04 0 02 0 46 08 03 31		

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Частичная перепечатка протокола без разрешения Испытательной лаборатории ТОО "НИЦ "Уголь" ЗАПРЕЩЕНА

Начальник ИЛ **Е.Б. Макатова**

Инженер, ответственный за подготовку протокола испытаний **Ж.З. Баянбаева**

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 «30» декабря 2024 г.

ПРОТОКОЛ РАДИОЛОГИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ
№ Р-1409 от «17» июля 2025 г.

Наименование и адрес ОПС, поручившего проведение испытаний	ОПС ТОО «НИЦ «Уголь», 100017, г. Караганда, Проспект Нурсултана Назарбаева, строение 74А
Наименование и адрес Заявителя подтверждения соответствия продукции	ТОО «ВостокУгольПром», 171400, область Абай, г. Семей, ул. Кайым Мухамеджанова, дом 52
Наименование и адрес Изготовителя продукции	ТОО «ВостокУгольПром», 171400, область Абай, г. Семей, ул. Кайым Мухамеджанова, дом 52
Наименование и обозначение продукции	Обогащенные угли месторождения Каражыра марки Д класса крупности 25-300 мм для бытовых нужд населения и слоевого сжигания
Дата поступления образцов	10.07.2025г.
Дата проведения испытаний	15.07.2025г.
Обозначение НД на метод	СТ РК 1246-2004, KZ 07.00.03007-2019
Обозначение НД на продукцию	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 учетом Изменений №1, №2
Акт отбора образцов	№ С-1409 от 09.07.2025г.
Вид испытаний	Сертификационные
Условия проведения испытаний	Температура окружающей среды 23 °С; влажность 62 %; давление 707 мм рт.ст.

Результаты испытаний

Наименование показателя	**значение**	
	норма	**факт**
1.Сумма отношений удельной активности природных радионуклидов в твёрдом топливе к МЗУА, $C^{тв.т.}$	<1	0,011
2.Класс радиационной опасности твёрдого топлива	1	1
3.Зольность твёрдого топлива, A^d, %	-	8,97
4.Эффективная удельная активность природных радионуклидов в золе, прогнозная, $A^{зола}_{эфф\ прогн}$, Бк/кг	370	122,7
5.Класс радиационной опасности золы	1	1

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Частичная перепечатка протокола без разрешения Испытательной лаборатории ТОО "НИЦ "Уголь" ЗАПРЕЩЕНА

Начальник ИЛ **Макатова Е.Б.**

Ответственный за подготовку протокола испытаний **Федорашкин С.А.**

Приложение к протоколу испытаний твердого топлива Р-1409 от «17» июля 2025 г.

№ проб заказчика	Удельная активность радионуклидов, относительная погрешность измерения						Аэфф, Бк/кг	Абсолютная погрешность определения Δ уголь, Бк/кг
	Бк/кг 226Ra	% относит. погрешность	Бк/кг 232Th	% относит. погрешность	Бк/кг 40K	% относит. погрешность		
1	3	29	3	30	30	30	10,7	3,4
2	4	30	4	31	29	29		
3	4	30	3	30	31	30		
4	3	31	3	29	29	30		
5	4	30	4	30	30	31		

Исполнитель **Федорашкин С.А.**